

CICS Transaction Server for z/OS



CICSplex SM Verwaltung

Version 5 Release 5

CICS Transaction Server for z/OS



CICSplex SM Verwaltung

Version 5 Release 5

Hinweis

Vor Verwendung dieser Informationen und des darin beschriebenen Produkts sollten die Informationen unter „Bemerkungen“ auf Seite 557 gelesen werden.

Inhaltsverzeichnis

Informationen zu dieser PDF vii

Kapitel 1. CICSplex SM konfigurieren . . . 1

CICSplex erstellen	1
CICS-Systemdefinition erstellen	2
CICS-Systemgruppe erstellen	2
CICS-System zu einer CICS-Systemgruppe hinzufügen	3
CMAS einem CICSplex zuordnen	4
CMAS-zu-CMAS-Verbindungen erstellen	5

Kapitel 2. Plattform einrichten 7

CICS-Plattform entwerfen	8
zFS für Plattformen vorbereiten.	13
Plattform erstellen	15
Plattform bereitstellen	17

Kapitel 3. CICSplex SM verwalten . . . 19

CMAS-Kontext, Kontext und Geltungsbereich einrichten	19
Auf Administrationsansichten der Webbenutzerschnittstelle zugreifen	19
Aktionsschaltflächen verwenden	20
Aktionen in Administrationsansichten	20
Batch-Tools zum Verwalten der Definitionen im Datenrepository	21
CICSplex SM-Definitionsdiensprogramm EYU9XDBT	22
Batched Repository-Update Facility (BATCHREP)	34
CMAS-Konfiguration verwalten	56
CMAS-Konfigurationsdefinitionen und zugehörige Ansichten	57
Mit Wartungspunkt-CMASs arbeiten	58
CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwalten	61
Beschreibung einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition aktualisieren	61
Beschreibung einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition entfernen	61
CMAS-Neustarts verwalten	61
CICSplex-Definitionen verwalten	63
Zuordnung eines CMAS zu einer CICSplex-Definition aufheben	64
Topologiedefinitionen verwalten	64
Topologiedefinitionen	65
CICS-Systemgruppendefinitionen verwalten	66
Mit CICS-Systemdefinitionen arbeiten	66
Zeitraumdefinitionen verwalten	66
Mit MAS-Topologiedefinitionen arbeiten.	73
Aktives MAS stoppen	73
Aktives MAS aktualisieren	73
CMAS zum Senden generischer Alerts an NetView aktivieren	74

Kapitel 4. Plattformen und Anwendungen verwalten. 75

Plattformen verwalten.	75
Anwendungen verwalten.	79

Kapitel 5. Tracing von CMAS-Komponenten 83

Kapitel 6. Tracing von MAS-Komponenten 85

Kapitel 7. Fehlerbehebung bei Plattformen, Anwendungen und Richtlinien . . 87

Plattformfehler diagnostizieren	87
Anwendungsfehler diagnostizieren	90
Fehler bei Richtlinien diagnostizieren.	96

Anhang A. CICSplex SM-Betriebsansichten. 99

Systemgruppen - CSYSGRP	99
CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF	100
Dem CICSplex bekannte MASs - MAS	113
MAS-Status nach CMAS - MASSTAT	125
Dem lokalen CMAS bekannte CMASs - CMASLIST	126
Von CMAS verwaltete CICSplexe - CMASPLEX	128
CICSplex verwaltende CMASs - CICSPLEX	133
CMAS-zu-CMAS-Verbindungen - CMTCMMLNK	137
CMAS-zu-MAS-Verbindungen - CMTPMLNK	139

Anhang B. Batched Repository Update-Anforderungen - BATCHREP . . 143

Anhang C. CMAS-Konfigurationsverwaltungsansichten 145

CICSplex-Definitionen - CPLEXDEF	145
CMAS-in-CICSplex-Definitionen - CPLXCMAS	149
CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen - CMTCMDEF	154
Definitionen von Verbindungen von CMAS zu fernem MAS - CMTPMDEF	157

Anhang D. Administrationsansichten für Überwachung. 159

Spezifikationen - MONSPEC	159
Gruppen - MONGROUP	162
Definitionen - MONDEF.	163
Zeitraumdefinitionen - PERIODEF	164
Spezifikation-zu-System-Verbindungen - LNKSMSCS	166
Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSMSCG.	167

Überwachungsgruppen in Überwachungsspezifikationen - MONINSPC	168
Definitionen in Gruppen - MONINGRP	169

Anhang E. Topologieverwaltungsansichten 171

CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF	171
Systemgruppen - CSYSGRP	184
Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindungen - CSGLCGCG	186
System-zu-Gruppe-Verbindungen - CSGLCGCS	187
Zeitraumdefinitionen - PERIODEF	188

Anhang F. Administrationsansichten für Workload-Manager 191

Spezifikationen - WLMSPEC	191
Gruppen - WLMGROUP	195
Definitionen - WLMDEF	196
Transaktionsgruppendefinitionen - TRANGRP	198
Spezifikation-zu-System-Verbindungen - LNKSWSGS	202
Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSWSGCG	203
WLM-Gruppen in WLM-Spezifikationen - WLMIN-SPC	204
Definitionen in WLM-Gruppen - WLMINGRP	205
Transaktionen in Transaktionsgruppen - DTRINGRP	207

Anhang G. RTA-Systemverfügbarkeitsüberwachung 209

CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF	209
Spezifikationen - RTASPEC	222
Aktionen - ACTION	226
Zeitraumdefinitionen - PERIODEF	229
Verbindungen von Spezifikation zu System - LNKSRSRCS	230
Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSRSRCSG	232

Anhang H. CICS-Systemverbindungen und zugehörige Ressourcen 235

Alle Systemverbindungen - SYSLINK	235
ISC/MRO-Verbindungsdefinitionen - CONNDEF	236
Sitzungsdefinitionen - SESSDEF	242
IPIC-Verbindungsdefinitionen - IPCONDEF	246
TCP/IP-Servicedefinitionen - TCPDEF	253
CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF	260

Anhang I. RTA-MAS-Ressourcenüberwachung 275

Spezifikationen - RTASPEC	275
Gruppen - RTAGROUP	279
Definitionen - RTADEF	281
Bewertungen - EVALDEF	284
Status tests - STATDEF	291
Aktionen - ACTION	294
Zeitraumdefinitionen - PERIODEF	296

Verbindungen von Spezifikation zu System - LNKSRSRCS	298
Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSRSRCSG	299
Gruppen in Spezifikationen - RTAINSPC	300
Definitionen in Gruppen - RTAINGRP	301
Statusdefinitionen in RTA-Gruppen - STAINGRP	302

Anhang J. RTA-Analysepunktüberwachung 305

Analysepunktspezifikationen - APSPEC	305
Gruppen - RTAGROUP	306
Definitionen - RTADEF	308
Bewertungen - EVALDEF	311
Aktionen - ACTION	318
Zeitraumdefinitionen - PERIODEF	321
Primäre CMAS-Analysepunktspezifikationen - CMDMPAPS	322
Sekundäre CMAS-Analysepunktspezifikationen - CMDMSAPS	323
Gruppe in Analysepunktspezifikationen - RTAINAPS	324
Definitionen in Gruppen - RTAINGRP	326
Statusdefinitionen in RTA-Gruppen - STAINGRP	327

Anhang K. Basisadministrationsansichten für CICS-Ressourcen 329

Ressourcengruppen - RESGROUP	329
Ressourcenbeschreibungen - RESDESC	330
CICS-Ressourcendefinitionen in Ressourcengruppe - RESINGRP	348
Ressourcengruppen in Ressourcenbeschreibung - RESINDSC	349
Ressourcenbeschreibung - RDSCPROC	350
CICS-Systemressourcen - SYSRES	352

Anhang L. CICS-Ressourcendefinitionen 355

Atomservice-Definitionen - ATOMDEF	355
Bundledefinitionen - BUNDDEF	357
CICS-implementierte JAR-Dateidefinitionen - EJDJDEF	359
CorbaServer-Definitionen - EJCODEF	361
Db2-Verbindungsdefinitionen - DB2CDEF	365
Db2-Einstiegsdefinitionen - DB2EDEF	372
Db2-Transaktionsdefinitionen - DB2TDEF	375
Dokumentvorlagendefinitionen - DOCDEF	377
FEPI-Knotendefinitionen - FENODDEF	380
FEPI-Pooldefinitionen - FEPOODEF	381
FEPI-Eigenschaftengruppendefinitionen - FEPRODEF	383
FEPI-Zieldefinitionen - FETRDEF	386
Dateidefinitionen - FILEDEF	388
Dateisegmentdefinitionen - FSEGDEF	395
Einreihungsmodelldefinitionen - ENQMDEF	404
IPIC-Verbindungsdefinitionen - IPCONDEF	406
ISC/MRO-Verbindungsdefinitionen - CONNDEF	412
Journalmodelldefinitionen - JRNMDDEF	418
JVM-Serverdefinitionen - JVMSVDEF	420
LIBRARY-Definitionen - LIBDEF	422

LSR-Pooldefinitionen - LSRDEF	429
Maskengruppendefinitionen - MAPDEF	433
WebSphere MQ-Verbindungsdefinitionen - MQCONDEF	436
WebSphere MQ-Monitordefinitionen - MQMON-DEF	438
Partitionsgruppendefinitionen - PRTNDEF	440
Partnerdefinitionen - PARTDEF	443
Pipelinedefinitionen - PIPEDEF	445
Prozesstypdefinitionen - PROCDEF	447
Profildefinitionen - PROFDEF	449
Programmdefinitionen - PROGDEF	453
Anforderungsmodelldefinitionen - RQMDEF	459
Sitzungsdefinitionen - SESSDEF	463
TCP/IP-Servicedefinitionen - TCPDEF	467
Definitionen für temporäre Speichermodelle - TSM-DEF	474
Terminaldefinitionen - TERMDEF	478
Transaktionsklassendefinitionen - TRNCLDEF	484
Transaktionsdefinitionen - TRANDEF	486
Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten - TDQDEF	495
Typeterm-Definitionen - TYPTMDEF	501

URI-Zuordnungsdefinitionen - URIMPDEF	513
Web-Service-Definitionen - WEBSVDEF	519

Anhang M. BAS-Administrationsansichten mit vollem Funktionsumfang . 523

Ressourcengruppen - RESGROUP	523
Ressourcenzuordnungen - RASGNDEF	524
Ressourcenbeschreibungen - RESDESC	528
CICS-Ressourcendefinitionen in Ressourcengruppe - RESINGRP	546
Ressourcengruppen in Ressourcenbeschreibung - RESINDSC	547
Ressourcenzuordnungen in Ressourcenbeschreibung - RASINDSC	548
Ressourcenbeschreibung - RDSCPROC	550
Ressourcenzuordnung - RASPROC	552
CICS-Systemressourcen - SYSRES	553

Bemerkungen 557

Index 563

Informationen zu dieser PDF

Die vorliegende PDF enthält die Informationen, die Sie zum Verwalten einer CICSplex SM-Umgebung benötigen.

Detaillierte Informationen zu den verwendeten Begriffen und Schreibweisen finden Sie im Abschnitt *Conventions and terminology used in the CICS documentation* im IBM Knowledge Center.

Datum der vorliegenden PDF

Die vorliegende PDF wurde am 14. Dezember 2018 erstellt.

Kapitel 1. CICSplex SM konfigurieren

Zum Konfigurieren von CICSplex SM müssen Sie einen CMAS und ein Datenrepository sowie einen WUI-Server erstellen und Ihre CICS-Regionen konfigurieren. Sie können die Regionen in Gruppen zusammenfassen, die einen logischen Zusammenhang haben. Sie können auch mehrere CMASs erstellen, um eine hoch verfügbare Umgebung bereitzustellen, und Verbindungen zwischen den CMASs erstellen.

Informationen zu diesem Vorgang

Sie müssen Topologiedefinitionen erstellen, um ein Single System Image der CICS-Regionen zu erstellen, aus denen ein CICSplex besteht. Diese Definitionen ordnen CICS-Regionen einem CICSplex zu und geben optional Untergruppen dieser Regionen als CICS-Systemgruppen an. Die Namen der CICS-Regionen und -Systemgruppen müssen in einem CICSplex jeweils eindeutig sein.

CICSplex erstellen

Verwenden Sie für die Erstellung eines CICSplexes CICS Explorer oder die Webbenutzerschnittstelle, um eine Definition im Datenrepository zu erstellen.

Informationen zu diesem Vorgang

Der CMAS, der beim Definieren des CICSplexes als aktueller Kontext definiert wurde, wird zum Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex. Sie können einem CMAS beliebig viele CICSplexe zuordnen.

Vorgehensweise

1. Erstellen Sie eine CICSplex-Definition und setzen Sie den Kontext dabei auf den CMAS, der als Wartungspunkt verwendet werden soll.
 - Öffnen Sie in CICS Explorer die Perspektive für SM Administration und klicken Sie auf **Definitions > CICSplex definitions**.
 - Öffnen Sie in der Webbenutzerschnittstelle die tabellarische Ansicht **CICSplex definitions** und klicken Sie auf **Create**.
2. Geben Sie den Namen für den CICSplex ein. Sie können einen Namen mit einer Länge von bis zu acht Zeichen eingeben. Sie können auch zusätzliche Optionen, wie z. B. Sicherheitseinstellungen, festlegen.
3. Erstellen Sie die Definition.

Ergebnisse

Der CICSplex wird in dem Datenrepository definiert, das dem ausgewählten CMAS zugeordnet ist. Der CICSplex wird verfügbar, sobald die Definition zum Datenrepository hinzugefügt wird.

Nächste Schritte

Definieren Sie die CICS-Regionen, aus denen der CICSplex bestehen soll. Sie können dem CICSplex eine unbegrenzte Anzahl von Regionen zuordnen.

CICS-Systemdefinition erstellen

Wenn Sie eine CICS-Region zu einem CICSplex hinzufügen möchten, müssen Sie die Region für die Unterstützung von CICSplex SM konfigurieren und eine Systemdefinition im Datenrepository erstellen. Zum Erstellen der Definition können Sie CICS Explorer oder die Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface: WUI) verwenden.

Informationen zu diesem Vorgang

Eine CICS-Region, die von CICSplex SM verwaltet wird, wird als MAS (Managed Application System) bezeichnet. Ein MAS ist für den CMAS, dem es zugeordnet ist, lokal. Ein *lokales MAS* befindet sich in demselben MVS-Image wie der CMAS und verwendet die Environment Services System Services (ESSS) für die Kommunikation mit dem CMAS. ESSS ist die Komponente, die Eigner aller Datenräume ist, die von CICSplex SM in einem MVS-Image verwendet werden.

Vorgehensweise

1. Aktualisieren Sie die JCL für die CICS-Region, indem Sie die EYUPARM-Parameter hinzufügen und starten Sie die CICS-Region erneut.
2. Erstellen Sie die CICS-Systemdefinition und setzen Sie den Kontext auf den CICSplex.
 - Öffnen Sie in CICS Explorer die Perspektive für SM Verwaltung und klicken Sie auf **Definitions > System definitions**.
 - Klicken Sie in der Webbenutzerschnittstelle auf **Topology administration views > System definitions** und klicken Sie auf **Create**.
3. Geben Sie den Namen für die Systemdefinition ein. Der Name muss im CICSplex eindeutig sein und darf eine Länge von acht Zeichen nicht überschreiten. Der Name kann mit einem beliebigen Namen übereinstimmen, der nicht von CICSplex SM zugeordnet ist, wie beispielsweise die VTAM-Anwendungs-ID. Sie können auch festlegen, ob eine Sicherheitsprüfung erforderlich ist, und die Zeitzone angeben, in der die CICS-Region ausgeführt wird.

Ergebnisse

CICS-Systemgruppe erstellen

Sie können optional eine oder mehrere CICS-Systemgruppe/n erstellen, um ähnliche CICS-Regionen in logischen Gruppen zusammenzufassen. CICS-Systemgruppen können nützlich sein, wenn Sie Workload-Management verwenden oder Ressourcen mithilfe eines Bereichs in einer Gruppe von CICS-Regionen bereitstellen möchten.

Informationen zu diesem Vorgang

Sie können eine CICS-Systemgruppe mithilfe von CICS Explorer oder über die Webbenutzerschnittstelle erstellen. Es gilt keine Begrenzung für die Anzahl der Systemgruppen, die einem CICSplex zugeordnet werden können.

Vorgehensweise

1. Erstellen Sie die CICS-Systemgruppendefinition und setzen Sie den Kontext auf den CICSplex.
 - Öffnen Sie in CICS Explorer die Perspektive für SM Administration und klicken Sie auf **Definitions > System group definitions**.

- Klicken Sie in der Webbenutzerschnittstelle auf **Administration views > Topology administration views > System group definitions** und klicken Sie anschließend auf **Create**.
- 2. Geben Sie den Namen der Systemgruppe ein. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen und muss für den CICSplex eindeutig sein.
- 3. Speichern Sie die Definition im Datenrepository.

Ergebnisse

Die CICS-Systemgruppe wird dem CICSplex zugeordnet.

Nächste Schritte

Nachdem Sie die CICS-Systemgruppen für Ihren CICSplex erstellt haben, ordnen Sie die CICS-Systeme den geeigneten Gruppen zu.

CICS-System zu einer CICS-Systemgruppe hinzufügen

Sie können ein CICS-System einer oder mehreren Systemgruppe(n) zuordnen, um ähnliche Regionen in logischen Gruppen zusammenzufassen. Sie können mithilfe von Systemgruppen auch Workload-Management implementieren. Das Zuordnen der Systeme zu geeigneten Gruppen ist daher wichtig.

Informationen zu diesem Vorgang

Wenn Sie das Workload-Management nicht verwenden möchten, können Sie CICS-Systeme nach Bedarf in CICS-Systemgruppen zusammenfassen. Sie können beispielsweise alle Anwendungsverwaltungsregionen (AORs), alle Dateiverwaltungsregionen (FORs) und alle Terminalverwaltungsregionen (TORs) in Gruppen zusammenfassen.

Wenn Sie das Workload-Management verwenden möchten, müssen Sie sicherstellen, dass sich jedes CICS-System, das als Zielregion für eine bestimmte Workloadverarbeitung dient, im selben CICSplex wie die CICS-Systeme befindet, die als Routing-Regionen dienen. Die einem CICSplex zugeordneten Routing-Regionen können sich im selben oder in unterschiedlichen MVS-Images befinden. CICS-Systeme, die als Routing-Regionen fungieren, müssen ebenfalls lokal einem CMAS angeschlossen sein.

Sie können CICS-Systeme entweder mithilfe von CICS Explorer oder über die Webbenutzerschnittstelle einer Systemgruppe hinzufügen.

Vorgehensweise

- Wenn Sie CICS Explorer verwenden, öffnen Sie die SM-Perspektive und klicken Sie auf **Window > Show View > System definitions**, um die Systemdefinitionen aufzulisten.
 1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Systemdefinition, die zugeordnet werden soll, und klicken Sie anschließend auf **Add to Group**.
 2. Wählen Sie die Systemgruppe aus.
- Wenn Sie die Webbenutzerschnittstelle verwenden, klicken Sie auf **Topology administration views > System definitions**.
 1. Wählen Sie eine CICS-Systemdefinition aus und klicken Sie auf **Add to CICS system group**.

2. Geben Sie den Namen einer vorhandenen Systemgruppe an und klicken Sie auf **Yes**.

Ergebnisse

Das CICS-System wird zur angegebenen Systemgruppe hinzugefügt.

Nächste Schritte

Nachdem Sie eine Basistopologie eingerichtet haben, können Sie weitere CMASs hinzufügen, um eine Hochverfügbarkeitsumgebung zu erstellen.

CMAS einem CICSplex zuordnen

Sie können zusätzliche CMASs für die Verwaltung eines CICSplexes erstellen, um eine Hochverfügbarkeitsumgebung bereitzustellen. Diese zusätzlichen CMASs müssen Sie dem CICSplex zuordnen.

Informationen zu diesem Vorgang

Wenn Sie einen CICSplex erstellen, wird der CMAS, der beim Erstellen der Definition der Kontext ist, zum Wartungspunkt-CMAS für diesen CICSplex. Für die Anzahl der CMASs, die an der Verwaltung eines einzelnen CICSplexes beteiligt sein können, gibt es keine Einschränkung.

Sie können einen CMAS mithilfe von CICS Explorer oder über die Webbenutzerschnittstelle einem CICSplex zuordnen.

Vorgehensweise

Öffnen Sie bei Verwendung der Webbenutzerschnittstelle die Ansicht **CICSplex definitions**, um den CICSplex auszuwählen.

1. Klicken Sie zum Zuordnen auf **Assign**.
2. Geben Sie den Namen des CMAS an, den Sie dem angegebenen CICSplex zuordnen möchten.
3. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Yes**.

Ergebnisse

Der angegebene CMAS wird zur CICSplex-Definition im Datenrepository hinzugefügt.

Nächste Schritte

Sie stellen Verbindungen zwischen den CMASs her. Nachdem die Kommunikation eingerichtet ist, informiert der Wartungspunkt-CMAS die anderen CMASs darüber, dass sie an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind. Der Wartungspunkt-CMAS synchronisiert außerdem die Datenrepositorys um sicherzustellen, dass sie dieselben Informationen enthalten.

Weitere Informationen zum Arbeiten mit mehreren CMASs finden Sie in *Working with maintenance point CMASs*.

CMAS-zu-CMAS-Verbindungen erstellen

Wenn mehrere CMASs an der Verwaltung eines CICSplexes beteiligt sein sollen, empfiehlt es sich, Verbindungen zwischen diesen CMASs zu erstellen. Im nachfolgenden Beispiel wird das Erstellen von Verbindungen zwischen zwei CMASs, CMSSYS1 und CMSSYS2, beschrieben. Beide CMASs sind dabei an der Verwaltung des CICSplexes PLXPROD1 beteiligt.

Beachten Sie, dass Sie die CMAS-zu-CMAS-Verbindungen definieren müssen, *bevor* Sie den CICSplex PLXPROD1 für die CMASs definieren. Wenn Sie PLXPROD1 für die CMASs definieren, bevor Sie die CMAS-zu-CMAS-Verbindungen erstellen, wird ein doppelter Wartungspunkt ausgelöst und die CMAS-zu-CMAS-Verbindung wird beendet.

Die CMASs werden auf separaten MVS-Images ausgeführt. Sie müssen zwei Verbindungen erstellen, eine von CMSSYS1 zu CMSSYS2 und eine von CMSSYS2 zurück zu CMSSYS1. Beide CMASs müssen aktiv sein, während Sie diese Verbindungen definieren.

1. Melden Sie sich an der Webbenutzerschnittstelle an, die direkt mit dem CMAS CMSSYS1 verbunden ist.
2. Zeigen Sie alle vorhandenen CMAS-zu-CMAS-Verbindungen an, die von CMSSYS1 aus definiert wurden.
 - a. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS to CMAS link definitions**, um die tabellarische Ansicht von **CMAS to CMAS link definitions** zu öffnen.
 - b. Der Kontext, der oben in der tabellarischen Ansicht angezeigt wird, muss der CMAS für eine beliebige Konfigurationstask sein. Beginnen Sie mit CMSSYS1. Wenn der Kontext nicht CMSSYS1 ist, geben Sie CMSSYS1 im Feld **CMAS context** ein und klicken Sie anschließend auf **Refresh** zum Aktualisieren. Der Kontext wird daraufhin für alle nachfolgenden Ansichten und Menüs festgelegt, bis er geändert wird.
3. Erstellen Sie eine neue CMAS-zu-CMAS-Verbindung.
 - a. Klicken Sie auf **Create**, um die Ansicht **CMAS to CMAS link definition** für die Erstellung zu öffnen.
 - b. Geben Sie die folgenden Informationen an:
Target CMAS (Ziel-CMAS)
CMSSY2
Description (Beschreibung)
Verbindung zu CMSSYS2 auf System 2
Target VTAM application ID (VTAM-Zielanwendungs-ID)
CMSSYS2

Anmerkung: VTAM ist jetzt z/OS Communications Server.
Target system ID (Zielsystem-ID)
CM2B
Link protocol (Verbindungsprotokoll)
LU62
Send buffer size (Sendepuffergröße)
4060
Receive buffer size (Empfangspuffergröße)
4060
Type of attach-time security to be used (Typ der zu verwendenden Verbindungszeitsicherheit)
LOCAL

Weitere Felder können leer bleiben.

- c. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Yes**.

Die Ansicht **CMAS to CMAS link definition** wird erneut angezeigt und enthält einen Eintrag für die soeben von Ihnen erstellte Verbindung. Hierdurch wird bestätigt, dass die Verbindung von CMSSYS1 zu CMSSYS2 im Datenrepository von CMSSYS1 definiert wurde. Nun müssen Sie die entsprechende Verbindung von CMSSYS2 zu CMSSYS1 erstellen.

4. Melden Sie sich an einer Webbenutzerschnittstelle an, die direkt mit CMAS CMSSYS2 verbunden ist.
5. Wiederholen Sie Schritt 2 auf Seite 5 und Schritt 3 auf Seite 5, wobei Sie die entsprechenden Daten für eine Verbindung von CMSSYS2 zu CMSSYS1 eingeben.

Zwischen CMSSYS1 und CMSSYS2 wurde nun eine bidirektionale Verbindung erstellt. Die Verbindung ist sofort verfügbar. Sie müssen die CMASs nicht zuerst erneut starten. Wenn die CMASs erneut gestartet werden, werden die erforderlichen Definitionen während des CMAS-Starts automatisch erstellt.

Anmerkung: Bei MRO-Verbindungen kann dies zu einem temporären Fehler führen (Nachricht DFHIR3788, Rückgabecode X'68'), wenn die Verbindung nicht bereits auf dem fernen CMAS erstellt wurde. Der Fehler sollte automatisch behoben werden, sobald die Verbindung erstellt wurde.

Kapitel 2. Plattform einrichten

Plattformen stellen eine wichtige Funktionalität von Cloud Enabling CICS Transaction Server for z/OS dar. CICS-Regionen können als Plattformen gruppiert werden. Hierdurch werden schnelle Anwendungsbereitstellungen, die Entkopplung von Anwendungen von der zugrunde liegenden Topologie und höhere Flexibilität erreicht.

Vorbereitende Schritte

CICSplex SM ist eine Voraussetzung für die Bereitstellung eines Single System Image Ihrer CICS-Regionen. Andere Features von CICSplex SM, beispielsweise Business Application Services (BAS) und Workload-Management, sind nicht erforderlich.

Eine Einführung in Plattformen finden Sie in *How it works: platforms*. Informationen zum Schützen von Plattformressourcen finden Sie unter *Security for platforms and applications*.

Informationen zu diesem Vorgang

Der größte Teil der Arbeit zum Einrichten einer Plattform erfolgt in CICS Explorer. In der CICS Cloud-Perspektive werden die Ansichten zum Verwalten des Lebenszyklus von Plattformen bereitgestellt. Neben der Arbeit in CICS Explorer müssen Sie in zFS die erforderliche Verzeichnisstruktur einrichten.

Mit den nachfolgenden Schritten wird der Prozess des Einrichtens einer Plattform grob beschrieben. In jedem Schritt führt ein entsprechender Link zu detaillierteren Anweisungen.

Vorgehensweise

1. Entwerfen Sie die Plattform. Überlegen Sie dabei, welche Anwendungen, Richtlinien und Ressourcen Sie auf den Plattformen bereitstellen möchten und, ob Sie neue CICS-Regionen und Regionstypen erstellen oder vorhandene CICS-Regionen und Systemgruppensdefinitionen übernehmen. Weitere Informationen finden Sie unter [.](#)
2. Konfigurieren Sie in zFS das Plattformausgangsverzeichnis. Weitere Informationen finden Sie unter [Preparing zFS for platforms](#).
3. Erstellen Sie in CICS Explorer ein Plattformprojekt. Fügen Sie zu diesem Projekt Regionstypen hinzu und geben Sie alle CICS-Bundles an, die im Projekt bereitgestellt werden sollen, sowie die Regionstypen, in denen sie bereitgestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Setting up a platform](#).
4. Exportieren Sie das Plattformprojekt von CICS Explorer in zFS. Beim Exportprozess werden die CICS-Bundles, die im CICS-Plattformprojekt referenziert werden, gepackt. Anschließend werden alle Dateien für das Plattformbundle und die CICS-Bundles in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS exportiert. Weitere Informationen finden Sie unter [Deploying a CICS platform](#).
5. Erstellen Sie in CICS Explorer eine Plattformdefinition. Die Plattformdefinition ist eine PLATDEF-Ressourcendefinition von CICSplex SM, die auf das Plattformbundle im Plattformausgangsverzeichnis in zFS verweist und den Ziel-CICSplex für die Plattform angibt. Weitere Informationen finden Sie unter [Deploying a CICS platform](#).

6. Richten Sie für jede CICS-Regionsdefinition, die Sie in einem Regionstyp in Ihrem Plattformprojekt erstellt haben, eine tatsächliche CICS-Region ein. Weitere Informationen finden Sie unter Deploying a CICS platform.
7. Installieren Sie in CICS Explorer die Plattformdefinition in dem CICSplex, in dem die Plattform ausgeführt werden soll. CICSplex SM verwendet die Informationen im Plattformbundle zum Installieren der Plattform im Ziel-CICSplex zusammen mit allen CICS-Bundles, die auf der Plattform installiert werden. Weitere Informationen finden Sie unter Deploying a CICS platform.
8. Starten Sie Ihre CICS-Regionen.
9. Wenn Sie CICS-Bundles in der Plattform bereitgestellt haben, aktivieren Sie sie in CICS Explorer, damit sie für die Plattform verfügbar sind.

Ergebnisse

Sie verfügen nun über eine Plattform, die in einem CICSplex ausgeführt wird.

Nächste Schritte

Nach dem Einrichten einer Plattform im CICSplex können Sie Standardsoftware auf der Plattform bereitstellen. Weitere Informationen finden Sie unter Deploying an application to a platform. Zusätzliche Servicequalität können Sie hinzufügen, indem Sie Richtlinien zum Steuern der Umgebung bereitstellen. Diese Richtlinien können auf alle Regionen in der Plattform oder auf bestimmte Anwendungen angewendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter CICS policies.

Weitere Informationen zum Ausführen einer Plattform finden Sie in Administering platforms and applications.

CICS-Plattform entwerfen

Überlegen Sie vor dem Erstellen einer Plattform, wie Sie Ihre vorhandenen CICS-Regionen einer Plattform zuordnen möchten, oder ermitteln Sie, welche neuen CICS-Regionen Sie speziell für die Verwendung in einer Plattform erstellen könnten. Berücksichtigen Sie außerdem die Services, die Ihre Plattform für die auf ihr bereitgestellten Anwendungen verfügbar macht.

Berücksichtigen Sie beim Entwurf Ihrer Plattform die folgenden Elemente:

- Vorhandene CICS-Regionen und -Systemgruppenseiten (CSYSGRPs), die Sie als Teil der Plattform übernehmen möchten.
- Neue CICS-Regionen und -Regionstypen, die Sie in der Plattform erstellen möchten.
- Anwendungen, die Sie auf der Plattform bereitstellen möchten.
- Richtlinien, die Sie auf der Plattform bereitstellen möchten.
- Einzelne Ressourcen, die Sie als CICS-Bundles auf der Plattform bereitstellen möchten.

Wenn Ihre Kapazitätsanforderungen nach dem Entwerfen und Installieren der Plattform steigen oder abnehmen, können Sie mithilfe von CICS Explorer weitere CICS-Regionen zu Ihrer aktiven Plattform hinzufügen bzw. CICS-Regionen aus dieser entfernen.

Regionstypen entwerfen

Ein Regionstyp ist eine logische Gruppierung, die eine Reihe von CICS-Regionen mit gemeinsamen allgemeinen Merkmalen zusammenfasst und die Verwaltung dieser Regionen als Einheit in einer Plattform ermöglicht. Suchen Sie nach allgemeinen Merkmalen von CICS-Regionen, die Sie als Gruppe verwalten möchten, und teilen Sie die CICS-Regionen in der Plattform anhand dieser Merkmale in geeignete Regionstypen auf. Sie können Ihre CICS-Regionen beispielsweise gruppieren, indem Sie Regionstypen verwenden, die funktionale, geografische oder gesetzliche Anforderungen erfüllen. Dies ist in den folgenden Beispielen dargestellt:

- Terminalverwaltungsregion (TOR), Dateiverwaltungsregion (FOR), Anwendungsverwaltungsregion (AOR): CICS-Funktionstyp
- Produktion, Test, Entwicklung: Geschäftsfunktionstyp
- Lohnbuchhaltung, Personal, Buchhaltung: Geschäftsprozessfunktionstyp
- Großbritannien, Asien, Europa: geografische Gebiete nach Kontinent, Land, Bundesstaat, Bezirk

Einige Beispiele für eine Plattformarchitektur finden Sie unter Platform examples.

Sie können neue Regionstypen zur Verwendung in der Plattform entwerfen und erstellen. Alternativ können Sie vorhandene Systemgruppengruppierungen (CSYSGRPs) als Regionstypen in die Plattform übernehmen. Eine einzelne Plattform kann sowohl erstellte als auch übernommene Regionstypen enthalten. Wenn Sie erstellte Regionstypen verwenden, wird die CICSplex SM-Topologie für diese CICS-Regionen von der Plattform erstellt und wird dem Lebenszyklus der Plattform zugeordnet. Wenn Sie übernommene Regionstypen verwenden, richten Sie die CICSplex SM-Topologie für diese CICS-Regionen unabhängig vom Lebenszyklus der Plattform ein und verwalten sie.

Wenn eine CICS-Region mehrere Zwecke in der Plattform erfüllt, können Sie sie als gemeinsam genutzte Region in mehrere Regionstypen einbeziehen. Sie können CICS-Regionen auch mit Regionstypen in anderen Plattformen gemeinsam nutzen. Wenn Ihr Plattformentwurf die gemeinsame Nutzung von CICS-Regionen unter Regionstypen einbezieht, müssen Sie berücksichtigen, dass ein erstellter Regionstyp jeweils nur erstellte Regionen und ein übernommener Regionstyp nur übernommene Regionen enthalten kann. Weitere Informationen zur gemeinsamen Nutzung von Regionen finden Sie im Abschnitt „CICS-Regionen unter Regionstypen in Plattformen gemeinsam nutzen“ auf Seite 12.

Eine CICS TS Version 5.1-Region, die als MAS mit einem CMAS von CICS TS Version 5.1, 5.2 oder 5.3 verbunden ist, kann zusammen mit Regionen von CICS TS Version 5.2 und CICS TS Version 5.3, die als MAS mit CICS TS Version 5.2 oder CICS TS Version 5.3 verbunden sind, Teil einer Plattform sein. Anwendungen, die mit CICS TS Version 5.2 oder Version 5.3 erstellt wurden, können auf Plattformen installiert werden, die CICS TS Version 5.1-Regionen enthalten. Für das Installieren von CICS TS Version 5.2- oder Version 5.3-Anwendungen in CICS TS Version 5.1-Regionen in einer Plattform gelten jedoch die folgenden Einschränkungen:

- Private Ressourcen für Anwendungen, beispielsweise private PROGRAM- oder LIBRARY-Ressourcen, werden in CICS TS Version 5.1-Regionen nicht unterstützt und werden in diesen Regionen nicht erstellt. Wenn mehrere Versionen der Anwendung auf der Plattform installiert werden, können in den CICS TS Version 5.1-Regionen Kollisionen von Ressourcennamen auftreten. In diesem Fall schlägt die Installation der doppelten Ressource in den CICS TS Version 5.1-Regionen mit der Nachricht DFHAM4950 oder DFHAM4834 fehl und das CICS-Bundle für die neue Anwendungsversion kann in diesen Regionen nicht aktiviert werden.

- CICS-Bundles mit derselben ID und Version werden in CICS TS Version 5.1-Regionen nicht unterstützt. Wenn auf der Plattform mehrere Versionen der Anwendung mit CICS-Bundles mit derselben ID und Version installiert werden, schlägt die Installation der CICS-Bundles in den CICS TS Version 5.1-Regionen fehl und von den Regionen wird die Nachricht DFHAM4952 ausgegeben. In diesem Fall befindet sich die Anwendung im Status INCOMPLETE und kann nicht in den CICS TS Version 5.1-Regionen aktiviert werden.

Sie können zwar mehrere Versionen einer mit CICS TS Version 5.2 oder Version 5.3 erstellten Anwendung auf einer Plattform installieren, die CICS TS Version 5.1-Regionen enthält. Aufgrund der beschriebenen Einschränkungen ist es jedoch wahrscheinlich, dass die Installation der späteren Versionen der Anwendung in den CICS TS Version 5.1-Regionen fehlschlägt. Beziehen Sie zur Vermeidung von Installationsfehlern daher nur CICS TS Version 5.2- oder Version 5.3-Regionen in die Regionstypen ein, in denen Sie mehrere Versionen von Anwendungen installieren.

Neue CICS-Regionen für eine Plattform entwerfen

Beim Entwerfen einer Plattform können Sie neue CICS-Regionen in erstellte Regionstypen einbeziehen, um die genauen Anforderungen der Anwendungen zu erfüllen, die auf Ihrer Plattform bereitgestellt werden sollen. Sie können mithilfe von erstellten Regionen zusätzliche Funktionen als Ergänzung zu vorhandenen CICS-Regionen bereitstellen, die Sie als Teil der Plattform übernehmen möchten. Alternativ können Sie eine Plattform entwerfen, die ausschließlich aus erstellten Regionen besteht.

Berücksichtigen Sie bei Ihrem Plattformentwurf die Merkmale, die für die CICS-Regionen in jedem erstellten Regionstyp erforderlich sind. Für erstellte Regionstypen können die Eigenschaften der in ihnen enthaltenen CICS-Regionen angegeben werden. Sie können bestimmte Regionsattributwerte für alle CICS-Regionen in einem Regionstyp klonen, indem Sie die Attribute auf Regionsebene angeben. Nur CICS-Regionen, die die erforderlichen Einstellungen akzeptieren können, können Teil dieses Regionstyps sein. Die Einstellung in der CICS-Region kann identisch mit der Einstellung für den Regionstyp sein, oder die Einstellung kann in der CICS-Region nicht vorhanden sein. In diesem Fall wird diese Einstellung von der Einstellung für den Regionstyp bereitgestellt. Die Einstellung in der CICS-Region darf jedoch nicht in Konflikt mit der Einstellung für den Regionstyp stehen. Gemeinsam genutzte Regionen müssen Einstellungen von allen Regionstypen, in denen sie enthalten sind, akzeptieren können.

Sie können die folgenden Regionsattributwerte auf Regionsebene angeben:

Eligible as Routing Region (Attribut WLMSTATUS)

Gibt an, ob diese CICS-Region an der ihr zugeordneten Workload als Routing-Region mitwirken soll, wenn die CICS-Region gestartet wird.

Eligible as Target Region (Attribut DYNROUTE)

Gibt an, ob diese CICS-Region als Zielregion aktiv sein und Arbeit für die Workload akzeptieren soll, für die sie beim CICS-Start ein Ziel ist.

Enable BAS Install (Attribut AUTOINST)

Gibt an, ob Ressourcen, die der CICS-Region über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt.

BAS Install Failure Action (Attribut AINSFAIL)

Gibt die Aktion an, die im Fall eines BAS-Installationsfehlers ausgeführt werden soll.

Wenn die Architektur Ihrer Plattform erfordert, dass alle CICS-Regionen in einem Regionstyp in diesen Bereichen bestimmte Leistungsmerkmale oder Einschränkungen aufweisen, geben Sie die entsprechenden Werte auf Regionsebene an, wenn Sie den Regionstyp einrichten. Wenn ein erstellter Regionstyp keine besonderen Anforderungen für ein Attribut aufweist, geben Sie für dieses Attribut keinen Wert an, damit in den CICS-Regionen eine beliebige Einstellung zulässig ist. Wenn Sie einen Attributwert für eine Region auf Regionsebene angeben, wird dieser Attributwert gesperrt und kann anschließend nicht in einer CICS-Region geändert werden, die Teil des Regionstyps ist.

Vorhandene CICS-Regionen einer Plattform zuordnen

Suchen Sie bei der Beurteilung Ihrer vorhandenen Systeme auf mögliche Kandidaten für eine Plattform nach Gruppen auf der Ausgangsebene, die zwei oder mehr Systemgruppendefinitionen (CSYSGRPs) und mehrere CICS-Regionen enthalten. Die Gruppe auf Ausgangsebene könnte potenziell gut erneut als Plattform bereitgestellt werden und die CSYSGRPs sind möglicherweise gut für eine Übernahme als Regionstyp geeignet. Sie können Ressourcen und Anwendungen einfacher verwalten und für die CICS-Regionen in der Plattform bereitstellen, wenn Sie Teile Ihrer vorhandenen Topologie zu einer Plattform packen.

Jede CICS-Systemgruppe (CSYSGRP), die Sie als Teil einer Plattform einbeziehen, muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Die Gruppe wurde noch nicht von einer Plattform übernommen, die bereits installiert ist. Wenn die Gruppe bereits einer Plattform zugeordnet ist, kann sie nicht als Regionstyp übernommen werden.
- Die Gruppe enthält keine Untergruppen.
- Die Gruppe erfordert keine Änderung (z. B. eine Gruppe, die in WLM oder RTA involviert ist). Plattformen erfordern eine Sperre für die Gruppen, die als Regionstypen verwendet werden.
- Für alle CICS-Regionen in der Gruppe ist der CICSplex SM-Systemparameter MASPLTWAIT(YES) angegeben. MASPLTWAIT(YES) ist auch für Business Application Services erforderlich. Dieser Parameter ist erforderlich, um Ressourcen für eine Anwendung oder Plattform automatisch zu installieren, wenn die CICS-Region initialisiert wird.

Wenn sich CICS-Regionen in einer CSYSGRP befinden, die diese Anforderungen nicht erfüllt, und Sie die CICS-Regionen als Teil der Plattform verwenden möchten, fügen Sie deren Systemdefinitionen (CSYSDEFs) zu einer neuen CSYSGRP hinzu, die Sie speziell für die Plattform erstellen.

Prüfen, ob CICSplex SM-Datenrepository (EYUDREP) ausreichende Größe für Plattformen aufweist

Wenn Sie eine umfangreiche Bereitstellung planen, müssen Sie prüfen, ob das CICSplex SM-Datenrepository die geeignete Größe aufweist. Das Datenrepository ist die VSAM-Datei, in der Systemkonfigurations- und Definitionsdaten für CICSplex SM gespeichert werden. Jeder CMASS verfügt über ein eigenes Datenrepository.

Die Ressourcen für Plattformen und Anwendungen werden vom Datenrepository aus verwaltet, nicht von der CICS-Systemdefinitionsdatei (CSD). Daher muss das Datenrepository über ausreichend Speicherbereich für die Definitionen für Ihre Plattform und für die auf ihr bereitgestellten Anwendungen und Bundles verfügen.

Sie können die aktuelle Größe des Datenrepositorys mithilfe der Funktion LIST-CAT des Dienstprogramms IDCAMS feststellen.

Wenn Sie das Datenrepository erweitern möchten, verwenden Sie die Funktion REPRO des Dienstprogramms IDCAMS. Ein Beispiel für die dafür erforderliche JCL befindet sich im Member EYUJXDRP der Bibliothek CICSTS51.CPSM.SEYUSAMP. Geben Sie in dieser JCL in der Anweisung RECORDS(xx,yy) einen für Ihre Umgebung geeigneten primären Wert (xx) und einen sekundären Wert (yy) an. Die Anfangswerte sind 500 und 3000.

CICS-Regionen unter Regionstypen in Plattformen gemeinsam nutzen

Die gemeinsame Nutzung von Regionen unter Regionstypen kann eine nützliche Konfiguration sein, die leicht innerhalb einer Plattform eingerichtet werden kann. Bei dieser Konfiguration sind zwar weitaus mehr Überlegungen erforderlich als bei der separaten Nutzung, diese können jedoch durch eine Planung vereinfacht werden.

Es gibt verschiedene Gründe, warum die gemeinsame Nutzung von CICS-Regionen sinnvoll sein kann. Sie können auf einer Plattform in Ihrem Entwicklungs-CICSplex beispielsweise eine einzelne CICS-Region verwenden, die von allen Ihren Regionstypen gemeinsam genutzt wird. Die Verwendung einer einzelnen CICS-Region, die von allen Regionstypen gemeinsam genutzt wird, vereinfacht die Neuentwicklung, da Sie nicht mehrere CICS-Regionen konfigurieren, verwalten und warten müssen. Sie können CICS-Regionen auch in einer Produktionsumgebung gemeinsam nutzen, in der mehrere Plattformen eine einzelne Gruppe von TORs oder eine FOR gemeinsam nutzen.

Sie können CICS-Regionen unter Regionstypen entweder gemeinsam nutzen, wenn Sie Ihre Plattform einrichten, oder in einer installierten und aktiven Plattform. Ein erstellter Regionstyp kann nur erstellte CICS-Regionen enthalten, während ein übernommener Regionstyp nur übernommene CICS-Regionen enthalten kann.

In erstellten Regionstypen können Sie bestimmte Regionsattributwerte für alle CICS-Regionen klonen, indem Sie die Attribute auf Regionsebene im Plattformprojekt angeben. Gemeinsam genutzte CICS-Regionen müssen diese Einstellungen von allen Regionstypen, in denen sie enthalten sind, akzeptieren können. Sie können beispielsweise einen Regionstyp erstellen, für den angegeben ist, dass seine CICS-Regionen als Routing-Regionen für das Workload-Management auswählbar sein müssen. Dieser Regionstyp kann keine CICS-Region mit einem Regionstyp gemeinsam nutzen, in dem die CICS-Regionen nicht als Routing-Regionen auswählbar sein dürfen. Er kann jedoch eine CICS-Region mit einem Regionstyp gemeinsam nutzen, bei dem die CICS-Regionen ebenfalls als Routing-Regionen auswählbar sein müssen, oder bei dem diese Einstellung auf Regionsebene nicht angegeben wurde.

Unabhängig davon, ob CICS-Regionen innerhalb einer Plattform oder von mehreren Plattformen gemeinsam genutzt werden, muss darauf geachtet werden, dass keine Konflikte zwischen bestimmten CICS-Ressourcen vorhanden sind. Bei der Bundleinstallation für Plattformen und Anwendungen wird nur auf Konflikte auf CICS-Bundle-Ebene geprüft. Wenn zwei verschiedene Bundles in derselben Region installiert werden und beide dieselbe Ressource erstellen, wird der duplizierte Bundleteil unbrauchbar.

Wenn mehrere Plattformen eine Gruppe von CICS-Regionen gemeinsam nutzen und für beide Plattformen die Installation derselben Ressourcen erforderlich ist, sollte nur eine der Plattformen versuchen, diese Bundles zu installieren. Diese Plattform muss zuerst installiert und gelöscht werden. Es ist möglich, dass beide Plattformen dieselbe Gruppe von Bundles installieren, allerdings ist das Ergebnis dieses Ansatzes nicht absehbar. Bei der Plattforminstallation wird angegeben, dass für die zweite Plattform keine Bundles installiert wurden. Für die zweite Plattform wird der Status ENABLESTATUS mit dem Wert INCOMPLETE angezeigt und Fehler bei der Bundleinstallation werden auch in der gemeinsam genutzten Region aufgezeichnet. Bei diesem zweiten Ansatz müssen Sie mit dem Löschen einer Plattform vorsichtig sein. Da nur auf einer Plattform die Bundles installiert sind, müssen Sie sicherstellen, dass auf der anderen Plattform die Bundles installiert sind, die für ihre Funktion erforderlich sind. Als Worst-Case-Szenario bei diesem Verfahren gilt es, wenn beide Plattformen gleichzeitig installiert werden. In diesem Fall installiert jede Plattform möglicherweise eine Untergruppe der Bundles und daher wird für beide Plattformen der Status ENABLESTATUS mit dem Wert INCOMPLETE angezeigt. Auch bei diesem Szenario bereinigt die Plattform jedoch alle zurückbleibenden Bundles ordnungsgemäß, wenn die Plattformen gelöscht werden.

zFS für Plattformen vorbereiten

Bevor Sie eine Plattform erstellen und bereitstellen können, müssen Sie das Plattformausgangsverzeichnis in zFS konfigurieren. Sie müssen ein dediziertes Dateisystem erstellen, die Dateisystemsicherheit konfigurieren und die FTP-Sicherheit für den Zugriff von CICS Explorer einrichten.

Vorbereitende Schritte

Eine Einführung in Plattformen finden Sie unter How it works: platforms. Bei dieser Aufgabe wird vorausgesetzt, dass Sie entschieden haben, wie Ihre Plattformen strukturiert sein sollen. (Ist dies nicht der Fall, lesen Sie .)

Informationen zu diesem Vorgang

Im Abschnitt Platform directory structure in z/OS UNIX finden Sie eine Übersicht über die Verzeichnisse. Im Plattformausgangsverzeichnis enthalten eine Reihe von Unterverzeichnissen die verschiedenen Plattform- und Anwendungsressourcen. Diese Unterverzeichnisse werden erstellt, wenn die Plattform von CICS Explorer exportiert wird.

Vorgehensweise

1. Erstellen Sie eine z/OS UNIX-Dateisystemdatei, die als zFS-Plattformausgangsverzeichnis verwendet werden soll. Hierbei handelt es sich um ein dediziertes Dateisystem, das von allen CICS-Regionen in der Plattform verwendet wird. Das standardmäßige Plattformausgangsverzeichnis ist `/var/cicsts/CICSplex/platform1`. Dabei ist *CICSplex* der Name des CICSplexes, in dem die Plattform installiert wird, und *platform1* der Name Ihrer Plattform.

Als bewährtes Verfahren gilt das Beibehalten dieses Standardverzeichnisses. Wenn Sie ein anderes Verzeichnis als Plattformausgangsverzeichnis verwenden, müssen Sie das Plattformbundle entsprechend ändern und nach dem Erstellen des CICS-Plattformprojekts den alternativen Verzeichnisnamen angeben. Sie müssen dieses Verzeichnis im Plattformdeskriptoreditor von CICS Explorer angeben.

- a. Wenn Sie ein nicht gemeinsam genutztes zFS verwenden, hängen Sie die Datei als Schreib-/Lesedateisystem an `/var` als `/var/cicsts` an.

- b. Wenn Sie ein gemeinsam genutztes Dateisystem in einer Mehrsystemumgebung (LPAR-Umgebung) verwenden, hängen Sie die Datei an das Stammdateisystem (/) als /cicsts an. Erstellen Sie anschließend für jedes System, das Zugriff erfordert, eine symbolische Verbindung von /var/cicsts zum gemeinsam genutzten Verzeichnis /cicsts.
 - c. Wenn Sie in einer Mehrsystemumgebung oder einer Sysplex-übergreifenden Umgebung arbeiten, in der Dateisysteme nicht von allen Systemen gemeinsam genutzt werden können, duplizieren Sie in jedem der zFS-Dateisysteme die Struktur, die Sie für das Plattformausgangsverzeichnis eingerichtet haben. Stellen Sie sicher, dass der Inhalt des Plattformausgangsverzeichnisses bei jedem Export einer Plattform, einer Anwendung oder eines CICS-Bundles in jedem der zFS-Dateisysteme dupliziert wird. Sie können den Exportprozess in CICS Explorer wiederholen und die entsprechende z/OS-Verbindung für jedes einzelne Dateisystem auswählen.
 - d. Falls die Verzeichnisse nicht vorhanden sind, erstellen Sie die Unterverzeichnisse /var/cicsts/CICSplex und /var/cicsts/CICSplex/platform1. Wenn Sie CICS Explorer verwenden, werden diese Verzeichnisse für Sie erstellt.
2. Richten Sie die Dateisystemsicherheit ein. Durch diese Dateisystemsicherheit wird sichergestellt, dass alle CICS-Regionen in der Plattform, einschließlich der CICSplex SM-CMAS-Regionen, die Bundledateien im Plattformausgangsverzeichnis lesen können.
- a. Ändern Sie den Eigner der Verzeichnisse in /var/cicsts in die Benutzer-ID, die zum Erstellen der Bundledateien verwendet wird.
 - b. Ändern Sie die Gruppeneigentümerschaft der Verzeichnisse in /var/cicsts in eine Gruppe, der alle CICS-Regionen in der Plattform angehören.
 - c. Erteilen Sie dem Eigner der Verzeichnisse Lese-, Schreib- und Ausführungs-berechtigung und erteilen Sie der Gruppe Lese- und Ausführungs-berechtigung. Beispiel: `rwxr-x---`
 - d. Optional: Wenn Schreibzugriff für mehrere Administratorbenutzer-IDs oder Lesezugriff für verschiedene Gruppen erforderlich ist, können Sie zum Hinzufügen von Gruppen- oder Eigenerberechtigungen Zugriffssteuerungslisten-einträge (Access Control List: ACL) von UNIX System Services (USS) verwenden. Aktivieren Sie hierzu die Ressourcenklasse **FSSEC** und verwenden Sie den Befehl **setfacl**.
3. Richten Sie FTP-Sicherheit ein. Durch diese Sicherheitsstufe wird sichergestellt, dass Bundles, die von CICS Explorer exportiert werden, in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS geschrieben und von allen CICS-Regionen in der Plattform gelesen werden können.
- a. Legen Sie die Dateimoduserstellungsmaske für den z/OS-FTP-Dämon fest um sicherzustellen, dass der Eigner über Schreibberechtigung und die Gruppe über Leseberechtigung verfügt. Verwenden Sie zum Konfigurieren dieser Option die Anweisung **UMASK** in der Konfigurationsdatei `FTP.DATA`.
 - b. Optional: Wenn Sie zum Steuern der Sicherheit auch ACL-Einträge verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass die ACL-Standardeinträge vom zFS-Plattformausgangsverzeichnis übernommen werden, zum Beispiel /var/cicsts/CICSplex/platform1. Dabei ist *CICSplex* der Name Ihres CICSplexes und *platform1* der Name Ihrer Plattform.

Ergebnisse

Ihre zFS-Umgebung ist jetzt mit den richtigen Verzeichnissen und Berechtigungen konfiguriert. Weitere Verzeichnisse werden erstellt, wenn Sie die Plattform als Teil

des Bereitstellungsprozesses von CICS Explorer in zFS exportieren.

Nächste Schritte

Sie können jetzt ein Plattformbundle erstellen, indem Sie die Anweisungen im Abschnitt „Plattform erstellen“ befolgen.

Plattform erstellen

Plattformen können Sie in CICS Explorer erstellen. Erstellen Sie ein CICS-Plattformprojekt, um ein Plattformbundle zu definieren. Das Plattformbundle ist ein Typ von Management-Bundle, das eine Plattform beschreibt. Das Plattformbundle gibt die Regionstypen für die Plattform an.

Vorbereitende Schritte

Eine Einführung in Plattformen finden Sie unter How it works: platforms. Bei dieser Aufgabe wird vorausgesetzt, dass Sie bereits die folgenden Aufgaben ausgeführt haben:

1. Sie haben sich entschieden, wie Sie Ihre Plattformen strukturieren. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie den Abschnitt .
2. Sie haben das Plattformausgangsverzeichnis in zFS eingerichtet. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie den Abschnitt Preparing zFS for platforms.

Wenn Sie CICS-Bundles auf der Ebene Ihrer Plattform bereitstellen möchten, können Sie sie bereits so erstellen, dass Sie sie bei der Erstellung Ihres CICS-Plattformprojekts hinzufügen können. Beispiel: Sie können ein CICS-Bundle bereitstellen, das eine Ressource enthält, die in allen CICS-Regionen in der Plattform erforderlich ist, oder eine Richtlinie, die für mehrere auf der Plattform bereitgestellte Anwendungen gilt. Wenn Sie noch keine Anwendungen, Ressourcen oder Richtlinien für Ihre Plattform eingerichtet haben, können Sie CICS-Bundles entweder nach der Erstellung oder zu einer beliebigen Zeit nach der Bereitstellung zur Plattform hinzufügen. Anweisungen zum Erstellen eines CICS-Bundles finden Sie im Abschnitt Defining CICS bundles.

Informationen zu diesem Vorgang

Plattformen können Sie in CICS Explorer erstellen. In den folgenden Schritten wird die Vorgehensweise beschrieben. Ausführlich beschriebene Schritte finden Sie im Abschnitt Working with platforms and applications in the CICS Explorer product documentation.

Vorgehensweise

1. Erstellen Sie ein CICS-Plattformprojekt. Geben Sie einen Namen für das Projekt und einen Namen und eine Beschreibung für die Plattform selbst ein. Die Projektposition gibt an, wo das CICS-Plattformprojekt in Ihrem lokalen Arbeitsbereich gespeichert wird.
2. Fügen Sie einen oder mehrere Regionstyp(en) für die Plattform hinzu. Benennen Sie jeden Regionstyp und geben Sie anschließend an, ob es sich um einen erstellten Regionstyp mit einer neuen Systemgruppe oder um einen übernommenen Regionstyp handelt, der eine vorhandene Systemgruppe verwendet. Geben Sie bei einem erstellten Regionstyp einen Namen für die CICS-Systemgruppe (CSYSGRP) ein, die für den Regionstyp erstellt wird. Wenn Sie eine vorhandene CICS-Systemgruppe als übernommenen Regionstyp hinzufügen möchten, muss eine Verbindung zu CICSplex SM bestehen.

3. Optional: Geben Sie alle CICS-Bundles an, die mit der Plattform bereitgestellt werden sollen, und wählen Sie anschließend die Regionstypen aus, in denen sie bereitgestellt werden. Wenn keine CICS-Bundles für die Bereitstellung mit der Plattform bereitstehen, überspringen Sie diesen Schritt.
4. Verwenden Sie für die Bearbeitung des CICS-Plattformprojekts den Plattformdeskriptoreditor in CICS Explorer, um Ihre Angaben für das Plattformbundle zu überprüfen und zu vervollständigen. Der Plattformdeskriptoreditor wird nach dem Erstellen eines Plattformprojekts automatisch geöffnet. Wenn Sie den Plattformdeskriptoreditor später öffnen möchten, klicken Sie doppelt auf eine beliebige Datei der .xml-Dateien für das Plattformbundle, mit Ausnahme der Datei manifest.xml.
 - a. Wenn Sie statt des standardmäßigen Plattformausgangsverzeichnisses ein anderes Verzeichnis verwenden müssen, suchen Sie nach dem Ausgangsverzeichnis, das Sie eingerichtet haben, und geben Sie es als Plattformausgangsverzeichnis an.
 - b. Überprüfen Sie Ihre Regionstypen und fügen Sie nach Bedarf erstellte und übernommene Regionstypen hinzu oder entfernen Sie sie. Sobald eine Plattform installiert und aktiv ist, können Sie einzelne CICS-Regionen in Regionstypen hinzufügen oder entfernen. Die Regionstypen können in einer installierten Plattform jedoch nicht geändert werden. Daher müssen Sie Ihre Regionstypen fertigstellen, bevor Sie die Plattform installieren.
 - c. Geben Sie für jeden der erstellten Regionstypen in Ihrer Plattform Einstellungen an, die in allen CICS-Regionen im Regionstyp angewendet werden müssen. Nur CICS-Regionen, die die Einstellungen akzeptieren können, können Teil dieses Regionstyps sein. Wenn Ihr erstellter Regionstyp keine besonderen Anforderungen für ein Attribut aufweist, geben Sie keinen Wert für dieses Attribut an, damit in den CICS-Regionen eine beliebige Einstellung zulässig ist.
 - d. Fügen Sie für jeden der erstellten Regionstypen in Ihrer Plattform mindestens eine CICS-Regionsdefinition für CICS-Regionen hinzu, die Teil des Regionstyps sein werden. Es steht eine CICS-Standardregionsdefinition zur Verfügung, die Sie durch eine reale Definition für eine CICS-Region im erstellten Regionstyp ersetzen müssen. Geben Sie die Basiseigenschaften für jede CICS-Region und die erstellten Regionstypen an, in die die Region einbezogen wird.
 - e. Überprüfen Sie alle CICS-Bundles, die mit der Plattform bereitgestellt werden sollen. Fügen Sie je nach Bedarf Bundles hinzu oder entfernen Sie Bundles und bestätigen oder ändern Sie die Regionstypen, in denen die einzelnen CICS-Bundles bereitgestellt werden sollen. Nach dem Installieren der Plattform können Sie beim Entwickeln Ihrer Anwendungen und Richtlinien weitere CICS-Bundles auf Plattformebene bereitstellen.

Nächste Schritte

Als Nächstes exportieren Sie das CICS-Plattformprojekt in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS. Anschließend richten Sie CICS-Regionen ein, die mit den einzelnen CICS-Regionsdefinitionen übereinstimmen, die Sie in einem Regionstyp in der Plattform erstellt haben. Danach installieren Sie die Plattform im CICSplex, um sie verfügbar zu machen. Entsprechende Anweisungen finden Sie im Abschnitt Plattform bereitstellen.

Plattform bereitstellen

Zum Bereitstellen einer Plattform exportieren Sie das CICS-Plattformprojekt von CICS Explorer in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS. Anschließend richten Sie CICS-Regionen ein, die den einzelnen, in Ihrer Plattform erstellten CICS-Regionsdefinitionen entsprechen. Danach erstellen und installieren Sie eine Plattformdefinition (PLATDEF) in CICSplex SM.

Vorbereitende Schritte

Eine Einführung in Plattformen finden Sie unter How it works: platforms. Bei dieser Aufgabe wird vorausgesetzt, dass Sie die folgenden Aufgaben bereits ausgeführt haben:

- Sie haben sich entschieden, wie Sie Ihre Plattformen strukturieren. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie den Abschnitt .
- Sie haben das Plattformausgangsverzeichnis in zFS eingerichtet. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie den Abschnitt Preparing zFS for platforms.
- Sie haben ein CICSPlattformprojekt in CICS Explorer erstellt. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie den Abschnitt Creating a CICS platform.

Prüfen Sie außerdem, ob die Größe Ihres CICSplex SM-Datenrepositorys ausreichend ist. Informationen dazu finden Sie unter „Prüfen, ob CICSplex SM-Datenrepository (EYUDREP) ausreichende Größe für Plattformen aufweist“ auf Seite 11.

Informationen zu diesem Vorgang

Sie stellen eine Plattform in CICS Explorer bereit. Sie müssen jedoch einige zusätzliche Schritte außerhalb von CICS Explorer ausführen, um Ihre CICS-Regionen einzurichten und zu starten und sie für CICSplex SM bekannt zu machen. In den folgenden Schritten wird die Vorgehensweise beschrieben. Ausführlich beschriebene Schritte finden Sie im Abschnitt Working with platforms and applications in the CICS Explorer product documentation.

Vorgehensweise

1. Verwenden Sie die CICS Cloud-Perspektive in CICS Explorer, um das CICS-Plattformprojekt von CICS Explorer in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS zu exportieren. Durch den Exportprozess werden die im CICS-Plattformprojekt referenzierten CICS-Bundles gepackt. Außerdem werden alle Dateien für das Plattformbundle und die CICS-Bundles in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS exportiert. Während des Exports prüft der Assistent, ob die Unterverzeichnisse des Plattformausgangszeichnisses vorhanden sind und erstellt sie, sofern sie noch nicht vorhanden sind. Weitere Informationen zur Plattformverzeichnisstruktur finden Sie unter Platform directory structure in z/OS UNIX.
2. Erstellen Sie mithilfe von CICS Explorer eine Plattformdefinition (PLATDEF). Diese Definition verweist auf das Plattformausgangsverzeichnis in zFS und gibt den Ziel-CICSplex für die Plattform an. Sie können eine Plattformdefinition sofort nach dem Exportieren Ihres Plattformprojekts erstellen, indem Sie auf das entsprechende Feld im Plattformexportassistenten klicken. Wenn Sie Ihre Plattformdefinition zu einem anderen Zeitpunkt erstellen möchten, verwenden Sie den Assistenten für neue Plattformdefinitionen (New Platform Definition) in CICS Explorer. Die Plattformdefinition wird im Datenrepository des CICSplex SM-CMAS erstellt.
3. Richten Sie für jede CICS-Regionsdefinition, die Sie in einem Regionstyp in Ihrem Plattformprojekt erstellt haben, eine tatsächliche CICS-Region ein. Altern-

tiv zum Einrichten einer neuen CICS-Region können Sie eine vorhandene CICS-Region verwenden, die zuvor nicht von CICSplex SM verwaltet wurde.

- a. Erstellen Sie die CICS-Region mit APPLID, SYSID und weiteren Attributen, die der von Ihnen erstellten Systemdefinition entsprechen. Als Best Practice gilt, dass CICS-Regionen in einem Regionstyp Klone voneinander sein sollten. Anweisungen zur Vorgehensweise finden Sie unter Setting up a CICS region.
- b. Führen Sie bei der CICS-Region die entsprechenden Schritte aus, um sie in CICSplex SM als verwaltetes Anwendungssystem (Managed Application System: MAS) bekannt zu machen. Anweisungen hierzu finden Sie unter Setting up a CICSplex SM managed application system (MAS).

Starten Sie die CICS-Regionen noch nicht.

4. Installieren Sie mithilfe von CICS Explorer die Plattformdefinition. Hierdurch wird die Plattform im Ziel-CICSplex erstellt. Wenn Sie die Plattformdefinition installieren, erstellt CICSplex SM eine PLATFORM-Ressource, die die Plattform im CICSplex darstellt. CICSplex SM erstellt für die Plattform außerdem einen Datensatz im Datenrepository. Dieser wird bei der Wiederherstellung für alle Bundles für die Plattform verwendet.
5. Starten Sie für alle CICS-Regionen in erstellten Regionstypen nun die Regionen mithilfe Ihrer normalen Methode. Aktualisieren Sie anschließend die Cloud Explorer-Ansicht in CICS Explorer und vergewissern Sie sich, dass der Status der Plattform jetzt 'ACTIVE' ist.
6. Wenn mit der Plattform CICS-Bundles bereitgestellt wurden, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Plattform und klicken Sie anschließend auf **Enable**.

Ergebnisse

Die Plattform ist installiert und aktiviert.

Nächste Schritte

Sie können Standardsoftware auf der Plattform bereitstellen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Deploying an application to a platform. Sie können außerdem zusätzliche Servicequalität hinzufügen, indem Sie Richtlinien zum Steuern der Umgebung bereitstellen. Weitere Informationen finden Sie unter CICS policies.

Weitere Informationen zum Ausführen einer Plattform finden Sie unter Administering platforms and applications.

Kapitel 3. CICSplex SM verwalten

Nachdem Sie Ihre CICSplex SM-Umgebung konfiguriert haben, können Sie die Umgebung mithilfe von CICS Explorer oder über die Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface: WUI) verwalten.

Informationen zu diesem Vorgang

Sowohl in CICS Explorer als auch in der Webbenutzerschnittstelle werden Ansichten zum Arbeiten mit den von Ihnen definierten CICSplexen bereitgestellt. CICS stellt auch Batch-Tools zum Verwalten der Definitionen im Datenrepository bereit.

CMAS-Kontext, Kontext und Geltungsbereich einrichten

Sie können den zu verwendenden Kontext, CMAS-Kontext und Geltungsbereich ändern, wenn Sie vom aktuellen Menü in den Bereich für Auswahlkriterien eines Menüs und in den Bereich für Auswahlkriterien und Aktualisierung einer Ansicht navigieren.

Wenn Sie einen dieser Werte ändern möchten, überschreiben Sie das erforderliche Feld und wählen Sie die Schaltfläche **Set** zum Festlegen aus.

Für alle Operationen wird entweder der Kontext oder der CMAS-Kontext verwendet. Diese Begriffe werden folgendermaßen verwendet:

- **Kontext**

Dies ist der CICSplex-Name, der für fast alle Ansichten verwendet wird.

- **CMAS-Kontext**

Dies ist der CMAS-Name. Er wird nur verwendet, wenn Konfigurationsdaten auf CMAS-Ebene angezeigt werden, zum Beispiel ein CMAS-Status und die mit einem CMAS verbundenen CICSplexe.

- **Geltungsbereich**

Dies ist ein Name eines CICSplex, eines CICS-Gruppen-MAS oder eines logischen Geltungsbereichs. Der Geltungsbereich ist eine Untergruppe des Kontexts und begrenzt die Auswirkungen von CICSplex SM-Befehlen auf bestimmte CICS-Systeme oder -Ressourcen. Wenn der CMAS-Kontext verwendet wird, wird der Geltungsbereich ignoriert. Der Geltungsbereich wird nur für bestimmte Ressourcentypen verwendet.

Auf Administrationsansichten der Webbenutzerschnittstelle zugreifen

Wenn Sie über das Hauptmenü der Webbenutzerschnittstelle auf CICSplex SM-Administrationsansichten zugreifen möchten, klicken Sie auf **Administration views**.

Die Administrationsansichten sind in folgende Ansichten unterteilt:

- Allgemeine Ansichten: Ansichten zum Verwalten von CICSplex-Konfiguration und -Topologie
- RTA-Ansichten (Real Time Analysis): Ansichten zum Überwachen von Systemverfügbarkeit und MAS-Ressourcen

- CICS-Ressourcendefinitionen, die Business Application Services (BAS) verwenden. Dazu gehören Ansichten zum Verwalten aller Typen von CICS- und CICSplex SM-Ressourcen.

Aktionsschaltflächen verwenden

Über die Aktionsschaltflächen in den WUI-Ansichten können Sie beispielsweise Aktionen zum Erstellen, Aktualisieren oder Entfernen ausführen. Die für eine bestimmte Ansicht verfügbaren Aktionen werden als Schaltflächen am unteren Rand des Arbeitsbereichs der Ansicht angezeigt.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Aktionsschaltfläche in einer geöffneten Ansicht zu verwenden:

1. Wählen Sie optional den Datensatz oder die Datensätze aus, auf den bzw. die die Aktion angewendet werden soll. Wählen Sie dazu auf der linken Seite des Arbeitsbereichs ein oder mehrere Kontrollkästchen für Datensätze aus, oder verwenden Sie die Schaltfläche **Select all**, um alle auszuwählen.
2. Klicken Sie auf die erforderliche Aktionsschaltfläche. Daraufhin wird eine Bestätigungsanzeige oder eine Folge mehrerer Bestätigungsanzeigen geöffnet. In der Bestätigungsanzeige können Sie die Aktion für jede ausgewählte Ressource bestätigen oder abbrechen und in einigen Fällen enthält die Anzeige weitere Optionen.
3. Füllen Sie jede Bestätigungsanzeige aus, indem Sie die erforderliche Schaltfläche auswählen oder in einigen Fällen Parameter eingeben oder Kontrollkästchen oder Optionsfelder auswählen.

Die Aktion wird verarbeitet und die Ansicht wird mit den Ergebnissen der Aktion erneut angezeigt. Wenn die Aktion erfolgreich abgeschlossen wurde, wird im Nachrichtenbereich oben im Arbeitsbereich die Nachricht EYUVC1230I angezeigt. Wurde die Aktion nicht erfolgreich ausgeführt, wird mindestens eine Fehlernachricht angezeigt.

Aktionen in Administrationsansichten

Es stehen mehrere allgemeine Typen von Aktionen zur Verfügung, die Sie über die Administrationsansichten verwenden können.

Create Erstellt eine neue Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. Der Name einer Administrationsdefinition kann eine Länge von 1 bis 8 Zeichen aufweisen. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.

Add to ...

Fügt eine Zuordnung zwischen zwei Definitionen hinzu. In der daraufhin angezeigten Bestätigungsanzeige werden Sie aufgefordert, die andere Definition anzugeben, zu der Sie eine Zuordnung erstellen möchten. Durch das Hinzufügen einer Zuordnung wird eine Beziehung zwischen den Definitionen im Datenrepository erstellt. Zuordnungen können zwischen Definitionen und Gruppen, zwischen Gruppen und Spezifikationen sowie zwischen Spezifikationen und CICS-Systemen hinzugefügt werden.

Map Wenn Sie eine visuelle Zuordnung der zusammengehörigen Definitionen im Datenrepository anzeigen möchten, klicken Sie auf **Map**.

Remove

Entfernt eine Definition oder eine Zuordnung zwischen zwei Definitionen aus dem Datenrepository.

Update

Aktualisiert eine Definition im Datenrepository. Die daraufhin eingeblendete Anzeige ist eine bearbeitbare Detailansicht einer ausgewählten Ressource.

Alle beschriebenen Aktionen wirken sich auf den Inhalt des Datenrepositorys aus und die Änderungen werden sofort angewendet. Die meisten Änderungen am Datenrepository haben jedoch keine Auswirkungen auf die aktuell aktiven CICS-Systeme. Die Änderungen wirken sich dann auf ein CICS-System aus, wenn das CICS-System erneut gestartet wird.

Anmerkung:

1. Wenn Sie Definitionen mithilfe der Ansicht **Time period definitions** (EYU-STARTPERIODEF) aktualisieren, wirken sich die Änderungen sowohl auf das Datenrepository als auch auf aktuell aktive CICS-Systeme aus.
2. Änderungen an einem aktuell aktiven MAS werden nicht in das Datenrepository einbezogen.
3. Alle beschriebenen Aktionen können auch mithilfe der Batched Repository-Update Facility ausgeführt werden, die im Abschnitt „Batched Repository-Update Facility (BATCHREP)“ auf Seite 34 beschrieben ist.

Batch-Tools zum Verwalten der Definitionen im Datenrepository

CICSplex SM stellt Batch-Tools zum Verwalten des Datenrepositorys bereit.

Das jedem CMAS zugeordnete Datenrepository enthält die Definitionen, aus denen Ihre CICSplex SM-Umgebung aufgebaut ist. Diese Definitionen sind als einzelne Datensätze gespeichert. Sie können diese Definitionen mithilfe der WUI-Ansichten, die unter Configuring CICSplex SM beschrieben sind, erstellen und verwalten. Wenn jedoch eine große Zahl von Definitionen aktualisiert werden soll (wenn zum Beispiel eine Anwendung von einem CMAS in einen anderen verschoben werden soll oder wenn sich in Ihren Management-Tasks ein umfangreiches Wiederholungselement befindet), ist die Verwendung eines der Batch-Tools zum Ausführen des Jobs einfacher. Mit diesen Tools können Sie Definitionen im Datenrepository erstellen und aktualisieren sowie Definitionen von Datenrepositorys (einschließlich CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen) von einem CMAS in einen anderen importieren bzw. exportieren. Es stehen zwei Batch-Tools zur Verfügung:

CICSplex SM-Definitionsdienstprogramm EYU9XDBT

Hierbei handelt es sich um ein benutzerfreundliches REXX-Tool, bei dem vereinfachte Terminologie, vordefinierte Standardinformationen und Filterung verwendet werden, um komplexe Management-Tasks zu vereinfachen. Darüber hinaus verfügt das Tool über erweiterte Debugfunktionen. Es ist begrenzt auf Datenrepositorys mit demselben Release-Level wie CICSplex SM. EYU9XDBT wird während der Installation verwendet, um Ihre CICSplex SM-Startumgebung einzurichten. Das Tool wird mit umfassender Beispiel-JCL bereitgestellt.

Batched Repository-Update Facility (BATCHREP)

Mit diesem Tool können Sie Aktualisierungsaufgaben im Stapelbetrieb ausführen, indem Sie eine Eingabedatei erstellen und bearbeiten. Das Tool enthält jedoch nicht die vordefinierten Informationen oder die Beispiele von EYU9XDBT. Es ermöglicht Ihnen, Definitionen aus CMASs auf früheren Releasestufen zu importieren und erfordert keine REXX-Umgebung. BAT-

CHREP-Jobs können Sie entweder über die Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM, die Webbenutzerschnittstelle oder die CICSplex SM-API übergeben.

Keines dieser Tools kann zum Erstellen eines CMAS verwendet werden.

CICSplex SM-Definitionsdienstprogramm EYU9XDBT

Das CICSplex SM-Definitionsdienstprogramm EYU9XDBT verwendet die CICSplex SM-API zum Angeben der erforderlichen CICSplex-Namen in einigen einfachen Parametern. Das Dienstprogramm legt die Definitionen für Sie fest. Anders als beim Dienstprogramm BATCHREP bearbeiten Sie hier nicht manuell eine Eingabedatei.

Sie können dieses Dienstprogramm verwenden, um nach dem Einrichten der CMAS-Basisumgebung sämtliche CMAS- und CICSplex-Definitionsaktivitäten auszuführen. Dazu gehören folgende Aktivitäten:

- CICS-Regionen, CICS-Gruppen und CICSplexe für einen CMAS definieren
- CICS-Regionen, CICS-Gruppen und CICSplexe aus einem CMAS entfernen
- CICS-Regionen zu CICS-Gruppen hinzufügen
- CICS-Regionen aus CICS-Gruppen entfernen
- CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen erstellen
- Für CMAS- oder CICSplex-Kontexte definierte CICSplex SM-Objekte importieren, drucken oder exportieren.

Die folgenden Beispiele werden bereitgestellt:

EYUJXBT0

Enthält mit Annotationen versehene EYU9XDBT-JCL-Syntax zur Verwendung als Kurzübersicht.

EYUJXBT1

Enthält Beispiel-JCL zum Aufrufen von EYU9XDBT und zum Definieren eines CICSplexes, einer CICS-Systemgruppe und einer CICS-Systemdefinition.

EYUJXBT2

Enthält Beispiel-JCL zum Aufrufen von EYU9XBTP und zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition für CMAS, die sich auf demselben MVS-Image befinden und auf demselben CICS TS-Release-Level ausgeführt werden.

EYUJXBT3

Enthält Beispiel-JCL zum Aufrufen von EYU9XBTP und zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition für mehrere CMASs auf verschiedenen MVS-Images. Dabei wird der Kontext auf den ersten CMAS-Namen festgelegt und die Verbindung in den zweiten CMAS importiert.

EYUJXBT4

Enthält Beispiel-JCL zum Aufrufen von EYU9XBTP und zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition für mehrere CMASs auf verschiedenen MVS-Images. Dabei wird der Kontext auf den zweiten CMAS-Namen festgelegt und die Verbindung in den ersten CMAS importiert.

Befehle im Dienstprogramm EYU9XDBT

Sie können eine Reihe von Befehlen im Befehlsdatenstrom des CICSplex SM-Definitionsdienstprogramms EYU9XDBT verwenden.

Alle Befehle im Eingabedatenstrom werden von EYU9XDBT nacheinander gelesen und verarbeitet. Geben Sie die Befehle in der richtigen Reihenfolge an. Dies bedeutet, Befehle wie OPTION DUPREC und OPTION FEEDBACK müssen vor den Befehlen stehen, auf die sie sich beziehen und mit denen sie ausgeführt werden. Beispiel: Der Befehl OPTION DUPREC steht vor dem Befehl IMPORT, für den er ausgeführt werden soll.

Kommentare

Sie können in den Befehlsstrom von EYU9XDBT Kommentare einbeziehen. Ein Stern in Spalte 1 und ein Leerzeichen in Spalte 2 zeigen einen Kommentar an.

Fortsetzung

Ein Bindestrich (-) zeigt die Fortsetzung an. Ein Fortsetzungszeichen wird von den Befehlen DEFINE und REMOVE unterstützt. Der Befehl DEFINE REGION verfügt beispielsweise über eine Reihe von Unterparametern, die sich in separaten Zeilen befinden können, wie im Folgenden dargestellt:

```
DEFINE REGION    region_name    -  
                APPLID region_applid -  
                SYSID  region_sysidnt
```

Befehle

ADD TOGROUP *groupname*

Fügt Regionen oder Gruppen zu CICS-Gruppen hinzu. Sie geben das Objekt, das hinzugefügt werden soll, entweder in einem Unterparameter von REGION oder CICSGRP nach dem Befehl ADD an. Beispiele für den Befehl ADD finden Sie im Abschnitt „In EYUJXBT1 verwendete Parameter“ auf Seite 28.

CONTEXT {*cmas_name* | *CICSplex_name*}

Legt den Kontext für die folgenden Befehle fest. Beispiele für den Befehl CONTEXT finden Sie im Abschnitt „In EYUJXBT1 verwendete Parameter“ auf Seite 28.

DEFINE *object_type object_name mandatory_identifiers*⁺

Definiert das angegebene Objekt. Der Typ kann CICSPLEX, REGION oder CICSGRP sein. Die Objekttypen CICSPLEX, REGION und CICSGRP sind Synonyme für die Definitionen CPLEXDEF, CSYSDEF und CICSGRP.

- Zum Definieren eines CICSPLEXes müssen Sie für *object_type* den Wert CICSPLEX und den Objektnamen (*object_name*) angeben. Der Objektnamen ist der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende alphanumerische Name des von Ihnen definierten CICSplexes. Beachten Sie, dass das erste Zeichen von *object_name* alphabetisch sein muss. Dem Objekttyp CICSPLEX sind keine weiteren obligatorischen Kennungen zugeordnet. Der Befehl hat das folgende Format:

```
DEFINE CICSPLEX plexname
```

Mit diesem Befehl wird eine CPLEXDEF im CICSplex SM-CMAS-Repository erstellt.

- Zum Definieren einer REGION müssen Sie für *object_type* den Wert REGION, den aus 1 bis 8 alphanumerischen Zeichen bestehenden Namen der von Ihnen definierten CICS-Region als *object_name* und die folgenden obligatorischen Kennungen angeben: APPLID und SYSID. Der Befehl weist das folgende Format auf:

```
DEFINE REGION region_name    -  
                APPLID region_applid -  
                SYSID  region_sysidnt
```

Mit diesem Befehl wird eine CSYSDEF im CICSplex SM-CMAS-Repository erstellt.

- Zum Definieren einer CICSGRP müssen Sie für *object_type* den Wert CICSGRP und den Objektnamen (*object_name*) angeben. Der Objektnamen ist der aus 1 bis 8 alphanumerischen Zeichen bestehende Name der von Ihnen definierten CICS-Systemgruppe. Beachten Sie, dass das erste Zeichen von *object_name* alphabetisch sein muss. Dem Objekttyp CICSGRP sind keine weiteren obligatorischen Kennungen zugeordnet. Der Befehl hat das folgende Format:

```
DEFINE CICSGRP group_name
```

Mit diesem Befehl wird eine CICSGRP im CICSplex SM-CMAS-Repository erstellt.

Beispiele für den Befehl DEFINE finden Sie im Abschnitt „In EYUJXBT1 verwendete Parameter“ auf Seite 28.

DELETE *object_type object_name*

Löscht das angegebene Objekt. Der Typ kann CICSplex, REGION oder CICSGRP sein. Sie können einen Stern in *object_name* als Platzhalterzeichen angeben.

EXPORT *DDname resource_type resource_id*

Schreibt alle Definitionen des angegebenen Typs und der angegebenen Kennung im aktuellen Kontext in die angegebene Ausgabedatei. Geben Sie für *resource_type* entweder einen der Ressourcentypen von CICSplex SM vollständig an oder geben Sie einen Stern (*) für alle Ressourcentypen an. Die gültigen Ressourcentypen sind alle Ressourcen, die in das CICSplex SM-Datenrepository geschrieben werden, einschließlich aller BAS-Objekte, WLM-Definitionen, RTA-Definitionen, Topologiedefinitionen und Überwachungsdefinitionen. BAS RESINGRP-Ressourcendatensätze können nicht exportiert werden. Jede BAS-Ressourcendefinition verfügt jedoch über einen funktional entsprechenden XXXINGRP-Ressourcendatensatz, der exportiert werden kann. Sie können in *resource_id* einen Stern als generisches Platzhalterzeichen angeben. Wenn Sie für den Ressourcentyp und die Ressourcen-ID jeweils einen Stern angeben, exportiert EYU9XDBT alle Definitionen im aktuellen Kontext.

Anmerkung: Abschließende Leerzeichen werden als abschließende Platzhalterzeichen behandelt, sodass beim Angeben von EXPORT *DDname* alle Definitionen im Kontext *DDname* exportiert werden.

IMPORT *DDname resource_type resource_id*

Importiert im aktuellen Kontext alle Definitionen des angegebenen Typs und der angegebenen Kennung von der Eingabedatei, die in der benannten Datendefinitionsanweisung angegeben ist, in das Repository. Geben Sie für *resource_type* entweder einen der Ressourcentypen von CICSplex SM vollständig an oder geben Sie einen Stern für alle Ressourcentypen an. Die gültigen Ressourcentypen sind alle Ressourcen, die in das CICSplex SM-Datenrepository geschrieben werden, einschließlich aller BAS-Objekte, WLM-Definitionen, RTA-Definitionen, Topologiedefinitionen und Überwachungsdefinitionen. BAS RESINGRP-Ressourcendatensätze können nicht importiert werden. Jede BAS-Ressourcendefinition verfügt jedoch über einen funktional entsprechenden XXXINGRP-Ressourcendatensatz, der importiert werden kann. Sie können einen Stern in *resource_id* als Platzhalterzeichen angeben. Wenn Sie für den Ressourcentyp und die Ressourcen-ID jeweils einen Stern angeben, importiert EYU9XDBT alle Definitionen, die in der Eingabedatei gefunden werden.

Beachten Sie für importierte Dateien die folgenden Regeln:

- Die Eingabedatensätze sollten 80-Byte-Datensätze sein und die Daten werden auf eine Länge von 72 Byte abgeschnitten.
- Doppelte Anführungszeichen (") in der Importdatei werden als Zeichenfolgebegrenzer verwendet. Wenn Sie daher in der Eingabedatei ein doppeltes Anführungszeichen einfügen möchten, müssen Sie in der Textzeichenfolge ein nachfolgendes Paar von Anführungszeichen verwenden. Beispiel: Die nachfolgende Zeichenfolge in der Importdatei, "double""quote"example", wird zu double"quote"example, wenn die Datei in ein CICSplex SM-Objekt importiert wird.
- Fortsetzungszeilen werden in Importdateien verwendet, um Zeilen darzustellen, die ansonsten die maximale Länge überschreiten würden. Im folgenden Beispiel wird anhand einer Programmdefinition einer JVM-Klasse, die als 255-Byte-Zeichenfolge dargestellt ist, gezeigt, wie Fortsetzungszeilen in einer Importdatei dargestellt werden.

```
PROGDEF_JVMCLASS = "AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA";
PROGDEF_JVMCLASS = PROGDEF._JVMCLASS || "AAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBB";
PROGDEF_JVMCLASS = PROGDEF._JVMCLASS || "BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB";
PROGDEF_JVMCLASS = PROGDEF._JVMCLASS || "BBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCC";
...
PROGDEF_JVMCLASS = PROGDEF._JVMCLASS || "ZZZZZ";
```

Die Programmdefinitionsanweisung `PROGDEF_JVMCLASS = "AAA..."` läuft über die erste Zeile hinaus und wird auf jeder nachfolgenden Zeile durch Anhängen des nächsten Abschnitts der Definition an den vorherigen fortgesetzt. Mithilfe der REXX-Syntax für eine Stammvariable (.) wird angezeigt, dass es sich bei einer Zeile um eine Fortsetzungszeile handelt. Im vorliegenden Beispiel wird `PROGDEF_JVMCLASS` für jede Fortsetzungszeile durch `PROGDEF._JVMCLASS` ersetzt. Durch die REXX-Verknüpfungsbalken (||) wird in der Fortsetzungszeile der nächste Abschnitt der Zeichenfolge an die bestehende Zeichenfolge angehängt.

OPTION [DUPREC | FEEDBACK | REPORT]

Fordert die Aktion an, die von EYU9XDBT während der Befehlsverarbeitung ausgeführt werden soll. Bei dieser Anforderung kann es sich um `DUPREC`, `FEEDBACK` oder `REPORT` handeln. Wenn mehrere Aktionen angefordert werden sollen, müssen Sie jede Aktion einzeln in separaten `OPTION`-Befehlsanweisungen angeben. Die Aktionen `DUPREC`, `FEEDBACK` und `REPORT` verfügen jeweils über Optionen, die Sie auswählen können:

DUPREC {ABORT | REJECT | SKIP | UPDATE}

`DUPREC` gibt die Aktion an, die von EYU9XDBT ausgeführt werden soll, wenn während der Importverarbeitung ein doppelter Datensatz gefunden wird. Dieser Befehl muss vor der Anweisung `IMPORT` oder `DEFINE`, auf die er sich bezieht, stehen. Die folgenden Optionen sind zulässig:

- **ABORT:** Wenn der Name eines zu definierenden Objekts mit dem Namen einer vorhandenen Repositorydefinition identisch ist, wenn der Befehl `DEFINE` oder `IMPORT` verarbeitet wird, wird der definierte oder importierte doppelte Name übersprungen und das Datenrepository wird nicht geändert. Die Option `ABORT` wird als nicht behebbarer Fehler behandelt. EYU9XDBT schreibt eine Nachricht in das Jobprotokoll und löst Rückgabecode 12 aus. Der Job wird sofort gestoppt.
- **REJECT:** Wenn der Name eines zu definierenden Objekts mit dem Namen einer vorhandenen Repositorydefinition identisch

ist, wenn der Befehl DEFINE oder IMPORT verarbeitet wird, wird der definierte oder importierte doppelte Name übersprungen und das Datenrepository wird nicht geändert. Die Option REJECT wird als Fehler behandelt und EYU9XDBT schreibt eine Nachricht in das Jobprotokoll. EYU9XDBT löst Rückgabecode 8 für einen REJECT-Fehler aus. REJECT ist die Standardoption.

- **SKIP:** Wenn der Name eines zu definierenden Objekts identisch mit dem Namen einer vorhandenen Repositorydefinition ist, wenn der Befehl DEFINE oder IMPORT verarbeitet wird, wird die neue Definition übersprungen und das Datenrepository wird nicht geändert. Dies wird als normal behandelt (Rückgabecode 0).
- **UPDATE:** Wenn der Name eines zu definierenden Objekts mit dem Namen einer vorhandenen Repositorydefinition identisch ist, wenn der Befehl DEFINE oder IMPORT verarbeitet wird, wird die vorhandene Definition mit den Attributen des zu definierenden oder importierenden Datensatzes aktualisiert. Wenn die vorhandene Definition durch Ändern bestimmter Attribute nicht aktualisiert werden kann, wird sie vom Befehl DEFINE oder IMPORT gelöscht und erneut erstellt. Diese Aktion wird als normal behandelt (Rückgabecode 0).

Anmerkung: Beim Importieren von CPLXCMAS-Datensätzen, die einen CICSplex-Namen in einem **OPTION DUPREC UPDATE**-Szenario dem Wartungspunkt-CMAS zuordnen, lautet die Befehlsantwort stets Record skipped. Ein CPLXCMAS-Datensatz wird bei jedem Importieren eines CPLEXDEF-Datensatzes in einen CMAS stets implizit erstellt. Diese Datensätze können nur implizit entfernt werden, wenn die entsprechenden CPLEXDEF-Datensätze gelöscht werden.

FEEDBACK {QUIET | VERBOSE}

FEEDBACK gibt an, wie EYU9XDBT die Berichterstellung bei Ausnahmefällen behandelt, wenn ein Fehler von der CICSplex SM-API zurückgegeben wird. Die folgenden Optionen sind zulässig:

- **QUIET:** EYU9XDBT schreibt nur eine einfache EYU9XDBT-Nachricht in das Jobprotokoll. QUIET ist die Standardoption von FEEDBACK.
- **VERBOSE:** Zusätzlich zu den standardmäßigen Antwort- und Ursachencodes in Nachrichtenberichten schreibt EYU9XDBT alle zugeordneten CICSplex SM-Rückmeldedaten in das in der Datendefinitionsanweisung SYSTSPRT angegebene Ziel.

REPORT {FULL | SUMMARY}

- **FULL:** Dies ist die Standardoption und der aktuelle Berichtsstatus vor dieser Änderung. Wenn das Programm einen PRINT-, IMPORT-, EXPORT- oder DELETE-Befehl für ein EYUDREP-Objekt verarbeitet, werden alle Attribute dieses Objekts in dem Bericht ausgegeben. Bei großen Datenrepositories können durch diese Berichtsoption viele Tausend Datenzeilen generiert werden.
- **SUMMARY:** Mit dieser Option wird der ausgegebene Ressourcentabelleninhalt ausschließlich auf die Schlüsselfeld-IDs für die Befehle PRINT, IMPORT, EXPORT und DELETE beschränkt.

Sie können den Befehl `OPTION REPORT` fortlaufend in einem Befehlsstrom verwenden, sodass einige Prozesse alle Attributdaten auflisten und andere lediglich Attributdaten zusammenfassen. Beispiel:

```
* Kontext auf meinen CICSplex setzen
CONTEXT myplex01
* Angeben, dass Duplikate aktualisiert werden sollen
OPTION DUPREC UPDATE
* Angeben, dass nur SatzKennungen ausgegeben werden sollen
OPTION REPORT SUMMARY
* Jetzt meine CSYSDEF-Datensätze importieren
IMPORT CPSMIO1 CSYSDEF * *
* Jetzt eine detaillierte Ausgabe der Elemente erstellen, die soeben importiert wurden
OPTION REPORT FULL
* ... und alle CSYSDEF-Details ausgeben.
PRINT CSYSDEF * *
```

PRINT *resource_type resource_id*

Gibt Definitionen im aktuellen Kontext aus dem CMAS-Repository aus. Geben Sie für *resource_type* entweder einen der Ressourcentypen von CICSplex SM vollständig an oder geben Sie einen Stern für alle Ressourcentypen an. Sie können einen Stern in *resource_id* als Platzhalterzeichen angeben. Wenn Sie für den Ressourcentyp und die Ressourcen-ID zwei Sterne angeben, gibt EYU9XDBT alle Definitionen im aktuellen Kontext aus.

REMOVE FROMGROUP *groupname*

Entfernt das angegebene Objekt aus der benannten Gruppe. Sie geben das Objekt entweder in einem Unterparameter von `REGION` oder `CICSGRP` nach dem Befehl `REMOVE` an.

Vom Dienstprogramm EYU9XDBT verwendete Dateien

Zum Definieren von CICSplexen, CICS-Regionen und CICS-Gruppen verwendet das CICSplex SM-Definitionsprogramm EYU9XDBT einige vordefinierte Informationen, die in der Bibliothek SEYUPARM bereitgestellt werden.

Die folgenden Datendefinitionsanweisungen (DD-Anweisungen) referenzieren diese Informationen:

EYUCPDEF

Diese Datendefinitionsanweisung referenziert das Member mit dem Namen EYUCPDEF, das Standardwerte als Unterstützung für den Befehl `DEFINE CICSplex` bereitstellt. Sie können den darin enthaltenen CPLEXDEF-Datensatz entsprechend ändern, um ihn Ihren eigenen Installationsvoraussetzungen anzupassen.

EYUCSDEF

Diese Datendefinitionsanweisung referenziert das Member mit dem Namen EYUCSDEF, das Standardwerte als Unterstützung für den Befehl `DEFINE REGION` bereitstellt. Sie können den darin enthaltenen CSYSDEF-Datensatz entsprechend ändern, um ihn Ihren eigenen Installationsvoraussetzungen anzupassen.

EYUCSGRP

Diese Datendefinitionsanweisung referenziert das Member mit dem Namen EYUCSGRP, das Standardwerte als Unterstützung für den Befehl `DEFINE CICSGRP` bereitstellt. Sie können den darin enthaltenen CSYSGRP-Datensatz entsprechend ändern, um ihn Ihren eigenen Installationsvoraussetzungen anzupassen.

In EYUJXBTP verwendete Parameter

EYUJXBTP ist eine JCL-Prozedur, die von den Beispielen EYUJXBT1, EYUJXBT2, EYUJXBT3 und EYUJXBT4 zum Aufrufen des Programms EYU9XDBT verwendet wird.

Eine Beschreibung der verwendeten Dateien finden Sie im Abschnitt „Vom Dienstprogramm EYU9XDBT verwendete Dateien“ auf Seite 27.

In EYUJXBT1 verwendete Parameter

Das JCL-Beispiel EYUJXBT1 stellt die Anfangsdefinition eines CICSplexes, die Zuordnung des CICSplexes zu einem CMAS als Wartungspunkt sowie die Zuordnung von CICS-Systemen zu diesem CICSplex und deren Gruppierung innerhalb des CICSplexes bereit.

Der CMAS, der das Repository mit den von Ihnen erstellten Definitionen enthält, muss bei der Ausführung des Jobs EYUJXBT1 aktiv sein. Außerdem muss der EYUJXBT1-Job in demselben z/OS-Image wie der CMAS ausgeführt werden. Die EYUJXBT1-JCL verfügt nicht über eine Datendefinitionsanweisung (DD-Anweisung) für das Repository, da der gesamte Zugriff auf das Repository über den CMAS unter Verwendung der API erfolgt.

EYUJXBT1 verfügt über die folgenden Parameter, die Sie entsprechend bearbeiten können, um eigene Namen anzugeben:

CONTEXT

Legt den CICSplex SM-Kontext fest, in dem das Dienstprogramm ausgeführt werden soll. Definieren Sie den Kontext nur als CMAS, wenn Sie einen CICSplex definieren. Setzen Sie bei Aktionen, die auf einem vorhandenen CICSplex ausgeführt werden, wie beispielsweise beim Definieren von zusätzlichen Regionen oder beim Importieren oder Exportieren von Objekten, den Kontext auf den CICSplex.

Der EYUJXBT1-Job verwendet diesen Parameter zweimal. Durch die erste Verwendung wird das Dienstprogramm für das Lokalisieren Ihres CMAS und für die Kommunikation mit diesem aktiviert (Informationen zur zweiten Verwendung finden Sie unten). Das Format des Parameters zum Festlegen des CMAS-Kontexts lautet wie folgt:

```
CONTEXT masname
```

Dabei ist *masname* der Name des CMAS, der als Wartungspunkt für den CICSplex dienen wird.

DEFINE CICSplex

Gibt den Namen Ihres CICSplexes an. Wenn Sie den CICSplex definieren, wird der im Parameter CONTEXT angegebene CMAS zum Wartungspunkt für den CICSplex.

Das Format dieses Parameters lautet wie folgt:

```
DEFINE CICSplex plexname
```

Wählen Sie für den CICSplex einen Namen mit einer Länge von 1 bis 8 Zeichen und verwenden Sie eventuell eine Namenskonvention, die das Definieren mehrerer CICSplexe ermöglicht. Beispiel:

- Die ersten drei Buchstaben können den Standort angeben, z. B. HUR für Hursley.
- Die mittleren Buchstaben können für den Typ stehen, z. B. TEST oder PROD für Test- bzw. Produktions-CICSplexe.

- Die letzten Zeichen sind eine eindeutige alphanumerische Kennung für den CICSplex.

Alle weiteren, zum Fertigstellen der CICSplex-Definition erforderlichen Parameter werden von der Datei EYUCPDEF bereitgestellt, die von der Datendefinitionsanweisung EYUCPDEF im bereitgestellten Beispiel EYUJXBTP definiert wird.

Der angegebene EYUJXBTP-Job ist so konfiguriert, dass nur ein CICSplex definiert wird. Es wird empfohlen, durch Hinzufügen der erforderlichen Definitionen zu EYUJXBTP einen separaten CICSplex für den Server der Webbenutzerschnittstelle zu erstellen.

CONTEXT

Die zweite Verwendung von CONTEXT erfolgt *nach* dem Parameter DEFINE CICSplex, um den Kontext auf den CICSplex zurückzusetzen.

Das Format des Parameters zum Setzen des Kontexts auf den CICSplex lautet wie folgt:

```
CONTEXT plexname
```

Dabei ist *plexname* der Name, den Sie im Parameter DEFINE CICSplex angegeben haben.

DEFINE CICSGRP

Definiert eine CICS-Systemgruppe, die eine Untergruppe eines CICSplexes ist.

Das Format dieses Parameters lautet wie folgt:

```
DEFINE CICSGRP group_name
```

Dabei steht *group_name* für einen aus 1 bis 8 alphanumerischen Zeichen bestehenden Namen für die CICS-Systemgruppe. Das erste Zeichen muss ein Buchstabe sein.

DEFINE REGION

Gibt den Namen und andere Schlüsselattribute jeder CICS-Region an, die Sie in den CICSplex einbeziehen möchten. Der Parameter und seine Unterparameter weisen das folgende Format auf:

```
DEFINE REGION  region_name    -
                APPLID region_applid -
                SYSID  region_sysidnt
```

Es wird empfohlen, die APPLID in diesen Definitionen als Regionsnamen zu verwenden. Den Regionsnamen identisch mit der APPLID zu wählen, hat die folgenden Vorteile:

- Sie müssen keinen anderen Namen für die Region erfinden.
- Es werden Unklarheiten vermieden, wenn die Namen identisch sind und die Regionen nicht zwei Kennungen aufweisen.
- Wenn der NAME EYUPARM ausgeschlossen wird, können die EYUPARM-Parameter in mehreren CICS-Regionen gemeinsam genutzt werden. Der NAME EYUPARM für die einzelnen CICS-Regionen nimmt standardmäßig den Wert der APPLID von z/OS Communications Server an, der im APPLID-Parameter der Systeminitialisierungstabelle für jede CICS-Region angegeben ist.

SYSID ist der Name, der im Systeminitialisierungsparameter SYSIDNT der Region angegeben ist.

Der Job EYUJXBT1 enthält die DEFINE REGION-Parameter einmal, Sie können jedoch so viele Parameter wie benötigt und in beliebigen Gruppierungen definieren, die Ihren Anforderungen entsprechen.

ADD TOGROUP

Gibt den Namen der CICS-Region an, die Sie zu der CICS-Systemgruppe hinzufügen möchten, die über einen DEFINE CICSGRP-Befehl definiert wurde.

Das Format dieses Parameters zum Hinzufügen einer CICS-Region zu einer Gruppe lautet wie folgt:

```
ADD TOGROUP   grpname -  
    REGION    regname
```

Sie können CICS-Systemgruppen auch verschachteln, indem Sie eine Gruppe in eine andere Gruppe einbeziehen. Das Format des Parameters zum Hinzufügen einer Gruppe zu einer Gruppe lautet wie folgt:

```
ADD TOGROUP   grpname1 -  
    CICSGRP    grpname2
```

Nachdem Sie den Job EYUJXBT1 ausgeführt und die ersten Definitionen Ihres CICSplexes erstellt haben, möchten Sie möglicherweise einen weiteren CICSplex erstellen oder weitere Regionen oder CICS-Systemgruppen hinzufügen. Wenn dies der Fall ist, führen Sie den Job EYUJXBT1 erneut aus, nachdem Sie ihn für das Hinzufügen der zusätzlichen Objekte zu Ihrem CMAS-Datenrepository entsprechend geändert haben. Bevor Sie Änderungen vornehmen, können Sie die vorherigen Definitionen auch speichern, falls Sie die Aktualisierung zurücksetzen müssen.

In EYUJXBT2 verwendete Parameter

Das Beispiel EYUJXBT2 importiert Definitionen zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindung. Das Beispiel setzt den Kontext auf den ersten CMAS-Namen und importiert die Verbindung in den zweiten CMAS. Anschließend ändert das Beispiel den Kontext auf den zweiten CMAS-Namen und importiert die Verbindung in den ersten CMAS.

Der CMAS, der das Repository mit den von Ihnen erstellten Definitionen enthält, muss bei der Ausführung des EYUJXBT2-Jobs aktiv sein. Außerdem muss der EYUJXBT2-Job in demselben z/OS-Image wie der CMAS ausgeführt werden. Die EYUJXBT2-JCL verfügt nicht über eine Datendefinitionsanweisung (DD-Anweisung) für das Repository, da der gesamte Zugriff auf das Repository über den CMAS unter Verwendung der API erfolgt.

EYUJXBT2 bietet ein Beispiel für die Verwendung der IMPORT-Befehle und enthält die folgenden Parameter, die Sie entsprechend bearbeiten können, um eigene Namen anzugeben:

CONTEXT

Legt den CICSplex SM-Kontext fest, in dem das Dienstprogramm ausgeführt werden soll.

Das Format des Parameters zum Festlegen des Kontexts lautet wie folgt:

```
CONTEXT cmas-name
```

Dabei ist *cmas-name* der Name des CMAS, an dem Sie Änderungen vornehmen möchten.

OPTION DUPREC

Gibt die Aktion an, die vom Programm ausgeführt wird, wenn im IMPORT-Datenstrom Definitionen gefunden werden, die bereits im lokalen Datenrepository vorhanden sind. Die folgenden Optionen sind zulässig:

- **OPTION DUPREC REJECT.** Befehle, die auf die doppelte Definition folgen, werden zurückgewiesen.
- **OPTION DUPREC ABORT.** Der Job wird beendet.
- **OPTION DUPREC SKIP.** Behält den vorhandenen Datensatz bei.
- **OPTION DUPREC UPDATE.** Ersetzt die vorhandene Definition.

IMPORT

Importiert Definitionen in das Repository.

Das Format des Parameters lautet wie folgt:

```
IMPORT CMAS1LNK * *
```

EYUJXBT2 verfügt über einen Eingabedatenstrom für CMAS1LNK, der eine CMAS-zu-CMAS-Definition enthält (Ressourcentabelle CMTCMDEF).

Wenn Sie einen sekundären CMAS hinzufügen, müssen Sie ihn zunächst Ihrem CICSplex zuordnen, damit er am CICSplex-Management mitwirken kann. Hierfür stehen zwei Vorgehensweisen zur Verfügung:

- Setzen Sie einen Aktionsbefehl **ASSIGN** von der WUI-Ansicht **EYU-STARTCPLEXDEF** ab.
- Verwenden Sie die CICSplex SM-API-Aktion von **ASSIGN** für die Ressourcentabelle **CPLEXDEF**.

In EYUJXBT3 verwendete Parameter

Verwenden Sie die Beispiele EYUJXBT3 und EYUJXBT4, um Definitionen zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindung für CMASs in unterschiedlichen z/OS-Images zu importieren. EYUJXBT3 legt den Kontext auf den ersten CMAS-Namen fest und importiert die Verbindung in den zweiten CMAS.

Der CMAS, der das Repository mit den von Ihnen erstellten Definitionen enthält, muss bei der Ausführung von EYUJXBT3 aktiv sein. Der EYUJXBT3-Job muss in demselben z/OS-Image ausgeführt werden wie der CMAS, in dem Sie Definitionen erstellen. Die EYUJXBT3-JCL verfügt nicht über eine Datendefinitionsanweisung (DD-Anweisung) für das Repository, da der gesamte Zugriff auf das Repository über den CMAS unter Verwendung der API erfolgt.

EYUJXBT3 bietet ein Beispiel für die Verwendung der **IMPORT**-Befehle und enthält die folgenden Parameter, die Sie entsprechend bearbeiten können, um eigene Namen anzugeben:

CONTEXT

Legt den CICSplex SM-Kontext fest, in dem das Dienstprogramm ausgeführt werden soll.

Das Format des Parameters zum Festlegen des Kontexts lautet wie folgt:

```
CONTEXT mas-name
```

Dabei ist *mas-name* der Name des CMAS, an dem Sie Änderungen vornehmen möchten.

OPTION DUPREC

Gibt die Aktion an, die vom Programm ausgeführt wird, wenn im **IMPORT**-Datenstrom Definitionen gefunden werden, die bereits im lokalen Datenrepository vorhanden sind. Sie können eine der folgenden Optionen angeben:

REJECT

Weist alle Befehle zurück, die der doppelten Definition folgen.

ABORT

Beendet den Job.

SKIP

Behält den vorhandenen Datensatz bei.

UPDATE

Ersetzt die vorhandene Definition.

IMPORT

Importiert Definitionen in das Repository.

Das Format des Parameters lautet wie folgt:

```
IMPORT CMAS1LNK * *
```

EYUJXBT3 verfügt über einen Eingabedatenstrom für CMAS1LNK, der eine (mithilfe der Ressourcentabelle CMTCMDEF erstellte) CMAS-zu-CMAS-Definition enthält.

Wenn Sie einen sekundären CMAS hinzufügen, müssen Sie ihn zunächst Ihrem CICSplex zuordnen, damit er am CICSplex-Management mitwirken kann. Hierfür stehen zwei Vorgehensweisen zur Verfügung:

- Setzen Sie einen Aktionsbefehl ASSIGN von der WUI-Ansicht EYU-STARTCPLEXDEF ab.
- Verwenden Sie die CICSplex SM-API-Aktion von ASSIGN für die Ressourcentabelle CPLEXDEF.

In EYUJXBT4 verwendete Parameter

Verwenden Sie die Beispiele EYUJXBT4 und EYUJXBT3, um Definitionen zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindung für CMASs auf unterschiedlichen z/OS-Images zu importieren. EYUJXBT4 legt den Kontext auf den zweiten CMAS-Namen fest und importiert die Verbindung in den ersten CMAS.

Der CMAS, der das Repository mit den von Ihnen erstellten Definitionen enthält, muss bei der Ausführung von EYUJXBT4 aktiv sein. Der EYUJXBT4-Job muss in demselben z/OS-Image ausgeführt werden wie der CMAS, in dem Sie Definitionen erstellen. Die EYUJXBT4-JCL verfügt nicht über eine Datendefinitionsanweisung (DD-Anweisung) für das Repository, da der gesamte Zugriff auf das Repository über den CMAS unter Verwendung der API erfolgt.

EYUJXBT4 bietet ein Beispiel für die Verwendung der IMPORT-Befehle und enthält die folgenden Parameter, die Sie entsprechend bearbeiten können, um eigene Namen anzugeben:

CONTEXT

Legt den CICSplex SM-Kontext fest, in dem das Dienstprogramm ausgeführt werden soll.

Das Format des Parameters zum Festlegen des Kontexts lautet wie folgt:

```
CONTEXT cmas-name
```

Dabei ist *cmas-name* der Name des CMAS, der geändert werden soll.

OPTION DUPREC

Gibt die Aktion an, die vom Programm ausgeführt wird, wenn im Importdatenstrom Definitionen gefunden werden, die bereits im lokalen Datenrepository vorhanden sind. Sie können eine der folgenden Optionen angeben:

REJECT

Weist alle Befehle zurück, die der doppelten Definition folgen.

ABORT

Beendet den Job.

SKIP

Behält den vorhandenen Datensatz bei.

UPDATE

Ersetzt die vorhandene Definition.

IMPORT

Importiert Definitionen in das Repository.

Das Format des Parameters lautet wie folgt:

```
IMPORT CMAS2LNK * *
```

EYUJXBT4 verfügt über einen Eingabedatenstrom für CMAS2LNK, der eine (mithilfe der Ressourcentabelle CMTCMDEF erstellte) CMAS-zu-CMAS-Definition enthält.

Wenn Sie einen sekundären CMAS hinzufügen, müssen Sie ihn zunächst Ihrem CICSplex zuordnen, damit er am CICSplex-Management mitwirken kann. Dafür stehen die folgenden Vorgehensweisen zur Verfügung:

- Setzen Sie einen Aktionsbefehl ASSIGN von der WUI-Ansicht EYU-STARTCPLEXDEF ab.
- Verwenden Sie die CICSplex SM-API-Aktion von ASSIGN für die Ressourcentabelle CPLEXDEF.

Fehlerbehandlung bei Dienstprogramm EYU9XDBT

Im Dienstprogramm EYU9XDBT können bei der Verarbeitung drei Fehlerstufen auftreten.

Nachfolgend sind diese Fehler beschrieben:

- Fehler im Datenstrom der Befehlsparameter, die von EYU9XDBT erkannt werden.

EYU9XDBT verarbeitet jeden Befehl gemäß seinem Vorkommen im Befehlseingabedatenstrom. Wenn das Dienstprogramm einen Fehler in einem Befehl (z. B. einen nicht erkannten Parameter) findet, wird die Verarbeitung gestoppt und es werden keine weiteren Befehle mehr gelesen. Die Nachricht "EYUXU1448E Data stream rejected" wird ausgegeben mit dem EYU9XDBT-Rückgabecode 12.

- Fehler in der CICSplex SM-API, die von CICSplex SM bei der Verarbeitung von Aufrufen von EYU9XDBT erkannt werden.

Wenn ein Befehl und die zugehörigen Parameter von EYU9XDBT erkannt werden, ruft das Dienstprogramm die CICSplex SM-API zum Ausführen der angegebenen Aktion auf. Wenn CICSplex SM jedoch einen Fehler erkennt, schlägt nur der betreffende Befehl (mit dem EYU9XDBT-Rückgabecode 8 oder 12) fehl und EYU9XDBT setzt die Verarbeitung beim nächsten Befehl fort. Beispiel: Der Befehl DEFINE REGION mit der Angabe SYSID ABCDE wird von EYU9XDBT akzeptiert, aber von CICSplex SM zurückgewiesen, da der Wert für SYSID länger als vier Zeichen ist und daher die folgenden Fehlnachrichten erzeugt:

EYUAR0021E

Length of data for attribute (CSYSDEF_SYSID) is invalid.

EYUXU1441S

TBUILD failed for CSYSDEF data: FAILURE.

EYUXU1448E

DataStream rejected.

- Abbruchcode 878, wenn ein Programm versucht, mehr als den ihm zugeordneten Speicher zu verwenden.

In EYU9XDBT wird diese abnormale Beendigung durch eine unzureichende Regionsgröße verursacht. Die Lösung besteht darin, die Regionsgröße zu erhöhen. Dieser Abbruchcode kann in der folgenden Situation auftreten:

- Die Aufbewahrung einer großen Zahl von Definitionen im Speicher durch EYU9XDBT wird beim Festlegen der Regionsgröße nicht berücksichtigt.

Sie können den erforderlichen Speicher berechnen, indem Sie die Definitionsgröße mit der Anzahl der Definitionen multiplizieren. Wenn Sie die Regionsgröße nicht ändern können, können Sie die vorhandenen Befehle unter Umständen dennoch entsprechend ändern, dass weniger Speicher belegt wird. Da jeder Befehl separat ausgeführt wird, ist das Reduzieren der Anzahl von Definitionen pro Befehl eine einfache und effektive Methode, um Speicherbedarf zu verringern.

Sie können den Speicherbedarf ebenfalls verringern, indem Sie das generische Zeichen * (Stern) beim Definieren des Definitionstyps und des Definitionsnamens in den Befehlen IMPORT, EXPORT und PRINT vermeiden, da dies zu einer großen Menge von Definitionen im Speicher führen kann. Verwenden Sie stattdessen separate Befehle, bei denen die geringst mögliche Anzahl von Definitionen ausgewählt wird.

Batched Repository-Update Facility (BATCHREP)

Mit der Batched Repository-Update Facility BATCHREP kann der Verwaltungsprozess Ihrer Datenrepositorys rationalisiert werden.

Anstatt wiederholt mehrere Anzeigen mit Ansichten zum Erstellen einer großen Anzahl von Definitionen zu verwenden, können Sie eine Standardeingabedatei erstellen, um die Definitionen alle gleichzeitig zum Datenrepository hinzuzufügen. Hierdurch kann der Aufwand für die Erstellung solcher Definitionen als Transaction-in-Transaction Group-Zuordnungen (DTRINGRP), die das Angeben von Hunderten von Transaktionen umfassen kann, reduziert werden. Auf ähnliche Weise kann die Batched Repository-Update Facility den Definitionsprozess beschleunigen, wenn Sie Business Application Services (BAS) zum Erstellen und Verwalten Ihrer CICS-Ressourcendefinitionen verwenden.

Batched Repository-Update-Job (BATCHREP) übergeben

Das Übergeben eines BATCHREP-Jobs erfolgt in drei Schritten.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Batched Repository-Update-Job zu übergeben:

1. Erstellen Sie ein Member einer sequenziellen Datei oder einer partitionierten Datei, das Ihre Eingabe in die Batched Repository-Update Facility enthält. Die Datei muss Festblockformat, RECFM(FB), und die Länge eines logischen Satzes von 80, LRECL(80), aufweisen.

Wenn Sie die Ausgabe an ein Member einer partitionierten Datei übertragen, müssen Sie sicherstellen, dass die Datei über ausreichend Verzeichniseinträge und Speicherplatz zum erfolgreichen Ausführen des Befehls verfügt. Andernfalls wird der CMAS möglicherweise beendet.

2. Erstellen Sie Ihre Eingabe wie im Abschnitt „Eingabedatei für Batched Repository-Update (BATCHREP) erstellen“ auf Seite 35 beschrieben.
3. Verwenden Sie eine der folgenden Methoden zum Übergeben des Batched Repository-Update-Jobs:

- WUI-Ansicht für **Batched Repository-Update-Job**, wie in „Verwendung der WUI zum Übergeben eines Batched Repository-Update-Jobs (BATCHREP)“ auf Seite 43 beschrieben.
- Batched Repository-Update-Dienstprogramm, wie in „Verwendung der Batched Repository-Update Facility“ auf Seite 44 beschrieben.
- CICSplex SM-API für die Verwendung der Ressourcentabelle BATCHREP.

Das Übergeben eines Batched Repository-Update-Jobs, der dieselbe Definition kurz nacheinander verarbeitet, kann zum Fehlschlagen von einer oder mehreren Steueranweisung(en) führen. Unter solchen Bedingungen empfiehlt es sich, den Repository-Update-Job aufzuteilen und die daraus entstehenden Jobs nacheinander zu übergeben.

Eingabedatei für Batched Repository-Update (BATCHREP) erstellen

Eine Eingabedatei für die Batched Repository-Update Facility besteht aus Steueranweisungen, in denen die Aktualisierungen beschrieben sind, die Sie am Datenrepository vornehmen möchten.

Die Eingabedatei muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Steueranweisungen müssen großgeschrieben werden.
- Jede Steueranweisung muss mit einem Semikolon (;) beendet werden.
- Kommentare müssen mit /* am Anfang und mit */ am Ende begrenzt werden. (Jede Zeile mit einem Stern (*) in Spalte 1 wird ebenfalls als Kommentar behandelt.)

Steueranweisungen und Kommentare können sich über mehrere Zeilen erstrecken.

Wenn Sie eine Eingabedatei erstellen, müssen Sie zuerst den Kontext (CMAS oder CICSplex) angeben, auf den die Aktualisierungen angewendet werden. Verwenden Sie dazu die folgende Steueranweisung:

```
CONTEXT [plexid]
```

Dabei steht *plexid* für den Namen des lokalen CMAS oder den Namen eines dem lokalen CMAS zugeordneten CICSplexes (der lokale CMAS ist der CMAS, auf dem der Batched Repository-Update-Job ausgeführt wird). Wenn Sie einen CICSplex als Kontext für das Update angeben, muss der lokale CMAS der Wartungspunkt für diesen CICSplex sein. Wenn Sie diesen Parameter weglassen, wird der lokale CMAS als Kontext angenommen.

Wenn Sie einen Kontext eingerichtet haben, bleibt er für den Batched Repository-Update-Job so lange wirksam, bis Sie ihn explizit durch eine andere CONTEXT-Anweisung ändern.

Die übrigen Steueranweisungen in einer Eingabedatei variieren je nach Typ der von Ihnen vorgenommenen Updates. In den folgenden Abschnitten werden die jeweiligen Steueranweisungen für die einzelnen Typen detailliert beschrieben.

CICSplex SM-Definitionen erstellen und verwalten:

Verwenden Sie eine oder mehrere Steueranweisung(en), um CICSplex SM-Definitionen im Datenrepository zu erstellen, zu aktualisieren, zu entfernen oder zu prüfen.

Steueranweisungen weisen das folgende Format auf:

command object keyword1(value) keyword2

Hierbei gilt Folgendes:

command

Der Name eines Befehls der Batched Repository-Update Facility in Großbuchstaben. Geben Sie eine der folgenden Möglichkeiten an:

CREATE

Zum Erstellen eines Datensatzes und Hinzufügen dieses Datensatzes zu dem Datenrepository, das dem lokalen CMAS zugeordnet ist.

UPDATE

Zum Aktualisieren eines vorhandenen Datensatzes im Datenrepository.

Anmerkung: LNKSxSCG-Datensätze können Sie nicht mithilfe der Batched Repository-Update Facility aktualisieren; über die Webbenutzerschnittstelle ist dies jedoch möglich.

REMOVE

Zum Entfernen eines vorhandenen Datensatzes aus dem Datenrepository.

Wenn Sie einen Datensatz entfernen, gehen alle Zuordnungen zwischen diesem Datensatz und anderen Datensätzen im Datenrepository verloren. Beispiel: Wenn Sie eine CICS-Systemdefinition entfernen, werden die Zuordnungen zwischen diesem CICS-System und allen CICS-Systemgruppen oder -Komponentenspezifikationen ebenfalls entfernt.

Beim Entfernen von BAS-Definitionen muss das Schlüsselwort DEFVER() angegeben werden.

LIST Zum Auflisten eines Datensatzes aus dem Datenrepository.

DUMP

Zum Auflisten eines Datensatzes aus dem Datenrepository und Einfügen einer CREATE-Steueranweisung vor diesem Datensatz.

Sie können die aus einem DUMP-Befehl hervorgehende Ausgabe als Eingabe für einen anderen Batched Repository-Update-Job verwenden, der Definitionen erstellt. Die Ausgabe eines DUMP-Befehls wird folgendermaßen formatiert:

- Datenzeilen werden bei Spalte 72 unterbrochen
- In Spalte 1 werden Fortsetzungszeichen angeordnet.

Standardmäßig wird die Ausgabe in eine Spooldatei geschrieben und muss aus dem Spool extrahiert und bearbeitet werden, bevor Sie als Eingabe für die Batched Repository-Update Facility verwendet werden kann. Die extrahierten Datensätze enthalten ANS-Steuerzeichen in Spalte 1. Daher müssen Sie die Datensätze um ein Zeichen nach links verschieben, um die Daten für die Verarbeitung durch CICSplex SM auszurichten. Außerdem müssen Sie die gesamten Informationen der Seitenkopfzeile aus der Datei entfernen. Ein Beispiel für eine Liste finden Sie in Abb. 2 auf Seite 54. Sie können jedoch den Befehl OUTPUT verwenden, um die Ausgabe im richtigen Format direkt in eine Datei zu schreiben. Details hierzu finden Sie im Abschnitt „Datei für erneute Eingabe in Batched Repository-Update Facility erstellen“ auf Seite 42.

CICSplex SM erfordert, dass bestimmte Definitionen vorhanden sind, bevor andere erstellt werden können. Aus diesem Grund sollten Sie sich an die folgenden Richtlinien halten, wenn Sie Speicherauszüge von Datensätzen des Datenrepositorys erstellen.

- Erstellen Sie Speicherauszüge von CICS-Systemdatensätzen (CSYSDEF) und Datensätzen von CICS-Systemgruppen (CSYSGRP) stets zuerst.
- Erstellen Sie Speicherauszüge von einfachen CICSplex SM-Definitionsdatensätzen (z. B. xxxDEF, xxxGROUP und xxxSPEC) vor den Speicherausügen von Zuordnungsdatensätzen (z. B. LNKxxxxx, xxxINGRP oder xxxINSPC).
- Bei Business Application Services gilt Folgendes:
 - Erstellen Sie Speicherauszüge von RESGROUP-Datensätzen vor den Speicherausügen von RESDESC- und RASGNDEF-Datensätzen.
 - Erstellen Sie Speicherauszüge von RESDESC-Datensätzen und RASGNDEF-Datensätzen vor den Speicherausügen von RESINDSC- und RASINDSC-Datensätzen.
 - Erstellen Sie Speicherauszüge von Ressourcendefinitionsdatsätzen (z. B. FILEDEF) vor den Speicherausügen von xxxINGRP-Datensätzen (z. B. FILINGRP).
 - Erstellen Sie Speicherauszüge von CONNDEF-, SESSDEF-, IPCONDEF- und TCPDEF-Datensätzen vor den Speicherausügen von SYSLINK-Datensätzen.

Wenn Sie diese Richtlinien befolgen, liegt die Ausgabe von einem DUMP-Befehl in der für die Batched Repository-Update Facility richtigen Reihenfolge zum Erstellen neuer Definitionen vor. Ein Beispiel für die Verwendung der Ausgabe des DUMP-Befehls zum Erstellen neuer Definitionen finden Sie im Abschnitt „Beispiele für das Verwalten von Datensätzen im Datenrepository“ auf Seite 53.

Anmerkung: Die Ausgabe der Befehle DUMP und LIST enthält einen sichtbaren Datensatz aller Kennwörter, die CICS-Ressourcen (z. B. Verbindungen oder Dateien) zugeordnet sind. Sie sollten den Zugriff auf solche Ausgaben beschränken, um mögliche Sicherheitsrisiken zu verhindern.

object Einer der Ressourcentabellenamen, die in Tabelle 1 auf Seite 47 angezeigt werden.

keyword1(value)

Der Name eines Felds in der angegebenen Ressourcentabelle und die Daten, die für dieses Feld geeignet sind, in Großbuchstaben. Nachfolgend wird die erforderliche Eingabe für die verschiedenen Befehle beschrieben.

CREATE

Geben Sie alle zum Definieren der Ressource erforderlichen Informationen an, beispielsweise dieselbe Art von Informationen, die auch für die äquivalente WUI-Ansicht **Create** erforderlich ist.

Sie können die Eingabe für die CREATE-Anweisung von der Ausgabe der Anforderung DFHCSDUP EXTRACT oder BATCHREP DUMP ableiten. Weitere Informationen dazu finden Sie in den Abschnitten „Datei für erneute Eingabe in Batched Repository-Update Facility erstellen“ auf Seite 42 und „Beispiel 6 - Speicherauszüge von Datensätzen als Eingabe für die Erstellung neuer Datensätze

erstellen" auf Seite 55. Wenn Sie Ihre Eingabe nicht auf diese Weise erstellen, müssen Sie alle erforderlichen Attribute angeben.

Anmerkung: Für einige Definitionsdatensätze sollten Sie bestimmte Operanden nicht angeben. Geben Sie für den Datensatz CPLEXDEF beispielsweise nicht den Operanden STATUS an.

UPDATE

Geben Sie den Datensatz an, der aktualisiert werden soll. Bei CICS-Ressourcendefinitionen, die als Teil von Business Application Services (BAS) erstellt wurden, muss in dieser Angabe die Version (DEFVER) der Ressource enthalten sein. Geben Sie die Attribute an, die aktualisiert werden.

REMOVE

Geben Sie den Datensatz an, der entfernt werden soll. Bei CICS-Ressourcendefinitionen, die als Teil von Business Application Services (BAS) erstellt wurden, muss in dieser Angabe die Version (DEFVER) der Ressource enthalten sein.

LIST und DUMP

Geben Sie einen spezifischen oder generischen Datensatznamen an. Generische Namen können dabei das Pluszeichen (+) und/oder den Stern (*) enthalten.

keyword2

Geben Sie an, wie sich die Erstellung oder Entfernung eines Datensatzes einer Spezifikation-zu-CICS-Systemgruppe-Verbindung (LNKSxSCG) auf die aktuellen Member der CICS-Systemgruppe auswirken soll. Die Schlüsselwörter für die Befehle CREATE und REMOVE müssen in Großbuchstaben eingegeben werden und werden nachfolgend beschrieben:

CREATE

Geben Sie eine der folgenden Möglichkeiten an:

- FORCE** Für alle aktuellen Member der CICS-Systemgruppe sollten implizite Verbindungen zu der benannten Spezifikation eingerichtet werden. Wenn eine Verbindung bereits vorhanden ist, wird sie durch die (mithilfe von CREATE) neu erstellte Verbindung ersetzt.
- NULL** Für die aktuellen Member der CICS-Systemgruppe sollten nur dann implizite Verbindungen zu der benannten Spezifikation eingerichtet werden, wenn nicht bereits eine Verbindung besteht.
- NONE** Es sollten keine impliziten Verbindungen eingerichtet werden.

Wenn Sie den Befehl CREATE verwenden, lautet der Standardwert für keyword2 NONE.

REMOVE

Geben Sie eine der folgenden Möglichkeiten an:

- KEEP** Alle impliziten Verbindungen sollen in explizite Verbindungen umgewandelt werden.
- NONE** Keine impliziten Verbindungen sollen in explizite Verbindungen umgewandelt werden.

Bei Verwendung des Befehls REMOVE gibt es keinen Standardwert für keyword2. Sie müssen einen Wert angeben.

Wenn Sie den Batched Repository-Update-Job übergeben, wird die Syntax jedes Befehls auf Gültigkeit überprüft. Wenn mehrere Befehle abgesetzt werden, kann die Syntaxprüfung zu den folgenden Ergebnissen führen:

- Wenn der Befehl LIST, DUMP, MAPLEFT oder MAPRIGHT ungültig ist, wird dieser Befehl nicht ausgeführt. Die Verarbeitung aller nachfolgenden Befehle wird fortgesetzt.
- Wenn ein Änderungsbefehl (CREATE, UPDATE oder REMOVE) ungültig ist, wird dieser Befehl nicht ausgeführt. Alle nachfolgenden Änderungsbefehle werden auf Gültigkeit überprüft. Es werden jedoch keine nachfolgenden Änderungsbefehle ausgeführt.

CICS-Ressourcendefinitionen erstellen:

Verwenden Sie eine oder mehrere Steueranweisung(en), um CICS-Ressourcen zu erstellen und sie optional zu einer Ressourcengruppe im Datenrepository hinzuzufügen.

Steueranweisungen weisen das folgende Format auf:

```
CREATE object NAME(defname) [RESGROUP(resgroup)]
```

Hierbei gilt Folgendes:

object Einer der in Tabelle 1 auf Seite 47 angezeigten Ressourcentabellennamen, die für einen CICS-Ressourcentyp stehen (z. B. CONNDEF).

defname

Der Name der von Ihnen erstellten Ressourcendefinition.

resgroup

Der Name einer vorhandenen Ressourcengruppe in dem Datenrepository, zu dem die Ressourcendefinition hinzugefügt werden soll.

Zuordnung von CICSplex SM-Definitionen erstellen:

Neben der Erstellung und Verwaltung von CICSplex SM-Definitionen können Sie eine visuelle Zuordnung der Definitionen im Datenrepository erstellen.

Verwenden Sie zum Erstellen einer Zuordnung eine oder mehrere Steueranweisung(en) in folgendem Format:

```
command object NAME(defname)
```

Hierbei gilt Folgendes:

command

Der Name eines Befehls der Batched Repository-Update Facility in Großbuchstaben. Geben Sie eine der folgenden Möglichkeiten an:

MAPLEFT

Zum Erstellen einer Zuordnung der Definitionen links vom Ausgangspunkt, das heißt, der Definitionen, die sich auf den Ausgangspunkt beziehen.

MAPRIGHT

Zum Erstellen einer Zuordnung der Definitionen rechts vom Ausgangspunkt, das heißt, der Definitionen, auf die vom Ausgangspunkt verwiesen wird.

object Ein Ressourcentabellenname, der den Typ der Definition angibt, der in der Zuordnung angezeigt werden soll.

Sie können eine Zuordnung der folgenden Definitionen erstellen:

Topologie

- CSYSDEF
- CSYSGRP
- PERIODEF

Workload-Management

- TRANGRP
- WLMDEF
- WLMGROUP
- WLMSPEC

Echtzeitanalyse

- ACTION
- APSPEC
- EVALDEF
- RTADEF
- RTAGROUP
- RTASPEC
- STATDEF

Ressourcenüberwachung

- MONDEF
- MONGROUP
- MONSPEC

Business Application Services

- xxxxDEF (Ressourcendefinitionen wie FILEDEF)
- RESGROUP
- RESDESC
- RASGNDEF

NAME

Feldname des Schlüsselfelds für die Ressource, die zugeordnet wird. Für alle Ressourcen lautet der Schlüsselfeldname NAME mit den folgenden Ausnahmen:

- Das Schlüsselfeld für CSYSGRP ist GROUP.
- Das Schlüsselfeld für RESGROUP ist RESGROUP.
- Das Schlüsselfeld für RESDESC ist RESDESC.
- Das Schlüsselfeld für RASGNDEF ist RESASSGN.

defname

Der spezifische oder generische Name einer Definition, die als Ausgangs-

punkt für eine Zuordnung verwendet werden soll. Wenn Sie einen generischen Namen eingeben, wird für jede Definition, deren Name dem Muster entspricht, eine Zuordnung erstellt.

Verarbeitungsoptionen für Repository-Update-Befehle festlegen:

Das Standardverhalten von Batched Repository-Update-Befehlen kann durch den Befehl `OPTION` geändert werden.

Das Format des Befehls `OPTION` lautet wie folgt:

`OPTION type keyword [keyword ...]`

Hierbei gilt Folgendes:

- *type* gibt die Option an, die festgelegt wird.
- *keyword* gibt den/die Wert(e) an, der bzw. die für einen Optionstyp festgelegt werden soll(en).

Aktuell werden die folgenden Optionstypen unterstützt:

DUPREC

Gibt an, wie der Befehl `CREATE` die Bedingung `RECORD_EXISTS` verarbeitet. Eines der folgenden Schlüsselwörter muss angegeben werden:

REJECT (Standardwert)

Der vorhandene Datensatz wird nicht geändert. Der `BATCHREP`-Eingabedatenstrom wird abgebrochen und es werden keine weiteren Befehle verarbeitet.

ABORT

Der vorhandene Datensatz wird nicht geändert. Der Job wird unverzüglich beendet.

SKIP Der vorhandene Datensatz wird nicht geändert. Die Verarbeitung wird mit dem nächsten `BATCHREP`-Befehl fortgesetzt.

UPDATE

Der vorhandene Datensatz wird aktualisiert, indem der Befehl `CREATE` (als handelte es sich um einen `UPDATE`-Befehl) erneut ausgeführt wird.

Anmerkung:

1. Einige CICSplex SM-Ressourcentabellen vom Verbindungstyp unterstützen die `UPDATE`-Aktion nicht. Wenn ein `BATCHREP`-Eingabedatenstrom, der einen der folgenden Ressourcentypen erstellt, erneut gestartet werden muss, muss `OPTION DUPREC SKIP` angegeben werden. Ansonsten schlägt die Befehlswiederholung fehl. Folgende Ressourcentabellen sind betroffen:

CMDMPAPS - APSPEC zu primärem CMAS

CMDMSAPS - APSPEC zu sekundärem CMAS

CSGLCGCG - CICSGRP in CICSGRP

CSGLCGCS - CICSSYS in CICSGRP

LNKSxSCG - xxxSPEC zu CICSGRP, dabei steht xxx für MON, RTA oder WLM

LNKSxSCS - xxxSPEC zu CICSSYS, dabei steht xxx für MON, RTA oder WLM

Wenn vom Befehl `CREATE` ein anderer STATUS als `RECORD_EXISTS` zurückgegeben wird, wird der Befehl nicht wiederholt und alle übrigen Befehle in der Eingabedatei werden abgebrochen.

In den BATCHREP-Eingabedatenstrom können mehrere OPTION-Befehle eingefügt werden. Ein OPTION-Befehl wirkt sich auf alle Befehle aus, bis ein anderer OPTION-Befehl für denselben Optionstyp erkannt wird oder der Eingabebefehlsdatenstrom das Dateiende erreicht.

Datei für erneute Eingabe in Batched Repository-Update Facility erstellen

Sie können eine Ausgabedatei aus der Batched Repository-Update Facility erstellen, die die von den DUMP-Befehlen erzeugten CREATE-Anweisungen enthält.

Diese Datei liegt bereits im richtigen Format für die erneute Eingabe in die Batched Repository-Update Facility vor, sodass keine weitere Bearbeitung erforderlich ist. Das bedeutet, die Datei enthält keine Überschriftenzeilen und die Daten sind in den richtigen Spalten angeordnet. Beachten Sie, dass Sie diese Ausgabedaten möglicherweise dennoch bearbeiten müssen, um den Kontext, die Gruppennamen, die Versionsnummern usw. zu ändern.

Wenn Sie den Befehl DUMP verwenden, (siehe „CICSplex SM-Definitionen erstellen und verwalten“ auf Seite 35), können Sie mithilfe des Befehls OUTPUT anfordern, dass zusätzlich zum normalen Bericht alle entstehenden CREATE-Befehle in eine Ausgabedatei geschrieben werden. Der Befehl OUTPUT muss der erste Befehl im BATCHREP-Eingabedatenstrom sein um sicherzustellen, dass der Befehl allen DUMP-Befehlen vorausgeht. Sie können maximal einen OUTPUT-Befehl angeben.

Anmerkung: Wenn als Ausgabedatei eine partitionierte Datei verwendet wird, müssen Sie sicherstellen, dass die Datei über ausreichend Speicherbereich zum Bearbeiten der Ausgabe verfügt. Eine vollständig partitionierte Datei ohne ausreichenden Verzeichnisbereich kann mehrfache Abbrüche verursachen, die zur Beendigung des CMAS führen. Um mehrere Abbrüche während der CICS-Wiederherstellung zu vermeiden, übertragen Sie die Ausgabe an eine sequenzielle Datei. Bei Bedarf können Sie die sequenzielle Dateiausgabe anschließend in eine partitionierte Datei kopieren.

Das Format des Befehls OUTPUT lautet wie folgt:

```
OUTPUT DATASET DSNAME(data.set.name(member)) INQUOTES(NO|YES);
```

Hierbei gilt Folgendes:

DATASET

Dieses Schlüsselwort muss angegeben werden.

DSNAME

Gibt einen Dateinamen an. Sie müssen einen Dateinamen angeben und die Datei muss vorhanden sein. Die Ausgabedatei darf nicht identisch mit der Eingabedatei sein. Die Datei muss aus 80-Byte-Datensätzen mit fester Länge bestehen. Die Datensätze können geblockt werden und es ist jede Blockgröße zulässig.

data.set.name

Der Name der Datei darf eine Länge von 44 Zeichen nicht überschreiten. Jede Komponente des Namens darf maximal acht Zeichen lang sein und die Komponenten müssen jeweils durch einen Punkt voneinander getrennt werden. Der Dateiname muss ein vollständig qualifizierter Dateiname sein. Die erste Komponente des Dateinamens ist nicht standardmäßig die Benutzer-ID des angemeldeten Benutzers.

member

Der Membername, wenn die Ausgabedatei partitioniert ist. Der Membername darf maximal acht Zeichen lang sein. Der Membername muss weggelassen werden, wenn die Ausgabedatei nicht partitioniert ist.

INQUOTES(NO | YES)

Gibt an, ob Feldwerte in der Ausgabedatei in Anführungszeichen eingeschlossen werden sollen. Sie müssen diese Steueranweisung möglicherweise verwenden, wenn sich in Ihrem Datenrepository Daten befinden, die unpaarige Klammern enthalten. Wenn Sie dieses Schlüsselwort nicht angeben, wird standardmäßig der Wert NO angenommen.

NO Die Werte von Parametern werden in der Ausgabedatei nicht in Anführungszeichen eingeschlossen. Diese Einstellung ist für die Eingabe in die Batched Repository-Update Facility völlig ausreichend, sie kann jedoch zu Problemen führen, wenn die Parameterwerte unpaarige Klammern enthalten.

Hinweis: Wenn Sie INQUOTES(NO) angeben, kann die BAT-CHREP-Ausgabe als Eingabe für ein beliebiges Release der Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM verwendet werden.

YES Alle Werte von Parametern werden in der Ausgabedatei in Anführungszeichen eingeschlossen. Die Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM beendet die Verarbeitung des Parameterwerts beim letzten Anführungszeichen, nicht bei einer eingebetteten Klammer.

Beispiel: Nehmen Sie an, das Feld DESCRIPTION enthält den folgenden Wert:

1) Describe Resource

Wenn Sie INQUOTES(NO) angeben, was dem Standardwert entspricht, erstellt die DUMP-Routine die folgende Anweisung in der Ausgabedatei:

DESCRIPTION(1) Describe Resource)

Die Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM interpretiert dies als ein Feld DESCRIPTION, das den Wert 1 und zwei nachfolgende, nicht erkennbare Schlüsselwörter enthält.

Wenn Sie INQUOTES(YES) angeben, werden von der DUMP-Routine Anführungszeichen um den Feldwert gesetzt. Die Ausgabedatei enthält in diesem Fall die folgende Anweisung:

DESCRIPTION('1) Describe Resource')

Diese Anweisung wird von der Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM richtig interpretiert.

Verwendung der WUI zum Übergeben eines Batched Repository-Update-Jobs (BATCHREP)

Wenn Sie über die WUI einen Batched Repository-Update-Job vom Hauptmenü (EYUSTARTMENU) übergeben möchten, klicken Sie auf **Administration views > Batched repository update requests**. Daraufhin wird die Ansicht **Batched repository update requests** geöffnet, in der Sie Informationen zu den aktuell aktiven Batched Repository-Update-Jobs anzeigen können.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen ausgewählten Batched Repository-Update-Job zu übergeben:

1. Öffnen Sie die Ansicht **Batched repository update requests**.

2. Wählen Sie den Datensatz aus, der übergeben werden soll, und klicken Sie auf 'Execute'. Daraufhin wird die Ansicht **Execute** für die Ausführung geöffnet. Wenn aktuell keine Batched Repository-Update-Jobs ausgeführt werden, ist nur der Dummy-Stoppsatz für die Auswahl verfügbar.

Anmerkung: Durch Klicken auf die Schaltfläche 'Check' zum Überprüfen wird die Ansicht 'Check' geöffnet, in der das Befehlsformat aller Eingabeanweisungen des Batched Repository-Update-Jobs überprüft werden kann.

3. Vervollständigen Sie die Ansicht 'Execute', indem Sie die folgenden Felder ausfüllen:

Input data set name

Geben Sie den Namen der sequenziellen Datei oder der partitionierten Datei (PDS) an, die die Eingabe für den Batched Repository-Update-Job enthält.

Input member name

Geben Sie bei Verwendung einer PDS den Namen des Members an, das die Eingabe für den Batched Repository-Update-Job enthält.

Print class

(Optional.) Geben Sie eine Klassenbezeichnung mit einem Zeichen an. Wenn Sie keinen Wert angeben, wird Klasse A angenommen.

Print node

Geben Sie die aus acht Zeichen bestehende Kennung eines Bezeichnungsknotens an, den der Systemspooler für die Weiterleitung der Datei verwenden soll.

Destination userid

Geben Sie die aus acht Zeichen bestehende Kennung des Ausgabeprogramms oder des Benutzers an, das bzw. der den Bericht für Spooldatensätze verarbeitet, die für den Drucker bestimmt sind. Der Bericht trägt diese Kennung, die zum Auswählen des Berichts an seinem Ziel verwendet wird.

4. Wählen Sie 'Yes' aus, um den Job zu übergeben.

Wenn Sie Updates auf ein bestimmtes Datenrepository anwenden möchten, müssen Sie sicherstellen, dass der WUI-Server mit dem CMAS verbunden ist, der dem zu aktualisierenden Datenrepository zugeordnet ist.

Verwendung der Batched Repository-Update Facility

Die Batched Repository-Update Facility stellt eine Verbindung zu einem CMAS her und übergibt die Aktualisierungen des Batched Repositories (BATCHREP) für die Ausführung in diesem CMAS.

Wenn Sie Batched Repository-Updates an einem bestimmten Datenrepository vornehmen möchten, führen Sie das Dienstprogramm aus, damit eine Verbindung zu dem CMAS hergestellt und Batch-Updates für die Ausführung in diesem CMAS übergeben werden, das dem zu aktualisierenden Datenrepository zugeordnet ist.

Zur Ausführung des Dienstprogramms müssen Sie die erforderliche JCL vorbereiten und die Eingabeparameter für das Dienstprogramm selbst definieren, z. B. den Namen des CMAS, der dem zu aktualisierenden Datenrepository zugeordnet ist.

Nachfolgend finden Sie ein Beispiel für JCL zur Ausführung der Batched Repository-Update Facility:

```

//jobname JOB (acct),'name',CLASS=x,MSGCLASS=x
//BTCHUPD EXEC PGM=EYU9XDBC,REGION=2048K
//STEPLIB DD DSN=CICSTS55.CPSM.SEYUAUTH,DISP=SHR
//          DD DSN=CICSTS55.CPSM.SEYULOAD,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSABEND DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
CMASNAME(EYUCMS1A)
CHECK
INPUTDSN(EXAMPLE.INPUT.DATASET)
INPUTMEMBER(MEMBER1)
OUTPUTUSER(EXUSER)
PRINTNODE(LOCAL)
/*

```

Ein Beispiel für die Ausgabe der Batched Repository-Update Facility ist nachfolgend dargestellt:

CICSplex/SM Batched Repository Update Utility

Parameters specified:

```

CMASNAME(EYUCMS1A)
CHECK
INPUTDSN(EXAMPLE.INPUT.DATASET)
INPUTMEMBER(MEMBER1)
OUTPUTUSER(EXUSER)
PRINTNODE(LOCAL)

```

EYUXD0908I A batched repository update has been submitted to run in CMAS EYUCMS1A.

Die Ausgabe der Batched Repository-Update Facility umfasst einen kurzen Bericht, der eine Liste der Eingabeparameter enthält sowie eine Nachricht, in der der CMAS angegeben ist, an den die Batch-Updates übergeben wurden. Überprüfen Sie diese Ausgabe um sicherzustellen, dass das Dienstprogramm die Batch-Updates erfolgreich an den CMAS übergeben hat.

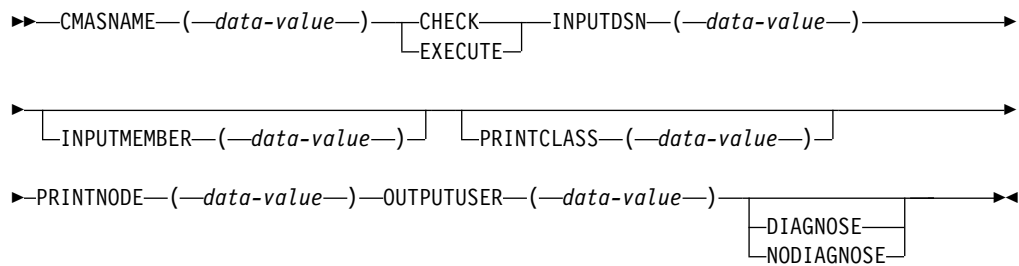
Die Batch-Updates, die im CMAS ausgeführt werden, erstellen eine Ausgabe mithilfe der CICS-Standardfunktionen für den Spoolbetrieb. Sie müssen auch diese zweite Ausgabe überprüfen um sicherzustellen, dass die Batch-Updates erfolgreich ausgeführt wurden.

Parameter der Batched Repository-Update Facility:

In diesem Abschnitt werden die Eingabeparameter beschrieben, die bei der Verwendung der Batched Repository-Update Facility angegeben werden müssen. Diese Parameter müssen in der Datei SYSIN angegeben werden.

Es gelten die folgenden Syntaxregeln:

- Parameter müssen in Großbuchstaben angegeben werden.
- Parameter können in beliebiger Reihenfolge angegeben werden.
- Ein bestimmter Parameter muss in einem bestimmten SYSIN-Datenstrom nur einmal angegeben werden.
- Ein bestimmter Parameter muss in einer Zeile stehen.
- Leerzeichen werden ignoriert.
- Ein Stern (*) als erstes Zeichen bedeutet, dass die Zeile ignoriert wird.



Die Parameter können wie folgt angegeben werden:

CMASNAME

Gibt den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen eines CMAS an, mit dem das Dienstprogramm eine Verbindung herstellen soll und dessen Datenrepository durch die Batched Repository-Update-Verarbeitung geändert werden soll. Dieser Parameter ist obligatorisch. In diesem CMAS erfolgt die Batched Repository-Update-Verarbeitung und von diesem CMAS wird von den CICS-Funktionen für Spoolbetrieb Ausgabe erstellt.

CHECK oder EXECUTE

Muss für den Typ der Ausführung angegeben werden. Durch CHECK wird eine Syntaxprüfung der Eingabedatei angegeben und mit EXECUTE werden die Befehle in der Eingabedatei angegeben, die ausgeführt werden müssen. Diese Schlüsselwörter schließen sich gegenseitig aus.

INPUTDSN

Gibt eine 1 bis 44 Zeichen umfassende Zeichenfolge für den Dateinamen einer sequenziellen Datei oder einer PDS an, die die Eingabe für die Batched Repository-Update-Verarbeitung enthält. Der CMAS muss über Zugriff auf die über den Parameter INPUTDSN angegebene Datei verfügen. Dieser Parameter ist obligatorisch.

INPUTMEMBER

Gibt bei Verwendung einer PDS, die die Eingabedatei enthält, den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen eines Members an. Dieser Parameter ist optional.

PRINTCLASS

Gibt eine aus einem Zeichen bestehende Kennung der Druckklasse an. Dieser Parameter ist optional. Der Standardwert lautet A.

PRINTNODE

Gibt eine aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Druckknoten-ID an, die vom Systemspooler für das Routing der Jobausgabe verwendet werden soll. Dieser Parameter ist obligatorisch.

OUTPUTUSER

Gibt eine aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Benutzer-ID an, die der Spoolausgabe zugeordnet werden soll. Dieser Parameter ist obligatorisch.

DIAGNOSE

Ausschließlich für die Verwendung unter Anleitung durch das IBM Servicepersonal bestimmt.

NODIAGNOSE

Ausschließlich für die Verwendung unter Anleitung durch das IBM Servicepersonal bestimmt.

Von BATCHREP unterstützte Ressourcentabellen

Die meisten CICSplex SM-Ressourcentabellen werden von der Batched Repository-Update Facility unterstützt.

In Tabelle 1 sind die CICSplex SM-Ressourcentabellen aufgelistet, die Sie mit der Batched Repository-Update Facility verarbeiten können.

Tabelle 1. Ressourcentabellennamen

Ressourcentyp	Tabellename	Betroffene Definitionen
Konfiguration	CMTCMDEF	CMAS-zu-CMAS-Definitionen
Konfiguration	CMLPMDEF	Definitionen für CMAS zu fernem MAS
Konfiguration	CPLEXDEF	CICSplex-Definitionen
Topologie	CSGLCGCG	Zuordnung zwischen einer CICS-Systemgruppe und einer CICS-Systemgruppe
Topologie	CSGLCGCS	Zuordnung zwischen einem CICS-System und einer CICS-Systemgruppe
Topologie	CSYSDEF	CICS-Systeme
Topologie	CSYSGRP	CICS-Systemgruppen
Topologie	PERIODEF	Zeiträume
Topologie	SYSLINK	Systemverbindungen
Workload-Management	DTRINGRP	Zuordnung zwischen einer Transaktion und einer Transaktionsgruppe
Workload-Management	LNKSWSCG	Zuordnung zwischen einer Workloadspezifikation und einer CICS-Systemgruppe
Workload-Management	LNKSWSCS	Zuordnung zwischen einer Workloadspezifikation und einem CICS-System
Workload-Management	TRANGRP	Transaktionsgruppen
Workload-Management	WLMDEF	Workloaddefinitionen
Workload-Management	WLMGROUP	Workloadgruppen
Workload-Management	WLMINGRP	Zuordnung zwischen einer Workloaddefinition und einer Workloadgruppe
Workload-Management	WLMINSPC	Zuordnung zwischen einer Workloadgruppe und einer Workloadspezifikation
Workload-Management	WLMSPEC	Workloadspezifikationen
Echtzeitanalyse	ACTION	Aktionsdefinitionen
Echtzeitanalyse	APSPEC	Analysepunktspezifikationen
Echtzeitanalyse	CMDMPAPS	Zuordnung zwischen einem primären CMAS und einer Analysepunktspezifikation
Echtzeitanalyse	CMDMSAPS	Zuordnung zwischen einem sekundären CMAS und einer Analysepunktspezifikation

Tabelle 1. Ressourcentabellennamen (Forts.)

Ressourcentyp	Tabellenname	Betroffene Definitionen
Echtzeitanalyse	EVALDEF	Bewertungsdefinitionen
Echtzeitanalyse	LNKSRSCG	Zuordnung zwischen einer Analysespezifikation und einer CICS-Systemgruppe
Echtzeitanalyse	LNKSRSCS	Zuordnung zwischen einer Analysespezifikation und einem CICS-System
Echtzeitanalyse	RTADEF	Analysedefinitionen
Echtzeitanalyse	RTAGROUP	Analysegruppen
Echtzeitanalyse	RTAINAPS	Zuordnung zwischen einer Analysegruppe und einer Analysepunktspezifikation
Echtzeitanalyse	RTAINGRP	Zuordnung zwischen einer Analysedefinition und einer Analysegruppe
Echtzeitanalyse	RTAINSPC	Zuordnung zwischen einer Analysegruppe und einer Analysespezifikation
Echtzeitanalyse	RTASPEC	Analysespezifikationen
Echtzeitanalyse	STAINGRP	Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer Analysegruppe
Echtzeitanalyse	STATDEF	Statusdefinitionen
Überwachung	LNKSMSCG	Zuordnung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einer CICS-Systemgruppe
Überwachung	LNKSMSCS	Zuordnung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einem CICS-System
Überwachung	MONDEF	Überwachungsdefinitionen
Überwachung	MONGROUP	Überwachungsgruppen
Überwachung	MONINGRP	Zuordnung zwischen einer Überwachungsdefinition und einer Überwachungsgruppe
Überwachung	MONINSPC	Zuordnung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation
Überwachung	MONSPEC	Überwachungsspezifikationen
Business Application Services	APPLDEF	Anwendungsdefinitionen
Business Application Services	ATMINGRP	Zuordnung zwischen einer Atom-Dokumentdefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	BUNINGRP	Zuordnung zwischen einer Bundledefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	CONINGRP	Zuordnung zwischen einer MRO- oder ISC über SNA-Verbindungsdefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	DOCINGRP	Zuordnung zwischen einer Dokumentvorlagedefinition und einer Ressourcengruppe

Tabelle 1. Ressourcentabellennamen (Forts.)

Ressourcentyp	Tabellenname	Betroffene Definitionen
Business Application Services	D2CINGRP	Zuordnung zwischen einer Db2-Verbindungsdefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	D2EINGRP	Zuordnung zwischen einer Db2-Eintragsdefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	D2TINGRP	Zuordnung zwischen einer Db2-Transaktionsdefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	EJCINGRP	Zuordnung zwischen einer CorbaServer-Definition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	EJDINGRP	Zuordnung zwischen einer DJAR-Definition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	ENQINGRP	Zuordnung zwischen einer ENQ/DEQ-Modelldefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	FILINGRP	Zuordnung zwischen einer Dateidefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	FNOINGRP	Zuordnung zwischen einer FEPI-Knotendefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	FPOINGRP	Zuordnung zwischen einer FEPI-Pool-Definition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	FPRINGRP	Zuordnung zwischen einer FEPI-Eigenschaftengruppendifinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	FSGINGRP	Zuordnung zwischen einer OS/2-Dateisegmentdefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	FTRINGRP	Zuordnung zwischen einer FEPI-Zieldefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	IPCINGRP	Zuordnung zwischen einer IPIC-Verbindungsdefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	JRMINGRP	Zuordnung zwischen einer Journalmodelldefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	LIBINGRP	Zuordnung zwischen einer LIBRARY-Definition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	MAPINGRP	Zuordnung zwischen einer Maskengruppendifinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	MQCINGRP	Zuordnung zwischen einer IBM® MQ-Verbindungsdefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	PARINGRP	Zuordnung zwischen einer Partnerdefinition und einer Ressourcengruppe

Tabelle 1. Ressourcentabellennamen (Forts.)

Ressourcentyp	Tabellenname	Betroffene Definitionen
Business Application Services	PGMINGRP	Zuordnung zwischen einer Programmdefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services	PIPINGRP	Zuordnung zwischen einer Pipelinedefinition und einer Ressourcengruppe
Topologie	PLATDEF	Plattformdefinitionen
Topologie	PLATFORM	Plattformen
Business Application Services	PRCINGRP	Zuordnung zwischen einer Prozesstypdefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	PRNINGRP	Zuordnung zwischen einer Partitionsgruppendifinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	PROINGRP	Zuordnung zwischen einer Profildefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	RASGNDEF	Ressourcenzuordnungen
Business Application Services (Fortsetzung)	RASINDSC	Zuordnung zwischen einer Ressourcenzuordnung und einer Ressourcenbeschreibung
Business Application Services (Fortsetzung)	RESDESC	Ressourcenbeschreibungen
Business Application Services (Fortsetzung)	RESGROUP	Ressourcengruppen
Business Application Services (Fortsetzung)	RESINDSC	Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung
Business Application Services (Fortsetzung)	RQMINGRP	Zuordnung zwischen einer Anforderungsmodelldefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	SESINGRP	Zuordnung zwischen einer Sitzungsdefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	TCLINGRP	Zuordnung zwischen einer Transaktionsklassendefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	TCPINGRP	Zuordnung zwischen einer TCP/IP-Servicedefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	TDQINGRP	Zuordnung zwischen einer Definition für Warteschlange mit transienten Daten und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	TRMINGRP	Zuordnung zwischen einer Terminaldefinition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	TRNINGRP	Zuordnung zwischen einer Transaktionsdefinition und einer Ressourcengruppe

Tabelle 1. Ressourcentabellennamen (Forts.)

Ressourcentyp	Tabellenname	Betroffene Definitionen
Business Application Services (Fortsetzung)	TSMINGRP	Zuordnung zwischen einer Definition von Modellen für temporären Speicher und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	TYPINGRP	Zuordnung zwischen einer TYPETERM-Definition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	URIINGRP	Zuordnung zwischen der Universal Resource Identifier-Definition und einer Ressourcengruppe
Business Application Services (Fortsetzung)	WEBINGRP	Zuordnung zwischen einer Web-Service-Definition und einer Ressourcengruppe

Tabelle 1. Ressourcentabellennamen (Forts.)

Ressourcentyp	Tabellenname	Betroffene Definitionen
Business Application Services (Fortsetzung)	<ul style="list-style-type: none"> • ATOMDEF • BUNDDEF • CONNDEF • DB2CDEF • DB2EDEF • DB2TDEF • DOCDEF • EJCODEF • EJDJDEF • ENQMDEF • FENODDEF • FEPOODEF • FEPRODEF • FETRGDEF • FILEDEF • FSEGDEF • IPCONDEF • JRNMDEF • LSRDEF • LIBDEF • MAPDEF • MQCONDEF • PARTDEF • PIPEDEF • PROCDEF • PROFDEF • PROGDEF • PRTNDEF • RASGNDEF • RQMDEF • SESSDEF • TCPDEF • TDQDEF • TERMDEF • TRANDEF • TRNCLDEF • TSMDEF • TYPTMDEF • URIMPDEF • WEBSVDEF 	<ul style="list-style-type: none"> • Atom-Dokumentdefinitionen • Bundledefinitionen • Verbindungsdefinitionen • Db2-Verbindungsdefinitionen • Db2-Eintragsdefinitionen • Db2-Transaktionsdefinitionen • Dokumentvorlagedefinitionen • CorbaServer-Definitionen • DJAR-Definitionen • ENQ/DEQ-Modelldefinitionen • FEPI-Knotendefinitionen • FEPI-Pooldefinitionen • FEPI-Eigenschaftengruppendefinitionen • FEPI-Zieldefinitionen • Dateidefinitionen • OS/2-Dateisegmentdefinitionen • IPIC-Verbindungsdefinitionen • Journalmodelldefinitionen • LSR-Pooldefinitionen • LIBRARY-Definitionen • Maskengruppendefinitionen • IBM MQ-Verbindungsdefinitionen • Partnerdefinitionen • Pipelinedefinitionen • Prozessstypdefinitionen • Profildefinitionen • Programmdefinitionen • Partitionsgruppendifinitionen • Ressourcenzuordnungsdefinitionen • Anforderungsmodelldefinitionen • Sitzungsdefinitionen • TCP/IP-Servicedefinitionen • Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten • Terminaldefinitionen • Transaktionsdefinitionen • Transaktionsklassendefinitionen • Definitionen von Modellen für temporären Speicher • TYPETERM-Definitionen • Universal Resource Identifier-Definitionen • Web-Service-Definitionen

Anmerkung: Die in der Ansicht **CICS resource definitions in group** (RESINGRP) angezeigten Informationen befinden sich separat in der xxxINGRP-Ressourcentabelle für die einzelnen Ressourcentypen.

Beispiele für das Verwalten von Datensätzen im Datenrepository

Anhand der folgenden Beispiele wird veranschaulicht, wie Sie Definitionsdatensätze im Datenrepository erstellen, entfernen und auflisten können und wie Sie Speicherauszüge von den Definitionsdatensätzen erstellen können. Außerdem wird gezeigt, wie Sie ein CICS-System zu einer CICS-Systemgruppe hinzufügen können.

Beispiel 1 - Datensatz erstellen:

Zum Erstellen einer Workloadspezifikation können Sie entweder die WUI-Ansicht **Workload management (WLM) specification** (EYUSTARTWLMSPEC.CREATE) oder die Batched Repository-Update Facility verwenden.

In Abb. 1 ist dargestellt, wie beim Vorbereiten eines Batched Repository-Update-Jobs die erforderlichen Informationen angegeben werden:

```
/* nach dem Festlegen des Kontexts Workload-Spezifikation erstellen */
CONTEXT EYUPLX01;
CREATE WLMSPEC NAME(EYUWMS01) DESC(Sample description)
      AFFINITY(USERID)
      AFFLIFE(SIGNON)
      MATCH(USERID)
      AORSCOPE(EYUCSG01)
      EVENTNAME(PAGERATE)
      ABENDCRIT(0)
      ABENDTHRESH(0)
      ALGTYPE(QUEUE);
```

Abbildung 1. Verwendung der Batched Repository-Update Facility zum Erstellen einer WLM-Spezifikation

Beispiel 2 - Datensatz entfernen:

Die folgenden Beispiele zeigen, wie ein Datensatz aus dem Datenrepository entfernt wird.

Wenn Sie die Workloadspezifikation mit dem Namen EYUWMS01 entfernen möchten, können Sie Folgendes angeben:

```
CONTEXT EYUPLX01;
REMOVE WLMSPEC NAME(EYUWMS01);
```

Wenn Sie die Definition BAS-PROGDEF mit dem Namen EYUPROG1 entfernen möchten, können Sie Folgendes angeben:

```
CONTEXT EYUPLX01;
REMOVE PROGDEF NAME(EYUPROG1)
      DEFVER(1);
```

Beispiel 3 - Verbindungsdatensatz erstellen:

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie ein Verbindungsdatensatz im Datenrepository erstellt wird.

Wenn Sie eine Verbindung mit dem Namen WLMSPC01 zwischen einer Workloadspezifikation und einer CICS-Systemgruppe erstellen möchten, können Sie Folgendes angeben:

```
CREATE LNKSWSG SPEC(WLMSPC01)
      GROUP(EYUCSG01)
      FORCE;
```

Beispiel 4 - Datensätze auflisten:

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie ausgewählte Datensätze im Datenrepository aufgelistet werden.

Wenn Sie alle Workloadspezifikationsdatensätze auflisten möchten, deren Namen mit EYU beginnen, müssen Sie Folgendes angeben:

```
CONTEXT EYUPLX01;
LIST WLMSPEC NAME(EYU*);
```

In Abb. 2 ist das Ausgabeformat von Datensätzen dargestellt, die Sie aus dem Datenrepository auflisten. Beachten Sie, dass die von der Steueranweisung DUMP erzeugte Ausgabe sehr ähnlich ist. Der Hauptunterschied besteht darin, dass dem Ressourcentabellennamen das Wort CREATE vorangestellt ist. Wenn Sie den Befehl OUTPUT verwenden, erstellt der Befehl DUMP sowohl einen Bericht, wie in Abb. 2 dargestellt, als auch eine Datei. Diese Datei enthält die CREATE-Befehle in einem Format, das für die erneute Eingabe in die Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM geeignet ist. Weitere Informationen dazu enthält der Abschnitt „Beispiel 6 - Speicherauszüge von Datensätzen als Eingabe für die Erstellung neuer Datensätze erstellen“ auf Seite 55.

CICSplex SM - Repository Process Report

Input DSN: CPSM.BATCH.SAMPLE

Input Member: TEST

```
CONTEXT EYUPLX01;
LIST WLMSPEC NAME(EYU*);
EYUXU0218I CVMBBC Batch LIST request complete - Status(OK)
Last Change: 9/06/93 21:18:25.85895
      WLMSPEC NAME(EYUWMS02)
              DESC(Sample definition 1)
              AFFINITY(USERID)
              AFFLIFE(SIGNON)
              MATCH(USERID)
              AORSCOPE(EYUCSG01)
              EVENTNAME(PAGERATE)
              ABENDCRIT(0)
              ABENDTHRESH(0)
              ALGTYPE(GOAL)
              ;

Last Change: 8/14/93 15:27:05.34023
      WLMSPEC NAME(EYUWMS03)
              DESC(Sample definition 2)
              AFFINITY(GLOBAL)
              AFFLIFE(PERMANENT)
              MATCH(N/A)
              AORSCOPE(EYUCSG01)
              EVENTNAME( )
              ABENDCRIT(0)
              ABENDTHRESH(0)
              ALGTYPE(N/A)
              ;
```

Abbildung 2. Beispielausgabe, die beim Auflisten von Datenrepository-Definitionen erzeugt wird

Anmerkung: Im Datensatz EYUWMS03 in Abb. 2 auf Seite 54 ist EVENTNAME ein Beispiel für ein Schlüsselwort ohne Wert; MATCH und ALGTYPE sind Beispiele für Schlüsselwörter mit dem Wert N/A (nicht zutreffend).

Beispiel 5 - Speicherauszüge von Datensätzen als Sicherung erstellen:

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie ausgewählte Datensätze im Datenrepository gesichert werden.

Wenn Sie alle Workload-Management-Datensätze im Datenrepository sichern möchten, geben Sie Folgendes an:

```
CONTEXT EYUPLX01;
DUMP WLMSPEC NAME(*);
DUMP WLMGROUP NAME(*);
DUMP WLMDEF NAME(*);
DUMP TRANGRP NAME(*);
DUMP DTRINGRP TRANGRP(*);
DUMP WLMINGRP GROUP(*);
DUMP WLMINSPC NAME(*);
```

Beispiel 6 - Speicherauszüge von Datensätzen als Eingabe für die Erstellung neuer Datensätze erstellen:

Der Befehl OUTPUT bewirkt, dass alle CREATE-Datensätze in die Datei EYUIR01.MYOUT1 geschrieben werden.

Wenn Sie Speicherauszüge von allen Versionen der CICS-Ressourcendefinitionen in der richtigen Reihenfolge direkt in einer Datei erstellen möchten, die erneut als Eingabe für die Erstellung neuer Datensätze übergeben werden soll, geben Sie Folgendes an:

```
OUTPUT DATASET DSNAME(EYUIR01.MYOUT1) INQUOTES(NO);
CONTEXT EYUPLX01;
DUMP CSYSDEF NAME(*);
DUMP CSYSGRP GROUP(*);
DUMP RESGROUP RESGROUP(*);
DUMP RESDESC RESDESC(*);
DUMP RASGNDEF RESASSGN(*);
DUMP RASINDSC RESDESC(*)
RESASSGN(*);
DUMP RESINDSC RESDESC(*)
RESGROUP(*);
DUMP CONNDEF NAME(*);
DUMP SESSDEF NAME(*);
DUMP xxxxDEF NAME(*);
.
.
.
DUMP CONINGRP CONNGROUP(*)
CONNNAME(*);
DUMP SESINGRP SESSGROUP(*)
SESSNAME(*);
DUMP xxxINGRP xxxxGROUP(*)
xxxxNAME(*);
.
.
.
DUMP SYSLINK FROMCSYS(*)
TOCSYS(*);
```

Hierbei gilt Folgendes:

- xxxxDEF ist der Typ von CICS-Ressourcendefinition. Beispiele hierfür sind CONNDEF, FILEDEF und MAPDEF; Die Zeichenfolge xxxx stellt eine Zeichenfolge mit drei oder vier Zeichen dar und ist für xxxxDEF, xxxNAME und xxxGROUP identisch.
- xxxNAME ist der Name der CICS-Ressourcendefinition, der in der Ressourcentabelle xxxINGRP als Attribut angegeben wird.
- xxxGROUP ist der Name der Ressourcengruppe, zu der die Ressourcendefinition gehört. Er wird als Attribut in der Ressourcentabelle xxxINGRP angegeben.
- xxxINGRP ist die CICSplex SM-Business Application Services-Definition, die die Zugehörigkeit der CICS-Ressourcendefinition zu einer Ressourcengruppe beschreibt. Beispiele hierfür sind CONINGRP, FILINGRP und MAPINGRP.

Anmerkung: Die Ressourcentabellen xxxxDEF und xxxINGRP enthalten auch Versionsattribute, die es Ihnen ermöglichen, eine bestimmte Version des Datensatzes zu verarbeiten. Sie können Folgendes angeben:

- DEFVER(n) für einen xxxxDEF-Datensatz
- xxxxVER(n) für einen xxxINGRP-Datensatz

Beispiel 7 - CICS-System zu einer CICS-Systemgruppe hinzufügen:

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie ein CICS-System zu einer Systemgruppe hinzugefügt wird.

Wenn Sie ein CICS-System zu einer CICS-Systemgruppe hinzufügen möchten, die einer Überwachungsspezifikation zugeordnet ist, und die Verbindung zwischen dem CICS-System und der Überwachungsspezifikation herstellen möchten, können Sie Folgendes angeben:

```
CONTEXT EYUPLX01;
CREATE CSGLCGCS GROUP(EYUCSG01) CICSNAME(EYUMAS1A);
CREATE LNKSMSCS SPEC(MONSPC01) SYSTEM(EYUMAS1A);
```

Wenn die Batched Repository-Update Facility verwendet wird, um einen CICS-System-zu-CICS-Systemgruppen-Verbindungsdatensatz (CSGLCGCS) zu erstellen, bei dem die Systemgruppe bereits einer Spezifikation zugeordnet ist, erstellt die Batched Repository-Update Facility keinen Spezifikation-zu-CICS-System-Verbindungsdatensatz (LNKSxSCS). Wenn das CICS-System der Spezifikation zugeordnet werden soll, muss der Datensatz LNKSxSCS explizit erstellt werden.

CMAS-Konfiguration verwalten

Sie können Informationen zur Verwaltung einer CMAS-Konfiguration abrufen, indem Sie auf **CICSplex SM operations views** klicken.

Über dieses Menü können Sie die folgenden CMAS-Konfigurationsansichten öffnen:

- CMASs known to local CMAS (Lokalem CMAS bekannte CMASs)
- CICSplexes managed by CMAS (Von CMAS verwaltete CICSplexe)
- CMASs managing CICSplex (CICSplex verwaltende CMASs)
- CMAS to CMAS links (CMAS-zu-CMAS-Verbindungen)
- CMAS to MAS links (CMAS-zu-MAS-Verbindungen)

CMAS-Konfigurationsdefinitionen und zugehörige Ansichten

CMAS-Konfigurationsdefinitionen werden in dem Datenrepository gespeichert, das dem als Wartungspunkt für den CICSplex angegebenen CMAS zugeordnet ist. Durch diesen CMAS wird sichergestellt, dass allen anderen, an der Verwaltung des CICSplexes beteiligten CMASs die Konfigurationsdefinitionen ebenfalls bekannt sind.

In Abb. 3 wird die Beziehung zwischen einer CMAS-Konfiguration und den WUI-Ansichten veranschaulicht, die zum Erstellen und Verwalten dieser Konfiguration verwendet werden.

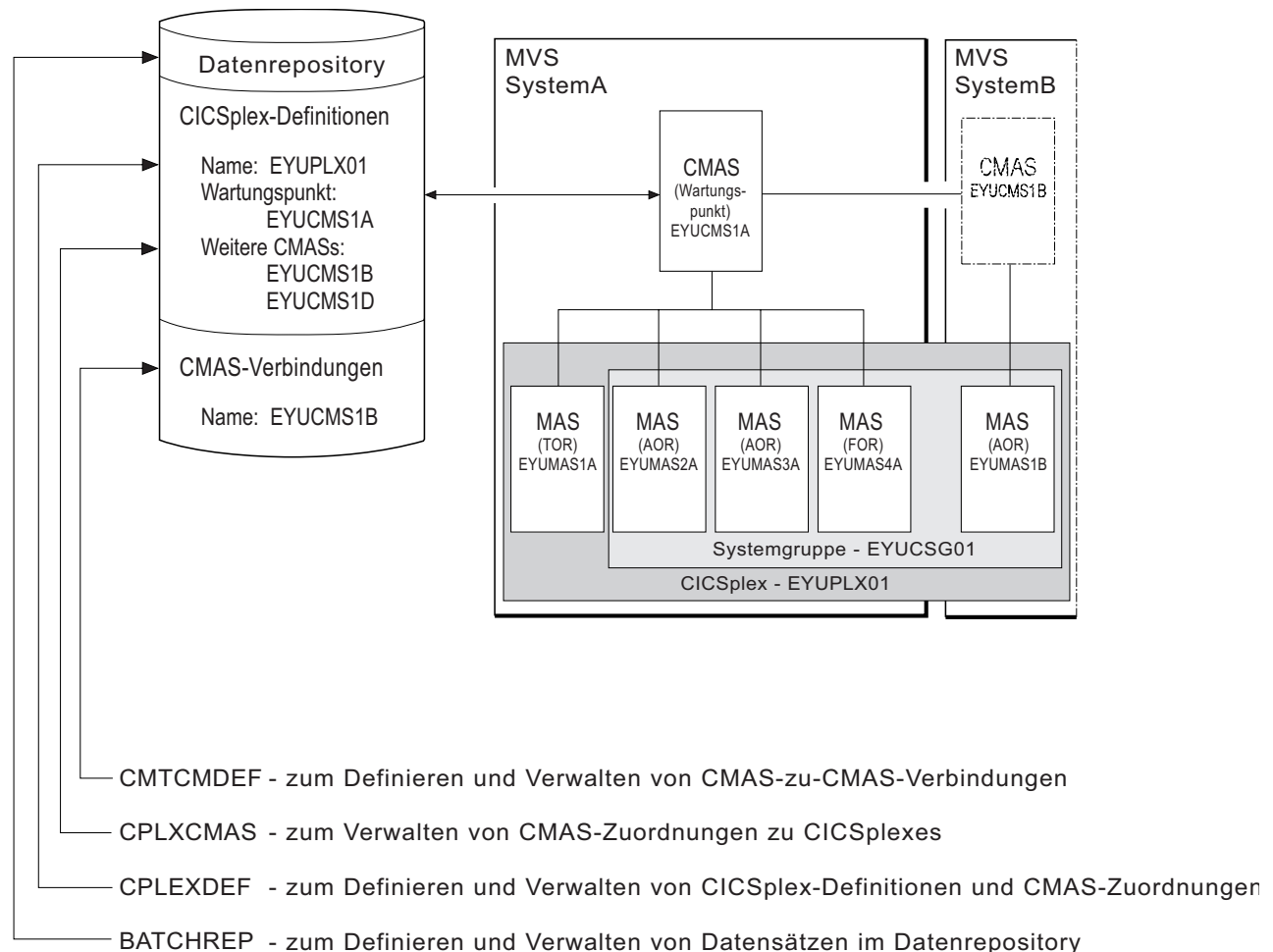


Abbildung 3. CMAS-Konfiguration definieren

Weitere Ansichten, die Sie zum Verwalten von Konfigurationsdefinitionen verwenden können, sobald ihre zugeordneten CMASs oder CICS-Systeme aktiv sind, werden in Abschnitt „CMAS-Konfiguration verwalten“ auf Seite 56 beschrieben.

Für jede Ansicht und für die Felder in den einzelnen Ansichten ist eine Onlinehilfe verfügbar. Sie können auf die Ansichten der CMAS-Konfiguration über das Hauptmenü zugreifen, indem Sie auf **Administration views > CMAS configuration administration views** klicken. Weitere Informationen zum Zugriff auf diese Ansicht-

ten finden Sie im Abschnitt „Auf Administrationsansichten der Webbenutzerschnittstelle zugreifen“ auf Seite 19 und in der ausführlichen Beschreibung zu jeder Ansicht.

Hinweis: Sofern nicht anders angegeben, wird nur die Kontexteinstellung erkannt, wenn Sie Konfigurationsdefinitionen erstellen und verwalten. Weitere Informationen zum Setzen des Kontexts auf einen CMAS finden Sie im Abschnitt „CMAS-Kontext, Kontext und Geltungsbereich einrichten“ auf Seite 19.

Mit Wartungspunkt-CMASs arbeiten

Ein CMAS stellt ein Einzelsystem-Image der CICS-Systeme bereit, aus denen jeder von ihm verwaltete CICSplex besteht.

Zu diesem Zweck verwendet der CMAS die CICSplex SM-Definitionen, die im Datenrepository gespeichert sind. Für jeden von Ihnen erstellten CMAS ist ein Datenrepository vorhanden.

Wenn ein CICSplex aus einer großen Anzahl von CICS-Systemen besteht, oder wenn die Systeme auf mehrere MVS-Images verteilt sind, sollten mehrere CMASs in die Verwaltung des CICSplexes einbezogen werden. In solchen Fällen wird einer der CMASs als *Wartungspunkt* für den CICSplex angegeben. Über den Wartungspunkt-CMAS werden die anderen CMASs darüber informiert, wenn Verwaltungsdefinitionen, die sich auf den CICSplex beziehen, hinzugefügt, aktualisiert oder geändert werden. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Datenrepositorys für die einzelnen CMASs, die an der Verwaltung eines CICSplexes beteiligt sind, dieselben Informationen enthalten.

Wenn der Wartungspunkt-CMAS nicht verfügbar ist, wenn Sie versuchen eine Verwaltungsaufgabe auszuführen, wird oben in der betreffenden tabellarischen Ansicht eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Klicken Sie auf die Nummer der Fehlermeldung, um den vollständigen Text der Nachricht anzuzeigen. Dieser enthält eine Erklärung und Hinweise zur weiteren Vorgehensweise.

Anmerkung: Sobald der Wartungspunkt verfügbar wird, werden sämtliche Änderungen, die vorgenommen wurden, während der Wartungspunkt-CMAS nicht verfügbar war, ignoriert.

Die Zuordnung zwischen einem CMAS und einem CICSplex kann entfernt werden, wenn es sich bei dem CMAS nicht um den Wartungspunkt für den CICSplex handelt.

Vorsicht:

Ändern Sie den Wartungspunkt-CMAS für einen CICSplex nicht. Wenn Sie den Wartungspunkt-CMAS von einem z/OS-Image in ein anderes verschieben müssen, übergeben Sie den vorhandenen CMAS für die Ausführung auf dem neuen z/OS-Image, ohne seine Attribute zu ändern.

Jeder CMAS wird anhand von vier Attributen angegeben:

- jobname
- z/OS Communications Server applid
- CICSplex SM name
- CICS SYSIDNT

Es ist zwar möglich, die Attribute 'jobname' und 'z/OS Communications Server applid' eines CMAS zu ändern, die Attribute 'CICSplex SM name' und 'CICS SYSIDNT'

können jedoch nicht geändert werden. Wenn ein anderer CICSplex SM-Name oder eine andere CICS SYSIDNT für einen CMAS erforderlich ist, müssen Sie einen neuen CMAS mit den gewünschten Attributen erstellen.

Wenn Sie den CICSplex SM-Namen und/oder die CICS SYSIDNT des Wartungspunkt-CMAS ändern müssen, wird dadurch ein anderer CMAS als Wartungspunkt-CMAS erstellt. In diesem Fall müssen Sie den CICSplex und alle ihm zugeordneten Definitionen aus dem Datenrepository entfernen und sie für den neuen CMAS erneut definieren. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:

1. Rufen Sie die Ansicht **Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS in CICSplex definitions** auf (Objekt CPLXCMAS). Setzen Sie das Feld **CMAS context** auf den alten Wartungspunkt-CMAS und das Feld **CICSplex** auf den Namen des CICSplexes. Klicken Sie anschließend auf **Refresh** zum Aktualisieren. Daraufhin wird eine Liste aller CMASs angezeigt, die an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind.
2. Führen Sie eine normale Beendigung aller CMASs durch, die an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind. Gehen Sie dazu wie folgt vor:
 - Klicken Sie im Hauptmenü auf **CICSplex SM operations views > CMASs known to local CMAS**.
 - Klicken Sie auf einen CMAS-Namen, um die Sicht **CMAS detail** (CMAS-Objekt) anzuzeigen.
 - Klicken Sie auf die Schaltfläche **Shutdown...** zum Beenden. Daraufhin wird die Ansicht **Shutdown** angezeigt. Klicken Sie auf **Yes** um zu bestätigen, dass der CMAS beendet werden soll.
 - Wiederholen Sie diesen Prozess für jeden CMAS, der an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt ist.

Alternativ können Sie entweder das Äquivalent der CICSplex SM-API oder die COSD-Transaktion verwenden. Es ist zwingend erforderlich, dass Sie die CMASs normal beenden, um die Integrität der Datenrepositorys für den nächsten Schritt sicherzustellen.

3. Führen Sie ein Backup der Datenrepositorys für jeden CMAS durch, der an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt ist.
4. Starten Sie alle CMASs, die aktuell an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind.
5. Verwenden Sie den Befehl DUMP der Batched Repository-Update Facility, um alle CICSplex SM-Definitionen, die dem CICSplex zugeordnet sind, aus dem Datenrepository zu extrahieren. Dabei muss der Kontext auf den alten Wartungspunkt-CMAS gesetzt sein.

Eine Anleitung zum Anordnen des Befehls finden Sie in der Beschreibung des Befehls DUMP im Abschnitt „CICSplex SM-Definitionen erstellen und verwalten“ auf Seite 35. Außerdem werden hier mögliche Anforderungen an die Bearbeitung der Befehlsausgabe beschrieben, bevor sie als Eingabe bei der Erstellung des neuen Wartungspunkt-CMAS verwendet werden kann. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt „Datei für erneute Eingabe in Batched Repository-Update Facility erstellen“ auf Seite 42.

6. Wenn der WUI-Server innerhalb des CICSplexes als MAS definiert ist, belassen Sie ihn aktiv. Stellen Sie sicher, dass alle anderen MASs für den CICSplex beendet sind. Sie können dies über die Ansicht **MASs known to CICSplex** (MAS-Objekt) überprüfen, wenn Sie den CICSplex als Kontext und Bereich für die Ansicht angeben.
7. Stellen Sie sicher, dass alle CMASs, die an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind, aktiv und entweder direkt oder indirekt mit dem Wartungspunkt-

CMAS verbunden sind. Dies können Sie über die Ansicht **CICSplex SM operations views > CMASs known to local CMAS** (Objekt CMASLIST) überprüfen, wenn der Kontext auf den alten Wartungspunkt-CMAS gesetzt ist.

8. Entfernen Sie über die Ansicht **Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS in CICSplex definitions** (Objekt CPLXCMAS) alle anderen CMASs vollständig aus dem CICSplex, während der Kontext immer noch auf den alten Wartungspunkt-CMAS gesetzt ist.
9. Wenn der WUI-Server nicht als MAS innerhalb des CICSplex definiert ist, verwenden Sie die Ansicht **Administration views > CMAS configuration administration views > CICSplex definitions** (Objekt CPLEXDEF), um die CICSplex-Definition aus dem Datenrepository zu entfernen.

Wenn der WUI-Server innerhalb des CICSplexes als MAS definiert ist, beenden Sie den WUI-Server. Verwenden Sie anschließend ein CICSplex SM-API-Programm, um bei der CPLEXDEF-Definition für den CICSplex eine REMOVE-Aktion abzusetzen.

Alle Definitionen zu Topologie, Workload-Management, Echtzeitanalyse, Ressourcenüberwachung und Business Application Services, die diesem CICSplex zugeordnet sind, werden ebenfalls aus dem Datenrepository entfernt.
10. Beenden Sie alle CMASs im Netz unabhängig davon, ob sie an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind. Verwenden Sie dazu die CICSplex SM-API oder die COSD-Transaktion.
11. Starten Sie den CMAS, der als neuer Wartungspunkt für den CICSplex definiert werden soll.
12. Der Kontext muss auf den CMAS gesetzt sein, der als neuer Wartungspunkt für den CICSplex gelten soll, wenn Sie das Dienstprogramm EYU9XDBT verwenden, um die CICSplex-Definition für den neuen Wartungspunkt-CMAS zu erstellen. Ein Beispiel für die Verwendung des EYU9XDBT-Befehls DEFINE CICSplex finden Sie im EYUJXBT1-Beispiel. In diesem Beispiel werden auch CICS-Regionen und -Gruppen definiert. Sie müssen nur den CICSplex definieren.
13. Übergeben Sie unter Verwendung der Ausgabe des Befehls DUMP einen Batched Repository-Update Facility-Job, um alle CICSplex SM-Definitionen für den CICSplex im neuen CMAS-Datenrepository erneut zu erstellen. Ein Beispiel für die Verwendung der DUMP-Ausgabe aus der Batched Repository-Update Facility zum Erstellen neuer Definitionen finden Sie im Abschnitt „Beispiele für das Verwalten von Datensätzen im Datenrepository“ auf Seite 53.
14. Starten Sie bei noch aktivem Wartungspunkt-CMAS alle anderen CMASs im Netz.
15. Erstellen Sie für jeden CMAS, der über eine Verbindung zum Wartungspunkt-CMAS verfügen sollte, mithilfe des Dienstprogramms EYU9XDBT die CMTCMDEF-Definitionen.
16. Starten Sie entweder innerhalb des CICSplexes, in dem Sie sich bewegen, oder in einem separaten CICSplex einen WUI-Server, auf den Zugriff vom neuen Wartungspunkt-CMAS besteht.
17. Setzen Sie den CMAS-Kontext auf den neuen Wartungspunkt-CMAS und verwenden Sie die WUI-Ansicht **Administration views > CMAS configuration administration views > CICSplex definitions** (Objekt CPLEXDEF), um dem CICSplex die anderen CMASs zuzuordnen.
18. Aktualisieren Sie die EYUPARMs für alle MASs, die eine Verbindung zum Wartungspunkt-CMAS herstellen sollen. Falls die CMASYSID angegeben ist, müssen Sie dabei sicherstellen, dass sie auf den Wartungspunkt verweist.

19. Starten Sie die MASs, die im CICSplex enthalten sind.

CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwalten

Klicken Sie zum Verwalten der direkten LU 6.2- und MRO-Kommunikationsverbindungen zwischen dem lokalen CMAS und beliebigen anderen CMASs auf **Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS to CMAS link definitions**.

In dieser Ansicht können Sie Verbindungen erstellen, aktualisieren und entfernen.

Beschreibung einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition aktualisieren

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Beschreibung einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition im Datenrepository zu aktualisieren.

1. Wählen Sie in der Ansicht **CMAS to CMAS link definitions** eine Verbindungsdefinition aus und klicken Sie auf die Aktionsschaltfläche **Update** zum Aktualisieren.

Die Anzeige **CMAS to CMAS link definitions** wird mit den Details der ausgewählten Verbindung angezeigt. Sie können nur das Feld 'Description' für die Beschreibung ändern.

2. Aktualisieren Sie die Beschreibung und klicken Sie auf **Yes**, um die Verbindungsdefinition im Datenrepository zu aktualisieren.

Beschreibung einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition entfernen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine CMAS-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository des lokalen CMAS zu entfernen.

1. Wählen Sie in der Ansicht **CMAS to CMAS link definitions** eine Verbindungsdefinition aus und klicken Sie auf **Remove** zum Entfernen.

Daraufhin wird ein Bestätigungsfenster angezeigt.

2. Klicken Sie auf **Yes**, um die Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository zu entfernen, oder klicken Sie auf **No** um zur Ansicht zurückzukehren.

CMAS-Neustarts verwalten

Wenn Sie einen CMAS in einer CICSplex-Umgebung erneut starten, kann es sich je nachdem, ob die vom CMAS zuvor verwendeten Datenspeicherbereiche noch vorhanden sind, um einen Kalt- oder einen Warmstart handeln. Sie sollten die Bedingungen, unter denen ein Kalt- bzw. ein Warmstart erfolgt, sowie den Unterschied zwischen den beiden Startmodi kennen.

Wenn beim Start des CMAS keiner der Datenspeicherbereiche, die vom CMAS bei seiner letzten Ausführung verwendet wurden, mehr vorhanden ist, handelt es sich bei dem Start um einen *CMAS-Kaltstart*. Wenn solche Datenspeicherbereiche noch vorhanden sind, ist der Start ein *CMAS-Warmstart*.

Anmerkung: Sie können nicht angeben, ob der Neustart eines CMAS ein Kaltstart oder ein Warmstart sein soll. Der CICS-Systeminitialisierungsparameter **START** wirkt sich nicht auf den Neustart eines CMAS in einem CICSplex aus.

Die CICSplex SM-Datenspeicherbereiche sind CICSplex SM-Komponenten zugeordnet. Es gibt zwei Typen von CICSplex SM-Datenspeicherbereichen:

Private Datenspeicherbereiche

Datenspeicherbereiche, die nur vom CMAS verwendet werden.

Gemeinsam genutzte Datenspeicherbereiche

Datenspeicherbereiche, die mit den MAS- und Batch-API-Adressräumen, die mit dem CMAS verbunden sind, gemeinsam genutzt werden.

Tabelle 2. Typen von CICSplex SM-Datenspeicherbereichen und zugehörige Komponenten. In der Tabelle sind CICSplex SM-Komponenten und die zugehörigen Datenspeicherbereiche nach Datenspeicherbereichstyp aufgelistet. In der Tabelle steht x im Datenspeicherbereichspräfix für eine Zahl zwischen eins und der Anzahl der Datenspeicherbereiche, die für die Komponente zugeordnet sind. Die Komponente Data Cache Manager verfügt nur über einen Datenspeicherbereich. Die Datenspeicherbereiche sind alle mit dem CICS-Parameter **SYSDNT** als Suffix für den CMAS versehen.

Typ von Datenspeicherbereich	Komponentenname	Datenspeicherbereichspräfix
Privat	<ul style="list-style-type: none">• Business Application Services• Communications• Monitor Services• Real-time Analysis	<ul style="list-style-type: none">• BASx• COMx• MONx• RTAx
Gemeinsam genutzt	<ul style="list-style-type: none">• Data Cache Manager• Data Repository• Managed Application System• Queue Manager• Topology Services• Workload Manager	<ul style="list-style-type: none">• DMDS• DATx• MASx• QUEx• TOPx• WLMx

CMAS-Warmstart

Wenn ein CMAS beendet wird, werden private Datenspeicherbereiche gelöscht. Gemeinsam genutzte Datenspeicherbereiche werden jedoch nur gelöscht, wenn für die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche keine Belastungen gehalten werden. Wenn die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche beim Neustart des CMAS noch vorhanden sind, erfolgt ein CMAS-Warmstart.

Wenn jeder MAS- oder Batch-API-Adressraum eine Verbindung zu dem CMAS herstellt, verfügt der MAS- oder Batch-API-Adressraum über Zugriff auf eine Belastung für die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche und hält diese.

Für ein MAS dauert die Belastung so lange, bis das MAS beendet wird oder bis der MAS-Agent innerhalb des MAS beendet wird.

Für einen Batch-API-Adressraum dauert die Belastung so lange, bis der Batch-API-Adressraum beendet wird, oder bis die Verbindung zu allen Threads, die vom Adressraum erstellt werden, entweder über den Befehl **EXEC CPSM DISCONNECT** getrennt oder über den Befehl **EXEC CPSM TERMINATE** beendet wird.

Wenn noch Belastungen für MAS- oder Batch-API-Adressräume vorhanden sind, wenn der CMAS beendet wird, werden die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche nicht gelöscht. Wenn die Belastungen auch bei einem Neustart des CMAS noch gehalten werden, handelt es sich bei dem Neustart um einen Warmstart.

CMAS-Kaltstart

Sind keine Belastungen für MAS- oder Batch-API-Adressräume vorhanden, wenn der CMAS beendet wird, werden sowohl die privaten als auch die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche beim Beenden des CMAS gelöscht. Jeder nachfolgende CMAS-Start ist ein Kaltstart, da keine Datenspeicherbereiche aktiv sind.

Wenn auf dem CMAS Belastungen vorhanden sind, diese jedoch vor dem Neustart des CMAS beendet werden, handelt es sich bei dem Neustart um einen Kaltstart.

Unterschied zwischen Kaltstart und Warmstart

Bei einem Kaltstart erstellt der CMAS sowohl die privaten als auch die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche. Bei einem Warmstart erstellt der CMAS die privaten Datenspeicherbereiche, behält die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche DMDS, DATx, WLMx und MASx bei, löscht jedoch die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche QUEx und TOPx und erstellt sie erneut.

Normalerweise spielt es keine Rolle, ob ein CMAS-Neustart ein Kaltstart oder ein Warmstart ist.

Der CICSplex SM-Systemparameter **CACHEDSNUM** kann nur bei einem Kaltstart des CICSplex SM-CMAS geändert werden.

Sicherstellen, dass ein CMAS-Kaltstart ausgeführt wird

Wenn ein CMAS-Kaltstart ausgeführt werden soll, müssen Sie sicherstellen, dass die Datenspeicherbereiche für den CMAS nicht mehr vorhanden sind, wenn der CMAS gestartet wird. Setzen Sie daher nach dem Beenden des CMAS, der verbundenen MAS-Regionen und aller Batch-API-Programme den MVS-Befehl zum Anzeigen von Jobs für den Adressraum von Environment Services System Services (ESSS) auf der LPAR ab. Mit diesem Befehl können Sie überprüfen, ob die WLM-Datenspeicherbereiche gelöscht wurden. Das Format dieses Befehls lautet wie folgt:

```
D J,EYUXvrm
```

Dabei steht *vrm* für die CICSplex SM-Releasenummer des CMAS. Für CICSplex SM V5R5M0 lautet der Befehl beispielsweise `D J,EYUX550`. Mit diesem Befehl werden die Datenspeicherbereiche für das angegebene CICSplex SM-Release auf dieser LPAR angezeigt.

Sie können das Dienstprogramm CICSplex SM EYU9XENF ausführen um herauszufinden, welche Belastungen für einen CMAS vorhanden sind. Dieses Dienstprogramm zeigt alle CMAS an, die mit ESSS verbunden sind, auch wenn einige davon möglicherweise bereits beendet wurden. Außerdem zeigt dieses Dienstprogramm für jeden aufgelisteten CMAS die MAS- und API-Adressräume an, die noch mit den gemeinsam genutzten Datenspeicherbereichen des CMAS verbunden sind.

CICSplex-Definitionen verwalten

Klicken Sie zum Anzeigen von Informationen zu den CICSplexen, die dem lokalen CMAS zugeordnet sind, auf **Administration views—>CMAS configuration administration views—>CICSplex definitions**. In dieser tabellarischen Ansicht werden die CICSplexe aufgelistet, die für den lokalen CMAS definiert sind.

Zuordnung eines CMAS zu einer CICSplex-Definition aufheben

Wenn Sie einen an der Verwaltung eines CICSplexes beteiligten CMAS entfernen, hängt die von Ihnen ausgeführte Aktion vom Status der Kommunikation zwischen dem zu entfernenden CMAS und dem Wartungspunkt-CMAS ab.

Bevor Sie die Aktion 'unassign' zum Aufheben einer Zuordnung verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass sich in dem aktualisierten CICSplex, der mit dem zu entfernenden CMAS verbunden ist, keine aktiven MASs befinden.

- Wenn der zu entfernende CMAS aktuell für den Zugriff bereit **ist** oder später zugriffsbereit sein wird, müssen Sie für den Wartungspunkt-CMAS die folgenden Schritte ausführen:
 - Wählen Sie das Kontrollkästchen aus, das dem zu entfernenden CMAS zugeordnet ist und klicken Sie auf die Schaltfläche **Unassign** zum Aufheben der Zuordnung.
 - Klicken Sie auf **Yes**, um den ausgewählten CMAS aus dem CICSplex zu entfernen.

Durch diese Aktion wird der ausgewählte CMAS unverzüglich aus der Verwaltung des CICSplexes im Datenrepository für den Wartungspunkt-CMAS entfernt. Wenn der ausgewählte CMAS aktuell zugriffsbereit ist, wird das zugehörige Datenrepository anschließend entsprechend aktualisiert, sodass die Änderung widerspiegelt wird. Andernfalls wird die Aktion in einen Wartestatus versetzt, bis auf den ausgewählten CMAS Zugriff besteht.

- Wenn der CMAS aktuell **nicht** zugänglich ist und für den lokalen CMAS niemals zugänglich sein wird, führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - Wählen Sie das Kontrollkästchen aus, das dem zu entfernenden CMAS zugeordnet ist und klicken Sie auf die Schaltfläche **Unassign** zum Aufheben der Zuordnung.
 - Wählen Sie das Kontrollkästchen **FORCE** in der Ansicht **Unassign** aus.
 - Klicken Sie auf **Yes**, um den ausgewählten CMAS aus dem CICSplex zu entfernen.

Durch diese Aktion wird der ausgewählte CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes im Datenrepository für den Wartungspunkt-CMAS entfernt. Da auf den ausgewählten CMAS kein Zugriff besteht, wird das Datenrepository für den ausgewählten CMAS nicht entsprechend geändert.

Anmerkung: Die Zuordnung zwischen einem CICSplex und dem Wartungspunkt-CMAS kann nicht entfernt werden. Wenn Sie festlegen, dass ein anderer CMAS der Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex sein soll, müssen der gesamte CICSplex und alle zugehörigen Definitionen gelöscht und für den neuen Wartungspunkt-CMAS erneut erstellt werden.

Topologiedefinitionen verwalten

Sie können Topologiedefinitionen in der WUI mithilfe einer Reihe von Ansichten verwalten, auf die Sie durch Klicken auf **Administration views > Topology administration views** zugreifen können.

Erinnerung: Sofern nicht anders angegeben, wird nur die Kontexteinstellung erkannt, wenn Sie Topologiedefinitionen erstellen und verwalten.

Im verbleibenden Teil dieses Abschnitts wird beschrieben, wie die WUI zur Ausführung von Topologieaufgaben verwendet werden kann.

Topologiedefinitionen

Topologiedefinitionen werden in den Datenrepositorys für alle an der Verwaltung des CICSplexes beteiligten CMASs gespeichert.

Abb. 4 veranschaulicht die Beziehung zwischen den Topologiedefinitionen, aus denen ein CICSplex aufgebaut ist, und den Ansichten, die zum Erstellen und Verwalten dieser Definitionen verwendet werden. Weitere Informationen zum Datenrepository enthält der Abschnitt „Mit Wartungspunkt-CMASs arbeiten“ auf Seite 58.

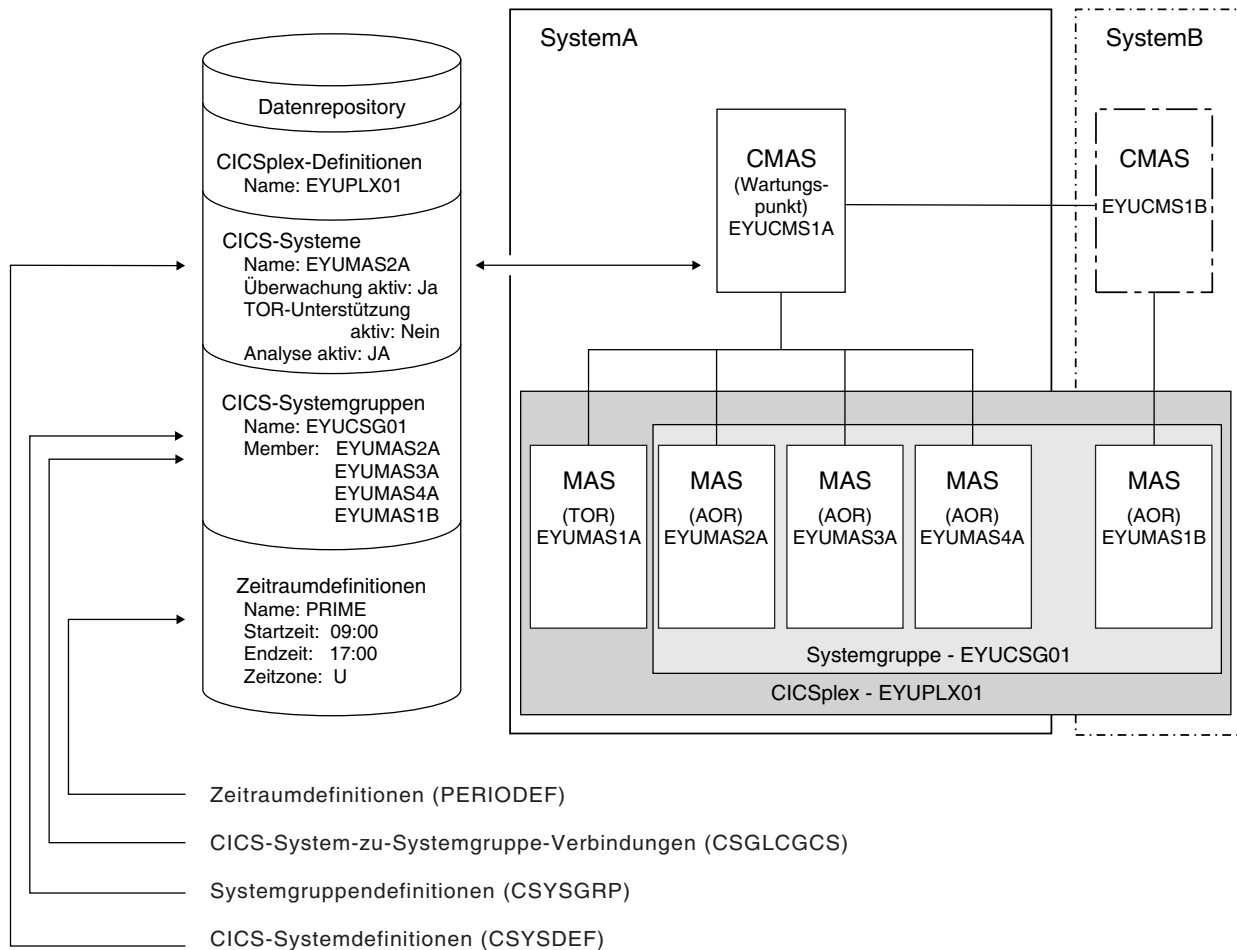


Abbildung 4. Die Beziehung zwischen CICSplex-Komponenten und den Topologieansichten

Darüber hinaus können Sie die Ansicht **CICSplex SM operations views > MASs known to CICSplex (EYUSTARTMAS)** zum Verwalten eines aktiven CICS-Systems verwenden, wie im Abschnitt „Mit MAS-Topologiedefinitionen arbeiten“ auf Seite 73 beschrieben.

Anmerkung: Die Verwendung der Ansichten **Administration views > RTA system availability monitoring > CICS system definitions** und **Administration views > RTA system availability monitoring > Time period definitions** zum Aktualisieren von Definitionen wirkt sich sowohl auf ein aktuell aktives System als auch auf die Definitionen im Datenrepository aus.

CICS-Systemgruppendefinitionen verwalten

Eine CICS-Systemgruppe gibt eine Untergruppe der CICS-Systeme an, aus denen ein CICSplex besteht. Jede Untergruppe kann aus einem oder mehreren CICS-System(en) und/oder mindestens einer CICS-Systemgruppe bestehen. Sie werden als *Member* einer CICS-Systemgruppe bezeichnet.

Mit CICS-Systemdefinitionen arbeiten

Wenn ein CICS-System von CICSplex SM verwaltet werden soll, muss es einem CICSplex zugeordnet werden, der für CICSplex SM definiert ist.

Zeitraumdefinitionen verwalten

Eine Zeitraumdefinition gibt einen bestimmten Bereich von Stunden und Minuten an. Diese Definitionen werden bei der Ressourcenüberwachung und bei der Echtzeitanalyse verwendet um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

Zeitraumdefinitionen erstellen

Einige CICSplex SM-Funktionen können zu bestimmten Zeiten automatisch aktiviert und deaktiviert werden.

Sie können CICSplex SM beispielsweise vorgeben, dass eine bestimmte Überwachungsdefinition um 10:45 Uhr installiert und um 15.00 Uhr entfernt werden soll. Diese Anfangs- und Endzeiten für CICSplex SM können Sie über Zeitraumdefinitionen definieren. Es ist sinnvoll, bereits beim ersten Definieren Ihrer CICSplex-Konfiguration für CICSplex SM einige Standardzeitraumdefinitionen zu erstellen.

Im nachfolgenden Beispiel wird gezeigt, wie typische Zeitraumdefinitionen für die Hauptgeschäftszeiten, für die Mittagszeit und für die Abendstunden erstellt werden.

1. Zeigen Sie alle für PLXPROD1 bereits definierten Zeitraumdefinitionen an.
 - a. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Administration views > Monitor administration views > Time periods**, um die tabellarische Ansicht von **Time period definitions** für die Zeitraumdefinitionen zu öffnen.
 - b. Wenn der Kontext nicht PLXPROD1 ist, geben Sie PLXPROD1 im Feld **Context** ein und klicken Sie auf **Refresh** zum Aktualisieren. Der Kontext ist dann für alle nachfolgenden Ansichten und Menüs festgelegt, bis er geändert wird.
2. Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.
 - a. Klicken Sie auf **Create**, um die Erstellungsansicht von **Time period definitions** zu öffnen.
 - b. Geben Sie die folgenden Informationen an:
Name PDFPRIME
Description (Beschreibung)
Hauptgeschäftszeiten
Start time (Anfangszeit)
08:30
End time (Endzeit)
18:00
Time zone (Zeitzone)
R
Time zone adjustment factor (Zeitzonenanpassungsfaktor)
0

Anmerkung: Da Sie diese Definition für eine Standardzeitzone erstellen, müssen Sie keine Zeitzonenanpassung angeben.

- c. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Yes**. Daraufhin wird erneut die tabellarische Ansicht von **Time period definitions** mit einem Eintrag für PDFPRIME angezeigt.
3. Erstellen Sie eine zweite Zeitraumdefinition.
 - a. Wählen Sie in der Ansicht **Time period definitions** den Eintrag für PDFPRIME aus und klicken Sie auf **Create**. Daraufhin wird die Anzeige für die Erstellung von Zeitraumdefinitionen geöffnet, in der Werte aus der Zeitraumdefinition PDFPRIME angezeigt werden.
 - b. Geben Sie im Feld **Name** den Wert PDFLUNCH, im Feld **Start time** den Wert 12:00, im Feld **End time** den Wert 14:30 und im Feld **Description** den Wert „Mittagszeit“ ein. Die beiden Zeitzonefelder bleiben dieselben wie für PDFPRIME.
 - c. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Yes**. Die Ansicht **Time period definitions** wird erneut angezeigt.
4. Wiederholen Sie Schritt 3, um eine Zeitraumdefinition mit dem Namen PDFVENG mit der Anfangszeit (Start Time) 17:30 und der Endzeit (End Time) 23:59 zu erstellen.
5. Aktualisieren Sie eine Zeitraumdefinition.

Nehmen Sie an, Sie möchten in der Definition PDFPRIME die Endzeit auf 17:30 ändern. Wählen Sie in der Ansicht **Time period definitions** den Eintrag für PDFPRIME aus und klicken Sie auf **Update**. Überschreiben Sie den Wert für **End time** mit dem Wert 17:30 und klicken Sie auf **Yes**. Die Änderung wird sofort wirksam und die Ansicht **Time period definitions** wird erneut mit der aktualisierten Definition angezeigt.

Zeitraumdefinition erstellen

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Zeitraumdefinition im Datenrepository zu erstellen.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie auf **Administration views > Topology administration views > Time periods**. In der daraufhin geöffneten tabellarischen Ansicht von **Time period definitions** wird eine Zusammenfassung aller bereits definierten Zeitraumdefinitionen angezeigt.
2. Wenn Sie einige Informationen aus einer vorhandenen Definition bei der Erstellung der neuen Definition verwenden möchten, wählen Sie durch Klicken auf ein entsprechendes Kontrollkästchen in der Spalte **Record** eine vorhandene Definition aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Create**. Daraufhin wird die Erstellungsanzeige von **Time period definitions** geöffnet.
4. Geben Sie die entsprechenden erforderlichen Informationen an. Eine Beschreibung der Felder finden Sie unter Time periods - PERIODEF.
5. Klicken Sie auf **Yes**.

Ergebnisse

Die neue Zeitraumdefinition wird zum Datenrepository hinzugefügt und die Ansicht **Time period definitions** wird erneut angezeigt.

Zeitzonencodes:

Zeitzonencodes stellen die Greenwich-Einzelzeichencodes dar, die auf den 24 internationalen Standardzeitzone basieren. Jeder Code gibt die Beziehung der Zeitzone zur Greenwich Mean Time (GMT) an.

In Tabelle 3 sind die Zeitzonencodes angegeben, die Sie bei der Definition eines Zeitraums verwenden können.

Zeitzoneneinstellung in einer Zeitraumdefinition:

Wenn eine Zeitraumdefinition für Zeitzone A gilt, werden alle durch diese Zeitraumdefinition gesteuerten Ereignisse zur gleichen *Systemzeit* entsprechend der in der Zeitraumdefinition angegebenen Startzeit, der Zeitzone, der Zeitzonenanpassung sowie der Sommerzeitangabe in der Entität (CMAS oder CICS-System) aktiviert.

Ebenso werden Ereignisse zur gleichen *Systemzeit* entsprechend der in der Zeitraumdefinition angegebenen Endzeit, der Zeitzone, der Zeitzonenanpassung sowie der Sommerzeitangabe in der Entität (CMAS oder CICS-System) inaktiviert.

Wenn eine Zeitraumdefinition für eine andere Zeitzone als Zeitzone A gilt, werden alle durch diese Zeitraumdefinition gesteuerten Ereignisse zur exakt gleichen *Echtzeit* aktiviert - unabhängig von der Zeitzone, in der die Ereignisse stattfinden. Die Aktivierungszeit basiert auf der Startzeit, der Zeitzone sowie der Zeitzonenanpassung der Zeitraumdefinition. Ebenso werden durch diese Zeitraumdefinition gesteuerte Ereignisse zur gleichen *Echtzeit* entsprechend der in der Zeitraumdefinition angegebenen Endzeit, der Zeitzone sowie der Zeitzonenanpassung inaktiviert. Sowohl bei der Aktivierung als auch bei der Inaktivierung bezieht sich die angegebene Zeitzone auf die Standardzeit für diese Zeitzone unabhängig davon, ob die Sommerzeit gilt.

Weitere Informationen zu den Zeitzoneattributen und ihrer Verwendung finden Sie im Abschnitt „CICSplex SM-Zeitzoneattribute“ auf Seite 70.

Tabelle 3. Zeitzonencodes

Code	GMT-Abweichung	Beschreibung	Code	GMT-Abweichung	Beschreibung
A	keine	Aktuelle Ortszeit*	N	-12	(Westlich der Datumsgrenze)
B	+1	Mitteleuropäische Zeit	O	-11	Bering Standard Time
C	+2	Osteuropa	P	-10	Hawaii Standard Time
D	+3	Arabien	Q	-9	Alaska Standard Time
E	+4	Mauritius, Vereinigte Arabische Emirate	R	-8	Pacific Standard Time
F	+5	Pakistan	S	-7	Mountain Standard Time
G	+6	Golf von Bengalen	T	-6	Central Standard Time
H	+7	Thailand	U	-5	Eastern Standard Time
I	+8	Philippinen	V	-4	Atlantic Standard Time
J	+9	Japan	W	-3	Grönland
K	+10	Ostaustralien	X	-2	Azoren
L	+11	Neukaledonien	Y	-1	Westafrika
M	+12	Neuseeland (östlich der Datumsgrenze)	Z	0	Greenwich Mean Time (GMT)

***Hinweis:** Zeitzone A kann nur in einer Zeitraumdefinition angegeben werden.

Sommerzeitänderungen für CMAS vornehmen

Für den Betrieb von CICSplex SM müssen Sie zweimal jährlich für alle betroffenen CMASs und MASs die Sommerzeitangabe für Standorte ändern, an denen die Sommerzeit gilt. Auf diese Weise wird die Richtigkeit der CMAS-Zeitzonewerte sichergestellt. Diese Werte werden für zeitbasierte Operationen in Zeitzoneberechnungen verwendet, die vom CMAS für die Komponenten 'Monitor Services' und 'Real-time Analysis' (RTA) ausgeführt werden.

Informationen zu diesem Vorgang

Wenn die Sommerzeit beginnt oder endet, müssen Sie den entsprechenden Wert im Attribut DAYLIGHT des betroffenen CMAS angeben, damit die Zeitänderungen widergespiegelt werden. Wenn die Zeitzoneattribute eines MAS auf INHERIT gesetzt sind, müssen Sie das MAS nicht ändern, da alle Änderungen an den Zeitzonewerten des steuernden CMAS automatisch auf das MAS angewendet werden.

Wenn das MAS jedoch nicht die Zeitzonewerte des steuernden CMAS übernimmt, müssen Sie das Attribut für geltende Sommerzeit, **Daylight saving in effect** (DAYLGHTSV), des MAS entsprechend aktualisieren.

Anmerkung: Die Attribute TMEZONE, TMEZONEO und DAYLGHTSV in den Ressourcentabellen CPLEXDEF, CPLXCMAS und EPLEXCHG dienen ausschließlich Dokumentationszwecken. Diese Attribute werden bei Zeitzoneberechnungen nicht verwendet.

Vorgehensweise

1. Geben Sie das Attribut für Sommerzeit, **Daylight saving time** (DAYLIGHT), in der Ressourcentabelle für CMAS-Operationen des CMAS an. Stellen Sie sicher, dass der CMAS aktiv ist, wenn Sie die Aktualisierung durchführen.

Zum Festlegen dieses Attributs können Sie die Ansicht **CMAS detail** (CMAS) der Webbenutzerschnittstelle verwenden oder eine SET-Operation für die Ressourcentabelle für CMAS-Operationen ausführen.

Tabelle 4. Angabe von Sommerzeit - Daylight saving time (DAYLIGHT)

Sommerzeitangabe für CMAS	Wenn die Sommerzeit beginnt	Wenn die Sommerzeit endet
Daylight saving time (DAYLIGHT)	YES	NO

Durch diese Operation wird die aktuelle Ausführung des CMAS aktualisiert. Die Aktualisierung wird auch an die Definitionsressourcentabelle CMASDEF für den CMAS weitergegeben, damit der aktualisierte Wert für DAYLIGHT bei nachfolgenden Neustarts des CMAS wirksam ist.

2. Geben Sie für jedes MAS, das die Zeitzonewerte nicht vom CMAS übernimmt, das Attribut für geltende Sommerzeit, **Daylight saving in effect** (DAYLGHTSV), in der Definitionsressourcentabelle CSYSDEF des MAS an.

Zum Festlegen dieses Attributs können Sie die Ansicht **CICS system definitions** (CSYSDEF) in der Webbenutzerschnittstelle verwenden oder eine UPDATE-Operation für die Definitionsressourcentabelle CSYSDEF ausführen.

Tabelle 5. Angabe von geltender Sommerzeit, Daylight saving in effect (DAYLGHTSV)

Sommerzeitangabe für MAS	Wenn die Sommerzeit beginnt	Wenn die Sommerzeit endet
Daylight saving in effect (DAYLGHTSV)	YES	NO

Die Aktualisierung wird beim nächsten Neustart der CICS-Region oder des MAS-Agenten in der CICS-Region wirksam und ist bei allen nachfolgenden Neustarts wirksam.

Anmerkung: Wenn ein MAS aktiv ist, wenn Sie die Definitionsressourcentabelle CSYSDEF aktualisieren, wird die Aktualisierung nicht an die aktuelle Ausführung des MAS weitergegeben.

3. Wenn ein MAS aktiv ist, können Sie die Aktualisierung der Sommerzeit ohne einen Neustart der CICS-Region oder des MAS-Agenten auf das aktive MAS anwenden, indem Sie das Attribut für geltende Sommerzeit, **Daylight saving in effect** (DAYLGHTSV), in der Ressourcentabelle für MAS-Operationen des MAS angeben.

Aktualisieren können Sie ein aktives MAS über die Ansicht für verwaltete Anwendungssysteme, die CICSplex bekannt sind (**MASs known to CICSplex**) in der Webbenutzerschnittstelle oder, indem Sie eine SET-Operation für die Ressourcentabelle für MAS-Operationen ausführen. Durch diese Operation wird die aktuelle Ausführung des MAS aktualisiert.

CICSplex SM-Zeitzoneattribute

In CICSplex SM werden drei Attribute verwendet, um Timing-Services zu erleichtern.

Diese Attribute und ihre verfügbaren Werte sind nachfolgend beschrieben:

Time Zone (Zeitzone)

B bis Z

Time Zone Offset (Zeitzoneabweichung)

0 bis 59 Minuten

Daylight saving in effect (Sommerzeit gilt)

YES oder NO

Diese Attribute dienen in CICSplex SM als Unterstützung bei folgenden Aufgaben:

- Standardisieren von relativen Zeitwerten innerhalb eines CICSplexes
- Steuern von CICSplex SM-Überwachungsintervallen
- Planen von zeitgesteuerten Überwachungsdefinitionen, Analysedefinitionen und Statusdefinitionen
- Planen des Zeitraums, in dem die Überwachung der Systemverfügbarkeit (System Availability Monitoring: SAM) aktiv ist

Diese Attribute werden für die folgenden CICSplex SM-Definitionen angegeben:

CMAS

Mithilfe des CICSplex SM-Dienstprogramms EYU9XDUT.

CICSplex

Mithilfe der Ansicht **CICSplex definitions** (CPLEXDEF).

CICS-System

Mithilfe der Ansicht **CICS system definitions** (CSYSDEF).

Zeitraum

Mithilfe der Ansicht **Time period** (PERIODEF).

Attributdefinitionen:

Drei Attribute erleichtern Timing-Services.

Diese Attribute sind wie folgt definiert:

Time Zone (Zeitzone)

In CICSplex SM wird der internationale Standard für Zeitzonen verwendet. Dieser besteht aus 24 Zonen weltweit, die zeitlich jeweils durch 60 Minuten voneinander getrennt sind. Der Standard für diese Zonen ist der Nullmeridian und die Zeit am Nullmeridian wird als Greenwich Mean Time (GMT) bezeichnet.

Der Bereich mit der Greenwich Mean Time wird als Zeitzone Z bezeichnet. Die nächste Zeitzone östlich davon, in der die Zeit der GMT um 60 Minuten (eine Stunde) *voraus* ist, ist die Zeitzone B. Wenn die GMT 12:00 mittags ist, ist die Uhrzeit in Zeitzone B 13:00 Uhr. Die nächste Zeitzone in Richtung Osten, in der die Zeit der GMT um 120 Minuten (zwei Stunden) voraus ist, ist Zeitzone C. Bei jeder weiteren Zeitzone in östlicher Richtung schreitet die Zeit jeweils um eine weitere Stunde fort bis zur Zeitzone M, wo die Ortszeit der GMT um 12 Stunden voraus ist. Die Zeitzone M befindet sich an der internationalen Datumsgrenze.

Die nächste Zeitzone in östlicher Richtung, Zeitzone N, hat (wie Zeitzone M) einen Abstand von 12 Stunden von der GMT. Da bei dieser Zone jedoch davon ausgegangen wird, dass sie sich auf der gegenüberliegenden Seite der internationalen Datumsgrenze von Zeitzone M befindet, liegt sie 12 Stunden *nach* der GMT. Ebenso liegt die nächste Zeitzone in östlicher Richtung, Zeitzone O, 11 Stunden nach der GMT. Wenn die GMT 12:00 mittags ist, ist die Uhrzeit in Zeitzone O 01:00. Bei jeder Zeitzone in östlicher Richtung wird jeweils eine Stunde subtrahiert bis zu Zeitzone Y, die eine Stunde nach der GMT liegt.

Beachten Sie, dass es keine Zeitzone A gibt.

Time Zone Adjustment (Zeitzonenanpassung)

An einigen Orten der Welt wurde eine Uhrzeit implementiert, die von der GMT um Zeitspannen abweicht, die kein Vielfaches von 60 Minuten sind. Für solche Situationen wird in CICSplex SM eine Zeitzonenanpassung verwendet. Zum Definieren der Zeitzone eines solchen Ortes für CICSplex SM wird die Zeitzone des nächstgeringeren Vielfachen von 60 Minuten verwendet. Die Differenz (in Minuten) zwischen dem Vielfachen von 60 Minuten und der Zeit an dem betreffenden Ort wird als Zeitzonenanpassung eingegeben. Beispiel: Wenn die Uhrzeit in London, England, 13:00 Uhr (GMT, oder Zeitzone Z) ist, ist es 22:00 Uhr in Tokio, Japan, (Zeitzone J) und 22:30 Uhr in Adelaide, Australien. Wenn der Standort Adelaide für CICSplex SM definiert werden soll, wird als Zeitzone die Zeitzone J angegeben und die Zeitzonenanpassung mit dem Wert 30 (um anzugeben, dass für die Zeit in Adelaide 30 Minuten zu der Uhrzeit in der angrenzenden westlichen Zeitzone *hinzugefügt* werden).

Daylight saving (Sommerzeit)

An einigen Orten der Welt wird die Zeitonenabweichung von GMT zweimal im Jahr geändert. Normalerweise erfolgt die erste Änderung im März oder April. Dann wird die lokale Standardzeit (Local Standard Time: LST) um eine Stunde *vorgestellt* und damit die lokale Sommerzeit (Local Daylight Saving Time: LDST) eingerichtet. An Orten in den Zeitzonen Z bis M ist die lokale Sommerzeit um eine Stunde weiter voraus als die GMT. Bei Orten in den Zeitzonen N bis Y liegt die lokale Sommerzeit eine Stunde

näher an der GMT. Im Oktober oder November wird an Orten, an denen die lokale Sommerzeit gilt, normalerweise wieder zur lokalen Standardzeit gewechselt. Die Uhrzeit wird an diesen Orten dann wieder auf die Standardabweichung von der GMT zurück gestellt.

Für den Betrieb von CICSplex SM *müssen* an Standorten, an denen die lokale Sommerzeit verwendet wird, alle CMASs und MASs zweimal im Jahr geändert werden. Das bedeutet, es muss YES für Sommerzeit angegeben werden, wenn die lokale Sommerzeit gilt und NO, wenn die lokale Standardzeit gilt. Wenn der Anzeiger für die Sommerzeit NO lautet, wird in CICSplex SM davon ausgegangen, dass die Uhrzeit einer Entität in dieser Zeitzone um die normale Anzahl von Stunden von der GMT abweicht. Wenn der Anzeiger für die Sommerzeit YES lautet, wird in CICSplex SM davon ausgegangen, dass die Uhrzeit einer Entität für die Zeitzone Z bis M der GMT um eine Stunde mehr voraus ist (als während der Standardzeit) und für die Zeitzone N bis Y eine Stunde näher an der GMT liegt.

Wenn Sie die lokale Sommerzeit für einen CMAS ändern möchten, legen Sie das Attribut **DAYLIGHT** in der Ressourcentabelle für CMAS-Operationen fest. Durch diese Änderung wird die aktuelle Ausführung des CMAS aktualisiert und die Änderung wird an die Definitionsressourcentabelle CMAS-DEF für den CMAS weitergegeben. Auf diese Weise ist die Änderung der lokalen Sommerzeit auch bei nachfolgenden Neustarts des CMAS wirksam.

Wenn ein MAS die Zeitzoneattribute von seinem steuernden CMAS übernimmt, d. h., wenn in der Definitionsressourcentabelle CSYSDEF für das MAS für die Attribute **TMEZONE**, **TMEZONEO** und **DAYLIGHTSV** der Wert **INHERIT** angegeben ist, wird die lokale Sommerzeit für ein MAS automatisch aktualisiert, wenn die lokale Sommerzeit für den CMAS aktualisiert wird, mit dem das MAS verbunden ist. Andernfalls müssen Sie die lokale Sommerzeit für das MAS aktualisieren.

Zum Ändern der lokalen Sommerzeit für ein MAS müssen Sie das Attribut **DAYLIGHTSV** in der Definitionsressourcentabelle CSYSDEF festlegen. Diese Änderung wird beim nächsten Neustart der CICS-Region oder des MAS-Agenten in der CICS-Region wirksam und bleibt bei allen nachfolgenden Neustarts wirksam. Wenn ein MAS aktiv ist, wenn die zugehörige Definitionsressourcentabelle CSYSDEF aktualisiert wird, wird die CSYSDEF-Änderung beim aktiven MAS nicht wirksam. Wenn Sie die lokale Sommerzeit für ein aktives MAS ohne Neustart ändern möchten, müssen Sie das Attribut **DAYLIGHTSV** in der Ressourcentabelle für MAS-Operationen festlegen.

Details hierzu finden Sie unter „Sommerzeitänderungen für CMAS vornehmen“ auf Seite 69.

Anmerkung: Nach dem Ändern der Systemzeit zum Anpassen für die lokale Sommerzeit muss der gesamte CMAS mit der Änderung synchronisiert werden. Wenn der CICS-Systeminitialisierungsparameter **AUTORESETTIME** den Standardwert **IMMEDIATE** aufweist oder auf **IMMEDIATE** gesetzt wird, erfolgt die Synchronisation automatisch, wenn die nächste Task im CMAS angehängt wird. Andernfalls müssen Sie den Befehl **PERFORM RESETTIME** im CMAS absetzen. Weitere Informationen zum Parameter **AUTORESETTIME** finden Sie unter .

Mit MAS-Topologiedefinitionen arbeiten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie über die EYUSTARTMAS-Ansicht **MASs known to CICSplex** Informationen zu aktiven CICS-Systemen abrufen können.

Aktives MAS stoppen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um MAS-Agentencode in einem aktiven CICS-System zu stoppen.

1. Klicken Sie auf **CICSplex SM operations view > MASs known to CICSplex**.
Dadurch wird die tabellarische Ansicht von **MASs known to CICSplex** geöffnet, in der Informationen zu CICS-Systemen angezeigt werden, die dem als Kontext angegebenen CICSplex bekannt sind.
2. Wählen Sie mindestens eines der aufgelisteten CICS-Systeme aus.
3. Klicken Sie auf **Stop** und bestätigen Sie die Aktion, indem Sie in der Bestätigungsanzeige auf **Yes** klicken.

Anmerkung: Wenn das Statusfeld des Workload-Managers (**Workload manager status field**) für ein CICS-System den Wert **YES** enthält, können Sie den MAS-Agentencode möglicherweise nicht stoppen. Wenn das CICS-System als anfordernde Region fungiert, können Sie den MAS-Agentencode nicht stoppen. (Wenn Sie ermitteln möchten, welche CICS-Systeme als anfordernde Regionen fungieren, klicken Sie auf **Active workload views > Target regions in an active workload**.)

Wenn Sie den MAS-Agentencode in einem CICS-System dieses Typs stoppen möchten, müssen Sie zuerst das Programm für dynamisches Routing in einen anderen Wert als EYU9XLOP ändern. (Sie können das Programm für dynamisches Routing in der Ansicht für CICS-Regionen (**CICS regions**) ändern.)

Aktives MAS aktualisieren

Gehen Sie wie folgt vor, um ein aktives MAS zu aktualisieren.

Sämtliche Änderungen, die Sie an einer CICS-Systemdefinition vornehmen, werden sofort wirksam. Sie bleiben so lange wirksam, wie das CICS-System aktiv ist oder, bis Sie erneut Änderungen vornehmen.

Anmerkung: Wenn Sie Workload-Management, Echtzeitanalyse oder Ressourcenüberwachung über diese Anzeigen aktivieren, wird der Status erst als 'aktiv' angezeigt, wenn die entsprechende Komponente vollständig initialisiert ist.

1. Klicken Sie auf **CICSplex SM operations view > MASs known to CICSplex**.
Daraufhin wird die Ansicht **MASs known to CICSplex** (MAS) geöffnet, in der Informationen zu CICS-Systemen angezeigt werden, die dem als Kontext angegebenen CICSplex bekannt sind.
2. Klicken Sie auf die Spalte **CICS system name** eines der aufgelisteten aktiven CICS-Systeme, um die Detailansicht **MASs known to CICSplex** zu öffnen. In dieser Ansicht können Sie den Status von Überwachung, Echtzeitanalyse oder Workload-Management des ausgewählten aktiven CICS-Systems aktualisieren. Darüber hinaus können Sie die Zeitzone- und Sicherheitsattribute ändern.
Weitere Informationen zu den Attributen für Zeitzone, Zeitonenabweichung und Sommerzeit finden Sie in der Beschreibung der CICSplex SM-Zeitzoneattribute im Abschnitt „CICSplex SM-Zeitzoneattribute“ auf Seite 70.

3. Klicken Sie auf **Apply changes**, um die Änderungen, die Sie am aktiven CICS-System vorgenommen haben, anzuwenden. Die Änderungen werden sofort wirksam und bleiben wirksam, bis Sie sie ändern oder das CICS-System gestoppt wird.

CMAS zum Senden generischer Alerts an NetView aktivieren

Diese Beispieltask ist Bestandteil einer umfangreicheren Echtzeitanalyse-Task, für die Sie eine CMAS-Definition aktualisieren müssen. Im vorliegenden Beispiel wird nur der CMAS-bezogene Teil der Task dargestellt.

Wenn CICSplex SM generische SNA-Alerts an NetView senden soll, muss die NetView-PPI (Program to Program Interface: PPI) im relevanten CMAS aktiviert sein. (Dies ist der CMAS in demselben MVS-Image, in dem sich auch die NetView-Instanz befindet.) Im vorliegenden Beispiel wird gezeigt, wie die NetView-PPI in einem bestimmten CMAS, CMSSYS1, aktiviert wird.

1. Überprüfen Sie zuerst, ob der Kontext korrekt ist (CMSSYS1 im vorliegenden Beispiel). Ist dies nicht der Fall, ändern Sie den Wert im Kontextfeld auf CMSSYS1 in der aktuellen Ansicht und klicken Sie auf **Set**, um den Wert festzulegen. Der Kontext ist dann für alle nachfolgenden Ansichten und Menüs festgelegt, bis er geändert wird.
2. Zeigen Sie die CMAS-Definition an.
 - a. Klicken Sie im Hauptmenü auf **CICSplex SM operations views** —> **CMASs known to local CMAS**, um die tabellarische Ansicht von **CMASs known to local CMAS** zu öffnen.
 - b. Wenn der Kontext nicht CMSSYS1 lautet, geben Sie den Wert CMSSYS1 im Feld **Context** an und klicken Sie auf **Refresh** zum Aktualisieren. Der Kontext ist dann für alle nachfolgenden Ansichten und Menüs festgelegt, bis er geändert wird.
 - c. Suchen Sie den Eintrag für CMSSYS1 und klicken Sie auf **Local** im Feld **Type of access**, um die Ansicht **CMAS detail** zu öffnen.
3. Aktualisieren Sie die CMAS-Definition.

Suchen Sie in der Ansicht **CMAS detail** das Feld **Netview PPI to be used** und ändern Sie den Eintrag von **No** in **Yes**. Blättern Sie an das Ende der Ansicht und klicken Sie auf **Apply changes**. Daraufhin wird die Ansicht mit dem aktualisierten Wert erneut angezeigt. Die NetView PPI-Schnittstelle ist jetzt aktiviert.

Kapitel 4. Plattformen und Anwendungen verwalten

Verwenden Sie CICS Explorer zum Verwalten und Aktualisieren von Plattformen und Anwendungen. Sie können Anwendungen anzeigen, aktualisieren und von Plattformen entfernen. Sie können eine Plattform aus einem CICSplex entfernen, wenn sie nicht mehr erforderlich ist, und Sie können CICS-Regionen zu einem Regionstyp hinzufügen bzw. aus diesem entfernen.

Verwenden Sie die CICS Cloud-Perspektive in CICS Explorer, um Ihre installierten Plattformen und Anwendungen anzuzeigen und zu verwalten. Unter *Working with platforms in the CICS Explorer product documentation* finden Sie Informationen zu den folgenden Aufgaben.

- Status prüfen:
 - Status einer installierten Plattform, einer Anwendung und eines CICS-Bundles anzeigen
 - Status der CICS-Regionen anzeigen, die Teil der Plattform sind
- Attribute von Plattformen und Anwendungen und deren Ressourcen anzeigen:
 - Plattform- und Anwendungsressourcen, die aktuell in Ihrem CICSplex installiert sind
 - Plattform- und Anwendungsressourcen, die aktuell nicht installiert sind
 - Private Ressourcen, die für die Anwendung installiert wurden, entweder nach der Region, in der sie installiert sind, oder nach dem CICS-Bundle, in dem sie definiert sind
- Plattformen ändern:
 - CICS-Region zu einem Regionstyp hinzufügen
 - CICS-Region aus einem Regionstyp entfernen
 - Plattform aktivieren, inaktivieren oder löschen
- Anwendungen ändern:
 - Anwendungsprojekt oder Anwendungsbindung aktualisieren
 - Anwendung für Aufrufende verfügbar oder nicht verfügbar machen
 - Version einer Anwendung aktivieren, inaktivieren oder löschen

Plattformen verwalten

Verwenden Sie CICS Explorer zum Verwalten installierter Plattformen. Sie können beispielsweise weitere CICS-Regionen zu einem Regionstyp hinzufügen oder Regionen aus Regionstypen entfernen. Auf diese Weise können Sie die Kapazität einer aktiven Plattform skalieren. Außerdem können Sie Ihre Plattformarchitektur ändern, indem Sie CICS-Regionen, die bereits Teil einer Plattform sind, mit mehreren Regionstypen in der Plattform gemeinsam nutzen.

Im vorliegenden Abschnitt werden Vorgehensweisen für folgende Aktionen beschrieben:

- „CICS-Region zu einem Regionstyp hinzufügen“ auf Seite 76
- „CICS-Region aus einem Regionstyp entfernen“ auf Seite 77
- „Plattform sperren, inaktivieren und löschen“ auf Seite 78

Informationen zum Sichern von Plattformressourcen finden Sie unter *Security for platforms and applications*.

CICS-Region zu einem Regionstyp hinzufügen

In CICS Explorer können Sie die Regionen anzeigen, die sich aktuell auf Ihrer Plattform befinden. Beachten Sie die Informationen unter Adding a CICS region to a region type in the CICS Explorer product documentation.

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Bevor Sie eine vorhandene CICS-Region erstmalig zu einer Plattform oder zu einem anderen Regionstyp auf einer Plattform hinzufügen, muss die CICS-Region beendet werden.
- Sie können Regionen hinzufügen oder erstellen, um die Kapazität einer Plattform zu erhöhen. Wenn Sie eine vorhandene CICS-Region im CICSplex zu einem übernommenen Regionstyp hinzufügen, wird die CICS-Region zu dem Regionstyp hinzugefügt und ihre Systemdefinition (CSYSDEF) wird zur entsprechenden Systemgruppe (CSYSGRP) in CICSplex SM hinzugefügt. Die CICS-Region ist nun zu einer übernommenen Region und einem Teil der Plattform geworden.

Alternativ können Sie eine neue CICS-Region in einem erstellten Regionstyp erstellen. Sie können entweder eine neue CICS-Region einrichten oder eine vorhandene CICS-Region verwenden, die zuvor nicht von CICSplex SM verwaltet wurde. Für die neue CICS-Region wird eine CICS-Systemdefinition (CSYSDEF) erstellt und zur entsprechenden Systemgruppe (CSYSGRP) in CICSplex SM hinzugefügt. Wenn Sie eine neue CICS-Region einrichten, erstellen Sie die Region mit APPLID, SYSID und weiteren Attributen, die der von Ihnen erstellten Systemdefinition entsprechen. Die CICS-Region wird als Teil Ihrer Plattform erstellt.

Als Best Practice gilt, dass CICS-Regionen in einem Regionstyp Klone voneinander sein sollten. Anweisungen hierzu finden Sie unter Setting up a CICS region

- Übernommene Regionen können nur zu übernommenen Regionstypen hinzugefügt werden und erstellte Regionen können nur zu erstellten Regionstypen hinzugefügt werden. Die CICS-Region kann als gemeinsam genutzte Region weiterhin in ihrem vorherigen Regionstyp enthalten bleiben und beide Workloads unterstützen. Sie können die CICS-Region auch aus ihrem vorherigen Regionstyp entfernen, wenn sie dort nicht mehr erforderlich ist (siehe „CICS-Region aus einem Regionstyp entfernen“ auf Seite 77).

Gehen Sie wie folgt vor, um mit der Verwendung der hinzugefügten CICS-Region als Teil Ihrer Plattform zu beginnen:

- Starten Sie die Region mit Ihrer normalen Methode. Verwenden Sie, falls erforderlich, die COLM-Transaktion, um die CICS-Region mit CICSplex SM zu verbinden. Wenn Sie die CICS-Region starten, werden die CICS-Bundles für die Anwendungen, die für den Regionstyp bereitgestellt wurden, in der Region installiert.
- Aktualisieren Sie die Cloud Explorer-Ansicht und prüfen Sie, ob der Status der Region 'ACTIVE' ist.
- Überprüfen Sie mithilfe der Cloud Explorer-Ansicht, ob die CICS-Bundles für die entsprechenden Anwendungen in der CICS-Region installiert wurden und ob als Status der Anwendungen eine erfolgreiche Installation angezeigt wird. Wenn eine Anwendung in den CICS-Regionen aktiviert oder verfügbar ist, die bereits im Regionstyp vorhanden waren, sollte in der neu hinzugefügten CICS-Region als Status der Anwendung und der installierten CICS-Bundles 'ENABLED' angezeigt werden. CICS aktiviert die Anwendung in der CICS-Region, wenn die Installation erfolgreich ist, sie macht sie jedoch nicht sofort verfügbar.
- Verwenden Sie die Cloud Explorer-Ansicht, um die Anwendung verfügbar zu machen. Die Anwendung ist nun über ihre Anwendungseingangspunkte für Aufrufende verfügbar.

CICS-Region aus einem Regionstyp entfernen

In CICS Explorer können Sie die Regionen anzeigen, die sich aktuell auf Ihrer Plattform befinden. Beachten Sie die Informationen unter *Removing a CICS region from a region type in the CICS Explorer product documentation*.

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Bevor Sie eine CICS-Region aus einer Plattform entfernen, muss die CICS-Region beendet werden.
- Wenn Sie eine erstellte CICS-Region entfernen, die in nur einem erstellten Regionstyp enthalten war, wird die Systemdefinition (CSYSDEF) für die CICS-Region gelöscht. Die erstellte CICS-Region ist daher nicht mehr Teil der Plattform und kann nicht gestartet werden, weil sie nicht über die erforderliche CSYSDEF verfügt.
- Wenn Sie eine übernommene CICS-Region entfernen, die in nur einem übernommenen Regionstyp enthalten war, bleibt die CICS-Region weiterhin im CICSplex. Sie ist jedoch keine übernommene Region mehr und nicht mehr Teil der Plattform.
- Wenn Sie eine erstellte oder eine übernommene CICS-Region entfernen, die sich auch in einem anderen Regionstyp befindet (eine gemeinsam genutzte Region), bleibt die CICS-Region weiterhin in dem anderen Regionstyp bestehen. Eine übernommene Region bleibt eine übernommene Region. Sie wird nur aus dem Regionstyp und der zugeordneten CICSplex SM-Systemgruppe (CSYSGRP) entfernt, für die Sie die Aktion zum Entfernen des Regionstyps (**Remove from Region type**) ausgewählt haben. Wenn sie jetzt nur noch in einem einzigen Regionstyp enthalten ist, ist sie keine gemeinsam genutzte Region mehr.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine entfernte CICS-Region weiterhin zu verwenden:

- Wenn die CICS-Region noch Teil Ihrer Plattform ist, starten Sie die Region mit Ihrer normalen Methode. Verwenden Sie, falls erforderlich, die COLM-Transaktion, um die CICS-Region mit CICSplex SM zu verbinden. Aktualisieren Sie die Cloud Explorer-Ansicht und prüfen Sie, ob der Status der Region 'ACTIVE' ist. Wenn Sie die CICS-Region starten, werden die entsprechenden CICS-Bundles für den Regionstyp in der Region installiert und sie ist für die Workload auf der Plattform verfügbar.
- Falls die Region eine übernommene CICS-Region war, die in nur einem übernommenen Regionstyp in der Plattform enthalten war, müssen Sie die Region mit Ihrer normalen Methode starten, um sie weiterhin außerhalb der Plattform zu verwenden.
- Wenn Sie eine erstellte CICS-Region entfernt haben, die in nur einem erstellten Regionstyp in der Plattform enthalten war, können Sie jetzt, da die CICS-Region nicht mehr Teil der Plattform ist, entscheiden, wie mit der Region weiter verfahren werden soll.
 - Wenn Sie die erstellte CICS-Region nicht mehr verwendet möchten, löschen Sie die Dateien und andere Ressourcen, die für die Region erstellt wurden.
 - Wenn Sie die CICS-Region erneut als CICSplex SM-MAS verwenden möchten, erstellen Sie eine neue CSYSDEF für die Region, damit sie gestartet und mit CICSplex SM verbunden werden kann. Anweisungen zur Vorgehensweise finden Sie unter *Configuring CICSplex SM*.
 - Wenn Sie die CICS-Region wiederverwenden möchten, sie jedoch nicht von CICSplex SM verwaltet werden soll, müssen Sie die Schritte, die Sie ausgeführt haben, um aus der CICS-Region ein MAS zu machen, rückgängig ma-

chen, damit die Region unabhängig gestartet werden kann. Eine Liste der Schritte finden Sie unter Setting up a CICSplex SM managed application system (MAS).

Plattform sperren, inaktivieren und löschen

Inaktivieren Sie eine Plattform, um sie vorübergehend nicht verfügbar zu machen. Wenn Sie eine Plattform nicht mehr benötigen, inaktivieren und löschen Sie sie. Wenn Sie eine Plattform löschen, entfernt CICSplex SM die installierten Plattformressourcen aus dem CICSplex, in dem die Plattform bereitgestellt wird.

In CICS Explorer können Sie den Status der Plattform anzeigen. Beachten Sie die Informationen unter Disabling and discarding a platform in the CICS Explorer product documentation.

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Sie können eine Plattform inaktivieren, auch wenn noch Anwendungen in der Plattform installiert und CICS-Regionen in der Plattform aktiv sind.
- Wenn Sie die Plattform löschen möchten, müssen Sie sie zunächst inaktivieren.
- Bevor Sie eine Plattform löschen, müssen Sie zuerst alle installierten Anwendungen in der Plattform inaktivieren und löschen. Die Anwendungsdefinitionen (APPLDEF-Ressourcen) müssen Sie jedoch nicht löschen. Informationen dazu finden Sie unter Managing applications.
- Bevor Sie eine Plattform löschen, müssen Sie auch die aktiven CICS-Regionen in erstellten Regionstypen beenden, das heißt die CICS-Regionen, deren CICSplex SM-Topologie definiert wurde, als die Plattform erstellt wurde. Der Lebenszyklus dieser CICS-Regionen ist mit dem Lebenszyklus der Plattform verknüpft und die Regionen sind nicht mehr verfügbar, wenn die Plattform gelöscht wird. CICS-Regionen in übernommenen Regionstypen, deren CICSplex SM-Topologie unabhängig von der Plattform eingerichtet wurde, müssen nicht beendet werden.
- Wenn Sie eine Plattform inaktivieren oder löschen, werden alle CICS-Bundles, die mit der Plattform bereitgestellt wurden, ebenfalls inaktiviert oder gelöscht. Sie können ein einzelnes, mit der Plattform bereitgestelltes CICS-Bundle entfernen, ohne die Plattform zu inaktivieren oder zu löschen.
- Wenn Sie die Plattform löschen, werden CICS-Systemgruppen (CSYSGRPs), die als Regionstypen übernommen wurden, mit ihrem Status vor der Installation der Plattform wiederhergestellt und die übernommenen CICS-Regionen bleiben weiterhin im CICSplex bestehen. Für erstellte CICS-Regionen in erstellten Regionstypen werden die Systemdefinitionen (CSYSDEF) für die CICS-Regionen jedoch gelöscht. Die erstellten CICS-Regionen können daher nicht mehr gestartet werden, weil sie nicht die erforderliche CSYSDEF enthalten. Wählen Sie für diese erstellten CICS-Regionen aus der gelöschten Plattform die weitere Vorgehensweise aus:
 - Wenn Sie die erstellten CICS-Regionen nicht mehr verwenden möchten, löschen Sie die Dateien und andere Ressourcen, die für die Regionen erstellt wurden.
 - Wenn Sie die CICS-Regionen erneut als CICSplex SM-MAS verwenden möchten, erstellen Sie eine neue CSYSDEF für sie, damit sie gestartet und mit CICSplex SM verbunden werden können. Anweisungen zur Vorgehensweise finden Sie unter Configuring CICSplex SM.
 - Wenn Sie die CICS-Regionen wiederverwenden möchten, sie jedoch nicht von CICSplex SM verwaltet werden sollen, müssen Sie die Schritte, die Sie ausgeführt haben, um aus den CICS-Regionen ein MAS zu machen, rückgängig zu machen.

gig machen, damit sie unabhängig gestartet werden können. Eine Liste der Schritte finden Sie unter Setting up a CICSplex SM managed application system (MAS).

Anwendungen verwalten

Verwenden Sie CICS Explorer zum Verwalten installierter Anwendungen.

Im vorliegenden Abschnitt werden Vorgehensweisen für folgende Aktionen beschrieben:

- „Neue Version einer Anwendung verfügbar machen“
- „Anwendung sperren, inaktivieren und löschen“ auf Seite 80
- „Anwendungskontextdaten zum Überwachen von Anwendungen verwenden“ auf Seite 81.

Informationen zum Sichern von Anwendungsressourcen finden Sie unter Security for platforms and applications.

Neue Version einer Anwendung verfügbar machen

Wenn Sie Änderungen an den CICS-Bundles für die Komponenten einer Anwendung vornehmen, aktualisieren Sie anschließend die Versionen der CICS-Bundles, der Anwendung und der Anwendungsbindung und stellen die neuen Versionen auf der Plattform bereit.

Verwenden Sie CICS Explorer zum Aktualisieren Ihrer CICS-Bundles, zum Aktualisieren des Anwendungsbundles und der Anwendungsbindung. Informationen dazu finden Sie unter Updating CICS bundles in the CICS Explorer product documentation.

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Sie müssen eine Versionssteuerungsrichtlinie auf Ihre CICS-Bundles, Anwendungsbundles und Anwendungsbindungen anwenden, um Aktualisierungen in der CICS-Umgebung bereitstellen und verwalten zu können. Sie können keine vorhandene Version eines Anwendungsbundles zum Installieren neuer Versionen der CICS-Bundles für die Anwendung verwenden und Sie können eine vorhandene Version einer Anwendungsbindung nicht mit einer neuen Version eines Anwendungsbundles verwenden. Sie müssen die Versionen des Anwendungsbundles und der Anwendungsbindung stets aktualisieren, wenn Sie die CICS-Bundles für die Anwendung aktualisieren. Weitere Informationen dazu finden Sie unter Assigning a version to your applications.
- Alle zur Anwendung zugehörigen Projekte müssen in Ihrem lokalen Arbeitsbereich für CICS Explorer vorhanden sein. Dies gilt auch für das Plattformprojekt für die Zielplattform. Für CICS Explorer ist das Plattformprojekt zum Auswerten des Anwendungsprojekts und des Anwendungsbindungsprojekts erforderlich.
- Wenn Ihre Anwendung nur private Ressourcen verwendet, können Sie mehrere Versionen der Anwendung gleichzeitig auf derselben Plattform installieren und verfügbar machen. Wenn Ihre Anwendung Ressourcen verwendet, die keine Multiversionierung unterstützen, müssen Sie die installierte APPLCTN-Ressource, die die vorherige Version darstellt, vor dem Installieren einer neuen Version inaktivieren und löschen. Alternativ können Sie die Ressourcen, für die keine Multiversionierung unterstützt wird, umbenennen, damit sie nicht mit den Ressourcen in Konflikt stehen, die für Vorgängerversionen der Anwendung installiert wurden.

- Wenn Sie eine Anwendung inaktivieren, um eine neue Version zu installieren, ist sie für Benutzer nicht mehr verfügbar, sobald Sie die vorherige Version der Anwendung sperren, um die installierte APPLCTN-Ressource im CICSplex zu inaktivieren und zu löschen. Die Anwendung wird erst verfügbar, wenn Sie die neue APPLDEF-Ressourcendefinition installieren und die neue Version der Anwendung aktivieren und verfügbar machen. Planen Sie hierfür entweder einen geeigneten Zeitraum ein, oder planen Sie für diesen Zeitraum eine alternative Lösung für die Benutzer der Anwendung.
- Sie können die vorhandene Anwendungsbindung entweder entsprechend aktualisieren, dass die neue Version der Anwendung angegeben wird, oder eine neue Anwendungsbindung für die neue Version der Anwendung erstellen. Außerdem können Sie die Bereitstellung der CICS-Bundles für die Anwendung auch in die Regionstypen in der Plattform ändern.
- Wenn Sie eine neue Version einer Anwendung verfügbar machen, ermöglicht CICS den Aufrufenden (beispielsweise CICS-Transaktionen oder anderen Verknüpfungsanwendungen) den Zugriff auf die Anwendungsversion über die CICS-Ressourcen, die als Anwendungseingangspunkte deklariert sind. Standardmäßig stellt CICS den Aufrufenden die höchste Version der Anwendung bereit, die auf der Plattform verfügbar ist. Wenn mehrere Versionen verfügbar sind, können Aufrufende bei Anwendungen, die die Multiversionierung unterstützen, entweder auf die höchste verfügbare Anwendungsversion zugreifen oder mithilfe des Befehls **EXEC CICS INVOKE APPLICATION** eine beliebige verfügbare Anwendungsversion angeben. Weitere Informationen zum Aufrufen einer bestimmten Version einer Anwendung finden Sie unter *Invoking a multi-versioned application*.

Anwendung sperren, inaktivieren und löschen

Wenn Sie den Zugriff von Plattformbenutzern auf eine Version einer Anwendung temporär entfernen möchten, können Sie die Anwendungsversion sperren. Wenn Sie den Benutzern den Zugriff auf die Anwendungsversion nicht bald wieder ermöglichen möchten, die Version aber installiert bleiben soll, können Sie sie inaktivieren. Wenn die Anwendungsversion nicht mehr erforderlich ist, löschen Sie sie.

In CICS Explorer können Sie den Status der Anwendung anzeigen. Informationen dazu finden Sie unter *Making unavailable, disabling, and discarding applications*.

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Wenn Sie eine Version einer Anwendung sperren, inaktivieren oder löschen, werden die Instanzen der CICS-Bundles, die für diese Anwendungsversion installiert wurden, in den CICS-Regionen ebenfalls gesperrt, inaktiviert bzw. gelöscht. Auf andere Versionen der Anwendung oder andere Anwendungen, die dieselben CICS-Bundles verwenden, wirkt sich dies nicht aus.
- Die Anwendungsdefinition bleibt im Datenrepository für den CICSplex erhalten.
- Wenn Sie eine Anwendung inaktivieren, um eine neue Version zu installieren, ist sie für Benutzer nicht mehr verfügbar, sobald Sie die vorherige Version der Anwendung sperren, um die installierte APPLCTN-Ressource im CICSplex zu inaktivieren und zu löschen. Die Anwendung wird erst verfügbar, wenn Sie die neue APPLDEF-Ressourcendefinition installieren und die neue Version der Anwendung aktivieren und verfügbar machen. Planen Sie hierfür entweder einen geeigneten Zeitraum ein, oder planen Sie für diesen Zeitraum eine alternative Lösung für die Benutzer der Anwendung.
- Wählen Sie nach dem Sperren, Inaktivieren oder Löschen einer Anwendung aus, wie weiter mit ihr verfahren werden soll:

- Wenn Sie die Anwendungsversion nicht mehr benötigen, können Sie die Anwendungsdefinition löschen, die auf die betreffende Version der Anwendung verweist. Sie müssen frühere Versionen der Anwendungsdefinition nicht löschen, wenn Sie eine neue Version der Anwendung installieren oder wenn Sie eine Plattform löschen. Sie müssen die relevante Version der Anwendung sperren, inaktivieren und löschen, bevor Sie eine Anwendungsdefinition löschen können.
- Wenn Sie die Anwendungsversion nicht mehr benötigen, können Sie die exportierte Version des Anwendungsprojekts aus dem Plattformverzeichnis in zFS löschen. Verwenden Sie die z/OS-Perspektive in CICS Explorer um den Ordner, der die relevante Version des Anwendungsbundles enthält, aus dem Ausgangsverzeichnis der Plattform zu löschen.
- Wenn Sie die CICS-Bundles für die Komponenten der Anwendungsversion nicht mehr benötigen, können Sie die exportierten Versionen der CICS-Bundle-Projekte aus dem Ausgangsverzeichnis der Plattform löschen. Überprüfen Sie jedoch zuerst, ob die Versionen der CICS-Bundles von anderen Versionen der Anwendung, von anderen Anwendungen oder von der Plattform verwendet werden.

Anwendungskontextdaten zum Überwachen von Anwendungen verwenden

Wenn eine CICS-Task über einen der Anwendungseingangspunkte in eine Anwendung eintritt, wird der Task Anwendungskontext zugeordnet. Dieser Taskanwendungskontext ist in den Leistungsdatensätzen verfügbar, die die CICS-Überwachungsfunktion in die SMF schreibt, und enthält Datenfelder zu Plattformen, Anwendungen und deren Versionen. Den Anwendungskontext können Sie als Unterstützung bei der Rückverrechnung, Leistungsüberwachung, Kapazitätsplanung und bei der Problembestimmung nutzen.

Informationen zu den Bedingungen für Anwendungskontext und zum Anzeigen des aktuellen Anwendungskontexts finden Sie unter Application context. Die Veröffentlichung IBM Redbooks: Cloud Enabling IBM CICS enthält einige Beispiele für die Verwendung von Anwendungskontext mit der CICS-Beispielanwendung 'General Insurance Application' (GENAPP). Informationen zur CICS-Überwachungsfunktion finden Sie unter Introduction to CICS monitoring.

Für die Verwendung des Anwendungskontexts in den Leistungsdatensätzen der CICS-Überwachungsfunktion gelten die folgenden Voraussetzungen:

- In Ihren aktiven CICS TS-Regionen muss die Überwachung aktiviert werden. Dies kann beispielsweise durch Festlegen der SIT-Parameter **MN=ON** und **MNPERF=ON**, durch Absetzen von CEMT SET MON ON PERF oder durch entsprechendes Einstellen der Felder für den Überwachungsstatus und den Leistungsüberwachungsstatus in CICS Explorer erfolgen.
- Mindestens eine Anwendung ist in Ihrer CICS TS-Region installiert, aktiviert und verfügbar.
- Ein Softwareprodukt, das Leistungsdatensätze der CICS-Überwachungsfunktion verarbeiten kann, zum Beispiel CICS Performance Analyzer, ist vorhanden.

Kapitel 5. Tracing von CMAS-Komponenten

Das CMAS-Komponententracing wird für die Verwendung durch IBM Servicepersonal bereitgestellt. CMAS-Traceeinstellungen sind normalerweise nicht aktiv. Das Aktivieren der Tracefunktion kann nachteilige Auswirkungen auf die Leistung haben.

Über die EYUSTARTCMAS.TRACE-Ansicht (**CMAS detail**) können Sie den Umfang des Tracings steuern, das in einem CMAS erfolgt. Informationen zum Zugriff auf diese Ansicht und zu deren Verwendung finden Sie unter *Using the WUI to control CMAS and MAS tracing*.

Kapitel 6. Tracing von MAS-Komponenten

Das MAS-Komponententracing wird für die Verwendung durch IBM Servicepersonal bereitgestellt. MAS-Traceeinstellungen sind normalerweise nicht aktiv. Das Aktivieren der Tracefunktion kann nachteilige Auswirkungen auf die Leistung haben.

Über die EYUSTARTMAS.TRACE-Ansicht (**MASs known to CICSplex**) können Sie das Tracing steuern, das in einem MAS erfolgt. Öffnen Sie diese Ansicht wie folgt:

1. Klicken Sie auf **CICSplex SM operations views > MASs known to CICSplex**, um die tabellarische Ansicht zu öffnen.
2. Wählen Sie in der Spalte **CICS system name** ein CICS-System aus und klicken Sie darauf, um die Detailansicht von **MASs known to CICSplex** zu öffnen.
3. Klicken Sie unten in der Detailansicht auf **Trace details**. (Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.)

Kapitel 7. Fehlerbehebung bei Plattformen, Anwendungen und Richtlinien

Die Probleme, denen Sie beim Implementieren einer Plattform, einer Anwendung oder einer Richtlinie in CICS möglicherweise begegnen, können während des Bereitstellungsprozesses oder zur Laufzeit auftreten.

Plattformfehler diagnostizieren

CICS Explorer und CICSplex SM stellen Diagnoseinformationen zur Plattformkonfiguration und zum Plattformbetrieb bereit. Die Lösung hängt davon ab, ob das Problem beim Erstellen der Plattformdefinition, beim Installieren der Plattform oder während der Laufzeit auftritt.

Diagnoseinformationen zu Plattformen suchen

Informationen zur Verarbeitung, die für das Einrichten einer Plattform erforderlich ist, finden Sie unter Setting up a platform.

Wenn bei der Erstellung oder Installation einer Plattform ein Fehler auftritt, schlägt die Installation fehl und alle bis dahin geänderten Ressourcen werden in ihrem ursprünglichen Zustand wiederhergestellt. Fehler werden in CICS Explorer gemeldet und Sie können diese Fehler als Ausgangspunkt für die Fehlerbehebung verwenden.

CICS Explorer setzt die Fehlernachricht CNX0592E für Fehler ab, die während der Erstellung oder Installation einer Plattform auftreten. Dieser Nachricht geht in der Fehlerprotokollansicht stets die Nachricht CNX06xxE voraus, in der die ausgeführte Aktion beschrieben wird. Wenn Sie die Nachricht CNX0592E empfangen, überprüfen Sie die Attribut- und Fehlerinformationen in der Nachricht und überprüfen Sie die Fehlerprotokollansicht, um den fehlgeschlagenen Befehl und die Fehlerbedingung zu ermitteln.

CICSplex SM setzt Fehlernachrichten an das CICSplex SM-Ausgabeprotokoll (EYU-LOG) für den Wartungspunkt-CMAS ab.

Suchen Sie nach den Fehlercodes für Plattformen im Dokument Ressourcentabelle PLATDEF in den Referenzinformationen für Plattformdefinitionen (PLATDEF) bzw. im Dokument Ressourcentabelle PLATFORM in den Referenzinformationen für PLATFORM-Ressourcen.

Probleme beim Erstellen einer Plattform

Wenn bei der Erstellung einer Plattformdefinition (PLATDEF) ein Problem auftritt, überprüfen Sie wie folgt, ob die von Ihnen angegebenen Werte gültig sind:

1. Überprüfen Sie, ob der NAME der Plattform gültig ist. Gültig sind nur alphanumerische Zeichen, nationale Sonderzeichen und Sonderzeichen.
2. Überprüfen Sie, ob das Plattformverzeichnis in zFS über einen gültigen Pfad für UNIX System Services verfügt. Im Feld PLATDIR wird die CICSplex SM PATH-Validierung zum Prüfen des Plattformverzeichnisses verwendet. Klicken Sie in CICS Explorer auf **Browse**, um zu einem gültigen Pfad zu navigieren.

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten Platform directory structure in z/OS UNIX und Preparing zFS for platforms.

Probleme beim Installieren einer Plattform

Wenn die Installation der Plattform fehlschlägt, überprüfen Sie im CICSplex SM-Ausgabeprotokoll für den Wartungspunkt-CMAS die Details des Problems, das während der Installation der Plattform auftrat.

1. Nachrichten, die mit der Zeichenfolge EYUTI beginnen, werden ausgegeben, wenn ein Problem mit der Plattformdeskriptor-XML vorliegt. Beispielsweise enthalten die XML-Dateien Regionstypen oder CICS-Regionen mit doppelten Namen, oder in einer der Definitionen für eine erstellte CICS-Region ist möglicherweise ein ungültiger Wert vorhanden. In der Nachricht wird erläutert, wie das Problem behoben werden kann. Wenn Sie die XML-Dateien im Plattformbundle überprüft und die Fehler behoben haben, exportieren Sie das Plattformbundle und wiederholen Sie die Installation der Plattform.
2. Wenn Ihr Plattformbundle nicht gefunden werden kann, überprüfen Sie die zFS-Konfiguration.
 - Dieser Fehler kann auftreten, wenn eine Plattform über verschiedene Systeme (LPARs) im selben Sysplex verteilt ist, das Ausgangsverzeichnis der Plattform im zFS-Dateisystem jedoch im Sysplex nicht gemeinsam genutzt wird. Sie müssen entweder FTP verwenden (mithilfe einer Verbindung zu demselben zFS, auf dem Ihr CMAS ausgeführt wird), oder die Sysplex-weite gemeinsame Nutzung des Ausgangsverzeichnisses Ihrer Plattform einrichten.
 - Dieser Fehler kann außerdem auftreten, wenn Sie das Plattformbundle exportiert haben und das Ausgangsverzeichnis der Plattform nicht in dem Sysplex erstellt haben, in dem Sie die Plattform installieren. Stellen Sie sicher, dass sich das Ausgangsverzeichnis der Plattform in dem Sysplex befindet, in dem Sie die Plattform installieren.

Weitere Informationen finden Sie unter Preparing zFS for platforms.

3. Das CICSplex SM-Datenrepository für den CMAS ist möglicherweise vollständig belegt. In diesem Fall müssen Sie die Größe entsprechend anpassen. Verwenden Sie zum Erweitern des Datenrepositorys die REPRO-Funktion des Dienstprogramms IDCAMS. Ein Beispiel für die dafür erforderliche JCL befindet sich im Member EYUJXDRP der Bibliothek CICSTS55.CPSM.SEYUSAMP. Geben Sie in dieser JCL in der Anweisung RECORDS(xx,yy) einen für Ihre Umgebung geeigneten primären Wert (xx) und einen sekundären Wert (yy) an. Die Anfangswerte sind 500 und 3000.

Wenn die Installation der Plattform zwar erfolgreich ist, als Aktivierungsstatus der Plattform jedoch der Wert INCOMPLETE oder EMPTY angezeigt wird, liegt ein Problem bei den CICS-Bundles vor, die mit der Plattform installiert werden sollten. Überprüfen Sie die einzelnen CICS-Bundles, die in jeder Managementkomponente benannt sind:

- Wenn der Status einer Managementkomponente INVALIDSCOPE lautet, überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle um festzustellen, ob die CICS-Zielsystemgruppe ordnungsgemäß angegeben wurde.
- Wenn der Status einer Managementkomponente EMPTY lautet, überprüfen Sie, ob die CICS-Regionen, in denen das CICS-Bundle installiert werden sollte, aktiv und mit dem CMAS verbunden sind. Wenn die CICS-Regionen verfügbar sind, überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle auf Fehler.

- Überprüfen Sie das CICSMSG-Protokoll für die CICS-Regionen in dem Regionstyp des betroffenen CICS-Bundles und suchen Sie nach Nachrichten, die weitere Informationen dazu enthalten, warum das CICS-Bundle nicht installiert wurde.
- Wenn das CICS-Bundle nicht gefunden werden kann, überprüfen Sie die zFS-Konfiguration wie zuvor für das Plattformbundle beschrieben. Dieser Fehler kann auftreten, wenn das Ausgangsverzeichnis der Plattform im zFS-Dateisystem im Sysplex nicht gemeinsam genutzt wird, oder wenn sich das Ausgangsverzeichnis der Plattform nicht in dem Sysplex befindet, in dem Sie die Plattform installieren.

Probleme beim Aktivieren einer Plattform

Wenn der Status einer Plattform PARTIAL oder INACTIVE lautet, überprüfen Sie den Status jeder CICS-Region auf der Plattform. Der Status PARTIAL oder INACTIVE bedeutet, dass ein oder mehrere Regionstyp(en) in der Plattform keine aktiven CICS-Regionen enthält bzw. enthalten. Erweitern Sie in der Cloud Explorer-Ansicht die Regionstypen für die Plattform und erweitern Sie anschließend die Liste der Regionen für jeden Regionstyp um zu ermitteln, welche der CICS-Regionen aktiv bzw. inaktiv sind. Klicken Sie doppelt auf eine inaktive CICS-Region, um sie zu bearbeiten.

Wenn der Aktivierungsstatus einer Plattform DISABLED oder SOMEDISABLED lautet, versuchen Sie, die Managementkomponenten für die Plattform zu aktivieren. Wenn Sie die gesamte Plattform aktivieren möchten, klicken Sie in der Cloud Explorer-Ansicht mit der rechten Maustaste auf die Plattform und wählen Sie anschließend **Enable** zum Aktivieren aus. Wenn die Plattform daraufhin immer noch nicht aktiviert ist, überprüfen Sie die einzelnen CICS-Bundles, die in jeder Managementkomponente benannt sind.

Wenn der Status einer Managementkomponente DISABLED oder SOMEDISABLED lautet, versuchen Sie, die einzelnen CICS-Bundles in jeder der CICS-Regionen zu aktivieren, in der sie installiert sind. Öffnen Sie zum Aktivieren eines CICS-Bundles die Ansicht für Bundles, indem Sie auf **Operations > Bundles** klicken. Alternativ können Sie doppelt auf die Managementkomponente in der Ansicht für Cloud Explorer klicken oder die Managementkomponente mit der rechten Maustaste anklicken und anschließend die Option **Show Installed Bundles** zum Anzeigen der installierten Bundles auswählen. Wählen Sie den Datensatz für das CICS-Bundle in der CICS-Region aus, in der sie das Bundle aktivieren möchten. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste und wählen Sie die Option **Enable** zum Aktivieren aus. Wenn das CICS-Bundle weiterhin inaktiviert ist, überprüfen Sie seine Definition um festzustellen, ob eine Abhängigkeit von einem Import für eine Ressource besteht, die in der CICS-Region nicht vorhanden ist.

Probleme beim Ändern einer Plattform

Wenn Sie bei dem Versuch, eine vorhandene CICS-Region zu einem Regionstyp hinzuzufügen oder eine vorhandene CICS-Region aus einem Regionstyp zu entfernen, eine Fehlermeldung empfangen, überprüfen Sie, ob die CICS-Region beendet wurde. Beachten Sie dabei, dass durch die Aktion **Stop** für eine CICS-Region in der Cloud Explorer-Ansicht die Region nicht beendet wird. Durch diese Aktion wird lediglich die Verbindung der Region zu CICSplex SM getrennt. Die CICS-Region muss beendet und erneut gestartet werden, damit die erforderlichen Bundles für den neuen Regionstyp installiert werden können. Wenn die CICS-Region beendet wurde und Sie dennoch eine Fehlermeldung empfangen, überprüfen Sie den Fehlercode unter Ressourcentabelle PLATFORM in den Referenzinformationen um zu ermitteln, warum die Aktion fehlgeschlagen ist.

Wenn Sie bei dem Versuch, ein CICS-Bundle zu einer Plattform hinzuzufügen, eine Fehlermeldung empfangen, wählen Sie die Plattform in der Cloud Explorer-Ansicht aus und überprüfen Sie den Status jedes CICS-Bundles, das Sie hinzufügen wollten. Wenn beim Hinzufügen eines Bundles zu einer Plattform bzw. beim Entfernen eines Bundles aus einer Plattform ein Fehler auftritt, schlägt die Operation fehl und alle bis dahin geänderten Ressourcen werden in ihrem ursprünglichen Zustand wiederhergestellt.

- Wenn der Status einer Managementkomponente INVALIDSCOPE lautet, überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle um festzustellen, ob die CICS-Zielsystemgruppe ordnungsgemäß angegeben wurde.
- Wenn der Status einer Managementkomponente EMPTY lautet, überprüfen Sie, ob die CICS-Regionen, in denen das CICS-Bundle installiert werden sollte, aktiv und mit dem CMAS verbunden sind. Wenn die CICS-Regionen verfügbar sind, überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle auf Fehler.
- Wenn sich der Fehlercode auf das Fehlschlagen eines Bundles oder auf eine partielle Installation bezieht, überprüfen Sie das CICSMSG-Protokoll der CICS-Regionen im Regionstyp des betroffenen Bundles auf weitere Informationen dazu, warum das Bundle nicht installiert wurde.
- Wenn das CICS-Bundle nicht gefunden werden kann, überprüfen Sie die zFS-Konfiguration. Dieser Fehler kann auftreten, wenn eine Plattform über verschiedene Systeme (LPARs) im selben Sysplex verteilt ist, das Ausgangsverzeichnis der Plattform im zFS-Dateisystem jedoch im Sysplex nicht gemeinsam genutzt wird. Sie müssen entweder FTP verwenden (mithilfe einer Verbindung zu demselben zFS, auf dem Ihr CMAS ausgeführt wird), oder die Sysplex-weite gemeinsame Nutzung des Ausgangsverzeichnisses Ihrer Plattform einrichten. Dieser Fehler kann außerdem auftreten, wenn sich das Ausgangsverzeichnis der Plattform nicht in dem Sysplex befindet, in dem die Plattform installiert ist. Stellen Sie sicher, dass sich das Ausgangsverzeichnis der Plattform in dem Sysplex befindet, in dem Sie die Plattform installiert haben.

Anwendungsfehler diagnostizieren

Im Folgenden wird beschrieben, welche Ursachen zugrunde liegen können, wenn eine auf einer Plattform bereitgestellte Anwendungsversion nicht den erwarteten Status aufweist.

Diagnoseinformationen zu Anwendungen suchen

Informationen zur Verarbeitung, die für das Einrichten einer Anwendung erforderlich ist, finden Sie unter Setting up an application.

Verwenden Sie in CICS Explorer die Cloud Explorer-Ansicht in der CICS Cloud-Perspektive zum Überprüfen des Status der Anwendungsversion. Im Abschnitt Application states werden die möglichen Werte für den Status einer Anwendungsversion und ihrer Managementkomponenten erläutert.

Der Status einer Anwendungsversion lautet FAILED

Überprüfen Sie das CICSplex SM-Ausgabeprotokoll (EYULOG) auf Details zu dem Problem, das während der Installation oder während des Löschens der Anwendungsversion auftrat.

Das CICSplex SM-Datenrepository für den CMAS ist möglicherweise vollständig belegt. In diesem Fall müssen Sie die Größe entsprechend anpassen. Verwenden Sie zum Erweitern des Datenrepositorys die REPRO-Funktion des Dienstprogramms

IDCAMS. Ein Beispiel für die dafür erforderliche JCL befindet sich im Member EYUJXDRP der Bibliothek CICSTS55.CPSM.SEYUSAMP. Geben Sie in dieser JCL in der Anweisung RECORDS(*xx,yy*) einen für Ihre Umgebung geeigneten primären Wert (*xx*) und einen sekundären Wert (*yy*) an.

Der Status einer Anwendungsversion lautet DISABLED oder SOMEDISABLED

Versuchen Sie, die gesamte Anwendungsversion zu aktivieren. Klicken Sie in der Cloud Explorer-Ansicht mit der rechten Maustaste auf die Anwendungsversion und wählen Sie anschließend die Option **Enable** zum Aktivieren aus. CICSplex SM versucht, alle CICS-Bundles für die Anwendungsversion in allen CICS-Regionen zu aktivieren. Wenn die Anwendungsversion immer noch nicht aktiviert ist, überprüfen Sie die einzelnen CICS-Bundles, die in jeder Managementkomponente benannt sind. Erweitern Sie in der Cloud Explorer-Ansicht über die Anwendungshierarchie jeden Regionstyp, der unter der Anwendung angezeigt wird. Hierdurch wird die Bundleliste für den jeweiligen Regionstyp angezeigt. Erweitern Sie jede Bundleliste, um die Managementkomponenten für die Anwendung anzuzeigen.

Der Status einer Managementkomponente lautet DISABLED oder SOMEDISABLED

Versuchen Sie, die einzelnen CICS-Bundles in jeder CICS-Region zu aktivieren, in der sie installiert sind. Klicken Sie doppelt auf die Managementkomponente zum Öffnen der Ansicht für CICS-Bundles, in der die installierten CICS-Bundles angezeigt werden. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf die Managementkomponente klicken und anschließend die Option **Show Installed Bundles** zum Anzeigen der installierten Bundles auswählen. Wählen Sie in der Ansicht für CICS-Bundles den Datensatz für das CICS-Bundle in der CICS-Region aus, in der sie das Bundle aktivieren möchten. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste und wählen Sie die Option **Enable** zum Aktivieren aus.

Wenn das CICS-Bundle weiterhin inaktiviert ist, überprüfen Sie seine Definition um festzustellen, ob eine Abhängigkeit von einem Import für eine Ressource besteht, die in der CICS-Region nicht vorhanden ist.

Hinweis: Wenn ein CICS-Bundle, das die Definition für eine private LIBRARY-Ressource für eine Anwendung enthält, inaktiviert ist, versucht CICS nicht, Programmmodule von anderen privaten LIBRARY-Verkettungen für die Anwendung oder von den öffentlichen LIBRARY-Verkettungen in der globalen Suchreihenfolge zu laden. Stattdessen wird die Antwort „not found“ an die Task zurückgegeben. Durch diese Aktion wird vermieden, dass das falsche Programm geladen wird. Gleichzeitig wird dem Workload-Management auf diese Weise ermöglicht, Arbeitslast von der CICS-Region wegzuleiten. Daher müssen alle CICS-Bundles, die Definitionen für LIBRARY-Ressourcen enthalten, aktiviert sein, damit Programmladevorgänge für die Anwendung ausgeführt werden können.

Der Status einer Anwendungsversion lautet INCOMPLETE oder EMPTY

Überprüfen Sie die einzelnen CICS-Bundles, die in jeder Managementkomponente benannt sind. Erweitern Sie in der Cloud Explorer-Ansicht über die Anwendungshierarchie jeden Regionstyp, der unter der Anwendung angezeigt wird. Hierdurch wird die Bundleliste für den jeweiligen Regionstyp angezeigt. Erweitern Sie jede Bundleliste, um die Managementkomponenten für die Anwendung anzuzeigen. Klicken Sie doppelt auf die Managementkomponente, um die Ansicht für CICS-

Bundles zu öffnen. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf die Managementkomponente klicken und anschließend die Option **Show Installed Bundles** zum Anzeigen der installierten Bundles auswählen.

- Wenn der Status einer Managementkomponente INVALIDSCOPE lautet, überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle um festzustellen, ob die CICS-Zielsystemgruppe ordnungsgemäß angegeben wurde.
- Wenn der Status einer Managementkomponente EMPTY lautet, überprüfen Sie, ob die CICS-Regionen, in denen das CICS-Bundle installiert werden sollte, aktiv und mit dem CMAS verbunden sind. Wechseln Sie zum Überprüfen, ob die CICS-Regionen aktiv sind, zur Plattformhierarchie in der Cloud Explorer-Ansicht. Erweitern Sie für die Plattform, in der die Anwendung installiert ist, die Regionstypen und anschließend für jeden Regionstyp die Liste der Regionen, um die CICS-Regionen und deren Status anzuzeigen. Wenn die CICS-Regionen verfügbar sind, überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle auf Fehler.
- Wenn der Status einer Managementkomponente INCOMPLETE lautet,überprüfen Sie das CICSMSG-Protokoll der CICS-Regionen in dem Regionstyp des betroffenen Bundles auf weitere Informationen dazu, warum das Bundle nicht installiert wurde. Wenn das CICS-Bundle nicht gefunden werden kann,überprüfen Sie die zFS-Konfiguration. Dieser Fehler kann in den folgenden Fällen auftreten:
 - Eine Plattform ist über verschiedene Systeme (LPARs) in demselben Sysplex verteilt, das Ausgangsverzeichnis der Plattform im zFS-Dateisystem wird jedoch im Sysplex nicht gemeinsam genutzt. Sie müssen entweder FTP verwenden (mithilfe einer Verbindung zu demselben zFS, auf dem Ihr CMAS ausgeführt wird), oder die Sysplex-weite gemeinsame Nutzung des Ausgangsverzeichnisses Ihrer Plattform einrichten.
 - Das Ausgangsverzeichnis der Plattform befindet sich nicht in dem Sysplex, in dem die Plattform installiert ist. Stellen Sie sicher, dass sich das Ausgangsverzeichnis der Plattform in dem Sysplex befindet, in dem Sie die Plattform installiert haben.

Probleme mit privaten Ressourcen

Untersuchen Sie die einzelnen privaten Ressourcen. Klicken Sie in der Cloud Explorer-Ansicht doppelt auf den Namen der installierten Anwendungsversion, um sie im Onlineanwendungseditor zu öffnen, und wählen Sie die Registerkarte für private Ressourcen ('Private Resources') aus. Wählen Sie die entsprechende Registerkarte für den Ressourcentyp aus, um die für die Anwendung installierten privaten Ressourcen anzuzeigen. Überprüfen Sie, ob jede erwartete private Ressource in allen entsprechenden CICS-Regionen vorhanden ist und überprüfen Sie den Status und die detaillierten Informationen für die private Ressource auf Anomalien.

Falls Ihre Anwendung über private LIBRARY-Ressourcen verfügt, wählen Sie die Registerkarte 'Library DS Names' aus, um den DD-Namen anzuzeigen, der von z/OS für jede LIBRARY-Verkettung von Dateien generiert wurde. Überprüfen Sie, ob diese Dateien ordnungsgemäß erstellt wurden.

Der Anwendungsstatus ändert sich nicht in AVAILABLE.

Wenn Sie die Aktion **Make Available** ausführen, um eine Anwendungsversion für Aufrufende verfügbar zu machen, der Verfügbarkeitsstatus jedoch nicht mit dem Wert AVAILABLE angezeigt wird, überprüfen Sie zunächst, ob die Aktion erforderlich war. Wenn der Verfügbarkeitsstatus der Anwendungsversion gar nicht angezeigt wird, ist dies für CICS-Regionen, die sich noch in CICS TS 5.1 befinden, kor-

rekt. Die Aktion **Make Available** gilt nicht für Anwendungen in diesen Regionen und die Anwendungen werden für Aufrufende verfügbar, sobald sie sich im Status **ENABLED** befinden.

Wenn der Verfügbarkeitsstatus der Anwendungsversion als „No entry points“ (d. h. als Status **NONE**) angezeigt wird, verfügt die Anwendung über keine Anwendungseingangspunkte und die Aktion **Make Available** ist nicht erforderlich. Anwendungseingangspunkte werden verwendet, um den Zugriff von Benutzern auf Anwendungsversionen in einer Multiversionierungsumgebung zu steuern. Sie sollten Anwendungseingangspunkte daher für **PROGRAM**-, **TRANSACTION**- oder **URIMAP**-Ressourcen in der Anwendung angeben.

Wenn Sie die Aktion **Make Available** ausführen, um eine Anwendungsversion für Aufrufende verfügbar zu machen, und die Aktion erforderlich war, der Verfügbarkeitsstatus der Anwendungsversion jedoch über einen längeren Zeitraum weiterhin als **UNAVAILABLE** oder **SOMEAVAIL** angezeigt wird, müssen Sie die einzelnen Managementkomponenten für die Anwendungsversion untersuchen. Erweitern Sie in der Cloud Explorer-Ansicht über die Anwendungshierarchie jeden Regionstyp, der unter der Anwendung angezeigt wird. Hierdurch wird die Bundleliste für den jeweiligen Regionstyp angezeigt. Erweitern Sie jede Bundleliste, um die Managementkomponenten für die Anwendung anzuzeigen.

- Wenn der Verfügbarkeitsstatus einer Managementkomponente als „No entry points“ (d. h. als Status **NONE**) angezeigt wird, enthält das CICS-Bundle keine Anweisungen von Anwendungseingangspunkten und Sie müssen keine Untersuchung durchführen.
- Wenn der Verfügbarkeitsstatus einer Managementkomponente als **AVAILABLE** angezeigt wird, wurden die im CICS-Bundle angegebenen Anwendungseingangspunkte erfolgreich für Aufrufende verfügbar gemacht und Sie müssen keine Untersuchung durchführen.
- Wenn der Verfügbarkeitsstatus einer Managementkomponente als **UNAVAILABLE** oder **SOMEAVAIL** angezeigt wird, überprüfen Sie den Status der einzelnen CICS-Bundles und Bundle-Teile, die die für ein CICS-Bundle installierten Ressourcen darstellen.

Prüfen Sie, ob eine der folgenden Situationen zutrifft:

- Ein Anwendungseingangspunkt ist im CICS-Bundle mit einem Operationsnamen deklariert, der auch an anderer Stelle in der Anwendung verwendet wird. Stellen Sie zum Vermeiden dieser Situation sicher, dass die Operationsnamen innerhalb einer Anwendung eindeutig sind. Bei Operationsnamen muss die Groß-/Kleinschreibung beachtet werden. Sie können daher Operationsnamen verwenden, die sich nur durch die Groß-/Kleinschreibung unterscheiden, zum Beispiel „browse“ und „Browse“.
- Eine **URIMAP**-Ressource, die im CICS-Bundle als Anwendungseingangspunkt deklariert ist, ist entweder nicht vorhanden oder bereits als Anwendungseingangspunkt für eine andere Anwendung reserviert. Definieren Sie die **URIMAP**-Ressource mit einem eindeutigen Namen in Ihrer Umgebung, um diese Situationen zu vermeiden.
- Bei einem Programm, das im CICS-Bundle als Anwendungseingangspunkt deklariert ist, handelt es sich um ein in einem der CICS-Bundles definiertes privates Programm, das mit der Anwendungsversion bereitgestellt wird. Ein Programm mit diesem Namen ist jedoch bereits als öffentliches Programm in der CICS-Region installiert. Programme, die als Anwendungseingangspunkte deklariert sind, müssen über einen in der Umgebung eindeutigen Ressourcennamen für Ressourcen des Typs **PROGRAM** verfügen. Benennen Sie das private Pro-

programm in dessen Ressourcendefinition und in der Deklaration des Anwendungseingangspunkts in einen eindeutigen Namen um, damit diese Situation vermieden wird. Mehrere Versionen derselben, als Anwendungseingangspunkt definierten privaten PROGRAM-Ressource können für mehrere Versionen derselben Anwendung installiert werden, da CICS die Umstufung von privaten PROGRAM-Ressourcen in den öffentlichen Status für die Versionen einer Anwendung verwaltet.

- Bei einer Vorgängerversion der als Anwendungseingangspunkt deklarierten Anwendung handelt es sich um ein Programm, das nicht in einem der mit der Anwendungsversion bereitgestellten CICS-Bundles definiert ist und bereits als öffentliches Programm installiert wurde. Als die Anwendungsversion aktiviert wurde, reservierte CICS das installierte öffentliche Programm als Anwendungseingangspunkt. CICS kann nun jedoch die Anwendungseingangspunkte für neue Versionen der Anwendung nicht automatisch verwalten, da ein öffentliches Programm, das vor der Anwendung installiert wurde, nicht zu einem privaten Programm werden kann. Wenn die Anwendung auf eine neue Version aktualisiert werden soll, müssen Sie die vorhandene Version daher inaktivieren und löschen. Veranlassen Sie zum Vermeiden dieser Situation, dass das öffentliche Programm vom Anwendungsinstallationsprozess automatisch installiert wird. Auf diese Weise kann es zu einem privaten Programm werden und gleichzeitig können zukünftige Anwendungsversionen installiert werden. Alternativ können Sie das Programm in einem der mit der Anwendungsversion bereitgestellten CICS-Bundles definieren (und dabei sicherstellen, dass es über einen eindeutigen Namen verfügt) und es damit zu einem öffentlichen Programm machen.

Eine Anwendungsversion kann nicht inaktiviert werden

Stellen Sie sicher, dass die Aktion **Make Unavailable** für die Anwendungsversion ausgeführt wurde, wo dies erforderlich war. In CICS-Regionen ab CICS TS 5.2 müssen Sie, wenn als Verfügbarkeitsstatus der Anwendungsversion der Wert **AVAILABLE** angezeigt wird, die Aktion **Make Unavailable** ausführen, um die Anwendungsversion für Aufrufende in den Status 'nicht verfügbar' zu versetzen, bevor Sie sie inaktivieren. Wenn Ihre Plattform CICS-Regionen enthält, die noch auf dem Stand von CICS TS 5.1 sind, gilt die Aktion **Make Unavailable** nicht für Anwendungen in diesen Regionen. Ihr Verfügbarkeitsstatus wird nicht angezeigt. Wenn einige Ihrer Anwendungen nicht über Anwendungseingangspunkte verfügen, ist die Aktion **Make Unavailable** für diese Anwendungen nicht erforderlich. Ihr Verfügbarkeitsstatus wird mit dem Wert „No entry points“ angezeigt.

Wenn Ihre Anwendung in den Status 'nicht verfügbar' versetzt wurde, wo dies erforderlich war, und Sie die Aktion **Disable** ausgeführt haben, die Anwendungsversion jedoch weiterhin mit dem Status **DISABLING** angezeigt wird, untersuchen Sie die einzelnen CICS-Bundles, die in jeder Managementkomponente benannt sind.

- Erweitern Sie in der Cloud Explorer-Ansicht über die Anwendungshierarchie jeden Regionstyp, der unter der Anwendung angezeigt wird. Hierdurch wird die Bundleliste für den jeweiligen Regionstyp angezeigt. Erweitern Sie jede Bundleliste, um die Managementkomponenten für die Anwendung anzuzeigen. Suchen Sie nach CICS-Bundles, die noch nicht inaktiviert sind. Wählen Sie den Datensatz für das CICS-Bundle in der CICS-Region aus, in der es noch nicht inaktiviert ist. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste und wählen Sie die Option **Disable** zum Inaktivieren aus.
- Wenn das CICS-Bundle immer noch nicht inaktiviert ist, zeigen Sie seine Bundleteile in der entsprechenden Ansicht 'Bundle Parts' an, um den Status der einzelnen Ressourcen, die für das CICS-Bundle installiert wurden, zu ermitteln und zu überprüfen. Überprüfen Sie den Status jeder LIBRARY- oder PROGRAM-Res-

source, die im CICS-Bundle definiert ist. Die der LIBRARY-Ressource zugeordnete BUNDLEPART-Ressource meldet erst dann den Status DISABLED, wenn die LIBRARY-Verkettung des dynamischen Programms und alle aus ihm geladenen Programme den Nutzungszähler null aufweisen. Für eine PROGRAM-Ressource bleibt die zugeordnete BUNDLEPART-Ressource aktiviert, bis der Nutzungszähler für das Programm den Wert null erreicht, obwohl CICS das Programm inaktiviert, wenn die Inaktivierungsoperation für das CICS-Bundle ausgeführt wird, von dem es installiert wurde. Wenn der Nutzungszähler den Wert null nicht nach einem annehmbaren Intervall erreicht, muss in CICS möglicherweise Arbeitslast gelöscht werden, damit der Prozess zum Inaktivieren des Bundles beendet werden kann.

- Überprüfen Sie den Status jeder JVMSERVER- oder TCPIPService-Ressource, die im CICS-Bundle definiert ist. Diese Ressourcen werden standardmäßig erst dann inaktiviert, wenn ihre Verwendung durch alle aktuellen Tasks abgeschlossen ist.
 - Wenn Sie bei einer JVMSERVER-Ressource den JVM-Server sofort inaktivieren und die auf ihm ausgeführten Tasks löschen möchten, verwenden Sie den Befehl SET JVMSERVER PURGE, FORCEPURGE oder KILL auf der dynamisch generierten Ressource in der CICS-Region. Sie können diese Aktion in CICS Explorer ausführen.
 - Wenn Sie bei einer TCPIPService-Ressource den Service sofort inaktivieren und alle Verbindungen schließen möchten, verwenden Sie den Befehl SET TCPIPService IMMCLOSE auf der dynamisch generierten Ressource in der CICS-Region. Sie können diese Aktion CICS Explorer ausführen.

Sie können diese Methoden zum Inaktivieren der Ressource nur verwenden, wenn Sie bereits die Aktion **Disable** für das CICS-Bundle ausgeführt haben.

- Überprüfen Sie den Status jeder FILE-Ressource, die im CICS-Bundle definiert ist, und suchen Sie im CICS-Nachrichtenprotokoll nach der Nachricht DFHFC6043. Diese Nachricht wird von CICS ausgegeben, wenn versucht wurde, eine in einem CICS-Bundle definierte Datei zu inaktivieren, die Datei jedoch noch im Gebrauch ist oder eine residente Sperre für die Datei vorhanden ist.
 - Wenn sich die Datei im Status DISABLED befindet und von CICS die Nachricht DFHFC6043 ausgegeben wurde, prüfen Sie bei einer wiederherstellbaren Datei die residente Sperre und lösen Sie sie auf. Falls es sich um eine nicht wiederherstellbare Datei handelt, überprüfen Sie die Tasks, die die Datei verwenden, und löschen Sie die Tasks oder warten Sie, bis sie abgeschlossen sind. Wenn der entsprechende Prozess abgeschlossen ist, wird das CICS-Bundle in den Status DISABLED versetzt.
 - Wenn sich die Datei im Status DISABLING befindet, können Sie einen der folgenden Befehle absetzen, um die Tasks, die die Datei verwenden, zu löschen und die Datei zu inaktivieren:
 - EXEC CICS SET FILE DISABLED FORCE
 - EXEC CICS SET FILE CLOSED FORCE
 - CEMT SET FILE FORCECLOSE

Sobald die Tasks gelöscht wurden, wird das CICS-Bundle in den Status DISABLED versetzt. Beachten Sie, dass durch das Schließen einer Datei mithilfe der Option FORCE die Tasks aller aktuellen Benutzer der Datei von dem FORCEPURGE-Mechanismus für CICS-Tasks sofort gestoppt werden. Die Datenintegrität ist bei diesem Mechanismus nicht gewährleistet. In einigen Extremfällen (wenn beispielsweise während der Rücksetzungsverarbeitung ein Fehler auftritt), wird CICS möglicherweise abnormal beendet. Schließen Sie daher Dateien nur unter außergewöhnlichen Umständen mithilfe der Option FORCE.

Fehler bei Richtlinien diagnostizieren

Anhand der folgenden Informationen können Sie die Ursache von Fehlern ermitteln, die sich auf Richtlinien auswirken können.

Informationen zu diesem Vorgang

Für das Beheben von Problemen bei Richtlinien können sowohl die Cloud-Perspektive in IBM CICS Explorer als auch die CICS-Protokolle auf dem Mainframe-Computer nützlich sein.

Verwenden Sie beim Festlegen von Schwellenwerten für Richtlinien stets statistische Daten und verlassen Sie sich nicht auf die statische Analyse von Code.

Vorgehensweise

1. Wenn die Regel in Ihrer Richtlinie nicht ausgelöst wird, überprüfen Sie, ob die folgenden Bedingungen erfüllt sind:
 - a. Die Richtlinie, die die Regel definiert, ist in der CICS-Region bereitgestellt. Eine gültige Methode zum Bereitstellen einer Richtlinie ist entweder das Erstellen und Installieren einer BUNDLE-Definition oder das Bereitstellen des Bundles auf einer Plattform oder in einer Anwendung. Wenn die Richtlinie auf einer Plattform oder in einer Anwendung bereitgestellt wird, können Sie die Cloud-Perspektive in IBM CICS Explorer verwenden, um alle Regeln anzuzeigen, die für einen bestimmten Bereich definiert sind.
 - b. Die Anwendung ist installiert und aktiviert und verfügt über einen zugeordneten Eingangspunkt. Über die Cloud-Perspektive in IBM CICS Explorer können Sie überprüfen, welche Anwendungen auf einer Plattform installiert und aktiviert sind.
 - c. Alle Richtlinienbereiche sind Operationsnamen zugeordnet, die in der Anwendung definiert sind. Regeln in einer Richtlinie werden nicht ausgelöst, wenn die zugeordnete Richtlinienbereichsoperation nicht installiert ist. Weitere Details zum Definieren von Eingangspunkten finden Sie unter Defining application entry points in the CICS Explorer product documentation.
 - d. Ihre Richtlinie wird auf der richtigen Ebene bereitgestellt. Wenn Sie Ihre Richtlinie mit einem Operationsrichtlinienbereich beispielsweise auf einer Plattform bereitstellen, gilt sie nicht für Anwendungsworkloads. Wenn Ihre Richtlinie für eine Anwendung gelten soll, muss sie entweder auf einer Anwendungsebene oder auf der Plattformebene ohne einen Richtlinienbereich bereitgestellt werden. In diesem Fall gilt sie für alle Anwendungen.
 - e. Die Anwendung verwendet die Ressourcen, die von der Richtlinienregel gemessen werden, bis zu einem Niveau oberhalb des angegebenen Schwellenwerts. Wenn Ihre Regel beispielsweise den verwendeten Speicher überwacht, stellen Sie sicher, dass die Anwendung ausreichend Speicher zum Überschreiten des Schwellenwerts verwendet.
 - f. Gehen Sie wie folgt vor, wenn die definierte Regelaktion <event> lautet:
 - Überprüfen Sie, ob die Ereignisverarbeitung gestartet wurde. In der Nachricht DFHMP3011 im CICS-Protokoll wird angegeben, ob Richtlinienereignisse nicht mehr vorhanden sind, weil die Ereignisverarbeitung gestoppt wurde.
 - Stellen Sie sicher, dass der Adapter oder der Adaptersatz installiert ist. In der Nachricht DFHMP3004, DFHMP3005 oder DFHMP3006 im CICS-Protokoll wird angegeben, welche Artefakte möglicherweise fehlen.

- g. Wenn der Richtlinienregeltyp 'Time' mit dem Element 'CPU time' ist, überprüfen Sie, ob die Task nach dem Erreichen des Schwellenwerts erneut zugeteilt wurde. Weitere Informationen zur Verarbeitung, die sich speziell auf den Richtlinienregeltyp 'Time' bezieht, finden Sie im Abschnitt Policy rule types.
2. Führen Sie die folgenden Prüfungen durch, wenn eine Richtlinienregel unerwartet ausgelöst wird:
 - a. Stellen Sie sicher, dass Sie realistische Schwellenwerte für die Richtlinie festgelegt haben. Legen Sie Schwellenwerte fest, die auf Daten basieren, die über Überwachungstools wie beispielsweise CICS Performance Analyzer for z/OS erfasst wurden. Weitere Informationen zu Beispielformularen, die Sie beim Ermitteln geeigneter Schwellenwerte unterstützen können, finden Sie im Abschnitt Policies and CICS Performance Analyzer. Wenn keine Überwachungstools verfügbar sind, können Sie einige CICS-Überwachungsdaten verwenden, um Richtlinienschwellenwerte festzulegen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter CICS monitoring data for determining task rule thresholds.
 - b. Bei Richtlinienregeltypen für Speicher und Speicheranforderungen enthält der Schwellenwertzähler alle von einer Benutzertask ausgeführten GETMAIN-Anforderungen: sowohl explizite, von der Anwendung abgesetzte EXEC CICS GETMAIN-Anforderungen als auch implizite GETMAIN-Anforderungen, die folgende Anforderungen beinhalten:
 - Anforderungen, die als Antwort auf andere **EXEC CICS**-Befehle (zum Beispiel **EXEC CICS READ FILE SET**) auftreten.
 - Speicher, der von Language Environment für LE_TWA-, LE_RUWA- und RUWAPool-Speicher abgerufen wird.
 - c. Beachten Sie beim Richtlinienregeltyp 'TD Queue Request', dass eine Reihe von Produkten den Befehl **EXEC CICS WRITEQ TD** zum Schreiben in verschiedene temporäre Datenwarteschlangen (Transient Data Queues) verwendet. Dies kann zu einer höheren Anzahl von Anforderungen als erwartet führen. Weitere Informationen zum Richtlinienregeltyp 'TD Queue Request' finden Sie unter Policy rule types.
 - d. Stellen Sie sicher, dass für Ihre Richtlinien geeignete Bereiche gelten. Wenn Sie den Eindruck haben, dass eine Richtlinienregel häufiger als erwartet ausgelöst wird, überprüfen Sie, ob der Richtlinie der richtige Bereich zugeordnet ist. Wenn beispielsweise eine Richtlinie, die die Anwendungsebene als Bereich zugeordnet ist, zu häufig ausgelöst wird, können Sie einen oder mehrere Richtlinienbereich(e) definieren, um die Richtlinie auf bestimmte Operationen einer Anwendung zu beschränken. Weitere Informationen zu Richtlinienbereichen finden Sie unter Policy scopes.
 - e. Überprüfen Sie, ob doppelte Regeln vorhanden sind, die mit demselben Schwellenwert und derselben Aktion definiert sind. Wenn dies der Fall ist, empfangen Sie möglicherweise mehrere Nachrichten oder Ereignisse, wenn ein Schwellenwert überschritten wird. Wenn die Richtlinien auf einer Plattform oder in einer Anwendung bereitgestellt werden, können Sie über die CICS Cloud-Perspektive in IBM CICS Explorer alle Regeln anzeigen, die für einen bestimmten Bereich definiert sind.
3. Wenn Richtlinien auf Plattformen oder in Anwendungen bereitgestellt werden, können Sie die Suchfunktion in der CICS Cloud-Perspektive in IBM CICS Explorer verwenden, um nach Regeln zu suchen, die für einen bestimmten Bereich definiert wurden. Manchmal führt die Richtlinienuche möglicherweise nicht zu den von Ihnen erwarteten Ergebnissen. Nachfolgend werden die möglichen Gründe hierfür beschrieben:

- Zur Laufzeit finden möglicherweise mehrere Bereiche Anwendung. Die Ausgabe einer Abfrage von Richtlinienregeln zeigt, ob mehrere Bereiche gelten. Weitere Informationen finden Sie unter Policy scopes.
 - Möglicherweise sind doppelte Richtlinien vorhanden. Beispielsweise können derselbe Richtlinienname, derselbe Regelname und derselbe Schwellenwert in unterschiedlichen Bundles vorkommen, die im selben Bereich bereitgestellt werden.
 - Die erwarteten Regeln werden gar nicht bereitgestellt oder sie werden in einem anderen, nicht in den Suchkriterien enthaltenen Bereich bereitgestellt.
4. Möglicherweise liegt nach der abnormalen Beendigung einer Task durch die Richtlinienverarbeitung ein Leck beim gemeinsam genutzten Speicher vor. Das Leck ist darauf zurückzuführen, dass das abnormal beendete Programm keinen gemeinsam genutzten Speicher freigibt, wenn es abnormal beendet wird.

Anmerkung: Stellen Sie vor dem Bereitstellen einer Richtlinie, die eine Richtlinienaktion für abnormale Beendigung enthält, sicher, dass alle Tasks, die aufgrund der Richtlinie möglicherweise abnormal beendet werden, im Fall der abnormalen Beendigung den gesamten ihnen zugeordneten, gemeinsam genutzten Speicher freigeben. Das Leck ist ein Ergebnis der abnormalen Beendigung, nicht speziell der Richtlinienverarbeitung. Dasselbe Leck würde auftreten, wenn die Task aus einem anderen Grund abnormal beendet würde, zum Beispiel, weil sie nicht mehr steuerbar ist. Bei Programmen, denen beliebige gemeinsam genutzte Ressourcen (z. B. gemeinsam genutzter Speicher) zugeordnet sind, muss sichergestellt werden, dass sie diese Ressourcen im Fall einer abnormalen Beendigung freigeben, da ansonsten Ressourcenlecks auftreten können.

Nächste Schritte

Wenn Sie die Fehlerursache nicht beheben können, wenden Sie sich an den IBM Support. Stellen Sie sicher, dass Sie die erforderlichen Informationen zur Verfügung stellen können. Diese sind im Abschnitt zu Richtlinien (Policies) unter Collecting CICS troubleshooting data (CICS MustGather) for IBM Support aufgelistet.

Anhang A. CICSplex SM-Betriebsansichten

Über die CICSplex SM-Betriebsansichten (CICSplex SM operations views) können Sie CICSplex SM konfigurieren und verwalten.

Systemgruppen - CSYSGRP

In den CSYSGRP-Ansichten (**CICSplex SM Topology Definition**) wird eine CICS-Systemgruppe beschrieben, die zum Festlegen des Bereichs für einen CICSplex verwendet wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Topology administration views > System groups

*Tabelle 6. Ansichten in der bereitgestellten CSYSGRP-Ansichtgruppe **System group definitions***

Ansicht	Hinweise
System group definitions EYUSTARTCSYSGRP.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Systemgruppeneffinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe. Eine CICS-Systemgruppeneffinition kann nicht zu einer Gruppe hinzugefügt werden, wenn das Attribut für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') einen Wert enthält.
System group definitions EYUSTARTCSYSGRP.CREATE	Erstellen oder Aktualisieren einer Systemgruppeneffinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
System group definitions EYUSTARTCSYSGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Systemgruppeneffinition.
System group definitions EYUSTARTCSYSGRP.REMOVE	Entfernen einer Systemgruppeneffinition aus dem Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppeneffinition kann nicht entfernt werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten.
System group definitions EYUSTARTCSYSGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Systemgruppeneffinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 7. Über CSYSGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Systemgruppeneffinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe hinzu. Eine CICS-Systemgruppeneffinition kann nicht zu einer Gruppe hinzugefügt werden, wenn das Attribut für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') einen Wert enthält.
CREATE	Erstellt oder aktualisiert eine Systemgruppeneffinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine Systemgruppeneffinition aus dem Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppeneffinition kann nicht entfernt werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten.

Tabelle 7. Über CSYSGRP-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
UPDATE	Aktualisiert die Beschreibung einer CICS-Systemgruppendefinition im Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppendefinition kann nicht aktualisiert werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten.

Felder

Tabelle 8. Felder in CSYSGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last time the definition was changed	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Definition origin	CREATEORIGIN	Gibt an, woher die Definition stammt: <ul style="list-style-type: none"> N_A - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt. PLATFORM - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine aus 1 bis 58 Zeichen bestehende Beschreibung der Systemgruppe.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
System group name	GROUP	Der Name der Systemgruppe.
Associated platform definition	PLATDEF	Der Name der Plattformdefinition, der die Systemgruppe zugeordnet ist.
Region type	REGIONTYPE	Der Name des Regionstyps, den diese Systemgruppe definiert.

CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF

In den CSYSDEF-Ansichten (**CICS system definitions**) wird eine CPSM-Topologiedefinition angezeigt. Diese Definition beschreibt ein CICS-System, das als Teil eines CICSplexes verwaltet werden soll.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS system links and related resources > CICS system definitions

Tabelle 9. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsrgruppe **CICS system definitions**

Ansicht	Hinweise
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe.

Tabelle 9. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsgruppe CICS system definitions (Forts.)

Ansicht	Hinweise
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.CREATE	Erstellen einer CICS-Systemdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemdefinition.
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.REMOVE	Entfernen einer CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository. <ul style="list-style-type: none"> • Hinweis: Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CICS-Systemdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 10. Über CSYSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine CICS-Systemdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository. <ul style="list-style-type: none"> • Hinweis: Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.
UPDATE	Aktualisiert eine CICS-Systemdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Period definition name	ACTVTIME	Der Name der Zeitraumdefinition, in der die Stunden angegeben sind, während der dieses CICS-System ausgeführt werden soll.
BAS install failure action	AINSFALL	Gibt die Aktion an, die im Fall eines BAS-Installationsfehlers ausgeführt werden soll. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • CONTINUE <ul style="list-style-type: none"> – Mit der Installation anderer Ressourcen fortfahren. • NORMAL <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System normal herunterfahren. • PROMPT <ul style="list-style-type: none"> – Die Bedienerkonsole zum Ausführen einer Aktion auffordern. Der Ressourceninstallationsprozess im CICS-System wird ausgesetzt, bis der Bediener antwortet. Die gesamte übrige MAS-Verarbeitung wird jedoch fortgesetzt. • TERMINATE <ul style="list-style-type: none"> – Den Ressourceninstallationsprozess beenden. Es werden keine weiteren Ressourcen installiert. Ressourcen, die erfolgreich installiert wurden, werden nicht entfernt. • IMMEDIATE <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System sofort herunterfahren. <p>Diese Aktion wird nicht ausgeführt, wenn die Installation von Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert wurden, fehlschlägt.</p>

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Application ID	APPLID	Die Anwendungs-ID eines CICS-Systems ist der Name, unter dem das System im Netz für übergreifende Kommunikation bekannt ist, das heißt, sein Netzname.
Install BAS resources option	AUTOINST	<p>Gibt an, ob Ressourcen, die dem System über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALWAYS - Ressourcen immer installieren, wenn das MAS nach einem CICS-Start eine Verbindung herstellt. • COLDONLY - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem Erststart (INITIAL) oder Kaltstart (COLD) von CICS herstellt. • NEVER - Ressourcen sollen in diesem CICS-System niemals automatisch installiert werden. • WARMONLY - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem CICS-Warmstart oder Wiederanlauf von CICS nach Systemabsturz (AUTO) herstellt. <p>Diese Option findet keine Anwendung auf Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert werden.</p>
RS server bottom tier	BOTRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der Taskzählerwert von null bis zum diesem Wert wird als unterste Ebene der Tasklast betrachtet. Wenn die Tasklast in einer Region in diesem Bereich liegt, wird sie bei jeder Änderung der Last an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert. <p>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. • DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Sample interval for CICS region monitoring	CICSSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Sample interval for connection monitoring	CONNSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
CSYSDEF context	CONTEXT	Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den CICSplex-Kontext für eine Abfrage an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.
Definition origin	CREATEORIGIN	Gibt an, woher die Definition stammt: <ul style="list-style-type: none"> • N_A - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt. • PLATFORM - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Daylight saving time in effect	DAYLIGHTSV	Gibt an, ob die Sommerzeit aktuell gilt. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Sommerzeit gilt. • NO - Sommerzeit gilt nicht. • INHERIT - Zum Übernehmen des Werts, der dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn das CICS-System inaktiv ist, wird der Wert von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Zeitonenabweichung (TMEZONEO) der Wert INHERIT angegeben wurde.
Sample interval for DB2/DBCTL monitoring	DBXSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der CICS-Systemdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Target region active at startup	DYNROUTE	Gibt an, ob dieses CICS-System als Zielregion aktiv sein und Arbeit für die Workload akzeptieren soll, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Das CICS-System soll ein aktives Ziel sein und Arbeit für die Workload akzeptieren, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. • NO - Das CICS-System ist keine Zielregion, oder das CICS-System soll in den Wartemodus versetzt werden und wird keine Arbeit für die Workload akzeptieren, für die sie beim CICS-Start ein Ziel ist. <p>Die Ansicht Target region in active workload (EYUSTARTWLMAWAOR) kann verwendet werden, um Zielregionen in einer Workload zu aktivieren oder in den Wartemodus zu versetzen.</p> <p>Für eine Zielregion ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Routing-Region kann diese Option auf den Wert YES gesetzt sein, wenn sie auch als Zielregion in der Workload dient.</p>
Sample interval for file monitoring	FILESAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Sample interval for global region monitoring	GLBLSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Host name	HOST	Der aus 116 Zeichen bestehende Hostname der dezimalen IPv4-Adresse des Systems (zum Beispiel 9.20.181.3) oder der hexadezimalen IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.
Sample interval for journal monitoring	JRNLSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Monitoring status	MONSTATUS	Gibt an, ob die Ressourcenüberwachung aktiv sein soll, wenn dieses CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Ressourcenüberwachung soll aktiv sein. Damit dies möglich ist, muss das CICS-System einer Überwachungsspezifikation zugeordnet werden. • NO - Die Ressourcenüberwachung soll nicht aktiv sein. • INHERIT - Den in der Überwachungsspezifikation, der dieses CICS-System zugeordnet ist, angegebenen Wert übernehmen.
Maintenance point CMAS ID	MPCMASID	Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.
Action for CICS-at-maximum-tasks event	MXTACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for CICS-at-maximum-tasks event	MXTSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
CICS system definition name	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für das CICS-System, der dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet werden soll.

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Network ID	NETWORKID	Die Netz-ID des Systems. NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung bei der Herstellung von Verbindungen zwischen Systemen über IPIC sicherzustellen. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.
Action for Non-responsive-MAS event	NRMACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for Non-responsive-MAS event	NRMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Port number	PORT	Dieses Attribut wird von der IPIC SYSLINK-Verarbeitung verwendet, um die TCPIPService-Portnummer zu überschreiben, auf der ankommende Anforderungen empfangen werden. Gültige Werte sind Dezimalzahlen im Bereich von 1 bis 65535.
Primary CMAS name	PRICMAS	Der Name des CMAS, dem die Task zur Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. Wenn das CICS-System Teil eines CICSplexes ist, das von einem einzigen CMAS verwaltet wird, geben Sie den Namen dieses CMAS an. Wenn mehrere CMASs an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind, geben Sie den CMAS an, zu dem das CICS-System normalerweise eine Verbindung herstellt. Das Benennen eines CMAS hindert das CICS-System nicht daran, eine Verbindung zu einem anderen CMAS herzustellen, wenn beispielsweise der primäre CMAS nicht verfügbar ist.
Sample interval for program monitoring	PROGSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server read interval	READRS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen des Zielregionsstatus an, das eine Routing-Region vom CICS-CFDT-Server anfordert. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardintervallwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 2000 und werden in Einheiten von Millisekunden dargestellt, oder es wird INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. • Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert. • Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall in Millisekunden an, das ablaufen muss, bevor die Statusdaten einer Zielregion aktualisiert werden können. <p>Ein niedriger Wert bedeutet, dass der Router den Status eines Ziels vom RS-Server häufiger aktualisiert als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vor- ausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p>
Time data is kept after monitoring stops (minutes)	RETENTION	<p>Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden. • 0 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden. • INHERIT <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System soll den Wert verwenden, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Real time analysis status	RTASTATUS	<p>Gibt an, ob die Komponenten für die Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM) und die MAS-Ressourcenüberwachung (MRM) der Echtzeitanalyse aktiv sein sollen, wenn dieses CICS-System gestartet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit und die MAS-Ressourcenüberwachung sind aktiv. • NO - Es ist keine RTA-Überwachung aktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Analyse einzuschalten, wird der Wert NO angezeigt, bis die RTA vollständig initialisiert ist. • SAM - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit ist aktiv. • MRM - Die MAS-Ressourcenüberwachung ist aktiv. • N/A - Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt).
Action for system availability monitoring event	SAMACTION	<p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>
Severity for system availability monitoring event	SAMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for system dump event	SDMACTION	<p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>
Severity for system dump event	SDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Exemption from simulated security checks	SECBYPASS	Gibt an, ob die CICSplex SM-Funktion für die Freistellung (Exemption) von Sicherheitsüberprüfungen für dieses CICS-System aktiv ist. Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ermöglicht es, simulierte CICS-Sicherheitsüberprüfungen zu umgehen. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System aktiv. • NO - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System nicht aktiv. • INHERIT - Den Wert für Security checking exemption übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Simulated CICS-command security checking status	SECCMDCHK	Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden. • NO - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden. • INHERIT - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Simulated CICS-resource security checking status	SECRESCHK	Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Ressourcenüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden. • NO - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden. • INHERIT - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Action for short on storage (SOS) event	SOSACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for short-on-storage (SOS) event	SOSSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for CICS-stalled event	STLACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for CICS-stalled event	STLSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
System ID	SYSID	Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems. Der angegebene Wert muss mit dem Operanden CICS SYSIDNT SIT übereinstimmen oder diesen überschreiben.
Action for transaction dump event	TDMACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for transaction dump event	TDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Sample interval for TDQ monitoring	TDQSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Sample interval for terminal monitoring	TERMSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time zone	TMEZONE	<p>Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Buchstabe für den Zeitzonencode im Bereich von B bis Z. Details zu den Zeitzonencodes finden Sie in der Tabelle 'Zeitzonencodes' im Handbuch 'CICSplex SM Verwaltung'. INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzone, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzone von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzenenabweichung (TMEZONEO) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert INHERIT angegeben wurde.
Time zone offset	TMEZONEO	<p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss. INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzenenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzenenabweichung von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert INHERIT angegeben wurde.
RS server top tier	TOPRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird. <p>Der Standardwert ist 5 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Sample interval for transaction monitoring	TRANSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</p>

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server update frequency	UPDATERS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardfrequenzwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. • Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet. <p>Beispiel: Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 und 24 Tasks - (20 %), • 47 und 48 Tasks - (40 %), • 71 und 72 Tasks - (60 %), • 95 und 96 Tasks - (80 %), • 119 und 120 Tasks - (100 %). <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p>

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
WLM optimization enablement	WLMOPTEN	<p>Über dieses Attribut wird die Aktivierung der Funktion für optimiertes dynamisches Routing gesteuert.</p> <p>Wenn das Attribut auf den Wert ENABLED gesetzt ist, versucht die Region, eine Verbindung zum CICS-Regionsstatusserver herzustellen, wenn der CICSplex SM-Workload-Management-Agent gestartet wird. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau ist die Region berechtigt, an Anforderungen für optimiertes Workload-Routing mitzuwirken.</p> <p>Wenn dieses Attribut auf den Wert DISABLED gesetzt wird, stellt die Region beim Starten keine Verbindung zum Regionsstatusserver her und Anforderungen für optimiertes Workload-Routing werden unterdrückt.</p> <p>Die Einstellung dieser Definition kann über die MAS-Ansichten zur Laufzeit überschrieben werden.</p>
Task load queue mode	WLMQMODE	<p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Dieser Wert gibt an, wie die in der Warteschlange eingereihte Tasklast einer CICS-Zielregion ausgewertet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAXTASK - Gibt an, dass sowohl aktive als auch aufgrund von MAXTASK in die Warteschlange eingereihte Tasks in die Tasklastauswertung für die Region einbezogen werden sollen. • ALL - Gibt an, dass in die Tasklastauswertung für die Region aktive Tasks, aufgrund der MAXTASK-Begrenzung in die Warteschlange eingereihte Tasks und Tasks einbezogen werden, die sich aufgrund einer TRANCLASS-Begrenzung in der Warteschlange befinden. <p>Der Standardwert ist ALL. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Routing region active at startup	WLMSTATUS	<p>Gibt an, ob dieses CICS-System an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region mitwirken soll, wenn das CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Das CICS-System soll beim CICS-Start an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region teilnehmen. • NO - Das CICS-System versucht nicht, beim CICS-Start als Routing-Region zu fungieren. <p>Verwenden Sie die Ansicht WLM specifications to CICS systems link (EYUSTARTLNKSWSCS), die Ansicht WLM specifications to CICS system group links (EYUSTARTLNKSWSCG) oder die Workload-Management-Funktion 'Map' zum Ermitteln der zugeordneten Workload. Wenn das CICS-System keiner Workload zugeordnet ist, wird es nicht als Routing-Region aktiviert.</p> <p>Für eine Routing-Region ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Zielregion muss diese Option ebenfalls auf YES gesetzt sein, wenn sie Anforderungen unter Verwendung des verteilten CICS-Routingmodells (DSRTPGM) empfangen soll.</p>

Tabelle 11. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Task load health threshold	WLMTHRSH	<p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Es gibt einen prozentualen Schwellenwert der Tasklast der aktuellen Region an. Dieser Wert wird durch Dividieren der aktuellen Taskanzahl durch die maximale Taskanzahl berechnet. Wenn die Arbeitslast für eine Zielregion diesen Schwellenwert erreicht, wird der Zustand der Region von WLM als nicht mehr ordnungsgemäß eingestuft. Dies führt dazu, dass bei der Auswertung dieser Region eine höhere Verbindungsgewichtung auf den WLM-Routing-Algorithmus angewendet wird. Wenn ein Zielbereich in Bezug auf den Router lokale und ferne Regionen umfasst, bevorzugt WLM lokale gegenüber fernen Zielen. Dieses Attribut bewirkt, dass WLM beim Erreichen dieses Lastschwellenwerts in den lokalen Regionen beginnt, ferne Ziele zu bevorzugen. Wenn alle Ziele im Bereich diesen Lastschwellenwert erreicht haben, fällt WLM wieder darauf zurück, lokale Ziele zu bevorzugen.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 100, und der Standardwert ist 60. Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet.</p> <p>Hinweis: Dieser Wert wird auf den Nullwert gesetzt, wenn er auf den Routingfaktor von verbindungsneutralen Anforderungen für dynamisches Routing angewendet wird. Dies liegt daran, dass die Verbindungsgewichtung für die LNQUEUE- und LINGOAL-Algorithmen ignoriert wird.</p>

Dem CICSplex bekannte MASs - MAS

In den MAS-Ansichten (**MASs known to CICSplex**) werden Informationen zu MASs angezeigt, die dem CICSplex bekannt sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

CICSplex SM operations views > MASs known to CICSplex

Tabelle 12. Ansichten in der bereitgestellten MAS-Ansichtsrgruppe **MASs known to CICSplex**

Ansicht	Hinweise
MASs known to CICSplex EYUSTARTMAS.CPSMDUMP	Erfassen eines CICSplex SM-Diagnosespeicherauszugs einschließlich des MAS, des verwaltenden CMAS und der ESSS-Adressräume (Environmental Services Subsystem) sowie ausgewählter Komponentendatenräume.
MASs known to CICSplex EYUSTARTMAS.DETAIL1	Detaillierte Informationen zur Echtzeitanalyse eines ausgewählten MAS.
MASs known to CICSplex EYUSTARTMAS.DETAIL2	Detaillierte Überwachungsdaten zu einem ausgewählten MAS.
MASs known to CICSplex EYUSTARTMAS.DETAILED	Detaillierte allgemeine Informationen zu einem ausgewählten MAS.

Tabelle 12. Ansichten in der bereitgestellten MAS-Ansichtsgruppe **MASs known to CICSplex** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
MASs known to CICSplex EYUSTARTMAS.FORCEDISCON	Beenden der ESSS-Verbindung des MAS. Hinweis: Es können abnormale Beendigungen auftreten, wenn FORCEDISCON für ein aktives System abgesetzt wird. FORCEDISCON sollte nur verwendet werden, wenn das System als CICS-System beendet wurde, aber weiterhin mit dem ESSS verbunden ist. FORCEDISCON kann nur abgesetzt werden, wenn zuvor STOPUNCON abgesetzt wurde und die Verbindung des Systems mit dem ESSS nicht beendet wurde.
MASs known to CICSplex EYUSTARTMAS.SET	Ändern der Attribute eines ausgewählten MAS.
MASs known to CICSplex EYUSTARTMAS.STOP	Stoppen des MAS-Agentencodes in einem CICS-System. Hinweis: Wenn ein MAS als Routing-Region für das Workload-Management fungiert und das DTR-Programm EYU9XLOP ist, können Sie den MAS-Agentencode nicht stoppen.
MASs known to CICSplex EYUSTARTMAS.STOPUNCON	Stoppen des MAS-Agentencodes in einem CICS-System. Hinweis: Wenn ein MAS als Routing-Region für das Workload-Management fungiert und das DTR-Programm EYU9XLOP ist, wird der MAS-Agentencode von STOPUNCON gestoppt. Dies kann zu abnormalen Beendigungen von EYUO im MAS führen, wenn nachfolgende Routingversuche ausgeführt werden.
MASs known to CICSplex EYUSTARTMAS.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen MASs, die dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind.

Aktionen

Tabelle 13. Über MAS-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CPSMDUMP	Erfasst einen CICSplex SM-Diagnosespeicherauszug einschließlich des MAS, des verwaltenden CMAS und der ESSS-Adressräume (Environmental Services Subsystem) sowie ausgewählter Komponentendatenräume.
FORCEDISCON	Beendet die ESSS-Verbindung des MAS. Hinweis: Es können abnormale Beendigungen auftreten, wenn FORCEDISCON für ein aktives System abgesetzt wird. FORCEDISCON sollte nur verwendet werden, wenn das System als CICS-System beendet wurde, aber weiterhin mit dem ESSS verbunden ist. FORCEDISCON kann nur abgesetzt werden, wenn zuvor STOPUNCON abgesetzt wurde und die Verbindung des Systems mit dem ESSS nicht beendet wurde.
SET	Ändert die Attribute eines ausgewählten MAS.
STOP	Stoppt den MAS-Agentencode in einem CICS-System. Hinweis: Wenn ein MAS als Routing-Region für das Workload-Management fungiert und das DTR-Programm EYU9XLOP ist, können Sie den MAS-Agentencode nicht stoppen.
STOPUNCON	Stoppt den MAS-Agentencode in einem CICS-System. Hinweis: Wenn ein MAS als Routing-Region für das Workload-Management fungiert und das DTR-Programm EYU9XLOP ist, wird der MAS-Agentencode von STOPUNCON gestoppt. Dies kann zu abnormalen Beendigungen von EYUO im MAS führen, wenn nachfolgende Routingversuche ausgeführt werden.

Felder

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Period definition name	ACTVTIME	Der Name der Zeitraumdefinition, in der die Stunden angegeben sind, während der dieses CICS-System ausgeführt werden soll.

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Autoinstall failure action	AINSFALL	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie inherit an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.
Autoinstall request type	AUTOINST	Gibt an, ob Ressourcen, die dem System über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt: <ul style="list-style-type: none"> • ALWAYS - Ressourcen immer installieren, wenn das MAS nach einem CICS-Start eine Verbindung herstellt. • COLDONLY - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem Erststart (INITIAL) oder Kaltstart (COLD) von CICS herstellt. • NEVER - Ressourcen sollen in diesem CICS-System niemals automatisch installiert werden. • WARMONLY - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem CICS-Warmstart oder Wiederanlauf von CICS nach Systemabsturz (AUTO) herstellt.
Business Application Services (BAS) trace flags	BASTRACE	Trace-Flag-Einstellungen für Business Application Services. Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.
RS server bottom tier	BOTRSUPD	Dieses Attribut findet Anwendung auf Sysplex-optimierte Workloads von CICSplex SM. Wenn das verwendete MAS-Release Sysplex-optimierte Workloads nicht unterstützt, ist dieser Wert auf null gesetzt und kann nicht in einen anderen Wert geändert werden. Wenn das MAS-Release Unterstützung für optimierte Workloads bereitstellt, gilt die folgende Erläuterung als Hilfe: Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert. Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der Taskzählerwert von null bis zu diesem Wert wird als unterste Ebene der Tasklast betrachtet. Wenn die Tasklast in einer Region in diesem Bereich liegt, wird sie bei jeder Änderung der Last an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln der RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert. Der Standardwert ist 1 %. Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Cache services trace flags	CHETRACE	Die Trace-Flag-Einstellungen für die Cache-Services. Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.
CICS system name	CICSNAME	Der Name eines CICS-Systems, das CICSplex SM aktuell bekannt ist. Sobald ein CICS-System sich für CICSplex SM bekannt macht, wird es als MAS betrachtet.
Sample interval for CICS region monitoring	CICSSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.
MAS status	CICSSTATE	Der Status des MAS ist entweder ACTIVE oder INACTIVE . CICSplex SM kann nur MASs verwalten, die aktiv sind. <ul style="list-style-type: none"> • ACTIVE <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System ist aktiv und mit CICSplex SM verbunden. • INACTIVE <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System ist inaktiv oder nicht mit CICSplex SM verbunden, oder die Kommunikation mit dem CMAS, der das MAS verwaltet, ist nicht aktiv. <p>Ein MAS kann aus einem der beiden folgenden Gründe inaktiv sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Aktion Stop wurde zum Stoppen des MAS-Agenten verwendet. • Das CICS-System selbst ist inaktiv, jedoch noch bekannt. <p>Weitere gültige Optionen sind LOSTCONN, LOSTCMAS und LOSTMAS. Hinweis:</p> <p>Wenn dieses Feld leer ist, befindet sich das MAS vorübergehend zwischen einem inaktiven und einem aktiven Status.</p>
CMAS name	CMASNAME	Der Name eines CMAS, der an der Verwaltung des angegebenen MAS beteiligt ist.
Communications trace flags	COMTRACE	Die Trace-Flag-Einstellungen für die Kommunikation. Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.
Sample interval for connection monitoring	CONNSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.
CPSM version of MAS	CPSMVER	Die CICSplex SM-Version des aktuellen MAS.
Data repository services trace flags	DATTRACE	Die Trace-Flag-Einstellungen der Datenrepository-Services. Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.
Daylight saving time in effect	DAYLIGHTSV	Gibt an, ob die Sommerzeit aktuell gilt. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Sommerzeit gilt. • NO - Sommerzeit gilt nicht. • INHERIT - Den dem Sommerzeitanzeiger zugeordneten Wert verwenden, der dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist oder den Wert, der dem primären CMAS zugeordnet ist, falls das CICS-System inaktiv ist. • N_A - Nicht zutreffend.
Sample interval for DB2/DBCTRL monitoring	DBXSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.
CICS system description	DESC	Eine Beschreibung des CICS-Systems.

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Sample interval for file monitoring	FILESAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.
Sample interval for global region monitoring	GLBLSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.
Host Name	HOST	Der aus 116 Zeichen bestehende Hostname des Systems (zum Beispiel www.example.com) oder seine IP-Adresse in Schreibweise mit Trennzeichen (zum Beispiel 9.20.181.3). Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.
Sample interval for journal monitoring	JRNLSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.
Kernel linkage trace flags	KNLTRACE	Die Trace-Flag-Einstellungen für die Kernel-Verbindung. Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.
MAS services trace flags	MASTRACE	Die Trace-Flag-Einstellungen für die MAS-Services. Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.
MAS type	MASTYPE	Der Typ der Beziehung, die zwischen diesem MAS und dem angegebenen CMAS besteht: <ul style="list-style-type: none"> • LOCAL - Das MAS befindet sich in demselben MVS-Image wie der CMAS und verwendet die ESSS-Funktion von CICSplex SM für die Kommunikation mit ihm. • REMOTE - Das MAS ist eine eigenständige CICS-Region (SMSS). • N_A - Das MAS ist momentan nicht aktiv. Sein Typ kann nicht bestimmt werden.
Monitoring status	MONSTATUS	Gibt an, ob die Ressourcenüberwachung in diesem MAS aktiv ist. Die folgenden Werte sind gültig: <ul style="list-style-type: none"> • YES <ul style="list-style-type: none"> – Die Ressourcenüberwachung ist in diesem MAS aktiv. • NO <ul style="list-style-type: none"> – Die Ressourcenüberwachung ist in diesem MAS inaktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Überwachung einzuschalten, wird dieser Wert angezeigt, bis die Überwachung vollständig initialisiert wurde. • N_A <ul style="list-style-type: none"> – Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt). • FORCE <ul style="list-style-type: none"> – Zum Stoppen der Ressourcenüberwachung, auch wenn sie von der Echtzeitanalyse verwendet wird. Die gesamte Ressourcenüberwachung wird gestoppt. Wenn in einer Bewertungsdefinition eine Überwachungstabellenressource angegeben ist, wird diese Bewertungsdefinition inaktiv. <p>Hinweis: Damit die Überwachung vollständig initialisiert werden kann, muss dem MAS eine Überwachungsspezifikation zugeordnet sein.</p>
Message services trace flags	MSGTRACE	Die Trace-Flag-Einstellung für Nachrichtenservices. Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Action for CICS-at-maximum-tasks event	MXTACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie inherit an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.
Severity for CICS-at-maximum-tasks event	MXTSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschließen.
Network ID	NETWORKID	Die Netz-ID des Systems. NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung bei der Herstellung von Verbindungen zwischen Systemen über IPIC sicherzustellen. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.
Action for Non-responsive-MAS event	NRMACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie inherit an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.
Severity for Non-responsive-MAS event	NRMSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschließen.
Port number	PORT	Eine Dezimalzahl im Bereich von 1 bis 65535, die die Portnummer angibt, die für abgehende Anforderungen in dieser IPIC-Verbindung verwendet werden soll. Dies ist zugleich die Nummer des Ports, auf dem das ferne System empfangsbereit sein wird. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.
Primary CMAS name	PRICMAS	Der Name des CMAS, dem die Task zur Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist.
Sample interval for program monitoring	PROGSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.
Queue services trace flags	QUETRACE	Die Trace-Flag-Einstellungen für Warteschlangenservices. Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server read interval	READRS	<p>Dieses Attribut findet Anwendung auf Sysplex-optimierte Workloads von CICSplex SM. Wenn das verwendete MAS-Release Sysplex-optimierte Workloads nicht unterstützt, ist dieser Wert auf null gesetzt und kann nicht in einen anderen Wert geändert werden.</p> <p>Wenn das MAS-Release Unterstützung für optimierte Workloads bereitstellt, gilt die folgende Erläuterung als Hilfe:</p> <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen des Regionsstatus an, das eine Routing-Region vom CICS-CFDT-Server anfordert. Dies ist der aktuelle Wert, der von dieser CICS-Region verwendet wird.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 2000 und wird in Einheiten von Millisekunden dargestellt wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status dieser Region eine Statusaktualisierung dieser Region anfordert. • Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall in Millisekunden an, das ablaufen muss, bevor die Statusdaten dieser Region aktualisiert werden können. <p>Ein niedriger Wert bedeutet, dass der Router den Status eines Ziels vom RS-Server häufiger aktualisiert als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglichenen Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p>
Monitoring data retention period	RETENTION	<p>Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden. • 0 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden.

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Real time analysis status	RTASTATUS	<p>Gibt an, ob die Echtzeitanalyse (RTA) in diesem MAS aktiv ist. Die folgenden Werte sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES <ul style="list-style-type: none"> – Die Überwachung der Systemverfügbarkeit und die MAS-Ressourcenüberwachung sind aktiv. • NO <ul style="list-style-type: none"> – Es ist keine RTA-Überwachung aktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Analyse einzuschalten, wird der Wert NO angezeigt, bis RTA vollständig initialisiert ist. • SAM <ul style="list-style-type: none"> – Die Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM) ist aktiv. • MRM <ul style="list-style-type: none"> – Die MAS-Ressourcenüberwachung (MRM) ist aktiv. • N_A <ul style="list-style-type: none"> – Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt). <p>Hinweis: Damit die Echtzeitanalyse vollständig initialisiert werden kann, muss dem MAS eine Echtzeitanalyse-Spezifikation zugeordnet sein.</p>
Real time analysis (RTA) trace flags	RTATRACE	<p>Die Trace-Flag-Einstellungen für die Echtzeitanalyse.</p> <p>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</p>
Action for system availability monitoring event	SAMACTION	<p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie inherit an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.</p>
Severity for system availability monitoring event	SAMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschließen.</p>
Action for system dump event	SDMACTION	<p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie inherit an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.</p>
Severity for system dump event	SDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschließen.</p>
Simulated security exemption check	SECBYPASS	<p>Gibt an, ob die gesamte simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System umgangen werden soll. Dabei sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Gesamte simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System umgehen. • NO - Simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System nicht umgehen. • INHERIT (Stern) - Den Wert verwenden, der dem CICSplex zugewiesen ist, dem dieses CICS-System zugeordnet ist. • N_A - Nicht zutreffend.
Simulated security command check	SECCMDCHK	<p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System simulieren. • NO - CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System nicht simulieren. • INHERIT - Den Wert verwenden, der dem CICSplex zugewiesen ist, dem dieses CICS-System zugeordnet ist. • N_A - Nicht zutreffend.

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Simulated security resource check	SECRESCHK	Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System simulieren. • NO - CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System nicht simulieren. • INHERIT (Stern) - Den Wert verwenden, der dem CICSplex zugewiesen ist, dem dieses CICS-System zugeordnet ist.
Action for short on storage (SOS) event	SOSACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie inherit an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.
Severity for short on storage (SOS) event	SOSSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschließen.
Common services trace flags	SRVTRACE	Die Trace-Flag-Einstellungen für externe Services. Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.
Action for CICS-stalled event	STLACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie inherit an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.
Severity for CICS-stalled event	STLSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschließen.
Action for transaction dump event	TDMACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie inherit an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.
Severity for transaction dump event	TDMSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschließen.
Sample interval for TDQ monitoring	TDQSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.
Sample interval for terminal monitoring	TERMSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.
Time zone	TMEZONE	Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • Ein Code im Bereich von B bis Z. • INHERIT - Die Zeitonenabweichung übernehmen, die dem CMAS zugewiesen ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, bzw. die dem primären CMAS zugewiesen ist, falls das CICS-System inaktiv ist. Hinweis: Wenn Sie * (Stern) für eines der Zeitfelder angeben, müssen Sie für alle drei Zeitfelder einen Stern angeben.

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time zone offset	TMEZONEO	<p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss. INHERIT - Die Zeitonenabweichung übernehmen, die dem CMAS zugewiesen ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, bzw. die dem primären CMAS zugewiesen ist, falls das CICS-System inaktiv ist.
RS server top tier	TOPRSUPD	<p>Dieses Attribut findet Anwendung auf Sysplex-optimierte Workloads von CICSplex SM. Wenn das verwendete MAS-Release Sysplex-optimierte Workloads nicht unterstützt, ist dieser Wert auf null gesetzt und kann nicht in einen anderen Wert geändert werden.</p> <p>Wenn das MAS-Release Unterstützung für optimierte Workloads bereitstellt, gilt die folgende Erläuterung als Hilfe:</p> <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird. <p>Der Standardwert ist 5 %. Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p> <p>Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p>
Topology trace flags	TOPTRACE	<p>Die Trace-Flag-Einstellungen für die Topologie.</p> <p>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</p>
Sample interval for transaction monitoring	TRANSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.</p>
Trace services trace flags	TRATRACE	<p>Die Trace-Flag-Einstellungen für Trace-Services.</p> <p>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</p>

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server update frequency	UPDATERS	<p>Dieses Attribut findet Anwendung auf Sysplex-optimierte Workloads von CICSplex SM. Wenn das verwendete MAS-Release Sysplex-optimierte Workloads nicht unterstützt, ist dieser Wert auf null gesetzt und kann nicht in einen anderen Wert geändert werden.</p> <p>Wenn das MAS-Release Unterstützung für optimierte Workloads bereitstellt, gilt die folgende Erläuterung als Hilfe:</p> <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dies ist der aktuelle Wert, der von dieser CICS-Region verwendet wird.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für diese CICS-Region inaktiviert. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet. <p>Beispiel: Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 und 24 Tasks - (20 %), • 47 und 48 Tasks - (40 %), • 71 und 72 Tasks - (60 %), • 95 und 96 Tasks - (80 %), • 119 und 120 Tasks - (100 %). <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p>

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
WLM optimization enablement	WLMOPTEN	<p>Dieses Attribut gibt an, ob das optimierte Workload-Routing aktiviert ist.</p> <p>Wenn das Attribut auf den Wert ENABLED gesetzt wird, kann diese Region das optimierte Workload-Management verwenden.</p> <p>Wenn dieses Attribut auf den Wert DISABLED gesetzt wird, wird das optimierte Workload-Management unterdrückt.</p> <p>Der Wert kann entsprechend geändert werden, dass der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn diese Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p>
Task load queue mode	WLMQMODE	<p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet und bezieht sich auf Zielregionen. Dieser Wert gibt an, wie die in der Warteschlange eingereihte Tasklast einer CICS-Zielregion ausgewertet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAXTASK - Gibt an, dass sowohl aktive als auch aufgrund von MAXTASK in die Warteschlange eingereihte Tasks in die Tasklastauswertung für die Region einbezogen werden sollen. • ALL - Gibt an, dass in die Tasklastauswertung für die Region aktive Tasks, aufgrund der MAXTASK-Begrenzung in die Warteschlange eingereihte Tasks und Tasks einbezogen werden, die sich aufgrund einer TRANCLASS-Begrenzung in der Warteschlange befinden. <p>Der Standardwert ist ALL.</p> <p>Wenn N_A als Wert angegeben ist, verfügt das MAS nicht über ein ausreichend hohes CICS-Release zur Unterstützung dieser Funktion. Sie können den Wert in diesem Fall nicht in einen anderen Wert ändern.</p> <p>Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p>
Workload manager status	WLMSTATUS	<p>Gibt an, ob der Workload-Manager (WLM) in diesem MAS aktiv ist. Die folgenden Werte sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES <ul style="list-style-type: none"> – Der Workload-Manager (WLM) ist aktiv in diesem MAS. • NO <ul style="list-style-type: none"> – Der Workload-Manager (WLM) ist inaktiv in diesem MAS. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um das Workload-Management einzuschalten, wird dieser Wert angezeigt, bis WLM vollständig initialisiert ist. • N_A <ul style="list-style-type: none"> – Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt). <p>Hinweis: Damit der Workload-Manager vollständig initialisiert werden kann, muss dem MAS eine Workload-Manager-Spezifikation zugeordnet sein.</p>

Tabelle 14. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Task load health threshold	WLMTHRSH	<p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Es gibt einen prozentualen Schwellenwert der Tasklast der aktuellen Region an. Dieser Wert wird durch Dividieren der aktuellen Taskanzahl durch die maximale Taskanzahl berechnet. Wenn die Arbeitslast für eine Zielregion diesen Schwellenwert erreicht, wird der Zustand der Region von WLM als nicht mehr ordnungsgemäß eingestuft. Dies führt dazu, dass bei der Auswertung dieser Region eine höhere Verbindungsgewichtung auf den WLM-Routing-Algorithmus angewendet wird.</p> <p>Wenn ein Zielbereich in Bezug auf den Router lokale und ferne Regionen umfasst, bevorzugt WLM lokale gegenüber fernen Zielen. Dieses Attribut bewirkt, dass WLM beim Erreichen dieses Lastschwellenwerts in den lokalen Regionen beginnt, ferne Ziele zu bevorzugen. Wenn alle Ziele im Bereich diesen Lastschwellenwert erreicht haben, fällt WLM wieder darauf zurück, lokale Ziele zu bevorzugen.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 100, und der Standardwert ist 60. Wenn der Wert 0 angegeben ist, verfügt das MAS nicht über ein ausreichend hohes CICS-Release zur Unterstützung dieser Funktion. Sie können den Wert in diesem Fall nicht in einen anderen Wert ändern.</p> <p>Hinweis: Dieser Wert wird auf den Nullwert gesetzt, wenn er auf den Routingfaktor von verbindungsneutralen Anforderungen für dynamisches Routing angewendet wird. Dies liegt daran, dass die Verbindungsgewichtung für die LNQUEUE- und Lngoal-Algorithmen ignoriert wird.</p> <p>Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p>
Workload management trace flags	WLMTRACE	<p>Die Trace-Flag-Einstellungen für das Workload-Management.</p> <p>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</p>

MAS-Status nach CMAS - MASSTAT

In den MASSTAT-Ansichten (**MAS status by CMAS**) werden Informationen zum Join-Status von CICS-Systemen in den einzelnen CMASs in einem CICSplex angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

CICSplex SM operations views > MAS status by CMAS

Tabelle 15. Ansichten in der bereitgestellten MASSTAT-Ansichtsrgruppe **MAS status by CMAS**

Ansicht	Hinweise
MAS status by CMAS EYUSTARTMASSTAT.DETAILED	Detaillierte Informationen zum Status von MASs in den einzelnen CMASs im CICSplex.
MAS status by CMAS EYUSTARTMASSTAT.TABULAR	Tabellarische Informationen zum Status von MASs in den einzelnen CMASs im CICSplex.

Aktionen

Keine.

Felder

Tabelle 16. Felder in MASSTAT-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
CICS system name	CICSNAME	Der Name eines CICS-Systems, das CICSPlex SM aktuell bekannt ist. Sobald ein CICS-System sich für CICSPlex SM bekannt macht, wird es als MAS betrachtet.
MAS status	CICSSTATE	<p>Der Status des MAS ist entweder ACTIVE oder INACTIVE. CICSPlex SM kann nur MASs verwalten, die aktiv sind. Wenn alle an der Verwaltung des CICSPlexes beteiligten CMASs ordnungsgemäß verbunden und synchronisiert sind, sollten alle CMASs denselben Status für jedes einzelne CICS-System zurückmelden.</p> <p>Ein MAS kann aus einem der beiden folgenden Gründe inaktiv sein:</p> <ul style="list-style-type: none">• Die Aktion 'Stop' wurde zum Stoppen des MAS-Agenten verwendet.• Das CICS-System selbst ist inaktiv, jedoch noch bekannt. <p>Hinweis: Wenn dieses Feld leer ist, befindet sich das MAS vorübergehend zwischen einem inaktiven und einem aktiven Status.</p>
CMAS name	CMASNAME	Der Name des CMAS, mit dem das MAS verbunden ist.
CICS system description	DESC	Eine Beschreibung des CICS-Systems.
MAS type	MASTYPE	<p>Der Typ der Beziehung, die zwischen diesem MAS und dem angegebenen CMAS besteht:</p> <ul style="list-style-type: none">• LOCAL - Das MAS befindet sich in demselben MVS-Image wie der CMAS und verwendet die ESSS-Funktion von CICSPlex SM für die Kommunikation mit ihm.• REMOTE - Das MAS ist eine eigenständige CICS-Region (SMSS).• N/A - Das MAS ist momentan nicht aktiv. Sein Typ kann nicht bestimmt werden.
Reporting CMAS name	RPTCMAS	Der Name des CMAS, aus dem die Informationen zu einer Verbindung gemeldet werden.

Dem lokalen CMAS bekannte CMASs - CMASLIST

In den CMASLIST-Ansichten (**CMASs known to local CMAS**) werden Informationen zu CMASs angezeigt, die dem lokalen CMAS bekannt sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

CICSPlex SM operations views > CMASs known to local CMAS

Tabelle 17. Ansichten in der bereitgestellten CMASLIST-Ansichtsrgruppe **CMASs known to local CMAS**

Ansicht	Hinweise
CMASs known to local CMAS EYUSTARTCMASLIST.CPSMDUMP	Erfassen eines CICSPlex SM-Diagnosespeicherauszugs einschließlich des ausgewählten CMAS, der ESSS-Adressräume (Environmental Services Subsystem), ausgewählter Komponentendatenräume und optional eines zusätzlichen Adressraums.

Tabelle 17. Ansichten in der bereitgestellten CMASLIST-Ansichtsgruppe **CMASs known to local CMAS** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
CMASs known to local CMAS EYUSTARTCMASLIST.DETAILED	Detaillierte allgemeine Informationen zu einem ausgewählten CMAS.
CMASs known to local CMAS EYUSTARTCMASLIST.PURGE	Löschen aller Kopien von Sicherheitsprofilen im Speicher, die von anderen CMASs übernommen wurden.
CMASs known to local CMAS EYUSTARTCMASLIST.RESET	Erzwingen der Löschung der Sicherheitsinformationen aus dem Cache durch den CMAS, bevor die Verarbeitung der Zeitlimitüberschreitung erfolgt. Alle Änderungen, die an einer Benutzer-ID vorgenommen wurden, werden erst sichtbar, wenn der CMAS Sicherheitsinformationen für den Benutzer aus dem Cache löscht.
CMASs known to local CMAS EYUSTARTCMASLIST.RESETTIME	Zurücksetzen der internen CICS-Systemzeit des ausgewählten CMAS.
CMASs known to local CMAS EYUSTARTCMASLIST.SECREBUILD	Erneutes Erstellen der im Speicher befindlichen Profile des externen Sicherheitsmanagers (External Security Manager - ESM) für einen CMAS.
CMASs known to local CMAS EYUSTARTCMASLIST.SHUTDOWN	Ausführen einer normalen Beendigung eines CMAS.
CMASs known to local CMAS EYUSTARTCMASLIST.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CMASs, die dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind.

Aktionen

Tabelle 18. Über CMASLIST-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CPSMDUMP	Erfasst einen CICSplex SM-Diagnosespeicherzauszug einschließlich des ausgewählten CMAS, der ESSS-Adressräume (Environmental Services Subsystem), ausgewählter Komponentendatenräume und optional eines zusätzlichen Adressraums.
PURGE	Löscht alle Kopien von Sicherheitsprofilen im Speicher, die von anderen CMASs übernommen wurden.
RESET	Erzwingt, dass der CMAS Sicherheitsinformationen aus dem Cache löscht, bevor die Verarbeitung der Zeitlimitüberschreitung erfolgt. Alle Änderungen, die an einer Benutzer-ID vorgenommen wurden, werden erst sichtbar, wenn der CMAS Sicherheitsinformationen für den Benutzer aus dem Cache löscht.
RESETTIME	Setzt die interne CICS-Systemzeit des ausgewählten CMAS zurück.
SECREBUILD	Erstellt die im Speicher befindlichen Profile des externen Sicherheitsmanagers (External Security Manager - ESM) für einen CMAS erneut.
SHUTDOWN	Führt eine normale Beendigung eines CMAS aus.

Felder

Tabelle 19. Felder in CMASLIST-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Type of access	ACCESSTYPE	Der Typ des Zugriffs, den dieser CMAS auf den lokalen CMAS hat. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> • ADJACENT <ul style="list-style-type: none"> – Der CMAS verfügt über eine direkte CMAS-zu-CMAS-Verbindung zum lokalen CMAS. • INDIRECT <ul style="list-style-type: none"> – Der CMAS ist über mindestens einen temporären Transit-CMAS mit dem lokalen CMAS verbunden. • LOCAL <ul style="list-style-type: none"> – Der CMAS ist der lokale CMAS, das bedeutet, er ist der aktuelle Kontext. • N_A <ul style="list-style-type: none"> – Momentan besteht keine Verbindung zwischen diesem CMAS und dem lokalen CMAS.
CMAS	CMASNAME	Der Name des CMAS.
CPSM version of CMAS	CPSMVER	Die aus vier Zeichen bestehende Nummer eines gültigen CICSplex SM-Release, z. B. 0320 für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2.
MVS job ID	JOBID	Die MVS-Job-ID dieses CICS-Systems.
MVS job name	JOBNAME	Der MVS-Jobname dieses CICS-Systems.
Status of CMAS	STATUS	Der aktuelle Status eines CMAS, der dem lokalen CMAS bekannt ist. Der Status kann einen der folgenden Werte annehmen: <ul style="list-style-type: none"> • ACTIVE <ul style="list-style-type: none"> – Der CMAS ist aktiv und für das Ausführen von Arbeit verfügbar. • CREATING <ul style="list-style-type: none"> – Der Kontakt mit dem CMAS wird noch hergestellt; der CMAS steht noch nicht zum Arbeiten zur Verfügung. • INACTIVE <ul style="list-style-type: none"> – Der CMAS steht nicht zum Arbeiten zur Verfügung. Ein CMAS gilt als inaktiv, wenn er ordnungsgemäß beendet wurde, oder wenn noch kein Kontakt zum lokalen CMAS hergestellt wurde. • LOSTCON <ul style="list-style-type: none"> – Der Kontakt zum CMAS ist nicht mehr vorhanden. Der tatsächliche Status des CMAS ist nicht bekannt. Der Kontakt kann verloren gehen, wenn der CMAS abnormal beendet wird, oder wenn die CMAS-zu-CMAS-Verbindung fehlschlägt. • N_A <ul style="list-style-type: none"> – Nicht zutreffend.
CICS system ID	SYSID	Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems.
First transit CMAS	TRANSITCMAS	Bei CMASs mit dem Zugriffstyp INDIRECT ist dies der Name des Transit-CMAS, über den der lokale CMAS kommuniziert.
Number of transit CMASs	TRANSITCNT	Bei CMASs mit dem Zugriffstyp INDIRECT ist dies die Anzahl von Transit-CMASs, die die Kommunikation durchlaufen muss, bevor der Ziel-CMAS erreicht wird.

Von CMAS verwaltete CICSplexes - CMASPLEX

In den CMASPLEX-Ansichten (**CICSplexes managed by CMAS**) werden Informationen zu den CICSplexen angezeigt, die vom lokalen CMAS verwaltet werden.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

CICSplex SM operations views > CICSplexes managed by CMAS

Tabelle 20. Ansichten in der bereitgestellten CMASPLEX-Ansichtsrgruppe **CICSplexes managed by CMAS**

Ansicht	Hinweise
CICSplexes managed by CMAS EYSTARTCMASPLEX.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einem ausgewählten CICSplex, der vom lokalen CMAS verwaltet wird.
CICSplexes managed by CMAS EYSTARTCMASPLEX.FORCEREMPLEX	<p>Entfernen des CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition, wenn für MPSTATE der Wert NOTCONNECTED angegeben ist. Hinweis: Wenn zu einem späteren Datum eine Verbindung zum Wartungspunkt (Maintenance Point: MP) hergestellt wird und der MP gültig ist, installiert der MP den CICSplex erneut im CONTEXT CMAS.</p> <p>Wenn für MPSTATE der Wert INVALID angegeben ist, verwenden Sie zum Entfernen des CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition die Aktion CMASPLEX REMPLEX.</p> <p>Wenn der CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition entfernt werden soll, falls für MPSTATE der Wert VALID angegeben ist, setzen Sie den CONTEXT auf den Wartungspunkt-CMAS und navigieren Sie zur CPLEXDEF- oder CPLXCMAS-Ansicht. Führen Sie die Aktion UNASSIGN aus, um den CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes zu entfernen.</p>
CICSplexes managed by CMAS EYSTARTCMASPLEX.REMPLEX	<p>Entfernt den CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition, wenn für MPSTATE der Wert INVALID angegeben ist.</p> <p>Wenn für MPSTATE der Wert NOTCONNECTED angegeben ist, verwenden Sie zum Entfernen des CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition die Aktion CMASPLEX FORCEREMPLEX.</p> <p>Wenn der CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition entfernt werden soll, falls für MPSTATE der Wert VALID angegeben ist, setzen Sie den CONTEXT auf den Wartungspunkt-CMAS und navigieren Sie zur CPLEXDEF- oder CPLXCMAS-Ansicht. Führen Sie die Aktion UNASSIGN aus, um den CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes zu entfernen.</p>
CICSplexes managed by CMAS EYSTARTCMASPLEX.TABULAR	Tabellarische Informationen zu den CICSplexen, die vom lokalen CMAS verwaltet werden.

Aktionen

Tabelle 21. Über CMASPLEX-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
FORCEREMPLEX	<p>Entfernt den CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition, wenn für MPSTATE der Wert NOTCONNECTED angegeben ist. Hinweis: Wenn zu einem späteren Datum eine Verbindung zum Wartungspunkt (MP) hergestellt wird und der MP gültig ist, installiert der MP den CICSplex erneut im CONTEXT CMAS.</p> <p>Wenn für MPSTATE der Wert INVALID angegeben ist, verwenden Sie zum Entfernen des CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition die Aktion CMASPLEX REMPLEX.</p> <p>Wenn der CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition entfernt werden soll, falls für MPSTATE der Wert VALID angegeben ist, setzen Sie den CONTEXT auf den Wartungspunkt-CMAS und navigieren Sie zur CPLEXDEF- oder CPLXCMAS-Ansicht. Führen Sie die Aktion UNASSIGN aus, um den CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes zu entfernen.</p>
REMPLEX	<p>Entfernt den CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition, wenn für MPSTATE der Wert INVALID angegeben ist.</p> <p>Wenn für MPSTATE der Wert NOTCONNECTED angegeben ist, verwenden Sie zum Entfernen des CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition die Aktion CMASPLEX FORCEREMPLEX.</p> <p>Wenn der CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition entfernt werden soll, falls für MPSTATE der Wert VALID angegeben ist, setzen Sie den CONTEXT auf den Wartungspunkt-CMAS und navigieren Sie zur CPLEXDEF- oder CPLXCMAS-Ansicht. Führen Sie die Aktion UNASSIGN aus, um den CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes zu entfernen.</p>

Felder

Tabelle 22. Felder in CMASPLEX-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server bottom tier	BOTRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozensatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Wenn die Tasklast einer Region in diesem Bereich liegt, wird die Tasklast bei jeder Änderung an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.</p> <p>Der Standardwert ist 1 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>
Daylight saving time in effect	DAYLGHTSV	Gibt an, ob in der angegebenen Zeitzone aktuell die Sommerzeit gilt.
Maintenance point CMAS	MPCMAS	Der Name des Wartungspunkt-CMAS.

Tabelle 22. Felder in CMASPLEX-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
State of MP CMAS	MPSTATE	<p>Der Status des Wartungspunkt-CMAS. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VALID <ul style="list-style-type: none"> – Der Wartungspunkt-CMAS ist mit dem CONTEXT CMAS verbunden und hat bestätigt, dass er der Wartungspunkt-CMAS ist. • INVALID <ul style="list-style-type: none"> – Der Wartungspunkt-CMAS ist mit dem CONTEXT CMAS verbunden und hat bestätigt, dass er nicht der Wartungspunkt-CMAS ist. • NOTCONNECTED <ul style="list-style-type: none"> – Der Wartungspunkt-CMAS ist nicht mit dem CONTEXT CMAS verbunden. Daher kann nicht festgestellt werden, ob der angegebene Wartungspunkt-CMAS tatsächlich der Wartungspunkt-CMAS ist.
CMAS is maintenance point	MPSTATUS	Gibt an, ob der lokale CMAS der Wartungspunkt für den angegebenen CICSplex ist.
Performance interval duration	PERFINTVL	Das Beispielintervall, über das festgelegt wird, mit welcher Häufigkeit CICSplex SM leistungsbezogene Daten erfasst.
CICSplex	PLEXNAME	Der Name eines CICSplexes, an dessen Verwaltung der lokale CMAS beteiligt ist.
RS server read interval	READRS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen eines Zielregionsstatus von einem CICS-CFDT-Server an. Diese Aktualisierungsanforderungen werden von einer Routing-Region abgesetzt, die eine Zielregion für eine dynamische Routing-Anforderung auswertet.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 2000 und wird in Einheiten von Millisekunden dargestellt wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert. • Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall an, das ablaufen muss, bevor der Status einer Zielregion aktualisiert werden kann. <p>Ein niedriger Intervallwert bedeutet, dass vom CFDT-Server häufiger eine Statusaktualisierung angefordert wird als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angegebene Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>

Tabelle 22. Felder in CMASPLEX-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server pool name	RSPOLID	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads werden Regionsstatusdaten in einer Coupling-Facility-Datentabelle verwaltet. Diese Tabelle ist in einem CFDT-Pool enthalten, der durch dieses Attribut angegeben wird. Wenn eine optimierte Workload aktiviert werden soll, muss ein aktiver Regionsstatusserver vorhanden sein, der Daten für den hier angegebenen Poolnamen verwaltet.</p> <p>Wenn Ihre CICSplex-IDs in Ihrem Sysplex nicht eindeutig sind, müssen Sie sicherstellen, dass die RS-Server-Poolnamen eindeutig sind. Wenn Ihr Sysplex aus eindeutigen CICSplex-IDs besteht, geben diese möglicherweise alle denselben RS-Server-Poolnamen an.</p> <p>Der Standardname lautet DFHRSTAT. Sie können einen vorhandenen CFDT-Pool verwenden, im Ihre CICSplex-Datentabellen aufzubewahren. Wenn Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch machen, müssen Sie sich bewusst sein, dass der Durchsatz Ihrer optimierten Workloads durch jede Benutzeranwendungsaktivität in Bezug auf den angegebenen Poolnamen behindert werden kann. Ebenso kann jeder Anwendungsdurchsatz zum Pool durch Sysplex-optimierte Workloads beeinflusst werden. Es wird daher empfohlen, einen diskreten RS-Server- und -Poolnamen für die Funktion für optimierte Workloads zu definieren.</p>
Time zone	TMEZONE	<p>Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Code im Bereich von B bis Z. INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitonenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, bzw. die dem primären CMAS zugeordnet ist, falls das CICS-System inaktiv ist.
Time zone offset	TMEZONEO	<p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss. INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitonenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, bzw. die dem primären CMAS zugeordnet ist, falls das CICS-System inaktiv ist.
RS server top tier	TOPRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Der Wert wird als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.</p> <p>Der Standardwert ist 5 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>

Tabelle 22. Felder in CMASPLEX-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server update frequency	UPDATERS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert stellt den Standardfrequenzwert für alle CICS-Regionen innerhalb der aktuellen CICSplex-Definition dar.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet. <p>Beispiel: Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 und 24 Tasks - (20 %), • 47 und 48 Tasks - (40 %), • 71 und 72 Tasks - (60 %), • 95 und 96 Tasks - (80 %), • 119 und 120 Tasks - (100 %). <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn sich der zurückgemeldete Wert am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>

CICSplex verwaltende CMASs - CICSplex

In den CICSplex-Ansichten (**CMASs managing CICSplex**) werden Informationen zu allen einem CICSplex zugeordneten CMASs unabhängig davon angezeigt, ob der lokale CMAS der Wartungspunkt für den CICSplex ist.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

CICSplex SM operations views > CMASs managing CICSplex

Tabelle 23. Ansichten in der bereitgestellten CICSplex-Ansichtsgruppe CMASs managing CICSplex

Ansicht	Hinweise
CMASs managing CICSplex EYUSTARTCICSplex.DETAILED	Detaillierte allgemeine Informationen zu einem ausgewählten CMAS.
CMASs managing CICSplex EYUSTARTCICSplex.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CMASs, die einen CICSplex verwalten.

Aktionen

Keine.

Felder

Tabelle 24. Felder in CICSplex-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Type of access from this CMAS to local CMAS	ACCESSTYPE	Der Typ des Zugriffs, den dieser CMAS auf den lokalen CMAS hat. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> • ADJACENT - Der CMAS verfügt über eine direkte CMAS-zu-CMAS-Verbindung zum lokalen CMAS. • INDIRECT - Der CMAS ist über mindestens einen temporären Transit-CMAS mit dem lokalen CMAS verbunden. • LOCAL - Der CMAS ist der lokale CMAS, das bedeutet, er ist der aktuelle Kontext. • N_A - Momentan besteht keine Verbindung zwischen diesem CMAS und dem lokalen CMAS.
RS server bottom tier	BOTRSUPD	Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert. Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Wenn die Tasklast einer Region in diesem Bereich liegt, wird die Tasklast bei jeder Änderung an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert. Der Standardwert ist 1 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.
CMAS	CMASNAME	Der Name eines CMAS, der dem CICSplex zugeordnet ist.
CMAS maintenance point status	MPSTATUS	Gibt an, ob dieser CMAS der Wartungspunkt für den angegebenen CICSplex ist.
CICSplex	PLEXNAME	Der Name des CICSplexes.

Tabelle 24. Felder in CICSplex-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server read interval	READRS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen eines Zielregionsstatus von einem CICS-CFDT-Server an. Diese Aktualisierungsanforderungen werden von einer Routing-Region abgesetzt, die eine Zielregion für eine dynamische Routing-Anforderung auswertet.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 2000 und wird in Einheiten von Millisekunden dargestellt wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert. Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall an, das ablaufen muss, bevor der Status einer Zielregion aktualisiert werden kann. <p>Ein niedriger Intervallwert bedeutet, dass vom CFDT-Server häufiger eine Statusaktualisierung angefordert wird als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angegebene Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>
RS server pool name	RSPoolID	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads werden Regionsstatusdaten in einer Coupling-Facility-Datentabelle verwaltet. Diese Tabelle ist in einem CFDT-Pool enthalten, der durch dieses Attribut angegeben wird. Wenn eine optimierte Workload aktiviert werden soll, muss ein aktiver Regionsstatusserver vorhanden sein, der Daten für den hier angegebenen Poolnamen verwaltet.</p> <p>Wenn Ihre CICSplex-IDs in Ihrem Sysplex nicht eindeutig sind, müssen Sie sicherstellen, dass die RS-Server-Poolnamen eindeutig sind. Wenn Ihr Sysplex aus eindeutigen CICSplex-IDs besteht, geben diese möglicherweise alle denselben RS-Server-Poolnamen an.</p> <p>Der Standardname lautet DFHRSTAT. Sie können einen vorhandenen CFDT-Pool verwenden, im Ihre CICSplex-Datentabellen aufzubewahren. Wenn Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch machen, müssen Sie sich bewusst sein, dass der Durchsatz Ihrer optimierten Workloads durch jede Benutzeranwendungsaktivität in Bezug auf den angegebenen Poolnamen behindert werden kann. Ebenso kann jeder Anwendungsdurchsatz zum Pool durch Sysplex-optimierte Workloads beeinflusst werden. Es wird daher empfohlen, einen diskreten RS-Server- und -Poolnamen für die Funktion für optimierte Workloads zu definieren.</p>

Tabelle 24. Felder in CICSplex-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
CMAS status	STATUS	<p>Der aktuelle Status eines CMAS, der dem lokalen CMAS bekannt ist. Der Status kann einen der folgenden Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ACTIVE - Der CMAS ist aktiv und für die Verwaltung des CICSplexes verfügbar. • CREATING - Der Kontakt zum CMAS wird noch hergestellt. Der CMAS steht noch nicht zum Arbeiten zur Verfügung. • INACTIVE - Der CMAS ist nicht für die Verwaltung des CICSplexes verfügbar. Ein CMAS gilt als inaktiv, wenn er normal beendet wurde. • LOSTCON - Der Kontakt zum CMAS ist nicht mehr vorhanden; der tatsächliche Status des CMAS ist nicht bekannt. Der Kontakt kann verloren gehen, wenn der CMAS abnormal beendet wird oder wenn die CMAS-zu-CMAS-Verbindung fehlschlägt. • N/A - Der CMAS war noch nie aktiv oder hat noch nie Kontakt mit dem lokalen CMAS hergestellt.
CMAS system ID	SYSID	Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems.
RS server top tier	TOPRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Der Wert wird als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.</p> <p>Der Standardwert ist 5 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigen haben.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>
First transit CMAS	TRANSITCMAS	Bei CMASs mit dem Zugriffstyp INDIRECT ist dies der Name des Transit-CMAS, über den der lokale CMAS kommuniziert.
The number of transit CMASs for indirect access	TRANSITCNT	Bei CMASs mit dem Zugriffstyp INDIRECT ist dies die Anzahl von Transit-CMASs, die die Kommunikation durchlaufen muss, bevor der Ziel-CMAS erreicht wird.

Tabelle 24. Felder in CICSplex-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server update frequency	UPDATERS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert stellt den Standardfrequenzwert für alle CICS-Regionen innerhalb der aktuellen CICSplex-Definition dar.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet. <p>Beispiel: Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 und 24 Tasks - (20 %), • 47 und 48 Tasks - (40 %), • 71 und 72 Tasks - (60 %), • 95 und 96 Tasks - (80 %), • 119 und 120 Tasks - (100 %). <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn sich der zurückgemeldete Wert am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>

CMAS-zu-CMAS-Verbindungen - CMTCMLNK

In den CMTCMLNK-Ansichten (**CMAS to CMAS links**) werden Informationen zu den Verbindungen angezeigt, die zwischen dem lokalen CMAS und einem oder mehreren anderen CMASs vorhanden sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

CICSplex SM operations views > CMAS to CMAS links

Tabelle 25. Ansichten in der bereitgestellten CMTCMLNK-Ansichtsgruppe **CMAS to CMAS links**

Ansicht	Hinweise
CMAS to CMAS links EYUSTARTCMTCMLNK.ACQUIRE	Versuchen, eine LU62-CMAS-Verbindung in Betrieb (INSERVICE) zu setzen und anzufordern.
CMAS to CMAS links EYUSTARTCMTCMLNK.DETAILED	Detaillierte allgemeine Informationen zu einer ausgewählten Verbindung.
CMAS to CMAS links EYUSTARTCMTCMLNK.DISCARD	Löschen einer CMAS-Verbindung.
CMAS to CMAS links EYUSTARTCMTCMLNK.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CMAS-zu-CMAS-Verbindungen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 26. Über CMTCMLNK-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ACQUIRE	Versucht, eine LU62-CMAS-Verbindung in Betrieb (INSERVICE) zu setzen und anzufordern.
DISCARD	Löscht eine CMAS-Verbindung.

Felder

Tabelle 27. Felder in CMTCMLNK-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Application ID	APPLID	Die VTAM-Anwendungs-ID des Ziel-CMAS.
Number of bytes received (compressed)	CBYTRCVD	Die Gesamtzahl der Byte, die in komprimierter Form über die CMAS-Verbindung empfangen wurden.
Number of bytes sent (compressed)	CBYTSENT	Die Gesamtzahl der Byte, die nach der Komprimierung tatsächlich über die CMAS-Verbindung übertragen wurden.
CICS connection status	CICSCONN	Bei LU6.2-Verbindungen der CICS-Verbindungsstatus, wobei folgende Werte möglich sind: <ul style="list-style-type: none"> ACQUIRED - Die Verbindung ist angefordert, das bedeutet, die Partner-LU wurde kontaktiert und der erste CNOS-Austausch ist erfolgt. AVAILABLE - Die Verbindung ist angefordert, es sind momentan jedoch keine gebundenen Sitzungen vorhanden. FREEING - Die Verbindung wird freigegeben. OBTAINING - Die Verbindung wird angefordert. RELEASED - Die Verbindung ist freigegeben.
CICS service status	CICSSERV	Der CICS-Servicestatus, wobei folgende Werte möglich sind: <ul style="list-style-type: none"> INSERVICE - Die Verbindung ist in Betrieb. Das System kann Daten senden und empfangen. OUTSERVICE - Die Verbindung ist nicht in Betrieb. Das System kann keine Daten senden oder empfangen. GOINGOUT - Für die Verbindung wurde eine OUTSERVICE-Anforderung abgesetzt, die jedoch erst verarbeitet werden kann, wenn die gesamte aktuelle Verarbeitung abgeschlossen ist.
Connection status	CPSMCONN	Der logische Status der CMAS-zu-CMAS-Verbindung, die CICSplex SM bekannt ist: <ul style="list-style-type: none"> CONACT - Die logische Verbindung ist aktiv und für die Verwendung verfügbar. RESET - Die logische Verbindung befindet sich im Status der Zurücksetzung. Sie ist aktuell nicht im Gebrauch. PENDING - Die logische Verbindung befindet sich im Prozess der Aktivierung.

Tabelle 27. Felder in CMTMLNK-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Cumulative time to execute CICSplex SM service requests	EXECCLK	Die Gesamtzeit, in der abgehende Nachrichten, für die eine Antwort erwartet wird, in einem anderen CMAS ausgeführt wurden. Die Ausführung wird ab dem Zeitpunkt, zu dem die Übertragung abgeschlossen ist, bis zu dem Zeitpunkt markiert, zu dem eine Antwort von dem anderen CMAS empfangen wird.
Total requests received	MALSRCVD	Die Anzahl der Nachrichten, die für den lokalen CMAS vom Ziel-CMAS empfangen wurden. Nachrichten, die an einen anderen CMAS übergeben werden, werden nicht gezählt. Jede Nachricht stellt entweder eine Serviceanforderung oder eine Antwort dar.
Total requests sent	MALSENT	Die Anzahl der Nachrichten, die vom lokalen CMAS zum Ziel-CMAS gesendet wurden. Jede Nachricht stellt entweder eine Serviceanforderung oder eine Antwort dar.
Number of message packets received	MSGSRCVD	Die Anzahl der Nachrichtenpakete, die für den lokalen CMAS vom Ziel-CMAS empfangen wurden. Nachrichtenpakete, die an einen anderen CMAS übergeben werden, werden nicht gezählt. Jede Nachricht kann aus einem oder mehreren Nachrichtenpaketen bestehen.
Number of message packets sent	MSGSENT	Die Anzahl der Nachrichtenpakete, die vom lokalen CMAS an den Ziel-CMAS gesendet wurden. Jede Nachricht kann aus einem oder mehreren Nachrichtenpaketen bestehen.
Target CMAS	NAME	Der Name eines CMAS, mit dem der lokale CMAS verbunden ist.
Link protocol	PROTOCOL	Der Protokolltyp, der für diese CMAS-zu-CMAS-Verbindung verwendet wird (LU62 oder MRO).
Cumulative time to receive CICSplex SM service requests	RCVCLK	Die Gesamtzeit, die zum Empfangen ankommender Nachrichten erforderlich ist.
Cumulative time to schedule CICSplex SM service requests	SCHEDCLK	Die Gesamtzeit, die für das Warten auf die Planung von CICSplex SM-Serviceanforderungen aufgewendet wurde.
Target system ID	SYSID	Die CICS-System-ID des Ziel-CMAS.
Number of transit buffers received	TBUFRCD	Die Anzahl der Transithnachrichtenpakete, die vom Ziel-CMAS empfangen wurden. Nachrichtenpakete, die den lokalen CMAS auf dem Weg zu einem anderen Ziel durchlaufen, werden als Transithnachrichtenpakete betrachtet. Die tatsächliche Quelle und das Ziel eines Transithnachrichtenpakets sind dem lokalen CMAS nicht bekannt.
Number of transit buffers sent	TBUFSENT	Die Anzahl der Transithnachrichtenpakete, die an den Ziel-CMAS gesendet wurden. Nachrichtenpakete, die den lokalen CMAS auf dem Weg zu einem anderen Ziel durchlaufen, werden als Transithnachrichtenpakete betrachtet. Die tatsächliche Quelle und das Ziel eines Transithnachrichtenpakets sind dem lokalen CMAS nicht bekannt.
Cumulative time to transmit CICSplex SM service requests	TRANSCLK	Die Gesamtzeit, die zum Übertragen abgehender Nachrichten erforderlich ist.
Number of bytes received (uncompressed)	UBYTRCD	Die Gesamtzahl der Byte, die vom lokalen CMAS als nicht komprimierte Nachrichtenpakete empfangen wurden.
Number of bytes sent (uncompressed)	UBYTSENT	Die Gesamtzahl der Byte, die vom lokalen CMAS als Nachrichtenpakete gesendet wurden, die vor der Übertragung komprimiert werden müssen.

CMAS-zu-MAS-Verbindungen - CMTPLNK

In den CMTPLNK-Ansichten (**CMAS to MAS links**) werden Informationen zu den physischen Verbindungen angezeigt, die zwischen dem lokalen CMAS und den mit diesem verbundenen lokalen MASs bestehen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

CICSplex SM operations views > CMAS to MAS links

Tabelle 28. Ansichten in der bereitgestellten CMTPLNK-Ansichtsgruppe **CMAS to MAS links**

Ansicht	Hinweise
CMAS to MAS links EYSTARTCMTPLNK.DETAILED	Detaillierte allgemeine Informationen zu einer ausgewählten Verbindung.
CMAS to MAS links EYSTARTCMTPLNK.DISCARD	Löschen einer CMAS-zu-MAS-Verbindung.
CMAS to MAS links EYSTARTCMTPLNK.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CMAS-zu-MAS-Verbindungen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 29. Über CMTPLNK-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
DISCARD	Löscht eine CMAS-zu-MAS-Verbindung.

Felder

Tabelle 30. Felder in CMTPLNK-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
VTAM application ID	APPLID	Die VTAM-Anwendungs-ID des Ziel-MAS.
Number of bytes received (compressed)	CBYTRCVD	Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzahl der über die Verbindung empfangenen Byte in komprimierter Form.
Number of bytes sent (compressed)	CBYTSENT	Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzahl der nach der Komprimierung tatsächlich über die Verbindung übertragenen Byte.
CICS connection status	CICSCONN	Bei LU6.2-Verbindungen der CICS-Verbindungsstatus, wobei folgende Werte möglich sind: <ul style="list-style-type: none">• ACQUIRED - Die Verbindung ist angefordert, das bedeutet, die Partner-LU wurde kontaktiert und der erste CNOS-Austausch ist erfolgt.• AVAILABLE - Die Verbindung ist angefordert, es sind momentan jedoch keine gebundenen Sitzungen vorhanden.• FREEING - Die Verbindung wird freigegeben.• OBTAINING - Die Verbindung wird angefordert.• RELEASED - Die Verbindung ist freigegeben. Hinweis: Dieses Feld trifft nicht auf lokale MAS-Verbindungen zu, daher wird in diesem Fall der Wert 'N/A' angezeigt.
CICS service status	CICSSERV	Bei fernen MAS-Verbindungen der CICS-Servicestatus, wobei folgende Werte möglich sind: <ul style="list-style-type: none">• INSERVICE - Die Verbindung ist in Betrieb. Das System kann Daten senden und empfangen.• OUTSERVICE - Die Verbindung ist nicht in Betrieb. Das System kann keine Daten senden oder empfangen.• GOINGOUT - Für die Verbindung wurde eine OUTSERVICE-Anforderung abgesetzt, die jedoch erst verarbeitet werden kann, wenn die gesamte aktuelle Verarbeitung abgeschlossen ist. Hinweis: Dieses Feld trifft nicht auf lokale MAS-Verbindungen zu, daher wird in diesem Fall der Wert 'N/A' angezeigt.

Tabelle 30. Felder in CMTPLNK-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
CICSplex SM connection status	CPSMCONN	Der logische Status der CMAS-zu-MAS-Verbindung, die CICSplex SM bekannt ist: <ul style="list-style-type: none"> • CONACT - Die logische Verbindung ist aktiv und für die Verwendung verfügbar. • RESET - Die logische Verbindung befindet sich im Status der Zurücksetzung. Sie ist aktuell nicht im Gebrauch. • PENDING - Die logische Verbindung befindet sich im Prozess der Aktivierung.
Total execution time for CICSplex SM service requests	EXECCLK	Die Gesamtzeit, in der abgehende Nachrichten, für die eine Antwort erwartet wird, im MAS ausgeführt werden. Die Ausführung ist ab dem Zeitpunkt, zu dem die Übertragung abgeschlossen ist, bis zu dem Zeitpunkt markiert, zu dem eine Antwort vom MAS empfangen wird.
Number of service requests and responses received	MALSRCVD	Die Anzahl der Nachrichten, die für den lokalen CMAS vom Ziel-MAS empfangen wurden. Nachrichten, die an einen anderen CMAS übergeben werden, werden nicht gezählt. Jede Nachricht stellt entweder eine Serviceanforderung oder eine Antwort dar.
Number of service requests and responses sent	MALSENT	Die Anzahl der Nachrichten, die vom lokalen CMAS an das Ziel-MAS gesendet wurden. Jede Nachricht stellt entweder eine Serviceanforderung oder eine Antwort dar.
Number of message packets received	MSGSRCVD	Die Anzahl der Nachrichtenpakete, die für den lokalen CMAS vom Ziel-MAS empfangen wurden. Nachrichtenpakete, die an einen anderen CMAS übergeben werden, werden nicht gezählt. Bei fernen MAS-Verbindungen kann jede Nachricht aus einem oder mehreren Nachrichtenpaketen bestehen. Bei lokalen MAS-Verbindungen besteht jede Nachricht aus einem einzigen Nachrichtenpaket.
Number of message packets sent	MSGSENT	Die Anzahl der Nachrichtenpakete, die vom lokalen CMAS an das Ziel-MAS gesendet wurden. Bei fernen MAS-Verbindungen kann jede Nachricht aus einem oder mehreren Nachrichtenpaketen bestehen. Bei lokalen MAS-Verbindungen besteht jede Nachricht aus einem einzigen Nachrichtenpaket.
MAS name	NAME	Der Name eines MAS, mit dem der lokale CMAS verbunden ist.
Name of CICSplex which MAS belongs to	PLEXNAME	Bei Verbindungen im Status CONACT ist dies der Name des CICSplexes, zu dem das MAS gehört.
Link protocol	PROTOCOL	Der Protokolltyp, der für diese CMAS-zu-MAS-Verbindung verwendet wird: <ul style="list-style-type: none"> • LU6.2 - nur ferne MASs • MRO - nur ferne MASs • CICSplex SM-ESSS-Facility - nur lokale MASs
Total receive time for CICSplex SM service requests	RCVCLK	Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzeit, die zum Empfangen von ankommenden Nachrichten erforderlich ist.
Total wait time for CICSplex SM service requests	SCHEDCLK	Die Gesamtzeit, die für das Warten auf die Planung von CICSplex SM-Serviceanforderungen aufgewendet wurde.
MAS system ID	SYSID	Die aus vier Zeichen bestehende CICS-System-ID des Ziel-MAS.
Number of transit buffers received	TBUFRCD	Die Anzahl der vom Ziel-MAS empfangenen Transithnachrichtenpakete. Nachrichtenpakete, die den lokalen CMAS auf dem Weg zu einem anderen Ziel durchlaufen, werden als Transithnachrichtenpakete betrachtet. Die tatsächliche Quelle und das Ziel eines Transithnachrichtenpakets sind dem lokalen CMAS nicht bekannt.
Number of transit buffers sent	TBUFSENT	Die Anzahl der Transithnachrichtenpakete, die an das Ziel-MAS gesendet wurden. Nachrichtenpakete, die den lokalen CMAS auf dem Weg zu einem anderen Ziel durchlaufen, werden als Transithnachrichtenpakete betrachtet. Die tatsächliche Quelle und das Ziel eines Transithnachrichtenpakets sind dem lokalen CMAS nicht bekannt.
Total transmit time for CICSplex SM service requests	TRANCLK	Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzeit, die zum Übertragen von abgehenden Nachrichten erforderlich ist.

Tabelle 30. Felder in CMTPLNK-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Number of bytes received (uncompressed)	UBYTRCVD	Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzahl der Byte, die vom lokalen CMAS als nicht komprimierte Nachrichtenpakete empfangen wurden.
Number of bytes sent (uncompressed)	UBYTSENT	Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzahl der Byte, die vom lokalen CMAS als Nachrichtenpakete gesendet wurden, die vor der Übertragung komprimiert werden müssen.

Anhang B. Batched Repository Update-Anforderungen - BATCHREP

In den BATCHREP-Ansichten (**Batched repository update requests**) werden Informationen zu Batched Repository Update-Jobs innerhalb des aktuellen Kontexts angezeigt. Die Batched Repository-Update Facility ermöglicht Ihnen das Erstellen, Aktualisieren und Entfernen von Definitionsdatensätzen aus dem Datenrepository des lokalen CMAS.

Bereitgestellte Ansichten

Es sind keine bereitgestellten BATCHREP-Ansichten vorhanden.

Aktionen

Tabelle 31. Über BATCHREP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CHECK	Überprüft die in der Eingabedatei der Batched Repository-Update Facility angegebenen Befehle auf Syntaxfehler.
EXECUTE	Übergibt die Batched Repository-Updates für die Ausführung in dem als Kontext angegebenen CMAS.

Felder

Tabelle 32. Felder in BATCHREP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Input data set	INPUTDSN	Der Name der sequenziellen Datei oder der partitionierten Datei (PDS), die die Eingabe für den Batched Repository-Update-Job enthält.
Input member	INPUTMEMBER	Wenn die Eingabedatei eine PDS ist, ist dies der Name des Members, das die Eingabe für den Batched Repository-Update-Job enthält.
Destination user ID	OUTPUTUSER	Gibt das Ausgabeprogramm oder den Benutzer an, das bzw. der den Bericht für Spooldatensätze verarbeitet, die für den Drucker bestimmt sind. Der Batched Repository-Bericht wird diese Kennung tragen, die zum Auswählen des Berichts an seinem Ziel verwendet wird.
Output class	PRINTCLASS	Gibt die Druckklasse an, die für die Jobausgabe verwendet werden soll. Wenn dieses Feld leer ist, wird Druckklasse A angenommen.
Destination node	PRINTNODE	Gibt den Druckknoten an, der vom Systemspooler zum Weiterleiten der Datei verwendet wird.
Processing state	PROCESS	Gibt an, ob der Batched Repository-Update-Job ausgeführt wird.
Batch run type	RUNTYPE	Gibt einen der folgenden Ausführungstypen an: <ul style="list-style-type: none">• CHECK<ul style="list-style-type: none">– Überprüft die in der Eingabedatei der Batched Repository Update-Facility angegebenen Befehle.• EXECUTE<ul style="list-style-type: none">– Übergibt die Batched Repository-Aktualisierungen.

Anhang C. CMAS-Konfigurationsverwaltungsansichten

Über die CMAS-Konfigurationsverwaltungsansichten können CMASs konfiguriert und verwaltet werden.

CICSplex-Definitionen - CPLEXDEF

In den CPLEXDEF-Ansichten (**CICSplex definitions**) werden Informationen zu den CICSplexen angezeigt, die dem lokalen CMAS zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CMAS configuration administration views > CICSplex definitions

*Tabelle 33. Ansichten in der bereitgestellten CPLEXDEF-Ansichtsguppe **CICSplex definitions***

Ansicht	Hinweise
CICSplex definitions EYSTARTCPLEXDEF.ASSIGN	Hinzufügen eines CMAS zu einer CICSplex-Definition im Datenrepository.
CICSplex definitions EYSTARTCPLEXDEF.CREATE	Erstellen einer CICSplex-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.
CICSplex definitions EYSTARTCPLEXDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICSplex-Definition.
CICSplex definitions EYSTARTCPLEXDEF.REMOVE	Entfernen einer CICSplex-Definition aus dem Datenrepository.
CICSplex definitions EYSTARTCPLEXDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CICSplex-Definitionen, die dem als Kontext angegebenen CMAS zugeordnet sind.
CICSplex definitions EYSTARTCPLEXDEF.UNASSIGN	Entfernen eines ausgewählten CMAS aus einer CICSplex-Definition mit oder ohne Verwendung der Option FORCE.

Aktionen

Tabelle 34. Über CPLEXDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ASSIGN	Fügt einen CMAS zu einer CICSplex-Definition im Datenrepository hinzu.
CREATE	Erstellt eine CICSplex-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine CICSplex-Definition aus dem Datenrepository.
UNASSIGN	Entfernt einen ausgewählten CMAS aus einer CICSplex-Definition mit oder ohne Verwendung der Option FORCE.
UPDATE	Aktualisiert eine CICSplex-Definition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 35. Felder in CPLEXDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server bottom tier	BOTRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Wenn die Tasklast einer Region in diesem Bereich liegt, wird die Tasklast bei jeder Änderung an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.</p> <p>Der Standardwert ist 1 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. • DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
CICSplex-Name	CICSplex	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für den CICSplex. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Daylight saving time	DAYLIGHTSV	Gibt an, ob in der angegebenen Zeitzone aktuell die Sommerzeit gilt. Der Wert für dieses Feld wird zu Dokumentationszwecken gespeichert, er wird jedoch nicht bei Zeitzoneberechnungen verwendet.
Description	DESC	<p>Eine Beschreibung des CICSplexes.</p> <p>Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.</p>
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Monitor interval (minutes)	INTVL	<p>Der Anzahl der Minuten im Bereich von 15 bis 1440, nach der die Zähler, die Überwachungsdaten enthalten, auf null zurückgesetzt werden. Der Standardwert ist 480.</p> <p>Die Zahl 1440 muss ohne Rest durch den verwendeten Wert teilbar sein. Beispiele: 60, 120, 240 usw. Wenn der eingegebene Wert im gültigen Bereich liegt, die Zahl 1440 jedoch nicht ohne Rest durch diesen Wert teilbar ist, wird die eingegebene Zahl auf den nächst höheren zulässigen Wert gerundet.</p>

Tabelle 35. Felder in CPLEXDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server read interval	READRS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen eines Zielregionsstatus von einem CICS-CFDT-Server an. Diese Aktualisierungsanforderungen werden von einer Routing-Region abgesetzt, die eine Zielregion für eine dynamische Routing-Anforderung auswertet.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 2000 und wird in Einheiten von Millisekunden dargestellt wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert. Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall an, das ablaufen muss, bevor der Status einer Zielregion aktualisiert werden kann. <p>Ein niedriger Intervallwert bedeutet, dass vom CFDT-Server häufiger eine Statusaktualisierung angefordert wird als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angegebene Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>
Resource status facility population	RODMPOP	Gibt an, ob der CICSplex für die Ressourcenstatusfunktion angegeben und von dieser überwacht werden soll.
RS server pool name	RSPOOLID	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads werden Regionsstatusdaten in einer Coupling-Facility-Datentabelle verwaltet. Diese Tabelle ist in einem CFDT-Pool enthalten, der durch dieses Attribut angegeben wird. Wenn eine optimierte Workload aktiviert werden soll, muss ein aktiver Regionsstatusserver vorhanden sein, der Daten für den hier angegebenen Poolnamen verwaltet.</p> <p>Wenn Ihre CICSplex-IDs in Ihrem Sysplex nicht eindeutig sind, müssen Sie sicherstellen, dass die RS-Server-Poolnamen eindeutig sind. Wenn Ihr Sysplex aus eindeutigen CICSplex-IDs besteht, geben diese möglicherweise alle denselben RS-Server-Poolnamen an.</p> <p>Der Standardname lautet DFHRSTAT. Sie können einen vorhandenen CFDT-Pool verwenden, im Ihre CICSplex-Datentabellen aufzubewahren. Wenn Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch machen, müssen Sie sich bewusst sein, dass der Durchsatz Ihrer optimierten Workloads durch jede Benutzeranwendungsaktivität in Bezug auf den angegebenen Poolnamen behindert werden kann. Ebenso kann jeder Anwendungsdurchsatz zum Pool durch Sysplex-optimierte Workloads beeinflusst werden. Es wird daher empfohlen, einen diskreten RS-Server- und -Poolnamen für die Funktion für optimierte Workloads zu definieren.</p> <p>Hinweis: Alle Router und Ziele, die im CICSplex aktiv sind, wenn dieser Wert geändert wird, werden aus dem optimierten Status gezwungen, bis sie erneut gestartet werden. Wenn die RSPOOLID versehentlich geändert wurde, führt das Ändern der ID zurück in den ursprünglichen Wert dazu, dass alle Router und Ziele ihren optimierten Status wieder annehmen.</p>

Tabelle 35. Felder in CPLEXDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Security checking exemption	SECBYPASS	Gibt an, ob CICSplex SM bestimmte Benutzer-IDs auf die Freistellung von CICS-Befehls- und -Ressourcenprüfungen überprüfen soll. Eingabewerte: YES NO
Simulated CICS-command security checking	SECCMDCHK	Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheit verwendet wird, um die CICS-Befehlsprüfung für die dem CICSplex zugeordneten CICS-Systeme zu simulieren. Eingabewerte: YES NO
Simulated CICS-resource security checking	SECRESCHK	Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheit verwendet wird, um die CICS-Ressourcenprüfung für die dem CICSplex zugeordneten CICS-Systeme zu simulieren. Eingabewerte: YES NO
State of CICSplex	STATE	Der Status des CICSplexes: <ul style="list-style-type: none"> • Active <ul style="list-style-type: none"> – Der CICSplex ist aktiv. • Pending <ul style="list-style-type: none"> – Der CICSplex soll entfernt werden, wenn die Bindungen zu allen Member-CMAss entfernt wurden. • Recreated <ul style="list-style-type: none"> – Der CICSplex wird erneut erstellt.
Status of attempt to delete CICSplex	STATUS	Status (nicht mehr verwendet).
Time zone	TMEZONE	Ein Code, der die Zeitzone angibt, die diesem CICSplex zugeordnet ist.
Time zone offset	TMEZONEO	Eine Anzahl von Minuten zwischen 0 und 59, die zur angegebenen Zeitzone hinzugefügt werden müssen. Diese Anpassung wird zum Auflösen von Zeitverweisen in Gebieten verwendet, in denen keine Standardzone verwendet wird.
RS server top tier	TOPRSUPD	Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen. Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Der Wert wird als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird. Der Standardwert ist 5 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigen. Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.

Tabelle 35. Felder in CPLEXDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server update frequency	UPDATERS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast in einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert stellt den Standardfrequenzwert für alle CICS-Regionen innerhalb der aktuellen CICSplex-Definition dar.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet. <p>Beispiel: Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 und 24 Tasks - (20 %), • 47 und 48 Tasks - (40 %), • 71 und 72 Tasks - (60 %), • 95 und 96 Tasks - (80 %), • 119 und 120 Tasks - (100 %). <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angegebene Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>

CMAS-in-CICSplex-Definitionen - CPLXCMAS

In den CPLXCMAS-Ansichten (**CMAS in CICSplex definitions**) werden Informationen zu CMASs angezeigt, die einem CICSplex zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS in CICSplex definitions

Tabelle 36. Ansichten in der bereitgestellten CPLXCMAS-Ansichtsgruppe CMAS in CICSplex definitions

Ansicht	Hinweise
CMAS in CICSplex definitions EYSTARTCPLXCMAS.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CMAS-Definition.
CMAS in CICSplex definitions EYSTARTCPLXCMAS.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CMAS-in-CICSplex-Definitionen, die dem als Kontext angegebenen CMAS zugeordnet sind.
CMAS in CICSplex definitions EYSTARTCPLXCMAS.UNASSIGN	Entfernen eines ausgewählten CMAS aus einer CICSplex-Definition mit oder ohne Verwendung der Option FORCE.

Aktionen

Tabelle 37. Über CPLXCMAS-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
UNASSIGN	Entfernt einen ausgewählten CMAS aus einer CICSplex-Definition mit oder ohne Verwendung der Option FORCE.

Felder

Tabelle 38. Felder in CPLXCMAS-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server bottom tier	BOTRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Wenn die Tasklast einer Region in diesem Bereich liegt, wird die Tasklast bei jeder Änderung an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.</p> <p>Der Standardwert ist 1 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
CICSplex	CICSplex	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für den CICSplex. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.
CMAS	CMASNAME	Der Name eines CMAS, der dem CICSplex zugeordnet ist.

Tabelle 38. Felder in CPLXCMAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Daylight saving time in effect	DAYLIGHTSV	Gibt an, ob in der angegebenen Zeitzone aktuell die Sommerzeit gilt.
Performance data interval	INTERVAL	Die Anzahl der Minuten im Bereich von 15 bis 1440, innerhalb der die Überwachungsdaten für diesen CICSplex kumuliert werden sollen, bis die Statistikzähler zurückgesetzt werden.
Maintenance point CMAS	MPNAME	Der Name des Wartungspunkt-CMAS.
CMAS maintenance point status	MPSTATUS	Gibt an, ob ein CMAS der Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex ist.
RS server read interval	READRS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen eines Zielregionsstatus von einem CICS-CFDT-Server an. Diese Aktualisierungsanforderungen werden von einer Routing-Region abgesetzt, die eine Zielregion für eine dynamische Routing-Anforderung auswertet.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 2000 und wird in Einheiten von Millisekunden dargestellt wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert. • Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall an, das ablaufen muss, bevor der Status einer Zielregion aktualisiert werden kann. <p>Ein niedriger Intervallwert bedeutet, dass vom CFDT-Server häufiger eine Statusaktualisierung angefordert wird als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angegebene Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>
Resource status facility populate indicator	RODMPOP	Gibt an, ob der CICSplex für die Ressourcenstatusfunktion angegeben und von dieser überwacht werden soll.

Tabelle 38. Felder in CPLXCMAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server pool name	RSPOLID	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads werden Regionsstatusdaten in einer Coupling-Facility-Datentabelle verwaltet. Diese Tabelle ist in einem CFDT-Pool enthalten, der durch dieses Attribut angegeben wird. Wenn eine optimierte Workload aktiviert werden soll, muss ein aktiver Regionsstatusserver vorhanden sein, der Daten für den hier angegebenen Poolnamen verwaltet.</p> <p>Wenn Ihre CICSplex-IDs in Ihrem Sysplex nicht eindeutig sind, müssen Sie sicherstellen, dass die RS-Server-Poolnamen eindeutig sind. Wenn Ihr Sysplex aus eindeutigen CICSplex-IDs besteht, geben diese möglicherweise alle denselben RS-Server-Poolnamen an.</p> <p>Der Standardname lautet DFHRSTAT. Sie können einen vorhandenen CFDT-Pool verwenden, im Ihre CICSplex-Datentabellen aufzubewahren. Wenn Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch machen, müssen Sie sich bewusst sein, dass der Durchsatz Ihrer optimierten Workloads durch jede Benutzeranwendungsaktivität in Bezug auf den angegebenen Poolnamen behindert werden kann. Ebenso kann jeder Anwendungsdurchsatz zum Pool durch Sysplex-optimierte Workloads beeinflusst werden. Es wird daher empfohlen, einen diskreten RS-Server- und -Poolnamen für die Funktion für optimierte Workloads zu definieren.</p>
Bypass security	SECBYPASS	<p>Gibt an, ob die gesamte simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System umgangen werden soll. Dabei sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Gesamte simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System umgehen. • NO - Simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System nicht umgehen. • INHERIT - Den Wert verwenden, der dem CICSplex zugewiesen ist, dem dieses CICS-System zugeordnet ist.
Security command check	SECCMDCHK	<p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheit verwendet wird, um die CICS-Befehlsprüfung für die dem CICSplex zugeordneten CICS-Systeme zu simulieren.</p> <p>Eingabewerte: YES NO</p>
Security resource check	SECRESCHK	<p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheit verwendet wird, um die CICS-Ressourcenprüfung für die dem CICSplex zugeordneten CICS-Systeme zu simulieren.</p> <p>Eingabewerte: YES NO</p>
State	STATE	<p>Der aktuelle Status der CMAS-Zuordnung zum CICSplex, wobei die folgenden Werte möglich sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NORMAL - Der CMAS wirkt aktiv an der Verwaltung des CICSplexes mit. • CREATING - Es wurde eine Anforderung zum Hinzufügen des CMAS zur Verwaltung des CICSplexes abgesetzt, der CMAS wurde jedoch noch nicht kontaktiert. • REMOVING - Es wurde eine Anforderung zum Entfernen des CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes abgesetzt, der CMAS wurde jedoch noch nicht kontaktiert.
Status	STATUS	<p>Der Status des CICSplexes, wobei die folgenden Werte möglich sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CREPEND - Erstellung anstehend. • ACTIVE - CICSplex aktiv. • UPDPEND - Aktualisierungen anstehend. • DELPEND - Entfernen anstehend. • UNDELETE - REM/CRE-Zyklus.
CMAS system ID	SYSID	Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CMAS.
Time zone	TMEZONE	Ein Code, der die Zeitzone angibt, die diesem CICSplex zugeordnet ist.

Tabelle 38. Felder in CPLXCMAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time zone offset	TMEZONEO	Eine Anzahl von Minuten zwischen 0 und 59, die zur angegebenen Zeitzone hinzugefügt werden müssen. Diese Anpassung wird zum Auflösen von Zeitverweisen in Gebieten verwendet, in denen keine Standardzone verwendet wird.
RS server top tier	TOPRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Der Wert wird als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.</p> <p>Der Standardwert ist 5 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>

Tabelle 38. Felder in CPLXCMAS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server update frequency	UPDATERS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert stellt den Standardfrequenzwert für alle CICS-Regionen innerhalb der aktuellen CICSplex-Definition dar.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet. <p>Beispiel: Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 und 24 Tasks - (20 %), • 47 und 48 Tasks - (40 %), • 71 und 72 Tasks - (60 %), • 95 und 96 Tasks - (80 %), • 119 und 120 Tasks - (100 %). <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn sich der zurückgemeldete Wert am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p>

CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen - CMTCMDEF

In den CMTCMDEF-Ansichten (**CMAS to CMAS link definitions**) werden Informationen zu den direkten LU 6.2- und MRO-Kommunikationsverbindungen zwischen dem lokalen CMAS und beliebigen anderen CMASs angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS to CMAS link definitions

Tabelle 39. Ansichten in der bereitgestellten CMTCMDEF-Ansichtsgruppe **CMAS to CMAS link definitions**

Ansicht	Hinweise
CMAS to CMAS link definitions EYSTARTCMTCMDEF.CREATE	Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition.
CMAS to CMAS link definitions EYSTARTCMTCMDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer Verbindung zu einem ausgewählten Ziel-CMAS.
CMAS to CMAS link definitions EYSTARTCMTCMDEF.REMOVE	Entfernen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
CMAS to CMAS link definitions EYSTARTCMTCMDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen, die dem als Kontext angegebenen CMAS zugeordnet sind.
CMAS to CMAS link definitions EYSTARTCMTCMDEF.UPDATE	Aktualisieren einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition im Datenrepository.

Aktionen

Tabelle 40. Über CMTCMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition.
REMOVE	Entfernt eine CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 41. Felder in CMTCMDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der CMAS-zu-CMAS-Verbindung. Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
LU 6.2 mode	MODENAME	Bei LU6.2-Verbindungen der VTAM-Modustabelleneintrag, der der Verbindung zugeordnet ist.
Link protocol	PROTOCOL	Der Protokolltyp, der für diese CMAS-zu-CMAS-Verbindung verwendet wird (LU62 oder MRO).

Tabelle 41. Felder in CMTCMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Receive buffer size	RECVBUF	<p>Die Größe des Empfangspuffers für die Verbindung im Bereich von 256 bis 30720. Die angegebene Größe sollte 36 Byte kleiner als der kleinste MAXDATA-Wert in allen Netzsteuerprogrammen (NCP) sein, die die Verbindung möglicherweise passiert. Die 36 Byte stellen eine Zugabe als Berücksichtigung für erforderliche VTAM-Header bereit.</p> <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wenn die für die Sende- und Empfangspuffer angegebenen Werte zu groß für VTAM sind, führen VTAM-Fehler zum Fehlschlagen von Verbindungsversuchen. Bald nach dem Herstellen der Verbindung zwischen den beiden CMASs wird das zulässige Zeitlimit in diesem Fall überschritten. Verbindungen können erneut eingerichtet werden, sie werden jedoch weiterhin das Zeitlimit überschreiten. Überprüfen Sie in diesem Fall, ob die angegebenen Puffergrößen den hier aufgelisteten Richtlinien entsprechen. Wenn andere Puffergrößen als empfohlen angegeben wurden, erstellen Sie die Definition über die Ansicht für CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen ('CMAS to CMAS link definitions') auf beiden Seiten neu und geben Sie geeignete Puffergrößen an. Bei MRO werden die Werte für SENDSIZE und RECEIVESIZE für eine Verbindung von CICS meist ignoriert. Dies gilt insbesondere, wenn die einzige Verwendung der Verbindungen CICS-DTP ist (das Modell, das von CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwendet wird). Aus diesem Grund ist die Einstellung der Werte nicht von Bedeutung. Wichtiger für MRO-Verbindungen ist IOAREALEN. Bei einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition können Sie jedoch nicht das in der SESSIONS-Definition verwendete Attribut IOAREALEN ändern, das nachfolgend im CMAS installiert wird. CICSplex SM setzt den Wert für IOAREALEN von MRO SESSIONS-Definitionen auf 8192. Dies entspricht der maximalen Größe des Puffers, der von CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwendet wird.
MRO receive prefix	RECVPFX	<p>Das aus zwei Zeichen bestehende Präfix, das als die ersten beiden Zeichen der TCTTE-Namen (Terminal Control Table Terminal Entry) verwendet wird. Achten Sie darauf, dass das Präfix nicht zum Generieren eines TCTTE-Namens führt, der identisch mit einem vorhandenen Verbindungs- oder Terminalnamen ist. (Nur für MRO-Verbindungen erforderlich.)</p>
Type of attach-time security to be used	SECATTACH	<p>Die Quelle der Benutzer-ID(s), die für ankommende Transaktionen für die Verbindung wie folgt zugeordnet werden soll(en):</p> <ul style="list-style-type: none"> LOCAL <ul style="list-style-type: none"> Die den eingehenden Transaktionen zugeordnete Benutzer-ID entspricht dem Wert, der dem Feld für den Sicherheitsnamen ('Security Name') zugeordnet ist. IDENTIFY <ul style="list-style-type: none"> Die folgenden Benutzer-IDs sind eingehenden Transaktionen zugeordnet: <ul style="list-style-type: none"> Die vom Zielsystem empfangene, vom System geprüfte Benutzer-ID oder der CICS-Standardbenutzer, falls keine ID empfangen wird. Die Benutzer-ID, die dem Feld für den Sicherheitsnamen ('Security Name') zugeordnet ist.
User ID of remote system for security purposes	SECNAME	<p>Bei LU 6.2-Verbindungen eine Benutzer-ID, die ankommenden Transaktionen zugeordnet werden soll. Wenn kein Wert angegeben ist, wird die CICS-Standardbenutzer-ID verwendet.</p> <p>Bei MRO-Verbindungen wird dieser Wert ignoriert und als Wert für 'Security Name' wird die Benutzer-ID der CICS-Region verwendet, die dem Zielsystem zugeordnet ist.</p>

Tabelle 41. Felder in CMTCMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Send buffer size	SENDBUF	<p>Die Größe des Sendepuffers für die Verbindung im Bereich von 256 bis 30720. Die angegebene Größe sollte 36 Byte kleiner als der kleinste MAXDATA-Wert in allen Netzsteuerprogrammen (NCP) sein, die die Verbindung möglicherweise passiert. Die 36 Byte stellen eine Zugabe als Berücksichtigung für erforderliche VTAM-Header bereit.</p> <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wenn die für die Sende- und Empfangspuffer angegebenen Werte zu groß für VTAM sind, führen VTAM-Fehler zum Fehlschlagen von Verbindungsversuchen. Bald nach dem Herstellen der Verbindung zwischen den beiden CMASs wird das zulässige Zeitlimit in diesem Fall überschritten. Verbindungen können erneut eingerichtet werden, sie werden jedoch weiterhin das Zeitlimit überschreiten. Überprüfen Sie in diesem Fall, ob die angegebenen Puffergrößen den hier aufgelisteten Richtlinien entsprechen. Wenn andere Puffergrößen als empfohlen angegeben wurden, erstellen Sie die Definition über die Ansicht für CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen ('CMAS to CMAS link definitions') auf beiden Seiten neu und geben Sie geeignete Puffergrößen an. Bei MRO werden die Werte für SENDSIZE und RECEIVESIZE für eine Verbindung von CICS meist ignoriert. Dies gilt insbesondere, wenn die einzige Verwendung der Verbindungen CICS-DTP ist (das Modell, das von CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwendet wird). Aus diesem Grund ist die Einstellung der Werte nicht von Bedeutung. Wichtiger für MRO-Verbindungen ist IOAREALEN. Bei einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition können Sie jedoch nicht das in der SESSIONS-Definition verwendete Attribut IOAREALEN ändern, das nachfolgend im CMAS installiert wird. CICSplex SM setzt den Wert für IOAREALEN von MRO SESSIONS-Definitionen auf 8192. Dies entspricht der maximalen Größe des Puffers, der von CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwendet wird.
MRO send prefix	SENDPFX	Das aus zwei Zeichen bestehende Präfix, das als die ersten beiden Zeichen der TCTTE-Namen verwendet wird. Achten Sie darauf, dass das Präfix nicht zum Generieren eines TCTTE-Namens führt, der identisch mit einem vorhandenen Verbindungs- oder Terminalnamen ist. (Nur für MRO-Verbindungen erforderlich.)
Target system ID	SYSID	Die CICS-System-ID des Ziel-CMAS.
Target VTAM application ID	TARGETAPPL	Die VTAM-Anwendungs-ID des Ziel-CMAS.
Target CMAS	TARGETNAME	Der Name eines CMAS, mit dem der lokale CMAS verbunden ist.

Definitionen von Verbindungen von CMAS zu fernem MAS - CMTPMDEF

Ferne MASs werden im vorliegenden Release von CICS nicht unterstützt. Die CMTPMDEF-Ansichten sind nun veraltet.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS to remote MAS link definitions

Tabelle 42. Ansichten in der bereitgestellten CMTPMDEF-Ansichtsrgruppe **CMAS to remote MAS link definitions**

Ansicht	Hinweise
CMAS to remote MAS link definitions EYUSTARTCMTPMDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Definition für eine Verbindung zwischen einem CMAS und einem fernen MAS.
CMAS to remote MAS link definitions EYUSTARTCMTPMDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Definitionen für Verbindungen zwischen einem CMAS und einem fernen MAS.

Aktionen

Keine.

Felder

Tabelle 43. Felder in CMTPMDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last time the definition was changed	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification userid	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.

Anhang D. Administrationsansichten für Überwachung

Über die Administrationsansichten für die Überwachung können Ihre Überwachungsanforderungen definiert und verwaltet werden. Die Überwachungsfunktionen unterstützen in benutzerdefinierten Intervallen das Erfassen von leistungsbezogenen Daten für benannte Ressourceninstanzen innerhalb eines CICSplexes.

Spezifikationen - MONSPEC

In den MONSPEC-Ansichten (**Monitor specifications**) werden Informationen zu CICS-Ressourcentypen angezeigt, die von CICSplex SM überwacht werden sollen. In einer Überwachungsspezifikation sind die Typen der zu überwachenden Ressourcen angegeben sowie die Häufigkeit, mit der Informationen zu diesen Ressourcen gesammelt werden sollen. Nach dem Zuordnen einer Überwachungsspezifikation zu einem CICS-System wird diese Spezifikation bei jedem Starten des CICS-Systems automatisch installiert.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Monitor administration views > Specifications

Tabelle 44. Ansichten in der bereitgestellten MONSPEC-Ansichtsguppe **Monitor specifications**

Ansicht	Hinweise
Monitor specifications EYUSTARTMONSPEC.ADDSYSDEF	Zuordnen einer Überwachungsspezifikation zu einem CICS-System.
Monitor specifications EYUSTARTMONSPEC.ADDSYSGRP	Zuordnen einer Überwachungsspezifikation zu einer CICS-Systemgruppe.
Monitor specifications EYUSTARTMONSPEC.CREATE	Erstellen einer Überwachungsspezifikation und Hinzufügen zum Datenrepository.
Monitor specifications EYUSTARTMONSPEC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Überwachungsspezifikation.
Monitor specifications EYUSTARTMONSPEC.REMOVE	Entfernen einer Überwachungsspezifikation aus dem Datenrepository.
Monitor specifications EYUSTARTMONSPEC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsspezifikationen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 45. Über MONSPEC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDSYSDEF	Ordnet eine Überwachungsspezifikation einem CICS-System zu.
ADDSYSGRP	Ordnet eine Überwachungsspezifikation einer CICS-Systemgruppe zu.
CREATE	Erstellt eine Überwachungsspezifikation und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine Überwachungsspezifikation aus dem Datenrepository.

Tabelle 45. Über MONSPEC-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte Überwachungsspezifikation.

Felder

Tabelle 46. Felder in MONSPEC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Monitor activation status	ACTSTATUS	Gibt an, ob die Überwachung während der Initialisierung eines zugeordneten CICS-Systems aktiviert werden soll. Das Feld tritt nur in Kraft, wenn 'Monitoring status' in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf 'INHERIT' gesetzt ist. Dieses Feld findet keine Anwendung bei dynamisch installierten Überwachungsdefinitionen oder bei an der aktiven Überwachung vorgenommene, dynamische Änderungen.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Sample interval for CICS region monitoring	CICSSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll. Hinweis: Das Feld tritt nur in Kraft, wenn CICSSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.
Sample interval for connection monitoring	CONNSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll. Hinweis: Das Feld tritt nur in Kraft, wenn CONNSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Sample interval for DB2 and DBCTL monitoring	DBXSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll. Hinweis: Das Feld tritt nur in Kraft, wenn DBXSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Überwachungsspezifikation.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Sample interval for file monitoring	FILESAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll. Hinweis: Das Feld tritt nur in Kraft, wenn FILESAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.

Tabelle 46. Felder in MONSPEC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Sample interval for global region monitoring	GLBLSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.</p> <p>Hinweis: Das Feld tritt nur in Kraft, wenn GLBLSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.</p>
Sample interval for journal monitoring	JRNLSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.</p> <p>Hinweis: Das Feld tritt nur in Kraft, wenn JRNLSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.</p>
Specification	NAME	Der Name der Überwachungsspezifikation.
Sample interval for program monitoring	PROGSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.</p> <p>Hinweis: Das Feld tritt nur in Kraft, wenn PROGSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.</p>
Data retention period	RETENTION	<p>Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden. • 0 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden. • INHERIT <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System soll den Wert verwenden, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde. <p>Hinweis: Dieser Wert kann durch den in den CSYSDEF- und MAS-Ansichten festgelegten Wert überschrieben werden.</p>
Resource status facility CMAS name	RODMCMAS	Gibt den CMAS an, der alle dieser Überwachungsspezifikation zugeordneten Anforderungen der Ressourcenstatusfunktion verarbeiten soll.
Sample interval for TDQ monitoring	TDQSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.</p> <p>Hinweis: Das Feld tritt nur in Kraft, wenn TDQSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.</p>
Sample interval for terminal monitoring	TERMSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.</p> <p>Hinweis: Das Feld tritt nur in Kraft, wenn TERMSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.</p>

Tabelle 46. Felder in MONSPEC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Sample interval for transaction monitoring	TRANSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll. Hinweis: Das Feld tritt nur in Kraft, wenn TRANSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.

Gruppen - MONGROUP

In den MONGROUP-Ansichten (**Monitor group definitions**) werden Informationen zu Überwachungsgruppen angezeigt. Eine Überwachungsgruppe ist eine Sammlung von Überwachungsdefinitionen, die als eine einzige Entität behandelt werden.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Monitor administration views > Groups

Tabelle 47. Ansichten in der bereitgestellten MONGROUP-Ansichtsguppe **Monitor group definitions**

Ansicht	Hinweise
Monitor group definitions EYUSTARTMONGROUP.ADDTOSPC	Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation.
Monitor group definitions EYUSTARTMONGROUP.CREATE	Erstellen einer Überwachungsgruppe und Hinzufügen zum Datenrepository.
Monitor group definitions EYUSTARTMONGROUP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Überwachungsgruppe.
Monitor group definitions EYUSTARTMONGROUP.INSTALL	Installieren der Überwachungsdefinitionen, die einer Überwachungsgruppe zugeordnet sind, in einem CICS-System oder einer CICS-Systemgruppe.
Monitor group definitions EYUSTARTMONGROUP.REMOVE	Entfernen einer Überwachungsgruppe aus dem Datenrepository.
Monitor group definitions EYUSTARTMONGROUP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 48. Über MONGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOSPC	Fügt eine Zuordnung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation hinzu.
CREATE	Erstellt eine Überwachungsgruppe und fügt sie dem Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert die Überwachungsdefinitionen, die einer Überwachungsgruppe zugeordnet sind, in einem CICS-System oder einer CICS-Systemgruppe.
REMOVE	Entfernt eine Überwachungsgruppe aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte Überwachungsgruppe.

Felder

Tabelle 49. Felder in MONGROUP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Überwachungsgruppe mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Name	NAME	Der Name der Überwachungsgruppe.

Definitionen - MONDEF

In den MONDEF-Ansichten (**Monitor definitions**) werden Informationen zu den in einer Überwachungsspezifikation angegebenen Ressourcentypen angezeigt, die in die Überwachung einbezogen oder aus dieser ausgeschlossen werden sollen. Eine Überwachungsdefinition gibt außerdem an, welche Ressourcen an die Ressourcenstatusfunktion gemeldet werden sollen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Monitor administration views > Definitions

Tabelle 50. Ansichten in der bereitgestellten MONDEF-Ansichtgruppe **Monitor definitions**

Ansicht	Hinweise
Monitor definitions EYUSTARTMONDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen von einer oder mehreren Überwachungsdefinitionen zu einer Überwachungsgruppe.
Monitor definitions EYUSTARTMONDEF.CREATE	Erstellen einer Überwachungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Monitor definitions EYUSTARTMONDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Überwachungsdefinition.
Monitor definitions EYUSTARTMONDEF.INSTALL	Installieren einer Überwachungsdefinition in einem CICS-System oder einer CICS-Systemgruppe.
Monitor definitions EYUSTARTMONDEF.REMOVE	Entfernen einer Überwachungsdefinition aus dem Datenrepository.
Monitor definitions EYUSTARTMONDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 51. Über MONDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Überwachungsdefinition(en) zu einer Überwachungsgruppe hinzu.
CREATE	Erstellt einer Überwachungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert eine Überwachungsdefinition in einem CICS-System oder einer CICS-Systemgruppe.
REMOVE	Entfernt eine Überwachungsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte Überwachungsdefinition.

Felder

Tabelle 52. Felder in MONDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Überwachungsdefinition.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Inclusion in CPSM monitoring option	INCLUDE	Gibt an, ob die in den Feldern für den Ressourcennamen und den Ressourcentyp angegebene Ressource in die CICSplex SM-Überwachung einbezogen oder aus dieser ausgeschlossen werden soll.
Name	NAME	Der Name der Überwachungsdefinition.
Monitoring resource class	RESCCLASS	Die Überwachungsressourcenklasse. Folgende Optionen sind verfügbar: MCONN, MFILE, MJRNL, MPROG, MTDQS, MTERM, MTRAN.
Name or generic name of resource being monitored	RESNAME	Der Name der Ressource(n), auf die die Überwachungsdefinition Anwendung findet bzw. finden. Ein Name, der einen Stern (*) oder ein Pluszeichen (+) enthält, ist ein generischer Name und kann für mehrere Ressourcen stehen.
Resource status facility population	RODMPOP	Gibt an, ob die in den Feldern für den Ressourcennamen und den Ressourcentyp angegebene(n) Ressource(n) von der Ressourcenstatusfunktion ermittelt und überwacht werden soll(en).

Zeitraumdefinitionen - PERIODEF

In den PERIODEF-Ansichten (**Time period definitions**) werden Informationen zu den Zeiträumen angezeigt, die bei der Ressourcenüberwachung und der Echtzeitanalyse verwendet werden um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Time periods

Tabelle 53. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtsgruppe **Time period definitions**

Ansicht	Hinweise
Time period definitions EYSTARTPERIODEF.CREATE	Erstellen einer neuen Zeitraumdefinition.
Time period definitions EYSTARTPERIODEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zeitraumdefinition.
Time period definitions EYSTARTPERIODEF.REMOVE	Entfernen einer Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.
Time period definitions EYSTARTPERIODEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Zeitraumdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 54. Über PERIODEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine neue Zeitraumdefinition.
REMOVE	Entfernt eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Ändert eine vorhandene Zeitraumdefinition.

Felder

Tabelle 55. Felder in PERIODEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Zeitraumdefinition. Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
End time	END	Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum endet. Eingabewerte: 00:00 bis 23:59
Name	NAME	Der Name der Zeitraumdefinition, der innerhalb des CICSplexes eindeutig ist.
Start time	START	Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum startet. Eingabewerte: 00:00 bis 24:00

Tabelle 55. Felder in PERIODEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time zone	ZONE	<p>Ein aus einem Zeichen bestehender Code von A bis Z, der die Zeitzone angibt, für die diese Zeitraumdefinition gilt.</p> <p>Diese Codes stellen jeweils die ID gemäß Military Grid Reference System (UTM-Referenzsystem) für jede der 24 internationalen Standardzeitzeiten dar. Die Codes beginnen bei dem Buchstaben Z, der für Greenwich Mean Time (GMT) steht, und bewegen sich rückwärts durch das Alphabet. Sie stellen die Zeitzeiten westlich der GMT dar.</p> <p>Hinweis: Eine Zeitraumdefinition, die den Zeitzonencode A verwendet, wird entsprechend der aktuellen Zeitzone des die Definition verwendenden CMAS oder CICS-Systems angewendet.</p>
Time zone adjustment factor	ZONEADJ	<p>Eine Anzahl von Minuten, die bei Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird, zu der Zeitzone addiert werden muss.</p> <p>Dieser Wert wird ignoriert, wenn die Zeitzone für die Zeitraumdefinition A ist.</p> <p>Eingabewerte: 0 bis 59</p>

Spezifikation-zu-System-Verbindungen - LNKSMSCS

In den LNKSMSCS-Ansichten (**Monitor specifications to CICS system links**) werden Informationen zu den CICS-Systemen angezeigt, die Überwachungsspezifikationen zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Monitor administration views > Specifications to system links

Tabelle 56. Ansichten in der bereitgestellten LNKSMSCS-Ansichtsguppe **Monitor specifications to CICS system links**

Ansicht	Hinweise
Monitor specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSMSCS.CHGSPEC	Aktualisieren der Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einem CICS-System.
Monitor specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSMSCS.CREATE	Erstellen einer Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einem CICS-System.
Monitor specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSMSCS.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Verbindung.
Monitor specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSMSCS.REMOVE	Entfernen einer Verbindung zwischen einem CICS-System und einer Überwachungsspezifikation.
Monitor specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSMSCS.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Verbindungen zwischen Überwachungsspezifikationen und CICS-Systemen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 57. Über LNKSMSCS-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CHGSPEC	Aktualisiert die Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einem CICS-System.
CREATE	Erstellt eine Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einem CICS-System.
REMOVE	Entfernt eine Verbindung zwischen einem CICS-System und einer Überwachungsspezifikation.

Felder

Tabelle 58. Felder in LNKSMSCS-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
System group that MONSPEC was inherited from	GROUP	Der Name der CICS-Systemgruppe, von der die Überwachungsspezifikation übernommen wurde.
Creation mode	LINK	Gibt an, auf welche Art das CICS-System der Überwachungsspezifikation zugeordnet ist. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> EXPLICIT <ul style="list-style-type: none"> Das CICS-System ist der Spezifikation direkt zugeordnet. INHERIT <ul style="list-style-type: none"> Das CICS-System hat die Spezifikation von einer CICS-Systemgruppe übernommen, deren Member es ist.
Monitor specification	SPEC	Der Name der Überwachungsspezifikation.
CICS system	SYSTEM	Der Name eines verbundenen CICS-Systems.

Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSMSCG

In den LNKSMSCG-Ansichten (**Monitor specifications to system group links**) werden Informationen zu den CICS-Systemgruppen angezeigt, die Überwachungsspezifikationen zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Monitor administration views > Specifications to system group links

Tabelle 59. Ansichten in der bereitgestellten LNKSMSCG-Ansichtsgruppe Monitor specifications to system group links

Ansicht	Hinweise
Monitor specifications to system group links EYUSTARTLNKSMSCG.CHGSPEC	Aktualisieren der Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
Monitor specifications to system group links EYUSTARTLNKSMSCG.CREATE	Erstellen einer Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
Monitor specifications to system group links EYUSTARTLNKSMSCG.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Verbindung.
Monitor specifications to system group links EYUSTARTLNKSMSCG.REMOVE	Entfernen einer Verbindung zwischen einer CICS-Systemgruppe und einer Überwachungsspezifikation.
Monitor specifications to system group links EYUSTARTLNKSMSCG.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsspezifikationen und zugeordneten CICS-Systemgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 60. Über LNKSMSCG-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CHGSPEC	Aktualisiert die Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
CREATE	Erstellt eine Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
REMOVE	Entfernt eine Verbindung zwischen einer CICS-Systemgruppe und einer Überwachungsspezifikation.

Felder

Tabelle 61. Felder in LNKSMSCG-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
System group	GROUP	Der Name einer verbundenen CICS-Systemgruppe.
Monitor specification	SPEC	Der Name der Überwachungsspezifikation.

Überwachungsgruppen in Überwachungsspezifikationen - MONINSPC

In den MONINSPC-Ansichten (**Monitor groups in monitor specifications**) werden die Namen von Überwachungsspezifikationen und die ihnen zugeordneten Überwachungsgruppen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Monitor administration views > Monitor groups in monitor specifications

Tabelle 62. Ansichten in der bereitgestellten MONINSPC-Ansichtsrgruppe **Monitor groups in monitor specifications**

Ansicht	Hinweise
Monitor groups in monitor specifications EYUSTARTMONINSPC.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation.
Monitor groups in monitor specifications EYUSTARTMONINSPC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Überwachungsspezifikation.
Monitor groups in monitor specifications EYUSTARTMONINSPC.REMOVE	Entfernen einer Verbindung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation.
Monitor groups in monitor specifications EYUSTARTMONINSPC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsspezifikationen und zugeordneten Überwachungsgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 63. Über MONINSPC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation.
REMOVE	Entfernt eine Verbindung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation.

Felder

Tabelle 64. Felder in MONINSPC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Monitor group	GROUP	Der Name einer Überwachungsgruppe, die der Überwachungsspezifikation zugeordnet ist.
Monitor specification	SPEC	Der Name der Überwachungsspezifikation.

Definitionen in Gruppen - MONINGRP

In den MONINGRP-Ansichten werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Überwachungsdefinition (MONDEF) zu einer Überwachungsgruppe (MON-GROUP) angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Monitor administration views > Definitions in groups

*Tabelle 65. Ansichten in der bereitgestellten MONINGRP-Ansichtsrgruppe **Monitor definitions in groups***

Ansicht	Hinweise
Monitor definitions in groups EYUSTARTMONINGRP.CREATE	Ändern der Zeitraumdefinition, die einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsdefinition zugeordnet ist.
Monitor definitions in groups EYUSTARTMONINGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Überwachungsdefinition.
Monitor definitions in groups EYUSTARTMONINGRP.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Überwachungsdefinition und einer Überwachungsgruppe aus dem Datenrepository.
Monitor definitions in groups EYUSTARTMONINGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsdefinitionen und zugeordneten Überwachungsgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 66. Über MONINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Ändert die Zeitraumdefinition, die einer Überwachungsgruppe und Überwachungsdefinition zugeordnet ist.
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Überwachungsdefinition und einer Überwachungsgruppe aus dem Datenrepository.
UPDATE	Ändert die Zeitraumdefinition, die einer verbundenen Überwachungsgruppe und Überwachungsdefinition zugeordnet ist.

Felder

Tabelle 67. Felder in MONINGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Period definition	ACTIVETIME	Der Zeitraum, in dem die Überwachungsdefinitionen in dieser Gruppe aktiv sein werden. Über die TABULAR-Ansicht der EYUSTARTPERIODEF-Ansichtsrgruppe Time period definitions können Sie eine Liste der vorhandenen Zeitraumdefinitionen überprüfen.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Monitor definition	DEFNAME	Der Name einer Überwachungsdefinition, die der Überwachungsgruppe zugeordnet ist.
Monitor group	GROUP	Der Name der Überwachungsgruppe.

Anhang E. Topologieverwaltungsansichten

Mithilfe der Topologieverwaltungsansichten können CICS-Systemdefinitionen, CICS-Systemgruppendefinitionen und Zeitraumdefinitionen erstellt und verwaltet werden.

CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF

In den CSYSDEF-Ansichten (**CICS system definitions**) wird eine CPSM-Topologie-definition angezeigt. Diese Definition beschreibt ein CICS-System, das als Teil eines CICSplexes verwaltet werden soll.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS system links and related resources > CICS system definitions

Tabelle 68. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsguppe **CICS system definitions**

Ansicht	Hinweise
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe.
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.CREATE	Erstellen einer CICS-Systemdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemdefinition.
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.REMOVE	Entfernen einer CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository. <ul style="list-style-type: none">• Hinweis: Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CICS-Systemdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 69. Über CSYSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine CICS-Systemdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository. <ul style="list-style-type: none">• Hinweis: Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.
UPDATE	Aktualisiert eine CICS-Systemdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Period definition name	ACTVTIME	Der Name der Zeitraumdefinition, in der die Stunden angegeben sind, während der dieses CICS-System ausgeführt werden soll.
BAS install failure action	AINSFALL	<p>Gibt die Aktion an, die im Fall eines BAS-Installationsfehlers ausgeführt werden soll. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONTINUE <ul style="list-style-type: none"> – Mit der Installation anderer Ressourcen fortfahren. • NORMAL <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System normal herunterfahren. • PROMPT <ul style="list-style-type: none"> – Die Bedienerkonsole zum Ausführen einer Aktion auffordern. Der Ressourceninstallationsprozess im CICS-System wird ausgesetzt, bis der Bediener antwortet. Die gesamte übrige MAS-Verarbeitung wird jedoch fortgesetzt. • TERMINATE <ul style="list-style-type: none"> – Den Ressourceninstallationsprozess beenden. Es werden keine weiteren Ressourcen installiert. Ressourcen, die erfolgreich installiert wurden, werden nicht entfernt. • IMMEDIATE <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System sofort herunterfahren. <p>Diese Aktion wird nicht ausgeführt, wenn die Installation von Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert wurden, fehlschlägt.</p>
Application ID	APPLID	Die Anwendungs-ID eines CICS-Systems ist der Name, unter dem das System im Netz für übergreifende Kommunikation bekannt ist, das heißt, sein Netzname.
Install BAS resources option	AUTOINST	<p>Gibt an, ob Ressourcen, die dem System über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALWAYS - Ressourcen immer installieren, wenn das MAS nach einem CICS-Start eine Verbindung herstellt. • COLDONLY - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem Erststart (INITIAL) oder Kaltstart (COLD) von CICS herstellt. • NEVER - Ressourcen sollen in diesem CICS-System niemals automatisch installiert werden. • WARMONLY - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem CICS-Warmstart oder Wiederanlauf von CICS nach Systemabsturz (AUTO) herstellt. <p>Diese Option findet keine Anwendung auf Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert werden.</p>

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server bottom tier	BOTRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der Taskzählerwert von null bis zum diesem Wert wird als unterste Ebene der Tasklast betrachtet. Wenn die Tasklast in einer Region in diesem Bereich liegt, wird sie bei jeder Änderung der Last an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert. <p>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Sample interval for CICS region monitoring	CICSSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Sample interval for connection monitoring	CONNSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
CSYSDEF context	CONTEXT	Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den CICSplex-Kontext für eine Abfrage an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.
Definition origin	CREATEORIGIN	<p>Gibt an, woher die Definition stammt:</p> <ul style="list-style-type: none"> N_A - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt. PLATFORM - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Daylight saving time in effect	DAYLGHTSV	Gibt an, ob die Sommerzeit aktuell gilt. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Sommerzeit gilt. • NO - Sommerzeit gilt nicht. • INHERIT - Zum Übernehmen des Werts, der dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn das CICS-System inaktiv ist, wird der Wert von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Zeitonenabweichung (TMEZONEO) der Wert INHERIT angegeben wurde.
Sample interval for DB2/DBCTL monitoring	DBXSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der CICS-Systemdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Target region active at startup	DYNROUTE	Gibt an, ob dieses CICS-System als Zielregion aktiv sein und Arbeit für die Workload akzeptieren soll, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Das CICS-System soll ein aktives Ziel sein und Arbeit für die Workload akzeptieren, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. • NO - Das CICS-System ist keine Zielregion, oder das CICS-System soll in den Wartemodus versetzt werden und wird keine Arbeit für die Workload akzeptieren, für die sie beim CICS-Start ein Ziel ist. <p>Die Ansicht Target region in active workload (EYUSTARTWLMAWAOR) kann verwendet werden, um Zielregionen in einer Workload zu aktivieren oder in den Wartemodus zu versetzen.</p> <p>Für eine Zielregion ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Routing-Region kann diese Option auf den Wert YES gesetzt sein, wenn sie auch als Zielregion in der Workload dient.</p>
Sample interval for file monitoring	FILESAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Sample interval for global region monitoring	GLBLSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Host name	HOST	Der aus 116 Zeichen bestehende Hostname der dezimalen IPv4-Adresse des Systems (zum Beispiel 9.20.181.3) oder der hexadezimalen IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Sample interval for journal monitoring	JRNLSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Monitoring status	MONSTATUS	Gibt an, ob die Ressourcenüberwachung aktiv sein soll, wenn dieses CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Ressourcenüberwachung soll aktiv sein. Damit dies möglich ist, muss das CICS-System einer Überwachungsspezifikation zugeordnet werden. • NO - Die Ressourcenüberwachung soll nicht aktiv sein. • INHERIT - Den in der Überwachungsspezifikation, der dieses CICS-System zugeordnet ist, angegebenen Wert übernehmen.
Maintenance point CMAS ID	MPCMASID	Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.
Action for CICS-at-maximum-tasks event	MXTACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for CICS-at-maximum-tasks event	MXTSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
CICS system definition name	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für das CICS-System, der dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet werden soll.
Network ID	NETWORKID	Die Netz-ID des Systems. NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung bei der Herstellung von Verbindungen zwischen Systemen über IPIC sicherzustellen. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.
Action for Non-responsive-MAS event	NRMACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for Non-responsive-MAS event	NRMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Port number	PORT	<p>Dieses Attribut wird von der IPIC SYSLINK-Verarbeitung verwendet, um die TCPIP-SERVICE-Portnummer zu überschreiben, auf der ankommende Anforderungen empfangen werden. Gültige Werte sind Dezimalzahlen im Bereich von 1 bis 65535.</p>
Primary CMAS name	PRICMAS	<p>Der Name des CMAS, dem die Task zur Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. Wenn das CICS-System Teil eines CICSplexes ist, das von einem einzigen CMAS verwaltet wird, geben Sie den Namen dieses CMAS an. Wenn mehrere CMASs an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind, geben Sie den CMAS an, zu dem das CICS-System normalerweise eine Verbindung herstellt. Das Benennen eines CMAS hindert das CICS-System nicht daran, eine Verbindung zu einem anderen CMAS herzustellen, wenn beispielsweise der primäre CMAS nicht verfügbar ist.</p>
Sample interval for program monitoring	PROGSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</p>

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server read interval	READRS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen des Zielregionsstatus an, das eine Routing-Region vom CICS-CFDT-Server anfordert. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardintervallwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 2000 und werden in Einheiten von Millisekunden dargestellt, oder es wird INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. • Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert. • Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall in Millisekunden an, das ablaufen muss, bevor die Statusdaten einer Zielregion aktualisiert werden können. <p>Ein niedriger Wert bedeutet, dass der Router den Status eines Ziels vom RS-Server häufiger aktualisiert als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vor- ausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p>
Time data is kept after monitoring stops (minutes)	RETENTION	<p>Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden. • 0 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden. • INHERIT <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System soll den Wert verwenden, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Real time analysis status	RTASTATUS	<p>Gibt an, ob die Komponenten für die Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM) und die MAS-Ressourcenüberwachung (MRM) der Echtzeitanalyse aktiv sein sollen, wenn dieses CICS-System gestartet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit und die MAS-Ressourcenüberwachung sind aktiv. • NO - Es ist keine RTA-Überwachung aktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Analyse einzuschalten, wird der Wert NO angezeigt, bis die RTA vollständig initialisiert ist. • SAM - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit ist aktiv. • MRM - Die MAS-Ressourcenüberwachung ist aktiv. • N/A - Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt).
Action for system availability monitoring event	SAMACTION	<p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>
Severity for system availability monitoring event	SAMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for system dump event	SDMACTION	<p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>
Severity for system dump event	SDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Exemption from simulated security checks	SECBYPASS	Gibt an, ob die CICSplex SM-Funktion für die Freistellung (Exemption) von Sicherheitsüberprüfungen für dieses CICS-System aktiv ist. Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ermöglicht es, simulierte CICS-Sicherheitsüberprüfungen zu umgehen. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System aktiv. • NO - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System nicht aktiv. • INHERIT - Den Wert für Security checking exemption übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Simulated CICS-command security checking status	SECCMDCHK	Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden. • NO - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden. • INHERIT - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Simulated CICS-resource security checking status	SECRESCHK	Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Ressourcenüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden. • NO - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden. • INHERIT - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Action for short on storage (SOS) event	SOSACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for short-on-storage (SOS) event	SOSSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for CICS-stalled event	STLACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for CICS-stalled event	STLSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
System ID	SYSID	Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems. Der angegebene Wert muss mit dem Operanden CICS SYSIDNT SIT übereinstimmen oder diesen überschreiben.
Action for transaction dump event	TDMACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for transaction dump event	TDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Sample interval for TDQ monitoring	TDQSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Sample interval for terminal monitoring	TERMSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time zone	TMEZONE	<p>Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Buchstabe für den Zeitzonencode im Bereich von B bis Z. Details zu den Zeitzonencodes finden Sie in der Tabelle 'Zeitzonencodes' im Handbuch 'CICSplex SM Verwaltung'. INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzone, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzone von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzenenabweichung (TMEZONEO) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert INHERIT angegeben wurde.
Time zone offset	TMEZONEO	<p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss. INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzenenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzenenabweichung von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert INHERIT angegeben wurde.
RS server top tier	TOPRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird. <p>Der Standardwert ist 5 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Sample interval for transaction monitoring	TRANSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</p>

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server update frequency	UPDATERS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardfrequenzwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. • Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet. <p>Beispiel: Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 und 24 Tasks - (20 %), • 47 und 48 Tasks - (40 %), • 71 und 72 Tasks - (60 %), • 95 und 96 Tasks - (80 %), • 119 und 120 Tasks - (100 %). <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p>

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
WLM optimization enablement	WLMOPTEN	<p>Über dieses Attribut wird die Aktivierung der Funktion für optimiertes dynamisches Routing gesteuert.</p> <p>Wenn das Attribut auf den Wert ENABLED gesetzt ist, versucht die Region, eine Verbindung zum CICS-Regionsstatusserver herzustellen, wenn der CICSplex SM-Workload-Management-Agent gestartet wird. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau ist die Region berechtigt, an Anforderungen für optimiertes Workload-Routing mitzuwirken.</p> <p>Wenn dieses Attribut auf den Wert DISABLED gesetzt wird, stellt die Region beim Starten keine Verbindung zum Regionsstatusserver her und Anforderungen für optimiertes Workload-Routing werden unterdrückt.</p> <p>Die Einstellung dieser Definition kann über die MAS-Ansichten zur Laufzeit überschrieben werden.</p>
Task load queue mode	WLMQMODE	<p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Dieser Wert gibt an, wie die in der Warteschlange eingereihte Tasklast einer CICS-Zielregion ausgewertet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAXTASK - Gibt an, dass sowohl aktive als auch aufgrund von MAXTASK in die Warteschlange eingereihte Tasks in die Tasklastauswertung für die Region einbezogen werden sollen. • ALL - Gibt an, dass in die Tasklastauswertung für die Region aktive Tasks, aufgrund der MAXTASK-Begrenzung in die Warteschlange eingereihte Tasks und Tasks einbezogen werden, die sich aufgrund einer TRANCLASS-Begrenzung in der Warteschlange befinden. <p>Der Standardwert ist ALL. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Routing region active at startup	WLMSTATUS	<p>Gibt an, ob dieses CICS-System an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region mitwirken soll, wenn das CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Das CICS-System soll beim CICS-Start an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region teilnehmen. • NO - Das CICS-System versucht nicht, beim CICS-Start als Routing-Region zu fungieren. <p>Verwenden Sie die Ansicht WLM specifications to CICS systems link (EYUSTARTLNKSWSCS), die Ansicht WLM specifications to CICS system group links (EYUSTARTLNKSWSCG) oder die Workload-Management-Funktion 'Map' zum Ermitteln der zugeordneten Workload. Wenn das CICS-System keiner Workload zugeordnet ist, wird es nicht als Routing-Region aktiviert.</p> <p>Für eine Routing-Region ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Zielregion muss diese Option ebenfalls auf YES gesetzt sein, wenn sie Anforderungen unter Verwendung des verteilten CICS-Routingmodells (DSRTPGM) empfangen soll.</p>

Tabelle 70. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Task load health threshold	WLMTHRSH	<p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Es gibt einen prozentualen Schwellenwert der Tasklast der aktuellen Region an. Dieser Wert wird durch Dividieren der aktuellen Taskanzahl durch die maximale Taskanzahl berechnet. Wenn die Arbeitslast für eine Zielregion diesen Schwellenwert erreicht, wird der Zustand der Region von WLM als nicht mehr ordnungsgemäß eingestuft. Dies führt dazu, dass bei der Auswertung dieser Region eine höhere Verbindungsgewichtung auf den WLM-Routing-Algorithmus angewendet wird. Wenn ein Zielbereich in Bezug auf den Router lokale und ferne Regionen umfasst, bevorzugt WLM lokale gegenüber fernen Zielen. Dieses Attribut bewirkt, dass WLM beim Erreichen dieses Lastschwellenwerts in den lokalen Regionen beginnt, ferne Ziele zu bevorzugen. Wenn alle Ziele im Bereich diesen Lastschwellenwert erreicht haben, fällt WLM wieder darauf zurück, lokale Ziele zu bevorzugen.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 100, und der Standardwert ist 60. Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet.</p> <p>Hinweis: Dieser Wert wird auf den Nullwert gesetzt, wenn er auf den Routingfaktor von verbindungsneutralen Anforderungen für dynamisches Routing angewendet wird. Dies liegt daran, dass die Verbindungsgewichtung für die LNQUEUE- und LINGOAL-Algorithmen ignoriert wird.</p>

Systemgruppen - CSYSGRP

In den CSYSGRP-Ansichten (**CICSplex SM Topology Definition**) wird eine CICS-Systemgruppe beschrieben, die zum Festlegen des Bereichs für einen CICSplex verwendet wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Topology administration views > System groups

Tabelle 71. Ansichten in der bereitgestellten CSYSGRP-Ansichtsrgruppe **System group definitions**

Ansicht	Hinweise
System group definitions EYUSTARTCSYSGRP.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Systemgruppendefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe. Eine CICS-Systemgruppendefinition kann nicht zu einer Gruppe hinzugefügt werden, wenn das Attribut für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') einen Wert enthält.
System group definitions EYUSTARTCSYSGRP.CREATE	Erstellen oder Aktualisieren einer Systemgruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
System group definitions EYUSTARTCSYSGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Systemgruppendefinition.
System group definitions EYUSTARTCSYSGRP.REMOVE	Entfernen einer Systemgruppendefinition aus dem Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppendefinition kann nicht entfernt werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten.

Tabelle 71. Ansichten in der bereitgestellten CSYSGRP-Ansichtsgruppe **System group definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
System group definitions EYUSTARTCSYSGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Systemgruppenseiten für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 72. Über CSYSGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Systemgruppenseiten zu einer CICS-Systemgruppe hinzu. Eine CICS-Systemgruppenseite kann nicht zu einer Gruppe hinzugefügt werden, wenn das Attribut für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') einen Wert enthält.
CREATE	Erstellt oder aktualisiert eine Systemgruppenseite und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine Systemgruppenseite aus dem Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppenseite kann nicht entfernt werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten.
UPDATE	Aktualisiert die Beschreibung einer CICS-Systemgruppenseite im Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppenseite kann nicht aktualisiert werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten.

Felder

Tabelle 73. Felder in CSYSGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last time the definition was changed	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Definition origin	CREATEORIGIN	Gibt an, woher die Definition stammt: • N_A - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt. • PLATFORM - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine aus 1 bis 58 Zeichen bestehende Beschreibung der Systemgruppe.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
System group name	GROUP	Der Name der Systemgruppe.
Associated platform definition	PLATDEF	Der Name der Plattformdefinition, der die Systemgruppe zugeordnet ist.
Region type	REGIONTYPE	Der Name des Regionstyps, den diese Systemgruppe definiert.

Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindungen - CSGLCGCG

In den CSGLCGCG-Ansichten (**System group to group links**) werden Informationen zu den Verbindungen angezeigt, die zwischen CICS-Systemgruppen vorhanden sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Topology administration views > System group to group links

*Tabelle 74. Ansichten in der bereitgestellten CSGLCGCG-Ansichtsgruppe **CICS system group to system group links***

Ansicht	Hinweise
CICS system group to system group links EYSTARTCSGLCGCG.CREATE	Erstellen einer neuen Verbindung zwischen zwei Systemgruppen, so dass eine Gruppe in der anderen enthalten ist.
CICS system group to system group links EYSTARTCSGLCGCG.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindung.
CICS system group to system group links EYSTARTCSGLCGCG.REMOVE	Entfernen einer Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindung.
CICS system group to system group links EYSTARTCSGLCGCG.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CICS-Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindungen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 75. Über CSGLCGCG-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine neue Verbindung zwischen zwei Systemgruppen, so dass eine Gruppe in der anderen enthalten ist.
REMOVE	Entfernt eine Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindung.

Felder

Tabelle 76. Felder in CSGLCGCG-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Group within containing group	GROUP	Der Name der CICS-Systemgruppe, die in einer anderen Systemgruppe enthalten ist.
Name of containing group	TOGROUP	Der Name der CICS-Systemgruppe, die eine oder mehrere andere Systemgruppe/n enthält.

System-zu-Gruppe-Verbindungen - CSGLCGCS

In den CSGLCGCS-Ansichten (**CICS system to system group links** werden Informationen zu den Verbindungen angezeigt, die zwischen den CICS-Systemen und CICS-Systemgruppen vorhanden sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Topology administration views > System to group links

*Tabelle 77. Ansichten in der bereitgestellten CSGLCGCS-Ansichtsrgruppe **CICS system to system group links***

Ansicht	Hinweise
CICS system to system group links EYUSTARTCSGLCGCS.CREATE	Erstellen einer neuen Verbindung zwischen einem CICS-System und einer CICS-Systemgruppe.
CICS system to system group links EYUSTARTCSGLCGCS.DETAILED	Detaillierte Informationen zu allen CICS-System-zu-Systemgruppe-Verbindungen innerhalb des aktuellen Kontexts.
CICS system to system group links EYUSTARTCSGLCGCS.REMOVE	Entfernen einer System-zu-Systemgruppe-Verbindung.
CICS system to system group links EYUSTARTCSGLCGCS.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CICS-System-zu-Systemgruppe-Verbindungen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 78. Über CSGLCGCS-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine neue Verbindung zwischen einem CICS-System und einer CICS-Systemgruppe.
REMOVE	Entfernt eine System-zu-Systemgruppe-Verbindung.

Felder

Tabelle 79. Felder in CSGLCGCS-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
CICS system	CICSNAME	Der Name des CICS-Systems, das einer CICS-Systemgruppe zugeordnet ist.
Definition origin	CREATEORIGIN	Gibt an, woher die Definition stammt: <ul style="list-style-type: none">• N_A - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt.• PLATFORM - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.

Tabelle 79. Felder in CSGLCGCS-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
CICS system group	GROUP	Der Name der CICS-Systemgruppe, die ein oder mehrere CICS-Systeme enthält.

Zeitraumdefinitionen - PERIODEF

In den PERIODEF-Ansichten (**Time period definitions**) werden Informationen zu den Zeiträumen angezeigt, die bei der Ressourcenüberwachung und der Echtzeitanalyse verwendet werden um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Time periods

Tabelle 80. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtsrgruppe **Time period definitions**

Ansicht	Hinweise
Time period definitions EYUSTARTPERIODEF.CREATE	Erstellen einer neuen Zeitraumdefinition.
Time period definitions EYUSTARTPERIODEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zeitraumdefinition.
Time period definitions EYUSTARTPERIODEF.REMOVE	Entfernen einer Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.
Time period definitions EYUSTARTPERIODEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Zeitraumdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 81. Über PERIODEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine neue Zeitraumdefinition.
REMOVE	Entfernt eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Ändert eine vorhandene Zeitraumdefinition.

Felder

Tabelle 82. Felder in PERIODEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.

Tabelle 82. Felder in PERIODEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Zeitraumdefinition. Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
End time	END	Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum endet. Eingabewerte: 00:00 bis 23:59
Name	NAME	Der Name der Zeitraumdefinition, der innerhalb des CICSPlaxes eindeutig ist.
Start time	START	Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum startet. Eingabewerte: 00:00 bis 24:00
Time zone	ZONE	Ein aus einem Zeichen bestehender Code von A bis Z, der die Zeitzone angibt, für die diese Zeitraumdefinition gilt. Diese Codes stellen jeweils die ID gemäß Military Grid Reference System (UTM-Referenzsystem) für jede der 24 internationalen Standardzeitzeiten dar. Die Codes beginnen bei dem Buchstaben Z, der für Greenwich Mean Time (GMT) steht, und bewegen sich rückwärts durch das Alphabet. Sie stellen die Zeitzeiten westlich der GMT dar. Hinweis: Eine Zeitraumdefinition, die den Zeitzonencode A verwendet, wird entsprechend der aktuellen Zeitzone des die Definition verwendenden CMAS oder CICS-Systems angewendet.
Time zone adjustment factor	ZONEADJ	Eine Anzahl von Minuten, die bei Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird, zu der Zeitzone addiert werden muss. Dieser Wert wird ignoriert, wenn die Zeitzone für die Zeitraumdefinition A ist. Eingabewerte: 0 bis 59

Anhang F. Administrationsansichten für Workload-Manager

Über die Administrationsansichten für Workload-Manager können Ihre Workload-Management-Anforderungen für CICSplex SM definiert werden. Die Workload-Management-Funktionen von CICSplex SM unterstützen dynamisches Routing.

Spezifikationen - WLMSPEC

In den WLMSPEC-Ansichten (**WLM specification**) werden Standardsteuerattribute angezeigt, die für das CICSplex SM-Workload-Management verwendet werden. Bei der Zuordnung zu einer Routing-Region wird aus dem Spezifikationsnamen der Workloadname für diese Region. Die WLMSPEC-Ansicht stellt außerdem den Anker für alle expliziten Workloaddefinitionen bereit, die dem CICS-System zugeordnet sind. Eine WLM-Spezifikation kann zwar einer beliebigen Anzahl von Routing-Regionen zugeordnet sein, einer CICS-Region darf jedoch nur eine WLMSPEC zugeordnet sein.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Workload manager administration views > Specifications

Tabelle 83. Ansichten in der bereitgestellten WLMSPEC-Ansichtsgruppe WLM specifications

Ansicht	Hinweise
WLM specifications EYUSTARTWLMSPEC.ADDSYSDEF	Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.
WLM specifications EYUSTARTWLMSPEC.ADDSYSGRP	Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Gruppe.
WLM specifications EYUSTARTWLMSPEC.CREATE	Erstellen einer WLM-Spezifikation und Hinzufügen zum Datenrepository.
WLM specifications EYUSTARTWLMSPEC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten WLM-Spezifikation.
WLM specifications EYUSTARTWLMSPEC.REMOVE	Entfernen einer WLM-Spezifikation aus dem Datenrepository.
WLM specifications EYUSTARTWLMSPEC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen WLM-Spezifikationen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 84. Über WLMSPEC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDSYSDEF	Fügt eine Zuordnung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System hinzu.
ADDSYSGRP	Fügt eine Zuordnung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Gruppe hinzu.

Tabelle 84. Über WLMSPEC-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine WLM-Spezifikation und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine WLM-Spezifikation aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte WLM-Spezifikation.

Felder

Tabelle 85. Felder in WLMSPEC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Acceptable level ofabend probability	ABENDCRIT	Die Abbruchwahrscheinlichkeit für eine der Standardtransaktionsgruppe zugeordnete Transaktion, die dazu führen soll, dass eine Zielregion als nicht ordnungsgemäß eingestuft wird.
Acceptable abend load threshold	ABENDTHRESH	Die Abbruchwahrscheinlichkeit für eine der Standardtransaktionsgruppe zugeordnete Transaktion, die dazu führen soll, dass die Belastungsstufe einer Zielregion verdoppelt wird.
Automatic affinity creation option	AFFAUTO	Gibt an, ob CICSplex SM automatisch eine Affinitätsbeziehung für Transaktionen erstellen soll, die keiner Transaktionsgruppe zugeordnet sind. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Es wird eine Affinität mit den Werten in den Feldern 'Affinity Relation' und 'Affinity Lifetime' erstellt. • NO - Es wird keine Affinität automatisch erstellt (sie kann jedoch von einer angepassten Version des Programms für dynamisches Routing, EYU9WRAM, erstellt werden). • N_A - In den Feldern 'Affinity Relation' und 'Affinity Lifetime' sind keine Werte vorhanden. Daher wird keine Affinität erstellt.
Default affinity relationship	AFFINITY	Die Standardaffinitätsbeziehung, die für Transaktionen verwendet werden soll, die keiner installierten Transaktionsgruppe zugeordnet sind. Die Werte für Affinitätsbeziehungen lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> • Global - Alle Benutzer auf allen Terminals. • Luname - Name der logischen Terminaleinheit. • Userid - Benutzer-ID. • Bappl - CICS Transaction Services-Geschäftsanwendung. • Locked - Gesperrte (LOCKED) Affinitäten können nur zwischen dynamisch verbundenen Programmen auftreten. Eine gesperrte Affinität wird erstellt, wenn ein aufgerufenes Programm Statusdaten aufbewahrt, die nach der Rückgabe an das aufrufende Programm beibehalten werden sollen. Programme mit diesem Typ von Affinität werden an dieselbe Zielregion weitergeleitet, bis das Ende der Arbeitseinheit eintritt. Der Wert LOCKED kann nur für DPL-Anforderungen (Dynamic Program Link) mit einer zugeordneten Affinitätsdauer der Arbeitseinheit (UOW) verwendet werden. • N_a - Es wird keine Affinitätsbeziehung definiert. <p>Wenn dieses Feld leer ist, wurde keine Affinitätsbeziehung definiert.</p> <p>Dieses Feld und das Feld 'Affinity Lifetime' gehören eng zusammen. Wenn Sie diesen Wert aktualisieren, müssen Sie sicherstellen, dass auch ein geeigneter Wert für die Dauer angegeben wird. Eine Liste der gültigen Kombinationen aus Affinitätsbeziehung und Dauer finden Sie im Abschnitt 'Relations and Lifetimes' im CICS TS Information Center.</p>

Tabelle 85. Felder in WLMSPEC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Default affinity lifetime	AFFLIFE	<p>Die standardmäßige Affinitätsdauer, die mit der Standardaffinitätsbeziehung verwendet werden soll. Dieser Wert wird für Transaktionen verwendet, die keiner installierten Transaktionsgruppe zugeordnet sind. Die Werte für die Affinitätsdauer lauten wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Delimit - Bis der Pseudodialogmodus den Wert END aufweist. • Logon - Für die Dauer der Terminalsitzung. • Pconv - Für die Dauer des Pseudodialogs. • Permanent - Solange die Workload aktiv ist. • Signon - Solange die Benutzersitzung aktiv ist. • System - Solange die AOR, an die Transaktionen weitergeleitet werden, aktiv ist. • Activity - Solange die CICS Transaction Services-Aktivität aktiv ist. • Process - Solange der CICS Transaction Services-Prozess aktiv ist. • Uow - Solange die Arbeitseinheit (UOW) aktiv ist. • N_a - Es ist keine Affinitätsdauer definiert. <p>Wenn dieses Feld leer ist, wurde keine Affinitätsdauer definiert.</p> <p>Dieses Feld und das Feld 'Affinity Relationship' gehören eng zusammen. Wenn Sie diesen Wert aktualisieren, müssen Sie sicherstellen, dass auch ein geeigneter Wert für die Affinitätsbeziehung angegeben wird. Eine Liste der gültigen Kombinationen aus Affinitätsbeziehung und -dauer finden Sie im Abschnitt 'Relations and Lifetimes' im CICS TS Information Center.</p>

Tabelle 85. Felder in WLMSPEC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Algorithm type	ALGTYPE	<p>Der Algorithmus, der dazu verwendet werden soll, die beste Zielregion in dem Zielbereich auszuwählen, an den eine Transaktion weitergeleitet werden soll. Die folgenden Optionen sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • QUEUE - Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die die beste Kombination der folgenden Werte aufweist: <ul style="list-style-type: none"> - Zustand (MaxTask, Speicherknappheit, Speicherauszug, Blockierung) - Tiefe der Taskwarteschlange (oder Ladewarteschlange) - Verbindungsgeschwindigkeit von der Routing-Region - Abbruchwahrscheinlichkeit, sofern berechnet - RTA-Ereignisauswirkung, falls definiert • LNQUEUE - Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die die beste Kombination der folgenden Werte aufweist: <ul style="list-style-type: none"> - Zustand (MaxTask, Speicherknappheit, Speicherauszug, Blockierung) - Tiefe der Taskwarteschlange (oder Ladewarteschlange) - Abbruchwahrscheinlichkeit, sofern berechnet - RTA-Ereignisauswirkung, falls definiert <p>Hinweis - Die Verbindungsgeschwindigkeit vom Router zum Ziel wird nicht in die Berechnung der Routing-Wertigkeit für den Algorithmus LNQUEUE einbezogen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GOAL - Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die Folgendes erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> - Sie ist die Zielregion, die es der Transaktion am wahrscheinlichsten ermöglicht, das für sie und andere Transaktionen in ihrer MVS-Workload-Management-Klasse festgelegte Antwortzeitziel einzuhalten. - Wenn kein bestimmtes Ziel ermittelt werden kann, wenden Sie auf die verbleibende Gruppe von Zielregionen den Algorithmus QUEUE an. • LNGOAL - Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die Folgendes erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> - Sie ist die Zielregion, die es der Transaktion am wahrscheinlichsten ermöglicht, das für sie und andere Transaktionen in ihrer MVS-Workload-Management-Klasse festgelegte Antwortzeitziel einzuhalten. - Wenn kein bestimmtes Ziel ermittelt werden kann, wenden Sie auf die verbleibende Gruppe von Zielregionen den Algorithmus LNQUEUE an.
Default target scope	AORSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Ziel für alle Transaktionen verwendet werden soll, die keiner installierten Transaktionsgruppe zugeordnet sind.
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Workloadspezifikation.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.

Tabelle 85. Felder in WLMSPEC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RTA event	EVENTNAME	Der Name einer Analysedefinition (RTADEF) oder Statusdefinition (STATDEF), die möglicherweise Auswirkungen auf Transaktionen hat, die die Standardtransaktionsgruppe für diese Workloadspezifikation verwendet. Wenn von dieser Definition ein Echtzeitanalyseereignis generiert wird, verwendet WLM die Informationen, um das beste Routing für diese Transaktionen auszuwählen. Wenn dieses Feld leer ist, wird der Standardtransaktionsgruppe eine Analyse- oder Statusdefinition zugeordnet.
Primary search criterion	MATCH	Gibt an, ob der Benutzername (USERID) oder der Name der logischen Einheit (LUNAME) als primäres Suchkriterium für Transaktionen verwendet wird, die keiner installierten Transaktionsgruppe zugeordnet sind.
Name	NAME	Der Name der Workloadspezifikation (der auch der Name der Workload ist).

Gruppen - WLMGROUP

In den WLMGROUP-Ansichten (**WLM groups**) werden Informationen zu zusammengehörigen Workloaddefinitionen angezeigt. Diese Definitionen stellen den Zuordnungsanker zwischen einer Gruppe von WLMDEF-Definitionen und einer WLM-Spezifikation (WLMSPEC) bereit.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Workload manager administration views > Groups

Tabelle 86. Ansichten in der bereitgestellten WLMGROUP-Ansichtsgruppe **WLM groups**

Ansicht	Hinweise
WLM groups EYUSTARTWLMGROUP.ADDTOSPC	Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer WLM-Gruppe und einer WLM-Spezifikation.
WLM groups EYUSTARTWLMGROUP.CREATE	Erstellen einer WLM-Gruppendifinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
WLM groups EYUSTARTWLMGROUP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten WLM-Gruppe.
WLM groups EYUSTARTWLMGROUP.INSTALL	Installieren der Workloaddefinitionen, die einer Workloadgruppe zugeordnet sind, in einer Workload.
WLM groups EYUSTARTWLMGROUP.REMOVE	Entfernen einer WLM-Gruppendifinition aus dem Datenrepository.
WLM groups EYUSTARTWLMGROUP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen WLM-Gruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 87. Über WLMGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOSPC	Fügt eine Zuordnung zwischen einer WLM-Gruppe und einer WLM-Spezifikation hinzu.
CREATE	Erstellt eine WLM-Gruppendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert die Workloaddefinitionen, die einer Workload zugeordnet sind, in einer Workload.
REMOVE	Entfernt eine WLM-Gruppendefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte WLM-Gruppendefinition.

Felder

Tabelle 88. Felder in WLMGROUP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die WLM-Gruppendefinition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Workloadgruppe mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Workload management group	NAME	Der Name der Workloadgruppe.

Definitionen - WLMDEF

In den WLMDEF-Ansichten (**WLM definitions**) werden Informationen zu WLM-Definitionen angezeigt. Diese Definitionen beschreiben die Trennungs- und Affinitätsanforderungen für eine Gruppe dynamischer Transaktionen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Workload manager administration views > Definitions

Tabelle 89. Ansichten in der bereitgestellten WLMDEF-Ansichtsguppe **WLM definitions**

Ansicht	Hinweise
WLM definitions EYUSTARTWLMDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer WLM-Definition und einer WLM-Gruppe.
WLM definitions EYUSTARTWLMDEF.CREATE	Erstellen einer WLM-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.
WLM definitions EYUSTARTWLMDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten WLM-Definition.

Tabelle 89. Ansichten in der bereitgestellten WLMDEF-Ansichtsgruppe **WLM definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
WLM definitions EYUSTARTWLMDEF.INSTALL	Installieren einer Workloaddefinition in einer Workload.
WLM definitions EYUSTARTWLMDEF.REMOVE	Entfernen einer WLM-Definition aus dem Datenrepository.
WLM definitions EYUSTARTWLMDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen WLM-Definitionen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 90. Über WLMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine Zuordnung zwischen einer WLM-Definition und einer WLM-Gruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine WLM-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert eine Workloaddefinition in einer Workload.
REMOVE	Entfernt eine WLM-Definition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte WLM-Definition.

Felder

Tabelle 91. Felder in WLMDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Scope name of set of target systems	AORSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, an das bzw. die Transaktionen, die der Workload zugeordnet sind, übertragen werden.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Workloaddefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Terminal LU name	LUNAME	Der bestimmte oder allgemeine Name der logischen Einheit, der für den Abgleich einer Transaktion mit einer Workloaddefinition verwendet wird.
Workload management definition	NAME	Der Name der Workloaddefinition.

Tabelle 91. Felder in WLMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
BTS process type	PROCESSTYPE	Der bestimmte oder allgemeine Prozesstyp, der für den Abgleich einer Transaktion mit der Workloaddefinition verwendet wird. Die Felder 'Terminal LU name' und 'User ID' müssen beide auf '*' gesetzt werden, wenn ein bestimmter Prozesstyp definiert wird. Im Feld 'Transaction group' können entweder Leerzeichen oder es kann ein bestimmter Name angegeben werden. Sie dürfen eine Workload nur durch 'Transaction group' und 'Process type' oder durch 'Transaction group', 'Terminal LU name' und 'User ID' trennen.
Transaction group	TRANGRP	Der Name der Transaktionsgruppe, die der Workloaddefinition zugeordnet ist. Wenn dieses Feld leer ist, wurde keine Transaktionsgruppe definiert. Für die Workloaddefinition wird die Standardtransaktionsgruppe verwendet, die ihrer Workloadspezifikation zugeordnet ist. Eingabewerte: Transaktionsgruppenname mit einer Länge von 1 bis 8 Zeichen
User ID	USERID	Die bestimmte oder allgemeine Benutzer-ID, die für den Abgleich einer Transaktion mit der Workloaddefinition verwendet wird.

Transaktionsgruppendefinitionen - TRANGRP

In den TRANGRP-Ansichten (**Transaction group definitions**) werden Informationen zu Gruppen von logisch ähnlichen Transaktionen angezeigt. Die Ähnlichkeit kann dabei auf Affinitätsanforderungen, allgemeinen gemeinsamen Prozessanforderungen oder anderen benutzerdefinierten Merkmalen beruhen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Workload manager administration views > Transaction group definitions

Tabelle 92. Ansichten in der bereitgestellten TRANGRP-Ansichtengruppe **Transaction group definitions**

Ansicht	Hinweise
Transaction group definitions EYUSTRTRANGRP.ADDTRAN	Hinzufügen einer Transaktion zu einer Transaktionsgruppe.
Transaction group definitions EYUSTRTRANGRP.CREATE	Erstellen einer Transaktionsgruppe und Hinzufügen dieser Transaktionsgruppe zum Datenrepository.
Transaction group definitions EYUSTRTRANGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Transaktionsgruppe.
Transaction group definitions EYUSTRTRANGRP.REMOVE	Entfernen einer Transaktionsgruppe aus dem Datenrepository.
Transaction group definitions EYUSTRTRANGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Transaktionsgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 93. Über TRANGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTRAN	Fügt eine Transaktion zu einer Transaktionsgruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Transaktionsgruppe und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine Transaktionsgruppe aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte Transaktionsgruppe.

Felder

Tabelle 94. Felder in TRANGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Acceptable level ofabend probability	ABENDCRIT	Die Abbruchwahrscheinlichkeit für eine der Standardtransaktionsgruppe zugeordnete Transaktion, die dazu führen soll, dass eine Zielregion als nicht ordnungsgemäß eingestuft wird.
Acceptable target region load level	ABENDTHRESH	Die Abbruchwahrscheinlichkeit für eine der Standardtransaktionsgruppe zugeordnete Transaktion, die dazu führen soll, dass die Belastungsstufe einer Zielregion verdoppelt wird.
Automatic affinity creation	AFFAUTO	Gibt an, ob CICSplex SM automatisch eine Affinitätsbeziehung für Transaktionen erstellen soll, die der Transaktionsgruppe zugeordnet sind. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Es wird eine Affinität mit den Werten in den Feldern 'Affinity Relation' und 'Affinity Lifetime' erstellt. • NO - Es wird keine Affinität automatisch erstellt (sie kann jedoch von einer angepassten Version des Programms für dynamisches Routing, EYU9WRAM, erstellt werden). • N/A - In den Feldern 'Affinity Relation' und 'Affinity Lifetime' sind keine Werte vorhanden. Daher wird keine Affinität erstellt.
Affinity relationship	AFFINITY	Die Affinitätsbeziehung, die verwendet werden soll, wenn Transaktionen in dieser Transaktionsgruppe verarbeitet werden. Die Werte für Affinitätsbeziehungen lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> • Global - Alle Benutzer auf allen Terminals. • Luname - Name der logischen Terminaleinheit. • Userid - Benutzer-ID. • Bappl - CICS Transaction Services-Geschäftsanwendung. • Locked - Gesperrte (LOCKED) Affinitäten können nur zwischen dynamisch verbundenen Programmen auftreten. Eine gesperrte Affinität wird erstellt, wenn ein aufgerufenes Programm Statusdaten aufbewahrt, die nach der Rückgabe an das aufrufende Programm beibehalten werden sollen. Programme mit diesem Typ von Affinität werden an dieselbe Zielregion weitergeleitet, bis das Ende der Arbeitseinheit eintritt. Der Wert LOCKED kann nur für DPL-Anforderungen (Dynamic Program Link) mit einer zugeordneten Affinitätsdauer der Arbeitseinheit (UOW) verwendet werden. • N_a - Es wird keine Affinitätsbeziehung definiert. <p>Wenn dieses Feld leer ist, wurde keine Affinitätsbeziehung definiert.</p> <p>Dieses Feld und das Feld 'Affinity Lifetime' gehören eng zusammen. Wenn Sie diesen Wert aktualisieren, müssen Sie sicherstellen, dass auch ein geeigneter Wert für die Affinitätsdauer angegeben wird.</p>

Tabelle 94. Felder in TRANGRP-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Affinity lifetime	AFFLIFE	<p>Die Affinitätsdauer, die bei der Verarbeitung von Transaktionen in dieser Transaktionsgruppe verwendet werden soll. Die Werte für die Affinitätsdauer lauten wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Delimit - Bis der Pseudodialogmodus den Wert END aufweist. • Logon - Für die Dauer der Terminalsitzung. • Pconv - Für die Dauer des Pseudodialogs. • Permanent - Solange die Workload aktiv ist. • Signon - Solange die Benutzersitzung aktiv ist. • System - Solange die AOR, an die Transaktionen weitergeleitet werden, aktiv ist. • Activity - Solange die CICS Transaction Services-Aktivität aktiv ist. • Process - Solange der CICS Transaction Services-Prozess aktiv ist. • Uow - Solange die Arbeitseinheit (UOW) aktiv ist. • N_a - Es ist keine Affinitätsdauer definiert. <p>Wenn dieses Feld leer ist, wurde keine Affinitätsdauer definiert.</p> <p>Dieses Feld und das Feld 'Affinity Relation' gehören eng zusammen. Wenn Sie diesen Wert aktualisieren, müssen Sie sicherstellen, dass auch ein geeigneter Wert für die Affinitätsbeziehung angegeben wird.</p>

Tabelle 94. Felder in TRANGRP-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Algorithm type	ALGTYPE	<p>Der Algorithmus, der dazu verwendet werden soll, die beste Zielregion in dem Zielbereich auszuwählen, an den eine Transaktion in der aktuellen Transaktionsgruppe weitergeleitet werden soll. Die folgenden Optionen sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • QUEUE - Die Transaktion mit der besten Kombination der folgenden Werte an die Zielregion weiterleiten: <ul style="list-style-type: none"> - Zustand (MaxTask, Speicherknappheit, Speicherauszug, Blockierung) - Tiefe der Taskwarteschlange (oder Ladewarteschlange) - Verbindungsgeschwindigkeit von der Routing-Region - Abbruchwahrscheinlichkeit, sofern berechnet - RTA-Ereignisauswirkung, falls definiert • LNQUEUE - (Link Neutral Queue) Die Transaktion mit der besten Kombination der folgenden Werte an die Zielregion weiterleiten: <ul style="list-style-type: none"> - Zustand (MaxTask, Speicherknappheit, Speicherauszug, Blockierung) - Tiefe der Taskwarteschlange (oder Ladewarteschlange) - Abbruchwahrscheinlichkeit, sofern berechnet - RTA-Ereignisauswirkung, falls definiert <p>Hinweis - Die Verbindungsgeschwindigkeit vom Router zum Ziel wird nicht in die Berechnung der Routing-Wertigkeit für den Algorithmus LNQUEUE einbezogen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GOAL - Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die Folgendes erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> - Sie ist die Zielregion, die es der Transaktion am wahrscheinlichsten ermöglicht, das für sie und andere Transaktionen in ihrer z/OS Workload-Management-Klasse festgelegte Antwortzeitziel einzuhalten. - Wenn kein bestimmtes Ziel ermittelt werden kann, wenden Sie auf die verbleibende Gruppe von Zielregionen den Algorithmus QUEUE an. • LNGOAL - (Link Neutral Goal) Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die Folgendes erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> - Sie ist die Zielregion, die es der Transaktion am wahrscheinlichsten ermöglicht, das für sie und andere Transaktionen in ihrer z/OS Workload-Management-Klasse festgelegte Antwortzeitziel einzuhalten. - Wenn kein bestimmtes Ziel ermittelt werden kann, wenden Sie auf die verbleibende Gruppe von Zielregionen den Algorithmus LNQUEUE an. <p>Hinweis Die Verbindungsgeschwindigkeit vom Router zum Ziel wird nicht in die Berechnung der Routing-Wertigkeit für den Algorithmus LNGOAL einbezogen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • INHERIT - Den Algorithmustyp verwenden, der in der WLM-Spezifikation (WLMSPEC) angegeben ist, der diese Transaktionsgruppe zugeordnet ist.
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Transaktionsgruppe.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.

Tabelle 94. Felder in TRANGRP-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RTA event	EVENTNAME	Der Name einer Analysedefinition (RTADEF) oder Statusdefinition (STATDEF), die möglicherweise Auswirkungen auf Transaktionen hat, die dieser Transaktionsgruppe zugeordnet sind. Wenn von dieser Definition ein Echtzeitanalyseereignis generiert wird, verwendet WLM die Informationen, um das beste Routing für diese Transaktionen auszuwählen. Wenn dieses Feld leer ist, ist der Transaktionsgruppe keine Analyse- oder Statusdefinition zugeordnet.
Primary search criterion	MATCH	Gibt an, ob der Benutzername (USERID) oder der Name der logischen Einheit (LUNAME) als primäres Suchkriterium für Transaktionen verwendet werden soll, die der Transaktionsgruppe zugeordnet sind.
Name	NAME	Der Name der Transaktionsgruppe.
Transaction group status	STATE	Gibt an, wie eine AOR für Transaktionen ausgewählt werden soll, die der Transaktionsgruppe zugeordnet sind: <ul style="list-style-type: none"> • ACTIVE - Wählt eine AOR aus dem AOR-Bereich aus, der mit der zugehörigen Workloaddefinition angegeben wurde. • DORMANT - Verwendet die AOR, die der Transaktion zugeordnet war, als diese für CICS definiert wurde.

Spezifikation-zu-System-Verbindungen - LNKSWSCS

In den LNKSWSCS-Ansichten (**WLM specifications to CICS system links**) werden Informationen zu den Verbindungen zwischen CICS-Systemen und WLM-Spezifikationen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Workload manager administration views > Specifications to system links

Tabelle 95. Ansichten in der bereitgestellten LNKSWSCS-Ansichtsrgruppe **WLM specifications to CICS system links**

Ansicht	Hinweise
WLM specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSWSCS.CHGSPEC	Aktualisieren der Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.
WLM specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSWSCS.CREATE	Erstellen einer Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.
WLM specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSWSCS.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer bestimmten Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
WLM specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSWSCS.REMOVE	Entfernen einer Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.
WLM specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSWSCS.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen WLM-Spezifikationen und verbundenen CICS-Systemen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 96. Über LNKSWSCS-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CHGSPEC	Aktualisiert die Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.
CREATE	Erstellt eine Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.
REMOVE	Entfernt eine Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.

Felder

Tabelle 97. Felder in LNKSWSCS-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
System group WLM specification was inherited from	GROUP	Der Name der CICS-Systemgruppe, von der die WLM-Spezifikation übernommen wurde.
Creation mode	LINK	Gibt an, auf welche Art das CICS-System der WLM-Spezifikation zugeordnet ist. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> EXPLICIT <ul style="list-style-type: none"> Das CICS-System ist der Spezifikation direkt zugeordnet. INHERIT <ul style="list-style-type: none"> Das CICS-System hat die Spezifikation von einer CICS-Systemgruppe übernommen, deren Member es ist.
WLM specification	SPEC	Der Name der WLM-Spezifikation.
CICS system	SYSTEM	Der Name eines verbundenen CICS-Systems.

Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSWSCG

In den LNKSWSCG-Ansichten (**WLM specifications to CICS system group links**) werden Informationen zu den Verbindungen zwischen CICS-Systemgruppen und WLM-Spezifikationen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Workload manager administration views > Specifications to system group links

Tabelle 98. Ansichten in der bereitgestellten LNKSWSWG-Ansichtengruppe WLM specifications to system group links

Ansicht	Hinweise
WLM specifications to system group links EYUSTARTLNKSWSWG.CHGSPEC	Aktualisieren der Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
WLM specifications to system group links EYUSTARTLNKSWSWG.CREATE	Erstellen einer Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
WLM specifications to system group links EYUSTARTLNKSWSWG.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer bestimmten Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
WLM specifications to system group links EYUSTARTLNKSWSWG.REMOVE	Entfernen einer Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
WLM specifications to system group links EYUSTARTLNKSWSWG.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen WLM-Spezifikationen und verbundenen CICS-Systemgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 99. Über LNKSWSWG-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CHGSPEC	Aktualisiert die Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
CREATE	Erstellt eine Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
REMOVE	Entfernt eine Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.

Felder

Tabelle 100. Felder in LNKSWSWG-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
System group	GROUP	Der Name einer verbundenen CICS-Systemgruppe.
WLM specification	SPEC	Der Name der WLM-Spezifikation.

WLM-Gruppen in WLM-Spezifikationen - WLMINSPC

In den WLMINSPC-Ansichten (**WLM groups in WLM specifications**) werden Informationen zu Workloadspezifikationen und den ihnen zugeordneten Workloadgruppen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Workload manager administration views > WLM groups in specifications

*Tabelle 101. Ansichten in der bereitgestellten WLMINSPC-Ansichtsgruppe **WLM groups in WLM specifications***

Ansicht	Hinweise
WLM groups in WLM specifications EYUSTARTWLMINSPC.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Workloadgruppe und einer Workloadspezifikation.
WLM groups in WLM specifications EYUSTARTWLMINSPC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zuordnung.
WLM groups in WLM specifications EYUSTARTWLMINSPC.REMOVE	Entfernen einer Verbindung zwischen einer WLM-Gruppe und einer WLM-Spezifikation.
WLM groups in WLM specifications EYUSTARTWLMINSPC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen WLM-Spezifikationen und verbundenen WLM-Gruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 102. Über WLMINSPC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Workloadgruppe und einer Workloadspezifikation.
REMOVE	Entfernt eine Verbindung zwischen einer WLM-Gruppe und einer WLM-Spezifikation.

Felder

Tabelle 103. Felder in WLMINSPC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Workload management (WLM) group	GROUP	Der Name einer Workloadgruppe, die einer Workloadspezifikation zugeordnet ist.
Workload management specification	NAME	Der Name der Workloadspezifikation.

Definitionen in WLM-Gruppen - WLMINGRP

In den WLMINGRP-Ansichten werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Workloaddefinition (WLMDEF) zu einer Workloadgruppe (WLMGROUP) angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Workload manager administration views > Definitions in WLM groups

*Tabelle 104. Ansichten in der bereitgestellten WLMINGRP-Ansichtsrgruppe **WLM definitions in WLM groups***

Ansicht	Hinweise
WLM definitions in WLM groups EYUSTARTWLMINGRP.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Workloaddefinition und einer Workloadgruppe.
WLM definitions in WLM groups EYUSTARTWLMINGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zuordnung.
WLM definitions in WLM groups EYUSTARTWLMINGRP.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Workloaddefinition und einer Workloadgruppe aus dem Datenrepository.
WLM definitions in WLM groups EYUSTARTWLMINGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen WLM-Definitionen und verbundenen WLM-Gruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 105. Über WLMINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Workloaddefinition und einer Workloadgruppe.
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Workloaddefinition und einer Workloadgruppe aus dem Datenrepository.

Felder

Tabelle 106. Felder in WLMINGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Name of workload management (WLM) definition	DEF	Name einer Workloaddefinition, die einer Workloadgruppe zugeordnet ist.
Workload management (WLM) group	GROUP	Der Name der Workloadgruppe.

Transaktionen in Transaktionsgruppen - DTRINGRP

In den DTRINGRP-Ansichten werden Informationen zu einer dynamischen Transaktion angezeigt, die in einer Workload verwendet wird. Es müssen nur Transaktionen definiert werden, die über Workloadtrennung oder Affinitätsbeziehungen verfügen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Workload manager administration views > Transactions in transaction groups

Tabelle 107. Ansichten in der bereitgestellten DTRINGRP-Ansichtsguppe **Transactions in transaction groups**

Ansicht	Hinweise
Transactions in transaction groups EYUSTARTDTRINGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Transaktion in einer Transaktionsgruppe.
Transactions in transaction groups EYUSTARTDTRINGRP.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer dynamischen Transaktionsdefinition und einer Ressourcengruppe aus dem Datenrepository.
Transactions in transaction groups EYUSTARTDTRINGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Transaktionsgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 108. Über DTRINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer dynamischen Transaktionsdefinition und einer Ressourcengruppe.
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer dynamischen Transaktionsdefinition und einer Ressourcengruppe aus dem Datenrepository.

Felder

Tabelle 109. Felder in DTRINGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification userid	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Pseudo-conversational mode	PCONV	Gibt an, ob die Transaktion die erste (START) oder die letzte (END) Transaktion in einem Pseudodialog ist.
Transaction group	TRANGRP	Der Name der Transaktionsgruppe.
Transaction	TRANID	Die Kennung einer Transaktion, die der Transaktionsgruppe zugeordnet ist.

Anhang G. RTA-Systemverfügbarkeitsüberwachung

Über die Ansichten der RTA-Systemverfügbarkeitsüberwachung (RTA: Real-time Analysis) können die Ressourcen für die RTA-Systemverfügbarkeitsüberwachung (System Availability Monitoring: SAM) erstellt und verwaltet werden. Die RTA-SAM-Funktion überwacht CICS-Systeme während der geplanten Verfügbarkeitszeiten. Wenn während der Überwachung eines CICS-Systems eine der vordefinierten Bedingungen eintritt, sendet CICSplex SM eine externe Benachrichtigung zu Beginn der Bedingung und nochmals beim Auflösen der Bedingung.

CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF

In den CSYSDEF-Ansichten (**CICS system definitions**) wird eine CPSM-Topologiedefinition angezeigt. Diese Definition beschreibt ein CICS-System, das als Teil eines CICSplexes verwaltet werden soll.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS system links and related resources > CICS system definitions

Tabelle 110. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsgruppe **CICS system definitions**

Ansicht	Hinweise
CICS system definitions EYSTARTCSYSDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe.
CICS system definitions EYSTARTCSYSDEF.CREATE	Erstellen einer CICS-Systemdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
CICS system definitions EYSTARTCSYSDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemdefinition.
CICS system definitions EYSTARTCSYSDEF.REMOVE	Entfernen einer CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository. <ul style="list-style-type: none">• Hinweis: Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.
CICS system definitions EYSTARTCSYSDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CICS-Systemdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 111. Über CSYSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine CICS-Systemdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository. <ul style="list-style-type: none">• Hinweis: Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.

Tabelle 111. Über CSYSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
UPDATE	Aktualisiert eine CICS-Systemdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Period definition name	ACTVTIME	Der Name der Zeitraumdefinition, in der die Stunden angegeben sind, während der dieses CICS-System ausgeführt werden soll.
BAS install failure action	AINSFAIL	<p>Gibt die Aktion an, die im Fall eines BAS-Installationsfehlers ausgeführt werden soll. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONTINUE <ul style="list-style-type: none"> – Mit der Installation anderer Ressourcen fortfahren. • NORMAL <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System normal herunterfahren. • PROMPT <ul style="list-style-type: none"> – Die Bedienerkonsole zum Ausführen einer Aktion auffordern. Der Ressourceninstallationsprozess im CICS-System wird ausgesetzt, bis der Bediener antwortet. Die gesamte übrige MAS-Verarbeitung wird jedoch fortgesetzt. • TERMINATE <ul style="list-style-type: none"> – Den Ressourceninstallationsprozess beenden. Es werden keine weiteren Ressourcen installiert. Ressourcen, die erfolgreich installiert wurden, werden nicht entfernt. • IMMEDIATE <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System sofort herunterfahren. <p>Diese Aktion wird nicht ausgeführt, wenn die Installation von Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert wurden, fehlschlägt.</p>
Application ID	APPLID	Die Anwendungs-ID eines CICS-Systems ist der Name, unter dem das System im Netz für übergreifende Kommunikation bekannt ist, das heißt, sein Netzname.
Install BAS resources option	AUTOINST	<p>Gibt an, ob Ressourcen, die dem System über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALWAYS - Ressourcen immer installieren, wenn das MAS nach einem CICS-Start eine Verbindung herstellt. • COLDONLY - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem Erststart (INITIAL) oder Kaltstart (COLD) von CICS herstellt. • NEVER - Ressourcen sollen in diesem CICS-System niemals automatisch installiert werden. • WARMONLY - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem CICS-Warmstart oder Wiederanlauf von CICS nach Systemabsturz (AUTO) herstellt. <p>Diese Option findet keine Anwendung auf Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert werden.</p>

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server bottom tier	BOTRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der Taskzählerwert von null bis zum diesem Wert wird als unterste Ebene der Tasklast betrachtet. Wenn die Tasklast in einer Region in diesem Bereich liegt, wird sie bei jeder Änderung der Last an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert. <p>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Sample interval for CICS region monitoring	CICSSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Sample interval for connection monitoring	CONNSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
CSYSDEF context	CONTEXT	Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den CICSplex-Kontext für eine Abfrage an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.
Definition origin	CREATEORIGIN	<p>Gibt an, woher die Definition stammt:</p> <ul style="list-style-type: none"> N_A - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt. PLATFORM - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Daylight saving time in effect	DAYLIGHTSV	Gibt an, ob die Sommerzeit aktuell gilt. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Sommerzeit gilt. • NO - Sommerzeit gilt nicht. • INHERIT - Zum Übernehmen des Werts, der dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn das CICS-System inaktiv ist, wird der Wert von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Zeitonenabweichung (TMEZONEO) der Wert INHERIT angegeben wurde.
Sample interval for DB2/DBCTL monitoring	DBXSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der CICS-Systemdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Target region active at startup	DYNROUTE	Gibt an, ob dieses CICS-System als Zielregion aktiv sein und Arbeit für die Workload akzeptieren soll, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Das CICS-System soll ein aktives Ziel sein und Arbeit für die Workload akzeptieren, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. • NO - Das CICS-System ist keine Zielregion, oder das CICS-System soll in den Wartemodus versetzt werden und wird keine Arbeit für die Workload akzeptieren, für die sie beim CICS-Start ein Ziel ist. <p>Die Ansicht Target region in active workload (EYUSTARTWLMAWAOR) kann verwendet werden, um Zielregionen in einer Workload zu aktivieren oder in den Wartemodus zu versetzen.</p> <p>Für eine Zielregion ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Routing-Region kann diese Option auf den Wert YES gesetzt sein, wenn sie auch als Zielregion in der Workload dient.</p>
Sample interval for file monitoring	FILESAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Sample interval for global region monitoring	GLBLSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Host name	HOST	Der aus 116 Zeichen bestehende Hostname der dezimalen IPv4-Adresse des Systems (zum Beispiel 9.20.181.3) oder der hexadezimalen IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Sample interval for journal monitoring	JRNLSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Monitoring status	MONSTATUS	Gibt an, ob die Ressourcenüberwachung aktiv sein soll, wenn dieses CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Ressourcenüberwachung soll aktiv sein. Damit dies möglich ist, muss das CICS-System einer Überwachungsspezifikation zugeordnet werden. • NO - Die Ressourcenüberwachung soll nicht aktiv sein. • INHERIT - Den in der Überwachungsspezifikation, der dieses CICS-System zugeordnet ist, angegebenen Wert übernehmen.
Maintenance point CMAS ID	MPCMASID	Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.
Action for CICS-at-maximum-tasks event	MXTACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for CICS-at-maximum-tasks event	MXTSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
CICS system definition name	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für das CICS-System, der dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet werden soll.
Network ID	NETWORKID	Die Netz-ID des Systems. NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung bei der Herstellung von Verbindungen zwischen Systemen über IPIC sicherzustellen. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.
Action for Non-responsive-MAS event	NRMACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for Non-responsive-MAS event	NRMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Port number	PORT	<p>Dieses Attribut wird von der IPIC SYSLINK-Verarbeitung verwendet, um die TCPIPService-Portnummer zu überschreiben, auf der ankommende Anforderungen empfangen werden. Gültige Werte sind Dezimalzahlen im Bereich von 1 bis 65535.</p>
Primary CMAS name	PRICMAS	<p>Der Name des CMAS, dem die Task zur Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. Wenn das CICS-System Teil eines CICSplexes ist, das von einem einzigen CMAS verwaltet wird, geben Sie den Namen dieses CMAS an. Wenn mehrere CMASs an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind, geben Sie den CMAS an, zu dem das CICS-System normalerweise eine Verbindung herstellt. Das Benennen eines CMAS hindert das CICS-System nicht daran, eine Verbindung zu einem anderen CMAS herzustellen, wenn beispielsweise der primäre CMAS nicht verfügbar ist.</p>
Sample interval for program monitoring	PROGSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</p>

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server read interval	READRS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen des Zielregionsstatus an, das eine Routing-Region vom CICS-CFDT-Server anfordert. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardintervallwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 2000 und werden in Einheiten von Millisekunden dargestellt, oder es wird INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. • Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert. • Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall in Millisekunden an, das ablaufen muss, bevor die Statusdaten einer Zielregion aktualisiert werden können. <p>Ein niedriger Wert bedeutet, dass der Router den Status eines Ziels vom RS-Server häufiger aktualisiert als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vor- ausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p>
Time data is kept after monitoring stops (minutes)	RETENTION	<p>Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden. • 0 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden. • INHERIT <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System soll den Wert verwenden, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Real time analysis status	RTASTATUS	<p>Gibt an, ob die Komponenten für die Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM) und die MAS-Ressourcenüberwachung (MRM) der Echtzeitanalyse aktiv sein sollen, wenn dieses CICS-System gestartet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit und die MAS-Ressourcenüberwachung sind aktiv. • NO - Es ist keine RTA-Überwachung aktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Analyse einzuschalten, wird der Wert NO angezeigt, bis die RTA vollständig initialisiert ist. • SAM - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit ist aktiv. • MRM - Die MAS-Ressourcenüberwachung ist aktiv. • N/A - Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt).
Action for system availability monitoring event	SAMACTION	<p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>
Severity for system availability monitoring event	SAMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for system dump event	SDMACTION	<p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>
Severity for system dump event	SDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Exemption from simulated security checks	SECBYPASS	Gibt an, ob die CICSplex SM-Funktion für die Freistellung (Exemption) von Sicherheitsüberprüfungen für dieses CICS-System aktiv ist. Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ermöglicht es, simulierte CICS-Sicherheitsüberprüfungen zu umgehen. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System aktiv. • NO - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System nicht aktiv. • INHERIT - Den Wert für Security checking exemption übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Simulated CICS-command security checking status	SECCMDCHK	Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden. • NO - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden. • INHERIT - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Simulated CICS-resource security checking status	SECRESCHK	Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Ressourcenüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden. • NO - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden. • INHERIT - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Action for short on storage (SOS) event	SOSACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for short-on-storage (SOS) event	SOSSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for CICS-stalled event	STLACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for CICS-stalled event	STLSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
System ID	SYSID	Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems. Der angegebene Wert muss mit dem Operanden CICS SYSIDNT SIT übereinstimmen oder diesen überschreiben.
Action for transaction dump event	TDMACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for transaction dump event	TDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Sample interval for TDQ monitoring	TDQSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Sample interval for terminal monitoring	TERMSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time zone	TMEZONE	<p>Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Buchstabe für den Zeitzonencode im Bereich von B bis Z. Details zu den Zeitzonencodes finden Sie in der Tabelle 'Zeitzonencodes' im Handbuch 'CICSplex SM Verwaltung'. INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzone, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzone von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzenenabweichung (TMEZONEO) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert INHERIT angegeben wurde.
Time zone offset	TMEZONEO	<p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss. INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzenenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzenenabweichung von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert INHERIT angegeben wurde.
RS server top tier	TOPRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird. <p>Der Standardwert ist 5 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Sample interval for transaction monitoring	TRANSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</p>

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server update frequency	UPDATERS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardfrequenzwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. • Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet. <p>Beispiel: Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 und 24 Tasks - (20 %), • 47 und 48 Tasks - (40 %), • 71 und 72 Tasks - (60 %), • 95 und 96 Tasks - (80 %), • 119 und 120 Tasks - (100 %). <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p>

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
WLM optimization enablement	WLMOPTEN	<p>Über dieses Attribut wird die Aktivierung der Funktion für optimiertes dynamisches Routing gesteuert.</p> <p>Wenn das Attribut auf den Wert ENABLED gesetzt ist, versucht die Region, eine Verbindung zum CICS-Regionsstatusserver herzustellen, wenn der CICSplex SM-Workload-Management-Agent gestartet wird. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau ist die Region berechtigt, an Anforderungen für optimiertes Workload-Routing mitzuwirken.</p> <p>Wenn dieses Attribut auf den Wert DISABLED gesetzt wird, stellt die Region beim Starten keine Verbindung zum Regionsstatusserver her und Anforderungen für optimiertes Workload-Routing werden unterdrückt.</p> <p>Die Einstellung dieser Definition kann über die MAS-Ansichten zur Laufzeit überschrieben werden.</p>
Task load queue mode	WLMQMODE	<p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Dieser Wert gibt an, wie die in der Warteschlange eingereihte Tasklast einer CICS-Zielregion ausgewertet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAXTASK - Gibt an, dass sowohl aktive als auch aufgrund von MAXTASK in die Warteschlange eingereihte Tasks in die Tasklastauswertung für die Region einbezogen werden sollen. • ALL - Gibt an, dass in die Tasklastauswertung für die Region aktive Tasks, aufgrund der MAXTASK-Begrenzung in die Warteschlange eingereihte Tasks und Tasks einbezogen werden, die sich aufgrund einer TRANCLASS-Begrenzung in der Warteschlange befinden. <p>Der Standardwert ist ALL. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Routing region active at startup	WLMSTATUS	<p>Gibt an, ob dieses CICS-System an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region mitwirken soll, wenn das CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Das CICS-System soll beim CICS-Start an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region teilnehmen. • NO - Das CICS-System versucht nicht, beim CICS-Start als Routing-Region zu fungieren. <p>Verwenden Sie die Ansicht WLM specifications to CICS systems link (EYUSTARTLNKSWSCS), die Ansicht WLM specifications to CICS system group links (EYUSTARTLNKSWSCG) oder die Workload-Management-Funktion 'Map' zum Ermitteln der zugeordneten Workload. Wenn das CICS-System keiner Workload zugeordnet ist, wird es nicht als Routing-Region aktiviert.</p> <p>Für eine Routing-Region ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Zielregion muss diese Option ebenfalls auf YES gesetzt sein, wenn sie Anforderungen unter Verwendung des verteilten CICS-Routingmodells (DSRTPGM) empfangen soll.</p>

Tabelle 112. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Task load health threshold	WLMTHRSH	<p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Es gibt einen prozentualen Schwellenwert der Tasklast der aktuellen Region an. Dieser Wert wird durch Dividieren der aktuellen Taskanzahl durch die maximale Taskanzahl berechnet. Wenn die Arbeitslast für eine Zielregion diesen Schwellenwert erreicht, wird der Zustand der Region von WLM als nicht mehr ordnungsgemäß eingestuft. Dies führt dazu, dass bei der Auswertung dieser Region eine höhere Verbindungsgewichtung auf den WLM-Routing-Algorithmus angewendet wird. Wenn ein Zielbereich in Bezug auf den Router lokale und ferne Regionen umfasst, bevorzugt WLM lokale gegenüber fernen Zielen. Dieses Attribut bewirkt, dass WLM beim Erreichen dieses Lastschwellenwerts in den lokalen Regionen beginnt, ferne Ziele zu bevorzugen. Wenn alle Ziele im Bereich diesen Lastschwellenwert erreicht haben, fällt WLM wieder darauf zurück, lokale Ziele zu bevorzugen.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 100, und der Standardwert ist 60. Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet.</p> <p>Hinweis: Dieser Wert wird auf den Nullwert gesetzt, wenn er auf den Routingfaktor von verbindungsneutralen Anforderungen für dynamisches Routing angewendet wird. Dies liegt daran, dass die Verbindungsgewichtung für die LNQUEUE- und Lngoal-Algorithmen ignoriert wird.</p>

Spezifikationen - RTASPEC

In den RTASPEC-Ansichten (**RTA specifications**) werden die Standardsteuerattribute angezeigt, die für die Überwachung der Systemverfügbarkeit verwendet werden und einen Anker für alle Analysedefinitionen und Statusdefinitionen bereitstellen, die einem CICS-System zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specifications

Tabelle 113. Ansichten in der bereitgestellten RTASPEC-Ansichtsgruppe **RTA specifications**

Ansicht	Hinweise
RTA specifications EYUSTRRTASPEC.ADDSYSDEF	Zuordnen eines CICS-Systems zur RTASPEC.
RTA specifications EYUSTRRTASPEC.ADDSYSGRP	Zuordnen einer CICS-Systemgruppe zur RTASPEC.
RTA specifications EYUSTRRTASPEC.CREATE	Erstellen einer neuen RTA-Spezifikation.
RTA specifications EYUSTRRTASPEC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Spezifikation.
RTA specifications EYUSTRRTASPEC.REMOVE	Entfernen einer ausgewählten RTA-Spezifikation.
RTA specifications EYUSTRRTASPEC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu RTA-Spezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 114. Über RTASPEC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDSYSDEF	Ordnet ein CICS-System der RTASPEC zu.
ADDSYSGRP	Ordnet eine CICS-Systemgruppe der RTASPEC zu.
CREATE	Erstellt eine neue RTA-Spezifikation.
REMOVE	Entfernt eine ausgewählte RTA-Spezifikation.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte RTA-Spezifikation.

Felder

Tabelle 115. Felder in RTASPEC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der RTA-Spezifikation mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Action for CICS-at-maximum-tasks event	MXTACTION	Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.
Severity for CICS-at-maximum-tasks event	MXTSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung: • VLS – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis: Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.
RTA specification name	NAME	Der Name der Analysespezifikation.
Action for Non-responsive-MAS event	NRMACTION	Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.

Tabelle 115. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for Non-responsive-MAS event	NRMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for system availability monitoring event	SAMACTION	<p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>
Severity for system availability monitoring event	SAMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for system dump event	SDMACTION	<p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>

Tabelle 115. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for system dump event	SDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for short on storage (SOS) event	SOSACTION	<p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>
Severity for short on storage (SOS) event	SOSSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for CICS-stalled event	STLACTION	<p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>

Tabelle 115. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for CICS-stalled event	STLSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for transaction dump event	TDMACTION	<p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>
Severity for transaction dump event	TDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>

Aktionen - ACTION

In den ACTION-Ansichten (**Action definitions**) wird der Typ der externen Benachrichtigung angezeigt, die erfolgen soll, wenn die in einer Analysedefinition angegebene(n) Bedingung(en) wahr (true) ist bzw. sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Actions

Tabelle 116. Ansichten in der bereitgestellten ACTION-Ansichtsgruppe **Action definitions**

Ansicht	Hinweise
Action definitions EYUSTARTACTION.CREATE	Erstellen einer Aktionsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository. Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf Create klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind.
Action definitions EYUSTARTACTION.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Aktionsdefinition.
Action definitions EYUSTARTACTION.REMOVE	Entfernen einer Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.
Action definitions EYUSTARTACTION.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Aktionsdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 117. Über ACTION-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Aktionsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf Create klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind.
REMOVE	Entfernt eine Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte Aktionsdefinition im Datenrepository. Daraufhin wird die Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE geöffnet, die Werte aus der ausgewählten Definition enthält. Sie können den Inhalt aller Felder in der Ansicht ändern, mit Ausnahme des Felds Action Name .

Felder

Tabelle 118. Felder in ACTION-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Message text when alert is cleared	ALERTMSGEND	Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung endet.
Message text when alert is raised	ALERTMSGSTRT	Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung startet.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.

Tabelle 118. Felder in ACTION-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification userid	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	(Optional) Eine Beschreibung der Definition mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Message to send when event occurs	EVENTMSG	Eine Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die das Ereignis beschreibt, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt. Wenn die Aktionsdefinition für die Verwendung durch eine Bedingung zur Überwachung der Systemverfügbarkeit bestimmt ist, können Sie das Zeichen * (Stern) angeben, um den Standardereignistext für diese Bedingung zu verwenden.
External message sent when event is cleared	EXTMSGEND	Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zur CICSplex SM-Nachricht hinzugefügt werden soll, wenn eine meldepflichtige Bedingung endet.
External message sent when event occurs	EXTMSGSTRT	Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zu der externen Nachricht hinzugefügt werden soll, die erzeugt wird, wenn eine meldepflichtige Bedingung auftritt.
Generate SNA generic alert	GENALERT	Gibt an, ob ein generischer SNA-Alert als Teil dieser Aktion an NetView gesendet werden soll.
Generate event	GENEVENT	Gibt an, ob CICSplex SM-Ereignisnachrichten generiert werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt. Wenn Sie YES angeben, stellen Sie gegebenenfalls die folgenden Informationen bereit: <ul style="list-style-type: none"> • Optionale standortspezifische Daten zu der Bedingung • Aktionspriorität • Nachricht, die beim Auftreten des Ereignisses gesendet werden soll
Generate external message	GENEXTMSG	Gibt an, ob externe Nachrichten erstellt werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt.
Action	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Aktionsdefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.
CMAS to which NetView attached	NETVIEW	Der Name des CMAS, mit dem das NetView-System verbunden ist.
Action priority	PRIORITY	Wert zwischen 1 und einschließlich 255. Dieser Wert und der der Bedingung zugeordnete Bewertungscode werden verwendet, um die Sortierreihenfolge der in der Ansicht EVENT angezeigten Ereignisse festzulegen. Je höher die Priorität, umso höher wird das Ereignis in der Liste angezeigt.
MVS automatic restart	RESTARTMAS	Gibt an, ob die von dem Ereignis betroffenen CICS-Systeme sofort abgebrochen und mithilfe des MVS-Automatic Restart Manager (ARM) erneut gestartet werden sollen. Der Standardwert ist NO. Für einen erfolgreichen ARM-Neustart muss das CICS-System die folgenden Bedingungen erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> • Das CICS-System muss CICSplex SM als lokales MAS bekannt sein • Muss in einem MVS-Image ausgeführt werden, in dem ARM aktiv ist • Muss während der Initialisierung erfolgreich für ARM registriert worden sein • Muss entsprechend der aktuellen ARM-Richtlinie zum Neustart berechtigt sein

Tabelle 118. Felder in ACTION-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
User data area	VIEW	(Optional) Eine Zeichenfolge mit einer Länge von bis zu acht Zeichen, mit der Sie zusätzliche standortspezifische Daten zu der Bedingung oder Daten als Unterstützung zum Auflösen der Bedingung angeben können.

Zeitraumdefinitionen - PERIODEF

In den PERIODEF-Ansichten (**Time period definitions**) werden Informationen zu den Zeiträumen angezeigt, die bei der Ressourcenüberwachung und der Echtzeitanalyse verwendet werden um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Time periods

Tabelle 119. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtsguppe **Time period definitions**

Ansicht	Hinweise
Time period definitions EYSTARTPERIODEF.CREATE	Erstellen einer neuen Zeitraumdefinition.
Time period definitions EYSTARTPERIODEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zeitraumdefinition.
Time period definitions EYSTARTPERIODEF.REMOVE	Entfernen einer Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.
Time period definitions EYSTARTPERIODEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Zeitraumdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 120. Über PERIODEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine neue Zeitraumdefinition.
REMOVE	Entfernt eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Ändert eine vorhandene Zeitraumdefinition.

Felder

Tabelle 121. Felder in PERIODEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.

Tabelle 121. Felder in PERIODEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Zeitraumdefinition. Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
End time	END	Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum endet. Eingabewerte: 00:00 bis 23:59
Name	NAME	Der Name der Zeitraumdefinition, der innerhalb des CICSPlaxes eindeutig ist.
Start time	START	Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum startet. Eingabewerte: 00:00 bis 24:00
Time zone	ZONE	Ein aus einem Zeichen bestehender Code von A bis Z, der die Zeitzone angibt, für die diese Zeitraumdefinition gilt. Diese Codes stellen jeweils die ID gemäß Military Grid Reference System (UTM-Referenzsystem) für jede der 24 internationalen Standardzeitzonen dar. Die Codes beginnen bei dem Buchstaben Z, der für Greenwich Mean Time (GMT) steht, und bewegen sich rückwärts durch das Alphabet. Sie stellen die Zeitzonen westlich der GMT dar. Hinweis: Eine Zeitraumdefinition, die den Zeitzonencode A verwendet, wird entsprechend der aktuellen Zeitzone des die Definition verwendenden CMAS oder CICS-Systems angewendet.
Time zone adjustment factor	ZONEADJ	Eine Anzahl von Minuten, die bei Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird, zu der Zeitzone addiert werden muss. Dieser Wert wird ignoriert, wenn die Zeitzone für die Zeitraumdefinition A ist. Eingabewerte: 0 bis 59

Verbindungen von Spezifikation zu System - LNKSRSRCS

In den LNKSRSRCS-Ansichten (**RTA specifications to CICS system links**) werden Informationen zu RTA-Spezifikationen angezeigt, die CICS-Systemen zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specification to system links

Tabelle 122. Ansichten in der bereitgestellten LNKSRSRCS-Ansichtsguppe **RTA specifications to CICS system links**

Ansicht	Hinweise
RTA specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSRSRCS.CHGSPEC	Aktualisieren der Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.

Tabelle 122. Ansichten in der bereitgestellten LNKSRSRCS-Ansichtsguppe RTA specifications to CICS system links (Forts.)

Ansicht	Hinweise
RTA specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSRSRCS.CREATE	Erstellen einer Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.
RTA specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSRSRCS.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer Zuordnung zwischen einem ausgewählten CICS-System und einer Analysespezifikation.
RTA specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSRSRCS.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.
RTA specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSRSRCS.TABULAR	Tabellarische Informationen zu CICS-Systemen, die Analysespezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind.

Aktionen

Tabelle 123. Über LNKSRSRCS-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CHGSPEC	Aktualisiert die Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.
CREATE	Erstellt eine Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.
REMOVE	Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.

Felder

Tabelle 124. Felder in LNKSRSRCS-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
System group RTA specification was inherited from	GROUP	Der Name der CICS-Systemgruppe, von der die RTA-Spezifikation abgeleitet wurde.
Creation mode	LINK	Gibt an, auf welche Art das CICS-System der Analysespezifikation zugeordnet ist. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten: • EXPLICIT – Das CICS-System ist der Spezifikation direkt zugeordnet. • INHERIT – Das CICS-System hat die Spezifikation von der CICS-Systemgruppe übernommen, deren Member es ist.
RTA specification	SPEC	Der Name der RTA-Spezifikation.
CICS system	SYSTEM	Der Name eines CICS-Systems, das der Analysespezifikation zugeordnet ist.

Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSRSCG

In den LNKSRSCG-Ansichten (**RTA specifications to CICS system group links**) werden Informationen zu RTA-Spezifikationen angezeigt, die CICS-Systemgruppen zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specification to system group links

Tabelle 125. Ansichten in der bereitgestellten LNKSRSCG-Ansichtgruppe **Specifications to system group links**

Ansicht	Hinweise
Specifications to system group links EYUSTARTLNKSRSCG.CHGSPEC	Aktualisieren der Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
Specifications to system group links EYUSTARTLNKSRSCG.CREATE	Erstellen einer Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
Specifications to system group links EYUSTARTLNKSRSCG.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer Zuordnung zwischen einer ausgewählten CICS-Systemgruppe und einer Analysespezifikation.
Specifications to system group links EYUSTARTLNKSRSCG.REMOVE	Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
Specifications to system group links EYUSTARTLNKSRSCG.TABULAR	Tabellarische Informationen zu CICS-Systemgruppen, die Analysespezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind.

Aktionen

Tabelle 126. Über LNKSRSCG-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CHGSPEC	Aktualisiert die Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
CREATE	Erstellt eine Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
REMOVE	Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.

Felder

Tabelle 127. Felder in LNKSRSCG-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.

Tabelle 127. Felder in LNKSRSCG-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
System group	GROUP	Der Name einer CICS-Systemgruppe, die der Analysespezifikation zugeordnet ist.
RTA specification	SPEC	Der Name der RTA-Spezifikation.

Anhang H. CICS-Systemverbindungen und zugehörige Ressourcen

Alle Systemverbindungen - SYSLINK

In den SYSLINK-Ansichten (**CICS system link definitions**) werden Informationen zu den Verbindungen zwischen CICS-Systemen in einem CICSplex angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS system links and related resources > All system links

*Tabelle 128. Ansichten in der bereitgestellten SYSLINK-Ansichtsguppe **CICS system link definitions***

Ansicht	Hinweise
CICS system link definitions EYUSTARTSYSLINK.CREATE	Erstellen einer CICS-Systemverbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
CICS system link definitions EYUSTARTSYSLINK.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemverbindungsdefinition.
CICS system link definitions EYUSTARTSYSLINK.INSTALL	Installieren einer Systemverbindung in einem aktiven CICS-System.
CICS system link definitions EYUSTARTSYSLINK.REMOVE	Entfernen einer CICS-Systemverbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
CICS system link definitions EYUSTARTSYSLINK.TABULAR	Tabellarische Informationen zu CICS-Systemverbindungsdefinitionen.

Aktionen

Tabelle 129. Über SYSLINK-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine CICS-Systemverbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert eine Systemverbindung in einem aktiven CICS-System.
REMOVE	Entfernt eine CICS-Systemverbindungsdefinition aus dem Datenrepository.

Felder

Tabelle 130. Felder in SYSLINK-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.

Tabelle 130. Felder in SYSLINK-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Primary Connection definition name	CONNDEF	Der Name der primären Verbindungsdefinition, die die Verbindung beschreibt. Der Ressourcentyp ist dabei abhängig vom Wert des Felds LINKTYPE, wie nachfolgend beschrieben. <ul style="list-style-type: none"> ISC/MRO-Verbindungsdefinitionen werden verwendet, wenn der 'Connection resource type' (LINKTYPE) gültig und gleich SNA ist. IPIC-Verbindungsdefinitionen werden verwendet, wenn der 'Connection resource type' (LINKTYPE) gültig und gleich IPIC ist.
Primary connection definition version	CONNDEFVER	Die Version der primären Verbindungsdefinition im Bereich von 1 bis 15.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Primary CICS system name	FROMCSYS	Der Name eines CICS-Systems, das mit anderen CICS-Systemen verbunden ist.
Connection resource type	LINKTYPE	Das für diese Verbindungsdefinition verwendete Protokoll. <ul style="list-style-type: none"> SNA - MRO/ISC-Verbindungen. IPIC - IPIC-Verbindungen.
Secondary connection definition name	SESSDEF	Der Name der sekundären Verbindungsdefinition, die die Verbindung beschreibt. Der Ressourcentyp ist dabei abhängig vom Wert des Felds LINKTYPE, wie nachfolgend beschrieben. <ul style="list-style-type: none"> Sitzungsdefinitionen werden verwendet, wenn der 'Connection resource type' (LINKTYPE) gültig und gleich SNA ist. TCP/IP-Servicedefinitionen werden verwendet, wenn der 'Connection resource type' (LINKTYPE) gültig und gleich IPIC ist.
Secondary connection definition version	SESSDEFVER	Die Version der sekundären Verbindungsdefinition, im Bereich von 1 bis 15.
Secondary CICS system name	TOCSYS	Der Name eines CICS-Systems, das mit dem primären CICS-System verbunden ist.

ISC/MRO-Verbindungsdefinitionen - CONNDEF

In den CONNDEF-Ansichten (**Connection definitions**) werden die fernen Systeme angezeigt, mit denen ein CICS-System mithilfe von Intersystem Communication (ISC) oder Mehrregionenbetrieb (Multiple Region Operation - MRO) kommuniziert.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > ISC/MRO connection definitions

Tabelle 131. Ansichten in der bereitgestellten CONNDEF-Ansichtsguppe **ISC/MRO connection definitions**

Ansicht	Hinweise
ISC/MRO connection definitions	Hinzufügen einer oder mehrerer Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
EYUSTARTCONNDEF.ADDTOGRP	

Tabelle 131. Ansichten in der bereitgestellten CONNDEF-Ansichtsrgruppe **ISC/MRO connection definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
ISC/MRO connection definitions EYUSTARTCONNDEF.CREATE	Erstellen einer Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
ISC/MRO connection definitions EYUSTARTCONNDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Verbindungsdefinition.
ISC/MRO connection definitions EYUSTARTCONNDEF.INSTALL	Installieren einer Verbindungsdefinition in einem aktiven System.
ISC/MRO connection definitions EYUSTARTCONNDEF.REMOVE	Entfernen einer Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
ISC/MRO connection definitions EYUSTARTCONNDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen MRO-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 132. Über CONNDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
INSTALL	Installiert eine Verbindungsdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Verbindungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 133. Felder in CONNDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Access method	ACCESSMETHOD	Die Zugriffsmethode, die für diese Verbindung verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • APPC - Advanced Program-to-Program Communication. • EXCI - Verbindung für die Verwendung durch ein Programm, das die externe CICS-Schnittstelle verwendet. • INDIRECT - Die Kommunikation zwischen dem lokalen CICS-System und dem durch diese Verbindungsdefinition angegebenen System erfolgt über das System, das im Feld Intermediate system name benannt ist. • IRC - Für die Verbindung wird das Programm für regionsübergreifende Kommunikation DFHIRP verwendet. Dies ist die Zugriffsmethode für MRO. • NETBIOS - Für die Verbindung wird das LAN-Protokoll NETBIOS verwendet. • VTAM - Systemübergreifende VTAM-Kommunikation. • XM - Speicherübergreifende MVS-Services.

Tabelle 133. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Level of attach-time security	ATTACHSEC	<p>Die Stufe der Verbindungszeitbenutzersicherheit, die für die Verbindung erforderlich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> IDENTIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen muss eine Benutzer-ID angegeben werden. Geben Sie IDENTIFY an, wenn das verbindende System über einen Sicherheitsmanager verfügt (wenn es sich zum Beispiel um ein anderes CICS-System handelt). LOCAL - Es wird davon ausgegangen, dass die Berechtigung des Benutzers die der Verbindung selbst ist, und Sie verlassen sich für den Schutz Ihrer Ressource ausschließlich auf die Verbindungssicherheit. Wenn das Attribut PROTOCOL in der CONNECTION-Definition LU6.1 lautet, müssen Sie den Wert LOCAL angeben. MIXIDPE - Für ankommende Verbindungsanforderungen kann der Sicherheitstyp IDENTIFY und/oder der Sicherheitstyp PERSISTENT verwendet werden. Der tatsächlich verwendete Sicherheitstyp ist von der ankommenden Verbindungsanforderung abhängig. PERSISTENT - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen bei der ersten Verbindungsanforderung eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden. VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden.
Autoconnect sessions for VTAM	AUTOCONNECT	<p>Gibt an, ob Sitzungen mit dieser Verbindung gebunden werden müssen, wenn CICS initialisiert wird oder immer, wenn eine Verbindung mit VTAM gestartet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> ALLCONN - Zugeordnete Sitzungen werden gebunden. Der zugeordnete Modusname wird im Allgemeinen auch als ALLCONN angegeben. AUTOCONN - Zugeordnete Sitzungen werden gebunden. NONAUTOCONN - Zugeordnete Sitzungen werden nicht gebunden.
Bind password	BINDPASSWORD	(Nur APPC) Ein Kennwort mit bis zu 16 Hexadezimalzeichen (0 - 9, A - F).
Bind time security	BINDSECURITY	<p>Gibt an, ob ein externer Sicherheitsmanager (ESM) für die Bindezeitsicherheit verwendet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> NO - Es ist keine externe Bindezeitsicherheit erforderlich. YES - Wenn die Sicherheitsfunktion aktiv ist und der Systeminitialisierungsparameter XAPPC auf YES gesetzt ist, wird ein ESM aufgerufen.
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Connection priority	CONNPRIORITY	(Nur CICS for OS/2) Gibt die Verbindungspriorität im Bereich von 0 bis 255 an. (Der Standardwert ist 86.)

Tabelle 133. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Nature of connection	CONNTYPE	Die Art der Verbindung bei Verbindungen externer CICS-Schnittstellen (EXCI-Verbindungen): <ul style="list-style-type: none"> • GENERIC - Die Verbindung dient der Kommunikation zwischen einem Nicht-CICS-Clientprogramm und dem CICS-System und ist generisch. Eine generische Verbindung ist eine MRO-Verbindung mit einer Reihe von Sitzungen, die von mehreren EXCI-Benutzern gemeinsam genutzt werden sollen. Für eine generische Verbindung können Sie das Attribut NETNAME nicht angeben. • SPECIFIC - Die Verbindung dient der Kommunikation zwischen einem Nicht-CICS-Clientprogramm und der CICS-Region und ist spezifisch. Eine spezifische Verbindung ist eine MRO-Verbindung mit einer oder mehreren Sitzung(en), die einem einzelnen Benutzer in einem Clientprogramm zugeordnet ist bzw. sind. Für eine spezifische Verbindung ist das Attribut NETNAME obligatorisch. • APPC - Verbindung zu einem anderen CICS-System mit APPC. • NOTAPPLIC - Für die Verbindung wird EXCI nicht verwendet.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Verbindung erstellt wurde.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Data stream type	DATASTREAM	Der Typ des Datenstroms: <ul style="list-style-type: none"> • LMS - Gibt den Typ von Datenstrom an. • SCS - Der Datenstrom ist ein SCS-Datenstrom, wie er in der LUTYPE6.1-Architektur definiert ist. • STRFIELD - Der Datenstrom ist ein feldstrukturierter Datenstrom, wie er in der LUTYPE6.1-Architektur definiert ist. • USER - Benutzerdefinierter Datenstrom. • 3270 - Der Datenstrom ist ein 3270-Datenstrom, wie er in der Architektur der logischen Einheit des Typs 6.1 (LUTYPE6.1) definiert ist.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Verbindungsdefinition.
Intermediate system name	INDSYS	relay Der Name eines Transitsystems, das für die Weiterleitung der Kommunikation zwischen diesem System und dem fernen System verwendet wird. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Sie können nur dann ein Transitsystem benennen, wenn Sie im Feld Access method den Wert INDIRECT angeben.
Connection status	INSERVICE	Bei Verbindungen, die das APPC- oder MRO-Protokoll verwenden, ist dies der Status, der einen der folgenden Werte annehmen kann: <ul style="list-style-type: none"> • ACQUIRED - Die Verbindung ist angefordert, das bedeutet, die Partner-LU wurde kontaktiert und der erste CNOS-Austausch ist erfolgt. • AVAILABLE - Die Verbindung ist angefordert, es sind momentan jedoch keine gebundenen Sitzungen vorhanden. • FREEING - Die Verbindung wird freigegeben. • NOTAPPLIC - Die Verbindung ist keine CICS-zu-CICS-MRO- oder -APPC-Verbindung. • OBTAINING - Die Verbindung wird angefordert. • RELEASED - Die Verbindung ist freigegeben.
TCP/IP local host name	LOCLHOSTNAME	(Nur CICS for OS/2) Geben Sie bei einer TCP/IP-Verbindung einen 1 bis 40 Zeichen langen Hostnamen (oder eine äquivalente IP-Adresse) für das lokale System an. Wenn Sie einen Stern (*) angeben, wählt TCP/IP den zu verwendenden Adapter aus.
Local logical unit alias name	LUALIAS	Bei APPC-Verbindungen der Aliasname der logischen VTAM-Einheit (LU - Logical Unit).

Tabelle 133. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Maximum queue time	MAXQTIME	<p>Die maximale Wartezeit, die in Warteschlangen eingereihte Zuordnungsanforderungen auf freie Sitzungen bei einer Verbindung warten, die scheinbar nicht antwortet. Die maximale Zeit in der Warteschlange wird nur verwendet, wenn im Feld Queue limit ein Limit für die Zeit in der Warteschlange angegeben ist, und dann wird das Zeitlimit nur angewendet, wenn die Warteschlangenlänge den Wert für das Warteschlangenlimit erreicht hat. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es ist kein Limit für die Zeit vorhanden, die sich Zuordnungsanforderungen in der Warteschlange befinden können. • nnnn - Der ungefähre obere Grenzwert für die Zeit, die sich Zuordnungsanforderungen für eine Verbindung in der Warteschlange befinden können, die scheinbar nicht antwortet. Die Zahl steht für Sekunden im Bereich von 0 bis 9999. <p>Wenn Sie kein Warteschlangenlimit angeben, lassen Sie dieses Feld leer.</p>
Communication mode name	MODENAME	Der Name, der zum Angeben der Sitzung verwendet wird, wenn die Definition im aktiven System installiert wird.
Name	NAME	Der Name der Verbindungsdefinition.
NETBIOS logical LAN adapter	NETBIOSADAPT	(Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer NetBIOS-Verbindung den für das ferne System zu verwendenden logischen LAN-Adapter an. Gültige Werte sind 0, 1 oder B (für beide).
Network name	NETNAME	Die übergreifende Kommunikationsverbindung zu dem System, das Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Partner code page	PARTCODEPAGE	(Nur CICS for OS/2) Gibt die 1- bis 5-stellige Codepage des fernen Systems an. (Der Standardwert ist 37.)
Partner logical unit alias name	PARTLUALIAS	(Nur CICS for OS/2) Gibt für eine APPC-Verbindung den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen an, der von Communications Manager/2 zum Referenzieren der Partner-LU verwendet wird.
Protocol	PROTOCOL	Gibt bei Verbindungen mit der Zugriffsmethode VTAM an, welches SNA-Protokoll verwendet wird, LUTYPE6.1 (LU61) oder Advanced Program-to-Program Communication (APPC). Der Wert EXCI bedeutet, dass diese Verbindung die externe CICS-Schnittstelle (External CICS Interface) verwendet. Der Wert NOTAPPLIC gibt an, dass diese Verbindung keine VTAM-Verbindung ist.
Persistent session recovery	PSRECOVERY	<p>In einer CICS-Region, die mit Unterstützung für persistente Sitzungen ausgeführt wird, gibt dieser Wert an, ob und wie LU6.2-Sitzungen beim Systemwiederanlauf innerhalb des Verzögerungsintervalls der persistenten Sitzung wiederhergestellt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NONE - Alle Sitzungen sind nicht gebunden und außer Betrieb, es erfolgt keine CNOS-Wiederherstellung. • SYSDEFAULT - Wenn ein fehlgeschlagenes CICS-System innerhalb des Verzögerungsintervalls der persistenten Sitzung erneut gestartet wird, werden die folgenden Aktionen ausgeführt: <ul style="list-style-type: none"> – Benutzermodusgruppen werden auf den Wert SESSIONS RECOVOPTION wiederhergestellt. – Die Modusgruppe SNASVCMG wird wiederhergestellt. – Die Verbindung wird im Status ACQUIRED zurückgegeben und der letzte variable CNOS-Status wird zurückgegeben. • N_A - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht ausgewertet werden.

Tabelle 133. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Queue limit	QUEUELIMIT	Die maximale Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf freie Sitzungen in die Warteschlange gestellt werden müssen: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es wurde kein Grenzwert für die Anzahl der Zuordnungsanforderungen festgelegt, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange gestellt werden können. • nnnn - Die maximale Anzahl der Zuordnungsanforderungen im Bereich von 0 bis 9999, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange für die Verbindung gestellt werden können.
Record format	RECORDFORMAT	Der Typ der SNA-Kette. <ul style="list-style-type: none"> • U - Ein einzelner Datenstrom ohne Blockierung. • VB - Die SNA-Kette wird gemäß dem VLVB-Standard formatiert, der in der LUTYPE6.1-Architektur definiert ist.
Connection name in remote system	REMOTENAME	Der Name, unter dem die APPC-Verbindung für das Transaktionsrouting in dem System oder der Region bekannt ist, das bzw. die Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
Net name of the owning TOR	REMOTESYSNET	Der Netzname (APPLID) des Systems, das Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
Remote connection name	REMOTESYSTEM	Der übergreifende Kommunikationsverbindung zu dem System, das Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
NETBIOS remote system application ID	REMSYSAPPLID	(Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer NetBIOS-Verbindung den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen des fernen CICS-Systems an. Dieser Name muss mit der Anwendungs-ID des lokalen Systems in der SIT des fernen Systems übereinstimmen.
TCP/IP remote host name	REMTHOSTNAME	(Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer TCP/IP-Verbindung den aus 1 bis 40 Zeichen bestehenden Hostnamen (oder eine äquivalente IP-Adresse) des fernen Systems an.
TCP/IP remote host port	REMTHOSTPORT	(Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer TCP/IP-Verbindung den TCP-Port auf dem fernen System an: <ul style="list-style-type: none"> • wert - Eine Portnummer im Bereich von 1 bis 65535. (Der Standardwert ist 1435.) • * (Stern) - Der Wert aus der Datei TCP/IP SERVICES wird verwendet.
Security name for remote system	SECURITYNAME	Nur bei APPC- und LU6.1-Verbindungen ist dies der Sicherheitsname des fernen Systems. Der Sicherheitsname (oder USERID in der Sitzungsdefinition) muss eine gültige RACF-Benutzer-ID in Ihrem System sein.
Maximum session buffer size	SESSBUFFSIZE	Maximale Größe des Sitzungspuffers für die Verbindung im Bereich von 256 bis 30720.
Number of concurrently active sessions	SESSCOUNT	Anzahl der momentan verwendeten Sitzungen.
APPC terminal on single session APPC link	SINGLESESS	Gibt an, ob die Definition für ein APPC-Terminal für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt ist. <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Definition ist nicht für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt. • YES - Die Definition ist für ein APPC-Terminal für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt. • N_A - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht von CICSplex SM ausgewertet werden.

Tabelle 133. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Use default user ID	USEDFLTUSER	Die Aktion, die ausgeführt wird, wenn eine ankommende FMH5-Anforderung nicht die vom Attribut ATTACHSEC implizierten Sicherheitsinformationen enthält. <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Verbindungsanforderung wird abgelehnt und es wird eine Nachricht über ein fehlerhaftes Protokoll ausgegeben. • YES - Die im SIT-Parameter DFLUSER für das CICS-System angegebene Standard-Benutzer-ID wird verwendet. • N_A - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht von CICSplex SM ausgewertet werden.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Exchange lognames (XLN) action	XLNACTION	Der Status des XLN-Prozesses (XLN - Exchange Lognames).

Sitzungsdefinitionen - SESSDEF

In den SESSDEF-Ansichten (**Session definitions**) werden Informationen zu den logischen Verbindungen zwischen Systemen angezeigt, die über die systemübergreifende Kommunikation (Intersystem Communication = ISC) oder über Mehrregionenbetrieb (Multiple Region Operation = MRO) kommunizieren.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Session definitions

Tabelle 134. Ansichten in der bereitgestellten SESSDEF-Ansichtsgruppe **Session definitions**

Ansicht	Hinweise
Session definitions EYSTARTSESSDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Sitzungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Session definitions EYSTARTSESSDEF.CREATE	Erstellen einer Sitzungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Session definitions EYSTARTSESSDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Sitzungsdefinition.
Session definitions EYSTARTSESSDEF.REMOVE	Entfernen einer Sitzungsdefinition aus dem Datenrepository.
Session definitions EYSTARTSESSDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Sitzungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 135. Über SESSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere Sitzungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Sitzungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
REMOVE	Entfernt eine Sitzungsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Sitzungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 136. Felder in SESSDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Autoconnect option	AUTOCONNECT	<p>Gibt an, wie Verbindungen hergestellt werden sollen.</p> <p>Für ein APPC-VTAM-verbundenes System, für das Autoconnect in der Verbindungsdefinition auf YES or ALL gesetzt ist, sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - CICS versucht nicht, Sitzungen zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird. • YES or ALL - Während der CICS-Initialisierung oder wenn die Kommunikation mit VTAM mithilfe des Befehls CEMT SET VTAM OPEN gestartet wird, wird eine Konfliktgewinnersitzung eingerichtet (d. h. es wird BIND ausgeführt). <p>Für ein APPC-VTAM-verbundenes System, für das Autoconnect in der Verbindungsdefinition (CONNECTION) auf NO gesetzt ist, sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALL - Alle Sitzungen (nicht nur Konfliktgewinner) werden eingerichtet, wenn die Verbindung durch Absetzen des Befehls CEMT SET CONNECTION(name) ACQUIRED angefordert wird oder wenn das ferne System selbst die Kommunikation einleitet. • NO - CICS versucht nicht, Sitzungen zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird. • YES - Konfliktgewinnersitzungen werden eingerichtet, wenn die Verbindung durch Absetzen des Befehls CEMT SET CONNECTION(sysid) ACQUIRED angefordert wird oder wenn das ferne System selbst die Kommunikation einleitet. <p>Für LU6.1-Sitzungen sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Verbindung wird nicht bei der Initialisierung oder CEDA-Installation hergestellt. • YES - Die Verbindung wird bei der Initialisierung oder CEDA-Installation hergestellt.
Chain assembly required	BUILDCHAIN	<p>Gibt an, ob CICS eine Kettenassemblierung durchführen soll, bevor die Eingabedaten an das Anwendungsprogramm übergeben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene Terminal-E/A-Bereich (Terminal Input/Output Area = TIOA) enthält eine Anforderungseinheit (Request Unit = RU). • YES - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene TIOA enthält eine vollständige Kette.

Tabelle 136. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Connection definition name	CONNECTION	Der Name der Verbindungsdefinition, der mit dieser Sitzungsdefinition verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Sitzungsdefinition.
Honor disconnect requests	DISCREQ	Gibt an, ob Anforderungen zum Trennen der Verbindung berücksichtigt werden sollen. DISCREQ gilt für LUTYPE6.1-ISC-Sitzungen, aber nicht für MRO-Sitzungen, bei denen CICS keine VTAM-Einheiten verwendet.
Session inservice	INSERVICE	Geben Sie bei LU 6.1-ISC-Sitzungen auf Systemen, auf denen CICS/MVS 2.1.2 oder CICS/ESA 3.3 ausgeführt wird, YES oder NO an um anzuzeigen, ob die Sitzung für die Kommunikation verwendet werden kann. Wenn die Definition nicht für eine LU 6.1-ISC-Sitzung gilt oder nicht auf einem CICS/MVS 2.1.2- oder CICS/ESA 3.3-System verwendet wird, geben Sie den Wert 'N/A' an.
Minimum terminal input output area (TIOA) size	IOAREALEN	Die Mindestgröße des Terminal-E/A-Bereichs in Byte, der für die Verarbeitung von Nachrichten verwendet wird, die über die MRO-Verbindung übertragen werden.
Alternate terminal input output area (TIOA) size	IOAREALEN2	Die Länge (in Byte) des Terminal-E/A-Bereichs, die für die Verarbeitung von Nachrichten verwendet wird, die über die MRO-Verbindung übertragen werden. Wenn der alternative TIOA-Wert nicht angegeben oder kleiner als der TIOA-Mindestwert (IOAREALEN) ist, wird standardmäßig der Mindestwert des TIOA verwendet.
Maximum number of contention winner sessions	MAXCTWIN	Die maximale Anzahl von Sitzungen, die als Konfliktgewinner unterstützt werden sollen. Dieser Wert kann im Bereich von 0 bis 999 liegen. Der Standardwert ist 0. Beachten Sie, dass dieser Operand für eine Einzelsitzungsverbindung keine Bedeutung hat. Der Wert muss kleiner als die maximale Anzahl von Sitzungen in der Gruppe (MAXINGRP) sein.
Maximum number of sessions in the group	MAXINGRP	Die maximale Anzahl von Sitzungen in der Gruppe. Dieser Wert kann im Bereich von 1 bis 999 liegen. Der Standardwert ist 1. Dieser Wert muss größer als die maximale Anzahl von Konfliktgewinnersitzungen (MAXTWIN) sein.
Mode name	MODENAME	Der Name, der eine Gruppe von Sitzungen für die Verwendung in einer APPC-Verbindung angibt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen und muss der Name eines für VTAM definierten VTAM LOGMODE-Eintrags sein (nur APPC).

Tabelle 136. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Name	NAME	Der Name der Sitzungsdefinition.
Network error program transaction class	NEPCLASS	Die Transaktionsklasse für das Knotenfehlerprogramm: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Dieser Wert führt zu einer Verbindung zum standardmäßigen Knotenfehlerprogrammmodul. • wert - Die Transaktionsklasse für das Knotenfehlerprogrammmodul. Der Wert kann im Bereich von 1 bis 255 liegen. <p>Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.</p>
Name IMS system uses to identify session	NETNAMEQ	Der Name, unter dem diese bestimmte Sitzung dem fernen IMS-System bekannt ist. Dieses Attribut wird für CICS-IMS-Sitzungen verwendet.
Operator identifier	OPERID	Eine aus drei Zeichen bestehende Operator-ID, die den Sitzungen zugeordnet werden soll.
Operator priority	OPERPRIORITY	Die Operatorpriorität, die bei der Bestimmung der Taskverarbeitungspriorität für jede den Sitzungen zugeordnete Transaktion verwendet werden soll, im Bereich von 0 bis 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Operator resource security keys	OPERRSL	Die voreingestellten Ressourcensicherheitsschlüssel für die Sitzungen. Geben Sie einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 24 an. Wenn Sie keine Ressourcensicherheitsschlüssel angeben möchten, geben Sie den Wert 0 an.
Operator transaction security keys	OPERSEC	Die voreingestellten Transaktionssicherheitsschlüssel für die Einheit. Geben Sie einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 64 an.
Partner code page	PARTCODEPAGE	Der Code des Partners im Bereich von 0 bis 65534.
Intercommunication link protocol	PROTOCOL	Der Typ des Protokolls, das für eine übergreifende Kommunikationsverbindung (ISC oder MRO) verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • APPC (LUTYPE6.2) - Advanced Program-to-Program Communication-Protokoll (APPC). Geben Sie diesen Wert für CICS-CICS-ISC-Verbindungen an. • EXCI - Die externe CICS-Schnittstelle. Mit diesem Wert geben Sie an, dass die Sitzungen zur Verwendung durch ein Nicht-CICS-Clientprogramm, das die externe CICS-Schnittstelle verwendet, bestimmt sind. Wenn Sie EXCI angeben, müssen Sie SENDCOUNT leer lassen. • LU61 - LUTYPE6.1-Protokoll. • NOTAPPLIC - Die Sitzung stellt keine übergreifende Kommunikationsverbindung dar.
Receive count	RECEIVECOUNT	Geben Sie für MRO- und VTAM-LU6.1-Sitzungen sowie für Sitzungen mit EXCI-Clients die Anzahl von Sitzungen an, die normalerweise vor dem Senden empfangen.
Receive prefix	RECEIVEPFX	Ein aus einem oder zwei Zeichen bestehendes Präfix, das von CICS als erstes bzw. als erste zwei Zeichen der Empfangssitzungsnamen (der Namen der Terminaleinträge in der Terminalsteuertabelle (Terminal Control Table Terminal Entries = TCTTEs) für die Sitzungen) verwendet werden soll.
Receive buffer size	RECEIVESIZE	Die maximale Größe für die VTAM-Anforderungseinheiten (Request Unit = RU), die von der Sitzung empfangen werden können. Der Wert muss zwischen 1 und 30720 bei LU61-Sitzungen oder zwischen 256 und 30720 bei APPC-Sitzungen liegen. Standardwert ist 4096.
XRF recovery notification option	RECOVNOTIFY	Gibt den Typ der Wiederherstellung für Sitzungen in einer CICS-Region an, die mit XRF ausgeführt wird.
Recovery option	RECOVOPTION	Gibt den Typ der Wiederherstellung für Sitzungen in einer CICS-Region an, die mit persistenten VTAM-Sitzungen ausgeführt wird.

Tabelle 136. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Honor release requests	RELREQ	Gibt an, ob CICS die logische Einheit auf Anforderung durch ein anderes VTAM-Anwendungsprogramm freigeben soll.
Send count	SENDCOUNT	Gibt bei MRO- und VTAM-LU6.1-Sitzungen sowie bei Sitzungen mit EXCI-Clients die Anzahl von Sendesitzungen an, d. h. von Sitzungen, die normalerweise senden, bevor sie empfangen.
Send prefix	SENDPFX	Ein aus einem oder zwei Zeichen bestehendes Präfix, das von CICS als erstes bzw. als erste zwei Zeichen der Sendesitzungsname (der Namen der Terminaleinträge in der Terminalsteuertabelle (Terminal Control Table Terminal Entries = TCTTEs) für die Sitzungen) verwendet werden soll. Das von Ihnen ausgewählte Präfix darf nicht zu doppelten Sitzungs- oder Terminalnamen führen.
Send buffer size	SENDSIZE	Die maximale Größe der VTAM-Anforderungseinheiten, die von diesen Sitzungen gesendet werden können, im Bereich von 1 bis 30720 bei LU 6.1-Sitzungen bzw. 256 bis 30720 bei APPC-Sitzungen.
Session name	SESSNAME	Die symbolische ID, die als lokale Hälfte eines Sitzungsqualifikationsmerkmalspaars bei einer Parallelsitzung mit übergreifender Kommunikation bei CICS verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
Session priority	SESSPRIORITY	Die Terminalpriorität - dieser Dezimalwert (0 bis 255) wird beim Festlegen der gesamten Transaktionsverarbeitungspriorität verwendet. (Die Transaktionsverarbeitungspriorität ist gleich der Summe aus Terminalpriorität, Transaktionspriorität und Operatorpriorität. Der Wert darf 255 nicht überschreiten.) Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Transaction to be initiated from device	TRANSACTION	Die aus 1 bis 4 Zeichen bestehende ID der Transaktion, die von dieser Einheit eingeleitet werden soll.
User area size	USERAREALEN	Die Länge (in Byte) des Benutzerbereichs für diese Sitzung im Bereich von 0 bis 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User signon ID	USERID	Eine Benutzer-ID, die für die Anmeldung (SEC=YES oder MIGRATE) verwendet wird und auf die in Sicherheitsfehlernachrichten, Nachrichten zu Sicherheitsverstößen und im Prüfprotokoll verwiesen wird. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.

IPIC-Verbindungsdefinitionen - IPCONDEF

In den IPCONDEF-Ansichten (**IPIC connection definitions**) werden Informationen zu fernen Systemen angezeigt, mit denen ein CICS-System über IP Intercommunications-Verbindungen (auch als „*IPIC Connections*“ bzw. IPIC-Verbindungen bekannt) kommuniziert.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > IPIC connection definitions

Tabelle 137. Ansichten in der bereitgestellten IPCONDEF-Ansichtsguppe IPIC connection definitions

Ansicht	Hinweise
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer IPIC-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.CREATE	Erstellen einer IPIC-Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten IPIC-Verbindungsdefinition.
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.INSTALL	Installieren einer IPIC-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.REMOVE	Entfernen einer IPIC-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen IPIC-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 138. Über IPCONDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere IPIC-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine IPIC-Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine IPIC-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine IPIC-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine IPIC-Verbindungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 139. Felder in IPCONDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Remote application ID	APPLID	Der aus acht Zeichen bestehende Name, unter dem das ferne System dem Netz bekannt ist. Dies ist die Anwendungs-ID (<i>applid</i>) des fernen Systems, die in der APPLID-Option der Systeminitialisierungstabelle angegeben ist. Bei XRF-Systemen ist dies die generische Anwendungs-ID.

Tabelle 139. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Autoconnect sessions for IPIC connections	AUTOCONNECT	Gibt an, ob Sitzungen eingerichtet werden sollen, wenn die IPCONN-Definition installiert wird (dies kann während der CICS-Initialisierung, beim Absetzen eines nachfolgenden INSTALL-Befehls oder beim Absetzen von SET TCPIP OPEN zum Starten der Kommunikation mit TCP/IP erfolgen). Wenn die Verbindung zu den angegebenen Zeitpunkten nicht hergestellt werden kann, weil das ferne System nicht verfügbar ist, können Sie die Verbindung anschließend durch Verwendung des Befehls SET IPCONN(name) INSERVICE ACQUIRED anfordern, es sei denn, das ferne System wird zwischenzeitlich verfügbar und initiiert die Kommunikation selbst. <ul style="list-style-type: none"> • NO <ul style="list-style-type: none"> – CICS versucht nicht, Sitzungen einzurichten, wenn die IPIC-Verbindung installiert wird. • YES <ul style="list-style-type: none"> – CICS versucht, Sitzungen einzurichten, wenn die IPIC-Verbindung installiert wird.
Certificate	CERTIFICATE	Die Bezeichnung eines X.509-Zertifikats, das während des SSL-Handshakes für den TCP/IP-Service als Serverzertifikat verwendet wird. Wenn dieses Attribut weggelassen wird, wird das im Schlüsselring für die Benutzer-ID der CICS-Region definierte Standardzertifikat verwendet. Zertifikatsbezeichnungen dürfen eine Länge von maximal 32 Byte aufweisen.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
SSL cipher suite codes	CIPHERS	Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt. Ab CICS Transaction Server 5.1 kann in diesem Feld alternativ der Name einer XML-Datei angegeben werden, die sich auf zFS befindet und eine Liste der Verschlüsselungscodes enthält. Ein XML-Dateiname darf eine Länge von maximal 28 Zeichen aufweisen.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der IPIC-Verbindungsdefinition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 139. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der IPIC-Verbindungsdefinition.
High availability	HA	<p>Der Status der Hochverfügbarkeit der IPIC-Verbindung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO <ul style="list-style-type: none"> – Die Verbindung ist nicht hoch verfügbar. Die Verbindung wird im Fall eines Fehlers der Verbindung zur aktuellen Serverregion nicht zu einer anderen Region im CICS-Server-Cluster angefordert. • YES <ul style="list-style-type: none"> – Die Verbindung ist hoch verfügbar. Die Verbindung wird im Fall eines Fehlers der Verbindung zur aktuellen Serverregion automatisch zu einer anderen Region im CICS-Server-Cluster angefordert.
Remote host name	HOST	<p>Der aus maximal 116 Zeichen bestehende Hostname des fernen Systems (zum Beispiel www.example.com) oder seine IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen (zum Beispiel 9.20.181.3) oder seine hexadezimale IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden.</p> <p>Der Hostname kann in beliebiger Schreibweise eingegeben werden. Wenn anstelle einer IP-Adresse jedoch ein aus Zeichen bestehender Hostname angegeben wird, wird er in Kleinbuchstaben umgewandelt. Wenn eine IPV6-Adresse angegeben wird, wird sie in Großbuchstaben umgewandelt.</p>
Identity propagation	IDPROP	<p>Gibt an, ob die verteilte Identität (Distributed ID) vom Sender an das verbundene System übertragen wird. Das Attribut IDPROP ist nur dann sinnvoll, wenn sich eine Verbindung über ein Sysplex hinaus erstreckt. Es wird vorwiegend verwendet, um das Verteilen von verteilten Identitäten zwischen Unternehmen zu verhindern. Wenn die Verbindung zwischen Systemen im selben Sysplex besteht, wird die Verbindung so betrieben, als wäre IDPROP(OPTIONAL) angegeben worden, und alle anderen Einstellungen werden ignoriert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NOTALLOWED: Eine der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird für Anforderungen gesendet, die diese Verbindung verwenden. NOTALLOWED ist der Standardwert. • OPTIONAL: Eine verteilte Identität wird gesendet, sofern sie verfügbar ist. Die der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird ebenfalls gesendet. • REQUIRED: Für Anforderungen, die diese Verbindung verwenden, ist eine verteilte Identität erforderlich. Wenn REQUIRED angegeben wird, muss das empfangende System verteilte Identitäten unterstützen. Die der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird nicht gesendet. Wenn Sie IDPROP(REQUIRED) angeben, muss eine Task, die die IPIC-Verbindung verwendet, über eine zugeordnete verteilte Identität verfügen. Andernfalls schlägt die Anforderung mit einem Sicherheitsfehler fehl.
Connection status	INSERVICE	<p>Der Status der IPIC-Verbindung nach der Installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO <ul style="list-style-type: none"> – Die Verbindung kann weder Nachrichten empfangen noch Ausgabe übertragen. • YES <ul style="list-style-type: none"> – Die Verbindung ist für die Verwendung verfügbar.

Tabelle 139. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Link security	LINKAUTH	<p>Gibt an, wie die Benutzer-ID für Verbindungssicherheit in einem CICS-System mit initialisierter Sicherheit (SEC=YES) eingerichtet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> CERTUSER - TCP/IP-Kommunikation mit dem Partnersystem muss für SSL konfiguriert sein und beim SSL-Handshake muss ein Zertifikat vom Partnersystem empfangen werden. Der TCPIPSERVICE im CICS-Partnersystem sollte beispielsweise mit SSL(YES) oder SSL(CLIENTAUTH) definiert werden. Darüber hinaus muss das empfangene Zertifikat für den externen Sicherheitsmanager definiert werden, damit es einer Benutzer-ID zugeordnet wird. Diese Benutzer-ID wird zum Einrichten der Verbindungssicherheit verwendet. SECUSER - Die in SECURITYNAME angegebene Benutzer-ID wird zum Einrichten der Verbindungssicherheit verwendet. Dies ist der Standardwert.
Maximum queue time	MAXQTIME	<p>Die maximale Zeit in Sekunden, in der Zuordnungsanforderungen in die Warteschlange gestellt werden dürfen. Der Wert liegt im Bereich von 0 bis 9999 oder nimmt den Standardnullwert von -1 an, wenn in der IPCONN-Definition MAXQTIME(NO) angegeben ist.</p>
Minimum mirror lifetime	MIRRORLIFE	<p>Gibt die Mindestlebensdauer der Spiegeltask für funktionsverlagerte Anforderungen an, die von dieser Region empfangen wurden. Dieser Parameter wirkt sich nur dann aus, wenn er in der IPCONN-Definition in der Ressourcenverwaltungsregion angegeben wird und nicht bei funktionsverlagernden Intervallsteuerungs- oder Verbindungsanforderungen berücksichtigt werden soll.</p> <ul style="list-style-type: none"> REQUEST: Die Spiegeltask wird so bald wie möglich beendet. TASK: Die Spiegeltask bleibt für die Anwendung, die die Fernanforderung absetzt, bis zum Ende der Task dieser Anwendung verfügbar. UOW: Die Spiegeltransaktion bleibt für die Anwendung, die die Fernanforderung absetzt, bis zum Absetzen des nächsten Synchronisationspunkts verfügbar.
Name	NAME	<p>Die aus acht Zeichen bestehende ID des fernen Systems oder der fernen Region, d. h. der Name der IPCONN-Definition. Zulässige Zeichen sind A-Z 0-9 - .</p>
Remote network ID	NETWORKID	<p>Die Netz-ID des fernen Systems. Wenn NETWORKID nicht angegeben ist, verwendet CICS die VTAM-NETID oder, bei VTAM=NO-Systemen, den Wert des Systeminitialisierungsparameters UOWNETQL dieses CICS-Systems (d. h. des CICS-Systems, in dem die IPCONN-Definition installiert ist).</p> <p>NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung beim Herstellen von Verbindungen zwischen Systemen sicherzustellen.</p>
Port number	PORT	<p>Eine Dezimalzahl im Bereich von 1 bis 65535, die die Portnummer angibt, die für abgehende Anforderungen in dieser IPIC-Verbindung verwendet werden soll, oder der Wert NO. Angegeben wird folglich die Nummer des Ports, auf dem das ferne System empfangsbereit sein wird oder NO für IPIC-Verbindungen, bei denen ausschließlich ankommende Anforderungen verwendet werden.</p>

Tabelle 139. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Queue limit	QUEUELIMIT	<p>Die maximale Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf freie Sitzungen in die Warteschlange gestellt werden müssen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO <ul style="list-style-type: none"> – Es gilt keine Begrenzung für die Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange gestellt werden können. • <i>anzahl</i> <ul style="list-style-type: none"> – Die maximale Anzahl der Zuordnungsanforderungen im Bereich von 0 bis 9999, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange für die Verbindung gestellt werden können. Wenn die Anzahl der in der Warteschlange eingereichten Zuordnungsanforderungen diesen Grenzwert erreicht, schlagen nachfolgende Zuordnungsanforderungen mit dem Rückkehrcode SYSIDERR fehl, bis die Anzahl der Anforderungen in der Warteschlange unter diesen Grenzwert sinkt.
Receive count	RECEIVECOUNT	<p>Die Anzahl von RECEIVE-Sitzungen (d. h. von Sitzungen, die eingehende Anforderungen empfangen) im Bereich von 1 bis 999. Die tatsächliche Anzahl der verwendeten Empfangssitzungen hängt auch von der Anzahl der auf dem fernen System definierten Sendesitzungen ab. Wenn die Verbindung hergestellt wird, werden diese Werte ausgetauscht und der niedrigere Wert wird verwendet. Die Anzahl von RECEIVE-Sitzungen, die für diese IPIC-Verbindung definiert sind.</p>
Security name of the remote system	SECURITYNAME	<p>Gibt den Sicherheitsnamen des fernen Systems an, der für die Verbindungssicherheit verwendet werden soll. Bei CICS-Systemen mit initialisierter Sicherheit (SEC=YES) und verwendetem Attribut LINKAUTH(SECUSER) wird der Sicherheitsname verwendet, um die Berechtigung des fernen Systems zu erstellen. Der Sicherheitsname muss eine gültige RACF-Benutzer-ID in dieser Region sein. Der Zugriff auf geschützte Ressourcen in dieser Region basiert auf dem RACF-Benutzerprofil und dessen Gruppenzugehörigkeit. Der Standardwert ist die Standard-Benutzer-ID.</p>
Send count	SENDcount	<p>Die Anzahl von SEND-Sitzungen (d. h. von Sitzungen, die abgehende Anforderungen senden) im Bereich von 0 bis 999. Die tatsächliche Anzahl der verwendeten Sendesitzungen hängt auch von der Anzahl der auf dem fernen System definierten Empfangssitzungen ab. Wenn die Verbindung hergestellt wird, werden diese Werte ausgetauscht und der niedrigere Wert wird verwendet. Wenn der Wert 0 angegeben wird, kann diese IPCONN-Definition nur ankommende Verarbeitungsanforderungen verarbeiten. Sie kann keine Anforderungen an das verbundene System senden. Der Versuch zum Anfordern einer Verbindung zwischen zwei IPCONNs, die beide das Attribut SENDCOUNT(0) verwenden, schlägt fehl.</p>
Secure sockets layer (SSL) type	SSL	<p>Gibt an, ob der TCP/IP-Service für Verschlüsselung und Authentifizierung Secure Sockets Layer (SSL) verwenden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - SSL soll nicht verwendet werden. • YES - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client.
TCP/IP service	TCPIPService	<p>Der aus acht Zeichen bestehende Name einer PROTOCOL(IPIC)-TCP/IP-Serviceverbindung, die die Attribute der Eingangsverarbeitung für diese IPCONN definiert.</p>

Tabelle 139. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Attach-time user security level	USERAUTH	<p>Die Stufe der Verbindungszeitbenutzersicherheit, die für die Verbindung erforderlich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEFAULTUSER - CICS akzeptiert keine Benutzer-ID und kein Kennwort aus dem Partnersystem. Alle Anforderungen werden unter der Standard-Benutzer-ID ausgeführt. • LOCAL - CICS akzeptiert keine Benutzer-ID und kein Kennwort aus dem Partnersystem. Alle Anforderungen werden unter der Benutzer-ID ausgeführt, die für die Verbindungssicherheit festgelegt wurde. • VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden. • IDENTIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen muss eine Benutzer-ID angegeben werden. Bei Systemen mit CICS TS Version 4 Release 1 kann hierdurch die verteilte ID vom Sender an das verbundene System übertragen werden, falls dies erforderlich ist.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Exchange log names (XLN) action	XLNACTION	<p>Die Aktion, die ausgeführt werden soll, wenn ein neuer Protokollname vom fernen Partnersystem empfangen wird. (Der Empfang eines neuen Protokollnamens zeigt an, dass das Partnersystem seine Wiederherstellungsinformationen gelöscht hat.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • FORCE <ul style="list-style-type: none"> – Bevor eine neue Verarbeitung mit dem neuen Protokollnamen gestartet wird, werden die vordefinierten Entscheidungen für unbestätigte Arbeitseinheiten (UOWs) gemäß den Angaben durch die unbestätigten Attribute der TRANSACTION-Definition implementiert. CICS löscht auch alle Informationen, die für eine mögliche Auflösung von UOWs, die auf dem Partnersystem unbestätigt waren, aufbewahrt wurden. Hinweis: Die Datenintegrität kann beeinträchtigt werden, wenn Sie diese Option verwenden. • KEEP <ul style="list-style-type: none"> – Die Wiederherstellungsinformationen werden beibehalten und es werden keine vordefinierten Aktionen für unbestätigte Arbeitseinheiten ausgeführt. <p>Die Verbindung kann keine neue Verarbeitung ausführen, die Protokolle der Synchronisationsebene 2 erfordert, bis alle ausstehenden wiederherstellbaren Arbeiten mit dem Partnersystem (d. h. unbestätigte UOWs oder für UOWs relevante Informationen, die auf dem Partnersystem unter dem alten Protokollnamen unbestätigt waren) abgeschlossen sind. Dieser Abschluss der Arbeiten kann nur durch eine explizite Benutzeranweisung innerhalb dieser Schnittstelle oder einer der anderen verfügbaren Programmierschnittstellen erreicht werden.</p>

TCP/IP-Servicedefinitionen - TCPDEF

In den TCPDEF-Ansichten (**TCP/IP service definitions**) werden Informationen zu den TCP/IP-Servicedefinitionen angezeigt, die Unterstützung für interne Sockets verwenden. Die Services, die definiert werden können, sind IIOP und die CICS-Webschnittstelle.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > TCP/IP service definitions

*Tabelle 140. Ansichten in der bereitgestellten TCPDEF-Ansichtsguppe **TCP/IP service definitions***

Ansicht	Hinweise
TCP/IP service definitions EYUSTARTTCPDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer TCP/IP-Servicedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
TCP/IP service definitions EYUSTARTTCPDEF.CREATE	Erstellen einer TCP/IP-Servicedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
TCP/IP service definitions EYUSTARTTCPDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten TCP/IP-Servicedefinition.
TCP/IP service definitions EYUSTARTTCPDEF.INSTALL	Installieren einer TCP/IP-Servicedefinition in einem aktiven System.
TCP/IP service definitions EYUSTARTTCPDEF.REMOVE	Entfernen einer TCP/IP-Servicedefinition aus dem Datenrepository.
TCP/IP service definitions EYUSTARTTCPDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen TCP/IP-Servicedefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 141. Über TCPDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere TCP/IP-Servicedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine TCP/IP-Servicedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine TCP/IP-Servicedefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine TCP/IP-Servicedefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine TCP/IP-Servicedefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 142. Felder in TCPDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Attach-time security	ATTACHSEC	<p>Die Stufe der Transaktionssicherheit (attach-time security), die für TCP/IP-Verbindungen zu CICS-Clients erforderlich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LOCAL - CICS erfordert keine Benutzer-ID und kein Kennwort von Clients. • VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden. Geben Sie VERIFY an, wenn die zu verbindenden Systeme nicht identifiziert und nicht vertrauenswürdig sind. • NOTAPPLIC - Es wurde für PROTOCOL ein anderer Wert als ECI angegeben. <p>Andere Werte als NOTAPPLIC finden nur Anwendung, wenn PROTOCOL(ECI) angegeben ist.</p>

Tabelle 142. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Authentication level	AUTHENTICATE	<p>Das Authentifizierungs- und Identifikationsschema, das für ankommende TCP/IP-Verbindungen bei HTTP- und IOP-Protokollen verwendet werden soll. Jedes Protokoll unterstützt eine andere Gruppe von Authentifizierungsschemas. Für das ECI-Protokoll ist dieses Attribut ungültig. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Der Client muss keine Authentifizierungs- oder Identifikationsinformationen senden. Wenn der Client jedoch ein gültiges Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client. • BASIC - HTTP-Basisauthentifizierung wird zum Abrufen einer Benutzer-ID und eines Kennworts vom Client verwendet. Wenn eine ungültige Benutzer-ID und ein ungültiges Kennwort bereitgestellt werden, wird der Prozess wiederholt, bis gültige Informationen bereitgestellt werden oder bis der Benutzer die Verbindung abbricht. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die bereitgestellte Benutzer-ID den Client. • CERTIFICATE - SSL-Clientzertifikatsauthentifizierung wird zum Authentifizieren und Identifizieren des Clients verwendet. Der Client muss ein gültiges Zertifikat senden, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist. Wenn kein gültiges Zertifikat empfangen wird oder das Zertifikat keiner Benutzer-ID zugeordnet ist, wird die Verbindung abgelehnt. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die dem Zertifikat zugeordnete Benutzer-ID den Client. Wenn Sie CERTIFICATE angeben, müssen Sie für SSL auch CLIENTAUTH oder ATTLISAWARE angeben. • AUTOREGISTER - SSL-Clientzertifikatsauthentifizierung wird zum Authentifizieren des Clients verwendet. Wenn der Client ein gültiges Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client. Wenn der Client ein gültiges Zertifikat sendet, das nicht beim Sicherheitsmanager registriert ist, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Client abzurufen. Sofern das Kennwort gültig ist, registriert CICS das Zertifikat beim Sicherheitsmanager und ordnet es der Benutzer-ID zu. Die Benutzer-ID identifiziert den Client. Wenn Sie AUTOREGISTER angeben, müssen Sie für SSL auch CLIENTAUTH oder ATTLISAWARE angeben. • AUTOMATIC - Bei dieser Option werden die Funktionen AUTOREGISTER und BASIC kombiniert. Wenn der Client ein Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client. Wenn der Client ein Zertifikat sendet, das nicht beim Sicherheitsmanager registriert ist, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Client abzurufen. Sofern das Kennwort gültig ist, registriert CICS das Zertifikat beim Sicherheitsmanager und ordnet es der Benutzer-ID zu. Die Benutzer-ID identifiziert den Client. Wenn der Client kein Zertifikat sendet, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Benutzer abzurufen. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die bereitgestellte Benutzer-ID den Client. • ASSERTED - Zugesicherte Identitätsauthentifizierung wird verwendet. • NOTAPPLIC - Keine Authentifizierung wird verwendet.

Tabelle 142. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Queue backlog limit	BACKLOG	Die Anzahl von TCP/IP-Verbindungen für diesen Service, die in TCP/IP in die Warteschlange gestellt werden, bevor TCP/IP damit beginnt, ankommende Clientanforderungen abzulehnen. Wenn dieses Feld leer ist, wird der Standardwert verwendet. <ul style="list-style-type: none"> Bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 1 und höheren Versionen ist der Standardwert 0, CICS begrenzt den Rückstand (Backlog) nicht, stattdessen wird der für das TCP/IP-Attribut SOMAXCONN angegebene Wert verwendet. Bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 4 Release 2 und früheren Versionen ist der Standardwert 1. Wenn Sie den Rückstand auf 0 setzen, empfängt CICS keine Verbindungen. Der Wert kann im Bereich von 0 bis 32767 liegen.
Certificate	CERTIFICATE	Die Bezeichnung eines X.509-Zertifikats, das während des SSL-Handshakes für den TCP/IP-Service als Serverzertifikat verwendet wird. Wenn das Attribut weggelassen wird, wird das im Schlüsselring für die Benutzer-ID der CICS-Region definierte Standardzertifikat verwendet. Zertifikatsbezeichnungen dürfen eine Länge von maximal 32 Byte aufweisen.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
SSL cipher suite codes	CIPHERS	Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt. Ab CICS Transaction Server 5.1 kann in diesem Feld alternativ der Name einer XML-Datei angegeben werden, die sich auf zFS befindet und eine Liste der Verschlüsselungscodes enthält. Eine XML-Datei kann bis zu 28 Zeichen lang sein.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der TCP/IP-Servicedefinition.
Domain name service (DNS) group	DNSGROUP	Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 5 Release 2 veraltet. Es gibt den DNS-Gruppennamen an.

Tabelle 142. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Critical domain name service (DNS) group member	GRPCRITICAL	<p>Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 5 Release 2 veraltet. (Optional) Markiert den Service als kritisches Member der DNS-Gruppe. Das bedeutet, wenn dieser Service geschlossen wird oder fehlschlägt, wird ein Aufruf zum Zurücknehmen der Registrierung beim WLM für diesen Gruppennamen abgesetzt. Der Standardwert ist NO. Auf diese Weise können zwei oder mehr Services in derselben Gruppe unabhängig voneinander fehlschlagen und CICS bleibt dennoch für die Gruppe registriert. Erst wenn der letzte Service in einer Gruppe geschlossen wird, wird der Aufruf zum Zurücknehmen der Registrierung beim WLM abgesetzt, wenn dies nicht bereits explizit erfolgt ist. Mehrere Services mit demselben Gruppennamen können unterschiedliche Einstellungen für 'GRP Critical' aufweisen. Die Services, für die 'GRP Critical' mit dem Wert NO angegeben wurde, können geschlossen werden oder fehlschlagen, ohne dass dadurch ein Zurücknehmen der Registrierung verursacht wird. Wenn ein Service mit dem Wert YES für 'GRP Critical' geschlossen wird oder fehlschlägt, wird die Registrierung der Gruppe beim WLM zurückgenommen.</p>
Incoming connections listening address	HOST	<p>Die aus bis zu 116 Zeichen bestehende Adresse, an der dieser TCPIP SERVICE für ankommende Verbindungsanforderungen empfangsbereit ist. Dieses Feld kann die folgenden Werte enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANY - Der TCPIP SERVICE ist an allen TCP/IP für das Hostsystem bekannten Adressen empfangsbereit. Durch das Angeben von ANY wird die gemeinsame Nutzung der TCPIP SERVICE-Definition unter den CICS-Servern ermöglicht. Wenn Sie darüber hinaus möchten, dass mehrere CICS-Regionen an den Port gebunden werden, müssen Sie die Option SHAREPORT in jedem Stack angeben, in dem der Port definiert ist. • DEFAULT - Bei dieser Option wird dem TCP/IP-Stack Affinität zugeordnet, der in einer CINET-Umgebung mit mehreren Stacks als Standard definiert wurde. • Ein aus Zeichen bestehender Hostname - (z. B. server.example.com). Die erste IP-Adresse, die dem Hostnamen entspricht, wird in einem Domännennamensserver gesucht. Der Name wird in Kleinschreibung umgewandelt. • Eine IPv4-Adresse - (z. B. 10.20.30.40). Wenn die Adresse in den IPv4-kompatiblen oder den IPv4 zugeordneten IPv6-Formaten angegeben ist, wird sie in das Format von IPv4-Adressen in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. • Eine IPv6-Adresse - (z. B. 1234:5678::90AB:CDEF). Diese Adresse muss im Format von Hexadezimaladressen in der Schreibweise mit Doppelpunkten eingegeben werden und wird in Großbuchstaben umgewandelt. <p>Beachten Sie außerdem Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Feld HOST sollte gegenüber dem Feld IPADDRESS bevorzugt verwendet werden, und es sollte nur jeweils in eines der Felder ein Wert eingegeben werden, während das andere Feld leer bleibt oder denselben Wert enthält. • Das Feld HOST muss verwendet werden, um einen Hostnamen oder eine IPv6-Adresse anzugeben. • Wenn diese Definition bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 oder einem früheren Release verwendet wird, dürfen nur ANY, DEFAULT oder eine IPv4-Adresse eingegeben werden. In diesem Fall wird der Inhalt von HOST in das Feld IPADDRESS kopiert. • Wenn das Feld HOST leer ist und im Feld IPADDRESS ein gültiger Wert eingegeben wird, wird der Inhalt von IPADDRESS in das Feld HOST kopiert. • Wenn sowohl das Feld HOST als auch das Feld IPADDRESS leer sind, wird der Wert auf ANY gesetzt.

Tabelle 142. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
IPv4 address	IPADDRESS	Die IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen für den TCP/IP-Service, ANY, INADDR_ANY oder DEFAULT. Dieser Parameter wird aus Gründen der Kompatibilität mit CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und früheren Releases beibehalten. Für höhere Releases muss der Parameter HOST verwendet werden.
Maximum length of data to be received or sent	MAXDATALEN	Die maximale Länge von Daten, die von CICS als HTTP-Server über das HTTP-Protokoll oder das USER-Protokoll empfangen werden kann. Der Standardwert ist 32 K. Der Mindestwert beträgt 3 K und der maximale Wert 524288 K. Wenn Sie die Sicherheit für die CICS-Web-Unterstützung erhöhen möchten, geben Sie diese Option bei jeder TCPIPService-Definition für das HTTP-Protokoll an. Sie hilft beim Schützen gegen Denial-of-Service-Attacken, die mit der Übertragung von großen Datenvolumen einhergehen.
Maximum number of persistent connections	MAXPERSIST	Die maximale Anzahl persistenter Verbindungen, die CICS akzeptiert: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es gilt keine Begrenzung für die Anzahl persistenter Verbindungen, die von CICS akzeptiert werden. • nnnn - Die maximale Anzahl persistenter Verbindungen im Bereich von 0 bis 65535, die von CICS akzeptiert werden.
Name	NAME	Der Name der TCP/IP-Servicedefinition.
Port number	PORTNUMBER	Die Dezimalzahl des Ports, an dem CICS für ankommende Clientanforderungen empfangsbereit ist, im Bereich von 1 bis 65535. Gängige Ports sind Ports im Bereich von 0 bis 1023. Es empfiehlt sich, gängige Portnummern nur für die Services zu verwenden, denen sie normalerweise zugeordnet sind.
Privacy	PRIVACY	Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 3 Release 1 veraltet. Die Stufe der SSL-Verschlüsselung, die für ankommende IIOP-Verbindungen zu diesem Service erforderlich ist. Dieses Attribut findet nur Anwendung, wenn für PROTOCOL der Wert IIOP angegeben ist. Client und Server machen während des SSL-Handshakes Cipher-Suites zugänglich, die von ihnen unterstützt werden, und wählen aus den von beiden unterstützten Suites die Suite aus, die die sicherste Verschlüsselungsstufe anbietet. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • REQUIRED - Die Verschlüsselung muss verwendet werden. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die Verschlüsselung bereitstellen. • SUPPORTED - Die Verschlüsselung wird verwendet, wenn sie sowohl vom Client als auch vom Server unterstützt wird. CICS macht während des SSL-Handshakes alle unterstützten Cipher-Suites zugänglich. • NOTSUPPORTED - Die Verschlüsselung darf nicht verwendet werden. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die keine Verschlüsselung bereitstellen. • NOTAPPLIC - Die Verschlüsselung findet keine Anwendung, wenn SSL nicht verwendet wird.

Tabelle 142. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Protocol	PROTOCOL	<p>Das auf dem TCP/IP-Port verwendete Anwendungsebenenprotokoll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ECI <ul style="list-style-type: none"> – ECI über TCP/IP-Protokoll. • HTTP <ul style="list-style-type: none"> – Hypertext Transfer Protocol. Das HTTP-Protokoll wird von der CICS-Webunterstützung bearbeitet. • IIOP <ul style="list-style-type: none"> – Diese Option ist ab CICS TS Version 5 Release 1 veraltet. Internet Inter-ORB Protocol. Wird von TCPIPServiceS verwendet, die ankommende Anforderungen für Enterprise-Beans und statusunabhängige CORBA-Objekte akzeptieren müssen. • IPIC <ul style="list-style-type: none"> – IP-Interkonnektivitätsprotokoll. Wenn Sie IPIC angeben, müssen Sie für AUTHENTICATION den Wert NOTAPPLIC angeben. • NOTAPPLIC <ul style="list-style-type: none"> – CICS verwendet den Standard, HTTP, für den ein durch den Benutzer austauschbares Programm angegeben werden muss.
Basic authentication realm name	REALM	<p>Das Realm, das bereitgestellt wird, wenn CICS die Basisauthentifizierung anfordert. Dieses Attribut ist nur in CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und höheren Systemen gültig. Wenn Sie kein Realm angeben, wird von CICS standardmäßig die CICS-Anwendung aaaaaaaa verwendet, wobei aaaaaaaa die Anwendungs-ID der CICS-Region ist. Das Realm kann bis zu 56 Zeichen lang sein und kann eingebettete Leerzeichen enthalten. Geben Sie keine führenden und abschließenden Anführungszeichen an, da diese bei der Assemblierung des WWW-Authenticate-Headers von CICS angegeben werden.</p>
Timeout for socket close (HHMMSS)	SOCKETCLOSE	<p>Gibt an, ob und wie lange CICS warten soll, bevor das Socket nach dem Absetzen einer Empfangsanforderung für ankommende Daten bei diesem Socket geschlossen wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Das Socket bleibt offen, bis Daten empfangen wurden oder bis es vom Client geschlossen wird. Während das Socket geöffnet ist, ist es für andere Tasks nicht verfügbar und die ihm zugeordnete CICS-Task wird unendlich ausgesetzt. • 0 - 240000 - Der Zeitraum (im Format HHMMSS), nach dem CICS das Socket schließen soll. Durch Angeben von 000000 wird das Socket unverzüglich geschlossen, wenn für andere RECEIVE-Anforderungen als die erste Anforderung keine Daten verfügbar sind.
Specific TCPIPService	SPECIFTCPS	<p>Der Name des bestimmten, von diesem TCP/IP-Service verwendeten TCPIPService. Dieses Attribut ist nur in CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 2 und höheren Systemen gültig. Der TCPIPService-Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn dieser TCP/IP-Service angegeben wird, handelt es sich um einen generischen TCP/IP-Service.</p>
Secure sockets layer (SSL) type	SSL	<p>Gibt an, ob der TCP/IP-Service Secure Sockets Layer (SSL) für Verschlüsselung und Authentifizierung verwenden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - SSL soll nicht verwendet werden. • YES - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client. • CLIENTAUTH - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client und der Client muss ein Clientzertifikat an CICS senden. • ATTLISAWARE - CICS erwartet, dass eine SSL-Sitzung durch AT-TLS eingerichtet wird. CICS fragt die Clientverbindung ab und extrahiert den AT-TLS-Status. Diese Statusinformation enthält möglicherweise ein Clientzertifikat.

Tabelle 142. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
TCP/IP service status	STATUS	Der Anfangsstatus des Service nach der Installation. Setzen Sie diesen Wert auf OPEN, wenn CICS nach der Installation für diesen Service empfangsbereit sein soll. Setzen Sie den Wert auf CLOSE, wenn CICS nach der Installation nicht für diesen Service empfangsbereit sein soll.
CICS transaction ID	TRANSACTION	Die aus vier Zeichen bestehende ID der CICS-Transaktion, die angehängt wird, um neue, für diesen Service empfangene Anforderungen zu verarbeiten.
TS queue prefix	TSQPREFIX	Dieser Parameter ist in CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und höheren Releases nicht mehr erforderlich oder wird nicht mehr verwendet.
User-replaceable module name	URM	Der Name eines durch den Benutzer austauschbaren Programms, das durch diesen Service aufgerufen werden soll. Der von Ihnen angegebene Name hängt vom Wert des Attributs PROTOCOL ab: <ul style="list-style-type: none"> Geben Sie für das HTTP-Protokoll den Namen des Analyseprogramms an. Geben Sie für das IIOP-Protokoll den Namen des durch den Benutzer austauschbaren IIOP-Sicherheitsprogramms an.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF

In den CSYSDEF-Ansichten (**CICS system definitions**) wird eine CPSM-Topologiedefinition angezeigt. Diese Definition beschreibt ein CICS-System, das als Teil eines CICSplexes verwaltet werden soll.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS system links and related resources > CICS system definitions

Tabelle 143. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsguppe **CICS system definitions**

Ansicht	Hinweise
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe.
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.CREATE	Erstellen einer CICS-Systemdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemdefinition.

Tabelle 143. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsgruppe **CICS system definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.REMOVE	Entfernen einer CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository. <ul style="list-style-type: none"> • Hinweis: Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.
CICS system definitions EYUSTARTCSYSDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CICS-Systemdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 144. Über CSYSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine CICS-Systemdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository. <ul style="list-style-type: none"> • Hinweis: Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.
UPDATE	Aktualisiert eine CICS-Systemdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Period definition name	ACTVTIME	Der Name der Zeitraumdefinition, in der die Stunden angegeben sind, während der dieses CICS-System ausgeführt werden soll.
BAS install failure action	AINSFALL	Gibt die Aktion an, die im Fall eines BAS-Installationsfehlers ausgeführt werden soll. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • CONTINUE <ul style="list-style-type: none"> – Mit der Installation anderer Ressourcen fortfahren. • NORMAL <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System normal herunterfahren. • PROMPT <ul style="list-style-type: none"> – Die Bedienerkonsole zum Ausführen einer Aktion auffordern. Der Ressourceninstallationsprozess im CICS-System wird ausgesetzt, bis der Bediener antwortet. Die gesamte übrige MAS-Verarbeitung wird jedoch fortgesetzt. • TERMINATE <ul style="list-style-type: none"> – Den Ressourceninstallationsprozess beenden. Es werden keine weiteren Ressourcen installiert. Ressourcen, die erfolgreich installiert wurden, werden nicht entfernt. • IMMEDIATE <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System sofort herunterfahren. <p>Diese Aktion wird nicht ausgeführt, wenn die Installation von Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert wurden, fehlschlägt.</p>
Application ID	APPLID	Die Anwendungs-ID eines CICS-Systems ist der Name, unter dem das System im Netz für übergreifende Kommunikation bekannt ist, das heißt, sein Netzname.

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Install BAS resources option	AUTOINST	<p>Gibt an, ob Ressourcen, die dem System über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALWAYS - Ressourcen immer installieren, wenn das MAS nach einem CICS-Start eine Verbindung herstellt. • COLDONLY - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem Erststart (INITIAL) oder Kaltstart (COLD) von CICS herstellt. • NEVER - Ressourcen sollen in diesem CICS-System niemals automatisch installiert werden. • WARMONLY - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem CICS-Warmstart oder Wiederanlauf von CICS nach Systemabsturz (AUTO) herstellt. <p>Diese Option findet keine Anwendung auf Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert werden.</p>
RS server bottom tier	BOTRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der Taskzählerwert von null bis zum diesem Wert wird als unterste Ebene der Tasklast betrachtet. Wenn die Tasklast in einer Region in diesem Bereich liegt, wird sie bei jeder Änderung der Last an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert. <p>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. • DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Sample interval for CICS region monitoring	CICSSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Sample interval for connection monitoring	CONNSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
CSYSDEF context	CONTEXT	Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den CICSplex-Kontext für eine Abfrage an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.
Definition origin	CREATEORIGIN	Gibt an, woher die Definition stammt: <ul style="list-style-type: none"> • N_A - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt. • PLATFORM - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Daylight saving time in effect	DAYLGHTSV	Gibt an, ob die Sommerzeit aktuell gilt. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Sommerzeit gilt. • NO - Sommerzeit gilt nicht. • INHERIT - Zum Übernehmen des Werts, der dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn das CICS-System inaktiv ist, wird der Wert von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Zeitonenabweichung (TMEZONEO) der Wert INHERIT angegeben wurde.
Sample interval for DB2/DBCTL monitoring	DBXSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der CICS-Systemdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Target region active at startup	DYNROUTE	Gibt an, ob dieses CICS-System als Zielregion aktiv sein und Arbeit für die Workload akzeptieren soll, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Das CICS-System soll ein aktives Ziel sein und Arbeit für die Workload akzeptieren, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. • NO - Das CICS-System ist keine Zielregion, oder das CICS-System soll in den Wartemodus versetzt werden und wird keine Arbeit für die Workload akzeptieren, für die sie beim CICS-Start ein Ziel ist. <p>Die Ansicht Target region in active workload (EYUSTARTWLMAWAOR) kann verwendet werden, um Zielregionen in einer Workload zu aktivieren oder in den Wartemodus zu versetzen.</p> <p>Für eine Zielregion ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Routing-Region kann diese Option auf den Wert YES gesetzt sein, wenn sie auch als Zielregion in der Workload dient.</p>
Sample interval for file monitoring	FILESAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Sample interval for global region monitoring	GLBLSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Host name	HOST	Der aus 116 Zeichen bestehende Hostname der dezimalen IPv4-Adresse des Systems (zum Beispiel 9.20.181.3) oder der hexadezimalen IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.
Sample interval for journal monitoring	JRNLSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Monitoring status	MONSTATUS	Gibt an, ob die Ressourcenüberwachung aktiv sein soll, wenn dieses CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Ressourcenüberwachung soll aktiv sein. Damit dies möglich ist, muss das CICS-System einer Überwachungsspezifikation zugeordnet werden. • NO - Die Ressourcenüberwachung soll nicht aktiv sein. • INHERIT - Den in der Überwachungsspezifikation, der dieses CICS-System zugeordnet ist, angegebenen Wert übernehmen.
Maintenance point CMAS ID	MPCMASID	Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.
Action for CICS-at-maximum-tasks event	MXTACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for CICS-at-maximum-tasks event	MXTSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
CICS system definition name	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für das CICS-System, der dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet werden soll.

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Network ID	NETWORKID	Die Netz-ID des Systems. NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung bei der Herstellung von Verbindungen zwischen Systemen über IPIC sicherzustellen. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.
Action for Non-responsive-MAS event	NRMACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for Non-responsive-MAS event	NRMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Port number	PORT	Dieses Attribut wird von der IPIC SYSLINK-Verarbeitung verwendet, um die TCPIPService-Portnummer zu überschreiben, auf der ankommende Anforderungen empfangen werden. Gültige Werte sind Dezimalzahlen im Bereich von 1 bis 65535.
Primary CMAS name	PRICMAS	Der Name des CMAS, dem die Task zur Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. Wenn das CICS-System Teil eines CICSplexes ist, das von einem einzigen CMAS verwaltet wird, geben Sie den Namen dieses CMAS an. Wenn mehrere CMASs an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind, geben Sie den CMAS an, zu dem das CICS-System normalerweise eine Verbindung herstellt. Das Benennen eines CMAS hindert das CICS-System nicht daran, eine Verbindung zu einem anderen CMAS herzustellen, wenn beispielsweise der primäre CMAS nicht verfügbar ist.
Sample interval for program monitoring	PROGSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server read interval	READRS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen des Zielregionsstatus an, das eine Routing-Region vom CICS-CFDT-Server anfordert. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardintervallwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 2000 und werden in Einheiten von Millisekunden dargestellt, oder es wird INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. • Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert. • Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall in Millisekunden an, das ablaufen muss, bevor die Statusdaten einer Zielregion aktualisiert werden können. <p>Ein niedriger Wert bedeutet, dass der Router den Status eines Ziels vom RS-Server häufiger aktualisiert als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vor- ausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p>
Time data is kept after monitoring stops (minutes)	RETENTION	<p>Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden. • 0 <ul style="list-style-type: none"> – Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden. • INHERIT <ul style="list-style-type: none"> – Das CICS-System soll den Wert verwenden, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Real time analysis status	RTASTATUS	<p>Gibt an, ob die Komponenten für die Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM) und die MAS-Ressourcenüberwachung (MRM) der Echtzeitanalyse aktiv sein sollen, wenn dieses CICS-System gestartet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit und die MAS-Ressourcenüberwachung sind aktiv. • NO - Es ist keine RTA-Überwachung aktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Analyse einzuschalten, wird der Wert NO angezeigt, bis die RTA vollständig initialisiert ist. • SAM - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit ist aktiv. • MRM - Die MAS-Ressourcenüberwachung ist aktiv. • N/A - Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt).
Action for system availability monitoring event	SAMACTION	<p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>
Severity for system availability monitoring event	SAMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for system dump event	SDMACTION	<p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>
Severity for system dump event	SDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Exemption from simulated security checks	SECBYPASS	Gibt an, ob die CICSplex SM-Funktion für die Freistellung (Exemption) von Sicherheitsüberprüfungen für dieses CICS-System aktiv ist. Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ermöglicht es, simulierte CICS-Sicherheitsüberprüfungen zu umgehen. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System aktiv. • NO - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System nicht aktiv. • INHERIT - Den Wert für Security checking exemption übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Simulated CICS-command security checking status	SECCMDCHK	Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden. • NO - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden. • INHERIT - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Simulated CICS-resource security checking status	SECRESCHK	Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Ressourcenüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden. • NO - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden. • INHERIT - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.
Action for short on storage (SOS) event	SOSACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for short-on-storage (SOS) event	SOSSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for CICS-stalled event	STLACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for CICS-stalled event	STLSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
System ID	SYSID	Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems. Der angegebene Wert muss mit dem Operanden CICS SYSIDNT SIT übereinstimmen oder diesen überschreiben.
Action for transaction dump event	TDMACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.
Severity for transaction dump event	TDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend) • LS - Low severe (Geringfügig schwerwiegend) • LW - Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW - High warning (Warnung hoher Stufe) • HS - High severe (Hoch schwerwiegend) • VHS - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend) • NO - Die Bedingung soll nicht überwacht werden. • INHERIT - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen. • N_A - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden. <p>Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Sample interval for TDQ monitoring	TDQSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.
Sample interval for terminal monitoring	TERMSAMP	Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time zone	TMEZONE	<p>Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Buchstabe für den Zeitzonencode im Bereich von B bis Z. Details zu den Zeitzonencodes finden Sie in der Tabelle 'Zeitzonencodes' im Handbuch 'CICSplex SM Verwaltung'. INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzone, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzone von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzenenabweichung (TMEZONEO) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert INHERIT angegeben wurde.
Time zone offset	TMEZONEO	<p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss. INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzenenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzenenabweichung von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert INHERIT angegeben wurde.
RS server top tier	TOPRSUPD	<p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird. <p>Der Standardwert ist 5 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Sample interval for transaction monitoring	TRANSAMP	<p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</p>

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
RS server update frequency	UPDATERS	<p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardfrequenzwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut. • Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert. • Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet. <p>Beispiel: Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 und 24 Tasks - (20 %), • 47 und 48 Tasks - (40 %), • 71 und 72 Tasks - (60 %), • 95 und 96 Tasks - (80 %), • 119 und 120 Tasks - (100 %). <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p>

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
WLM optimization enablement	WLMOPTEN	<p>Über dieses Attribut wird die Aktivierung der Funktion für optimiertes dynamisches Routing gesteuert.</p> <p>Wenn das Attribut auf den Wert ENABLED gesetzt ist, versucht die Region, eine Verbindung zum CICS-Regionsstatusserver herzustellen, wenn der CICSplex SM-Workload-Management-Agent gestartet wird. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau ist die Region berechtigt, an Anforderungen für optimiertes Workload-Routing mitzuwirken.</p> <p>Wenn dieses Attribut auf den Wert DISABLED gesetzt wird, stellt die Region beim Starten keine Verbindung zum Regionsstatusserver her und Anforderungen für optimiertes Workload-Routing werden unterdrückt.</p> <p>Die Einstellung dieser Definition kann über die MAS-Ansichten zur Laufzeit überschrieben werden.</p>
Task load queue mode	WLMQMODE	<p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Dieser Wert gibt an, wie die in der Warteschlange eingereihte Tasklast einer CICS-Zielregion ausgewertet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAXTASK - Gibt an, dass sowohl aktive als auch aufgrund von MAXTASK in die Warteschlange eingereihte Tasks in die Tasklastauswertung für die Region einbezogen werden sollen. • ALL - Gibt an, dass in die Tasklastauswertung für die Region aktive Tasks, aufgrund der MAXTASK-Begrenzung in die Warteschlange eingereihte Tasks und Tasks einbezogen werden, die sich aufgrund einer TRANCLASS-Begrenzung in der Warteschlange befinden. <p>Der Standardwert ist ALL. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>
Routing region active at startup	WLMSTATUS	<p>Gibt an, ob dieses CICS-System an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region mitwirken soll, wenn das CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Das CICS-System soll beim CICS-Start an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region teilnehmen. • NO - Das CICS-System versucht nicht, beim CICS-Start als Routing-Region zu fungieren. <p>Verwenden Sie die Ansicht WLM specifications to CICS systems link (EYUSTARTLNKSWSCS), die Ansicht WLM specifications to CICS system group links (EYUSTARTLNKSWSCG) oder die Workload-Management-Funktion 'Map' zum Ermitteln der zugeordneten Workload. Wenn das CICS-System keiner Workload zugeordnet ist, wird es nicht als Routing-Region aktiviert.</p> <p>Für eine Routing-Region ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Zielregion muss diese Option ebenfalls auf YES gesetzt sein, wenn sie Anforderungen unter Verwendung des verteilten CICS-Routingmodells (DSRTPGM) empfangen soll.</p>

Tabelle 145. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Task load health threshold	WLMTHRSH	<p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Es gibt einen prozentualen Schwellenwert der Tasklast der aktuellen Region an. Dieser Wert wird durch Dividieren der aktuellen Taskanzahl durch die maximale Taskanzahl berechnet. Wenn die Arbeitslast für eine Zielregion diesen Schwellenwert erreicht, wird der Zustand der Region von WLM als nicht mehr ordnungsgemäß eingestuft. Dies führt dazu, dass bei der Auswertung dieser Region eine höhere Verbindungsgewichtung auf den WLM-Routing-Algorithmus angewendet wird. Wenn ein Zielbereich in Bezug auf den Router lokale und ferne Regionen umfasst, bevorzugt WLM lokale gegenüber fernen Zielen. Dieses Attribut bewirkt, dass WLM beim Erreichen dieses Lastschwellenwerts in den lokalen Regionen beginnt, ferne Ziele zu bevorzugen. Wenn alle Ziele im Bereich diesen Lastschwellenwert erreicht haben, fällt WLM wieder darauf zurück, lokale Ziele zu bevorzugen.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 100, und der Standardwert ist 60. Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet.</p> <p>Hinweis: Dieser Wert wird auf den Nullwert gesetzt, wenn er auf den Routingfaktor von verbindungsneutralen Anforderungen für dynamisches Routing angewendet wird. Dies liegt daran, dass die Verbindungsgewichtung für die LNQUEUE- und LINGOAL-Algorithmen ignoriert wird.</p>

Anhang I. RTA-MAS-Ressourcenüberwachung

Über die Ansichten für die RTA-MAS-Ressourcenüberwachung (MAS Resource Monitoring: MRM) können die Echtzeitanalyse-MAS-Ressourcenüberwachungsdefinitionen erstellt und verwaltet werden. Mithilfe der MRM-Funktion können Sie den Status einer bestimmten oder generischen CICS-Ressource überwachen und benachrichtigt werden, wenn der Status von einem angegebenen Normwert abweicht. Bei Verwendung von MRM können Sie den für Sie interessanten Ressourcenstatus und auch den Typ der generierten externen Benachrichtigung auswählen.

Spezifikationen - RTASPEC

In den RTASPEC-Ansichten (**RTA specifications**) werden die Standardsteuerattribute angezeigt, die für die Überwachung der Systemverfügbarkeit verwendet werden und einen Anker für alle Analysedefinitionen und Statusdefinitionen bereitstellen, die einem CICS-System zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specifications

Tabelle 146. Ansichten in der bereitgestellten RTASPEC-Ansichtsrgruppe RTA specifications

Ansicht	Hinweise
RTA specifications EYUSTRTRTASPEC.ADDSYSDEF	Zuordnen eines CICS-Systems zur RTASPEC.
RTA specifications EYUSTRTRTASPEC.ADDSYSGRP	Zuordnen einer CICS-Systemgruppe zur RTASPEC.
RTA specifications EYUSTRTRTASPEC.CREATE	Erstellen einer neuen RTA-Spezifikation.
RTA specifications EYUSTRTRTASPEC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Spezifikation.
RTA specifications EYUSTRTRTASPEC.REMOVE	Entfernen einer ausgewählten RTA-Spezifikation.
RTA specifications EYUSTRTRTASPEC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu RTA-Spezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 147. Über RTASPEC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDSYSDEF	Ordnet ein CICS-System der RTASPEC zu.
ADDSYSGRP	Ordnet eine CICS-Systemgruppe der RTASPEC zu.
CREATE	Erstellt eine neue RTA-Spezifikation.
REMOVE	Entfernt eine ausgewählte RTA-Spezifikation.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte RTA-Spezifikation.

Felder

Tabelle 148. Felder in RTASPEC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der RTA-Spezifikation mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Action for CICS-at-maximum-tasks event	MXTACTION	Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.
Severity for CICS-at-maximum-tasks event	MXTSEV	Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung: • VLS – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis: Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.
RTA specification name	NAME	Der Name der Analysespezifikation.
Action for Non-responsive-MAS event	NRMACTION	Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.

Tabelle 148. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for Non-responsive-MAS event	NRMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for system availability monitoring event	SAMACTION	<p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>
Severity for system availability monitoring event	SAMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for system dump event	SDMACTION	<p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>

Tabelle 148. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for system dump event	SDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscode stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for short on storage (SOS) event	SOSACTION	<p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>
Severity for short on storage (SOS) event	SOSSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscode stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for CICS-stalled event	STLACTION	<p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>

Tabelle 148. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity for CICS-stalled event	STLSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>
Action for transaction dump event	TDMACTION	<p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>
Severity for transaction dump event	TDMSEV	<p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend) <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden. Hinweis:</p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p>

Gruppen - RTAGROUP

In den RTAGROUP-Ansichten (**RTA groups**) werden Informationen zu den Zuordnungen zwischen zusammengehörigen Analysedefinitionen und Statusdefinitionen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Groups

Tabelle 149. Ansichten in der bereitgestellten RTAGROUP-Ansichtsrgruppe **RTA groups**

Ansicht	Hinweise
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.ADDTOAPS	Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Analysepunktspezifikation.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.ADDTOSPC	Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysespezifikation.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.APINSTALL	Installieren einer RTA-Gruppe in einer Analysepunktspezifikation.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.CREATE	Erstellen einer RTA-Gruppe und Hinzufügen zum Datenrepository.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Gruppe.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.INSTALL	Installieren einer RTA-Gruppe in einer Analysespezifikation.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.REMOVE	Entfernen einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 150. Über RTAGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOAPS	Fügt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Analysepunktspezifikation hinzu.
ADDTOSPC	Fügt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysespezifikation hinzu.
APINSTALL	Installiert eine RTA-Gruppe in einer Analysepunktspezifikation.
CREATE	Erstellt eine RTA-Gruppe und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert eine RTA-Gruppe in einer Analysespezifikation.
REMOVE	Entfernt eine RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine RTA-Gruppe im Datenrepository. Daraufhin wird die Ansicht EYUSTRTRTAGROUP.CREATE geöffnet. Sie können das Feld Description ändern.

Felder

Tabelle 151. Felder in RTAGROUP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last time the definition was changed	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.

Tabelle 151. Felder in RTAGROUP-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Analysegruppe mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
RTA group	NAME	Der Name der Analysegruppe.

Definitionen - RTADEF

In den RTADEF-Ansichten (**RTA definitions**) werden Informationen zu Bewertungen angezeigt, die regelmäßig ausgeführt werden sollen, sowie die Aktionen, die beim Auftreten einer meldepflichtigen Bedingung ausgeführt werden müssen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Definitions

Tabelle 152. Ansichten in der bereitgestellten RTADEF-Ansichtsguppe **RTA definitions**

Ansicht	Hinweise
RTA definitions EYUSTARTRTADEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer RTA-Definition zu einer RTA-Gruppe.
RTA definitions EYUSTARTRTADEF.APINSTALL	Installieren einer Analysedefinition in einem Analysepunkt.
RTA definitions EYUSTARTRTADEF.CREATE	Erstellen einer Analysedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository. Wenn Sie auf Create klicken, enthalten einige Felder in der angezeigten Ansicht EYUSTARTRTADEF.CREATE möglicherweise von CICSplex SM unterstützte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine RTA-Definition auswählen und anschließend auf Create klicken, enthalten die Felder in der angezeigten Ansicht Werte, die (über die vorhandene RTA-Definition) modelliert werden sollen.
RTA definitions EYUSTARTRTADEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Definition.
RTA definitions EYUSTARTRTADEF.INSTALL	Installieren einer Analysedefinition in einer Analysespezifikation.
RTA definitions EYUSTARTRTADEF.REMOVE	Entfernen einer RTA-Definition aus dem Datenrepository.
RTA definitions EYUSTARTRTADEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen RTA-Definitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 153. Über RTADEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine RTA-Definition zu einer RTA-Gruppe hinzu.
APIINSTALL	Installiert eine Analysedefinition in einem Analysepunkt.
CREATE	Erstellt eine Analysedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. Wenn Sie auf Create klicken, enthalten einige Felder in der angezeigten Ansicht EYUSTRTRTADEF.CREATE möglicherweise von CICSplex SM unterstützte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine RTA-Definition auswählen und anschließend auf Create klicken, enthalten die Felder in der angezeigten Ansicht Werte, die (über die vorhandene RTA-Definition) modelliert werden sollen.
INSTALL	Installiert eine Analysedefinition in einer Analysespezifikation.
REMOVE	Entfernt eine RTA-Definition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert unter Verwendung der Ansicht EYUSTRTRTADEF.CREATE eine RTA-Definition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 154. Felder in RTADEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Action definition name	ACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die dieser Definition zugeordnet werden soll. In einer Aktionsdefinition ist angegeben, welche Aktion ausgeführt werden soll, wenn die analysierte/n Bedingung/en wahr (true) ist bzw. sind. Wenn die Aktionsdefinition beim Installieren dieser Analysedefinition in einem CICS-System nicht gefunden werden kann und die angegebene/n Bedingung/en wahr (true) wird bzw. werden, erfolgt lediglich die CICSplex SM-Ereignisbenachrichtigung.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	(Optional.) Geben Sie eine Beschreibung der Definition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen an.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Evaluation expression	EVALEXPRTEXT	Der Ausdrucksausdruck, der analysiert werden soll. Dieser Ausdruck kann aus einem einzelnen oder aus mehreren Definitionsnamen bestehen. • DEFNAME1 • DEFNAME2 • DEFNAME1 DEFNAME 2 • DEFNAME1 & DEFNAME 2 • (DEFNAME1 DEFNAME 2) (DEFNAME3 & DEFNAME 4) Dabei gilt: ist ein OR und & ist ein AND. Die maximale Länge beträgt 500 Zeichen.

Tabelle 154. Felder in RTADEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Execute evaluation modification string	EXEC_OPS	Gibt an, ob Ressourcenänderungen ausgeführt werden sollen, wenn die zu analysierende/n Bedingung/en wahr (true) ist bzw. sind: <ul style="list-style-type: none"> • Yes <ul style="list-style-type: none"> – CICSplex SM versucht, eine Änderung auszuführen, wenn die durch die zugehörige Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr (true) ist. CICSplex SM versucht nur einmal, die angeforderte Änderung auszuführen. Wenn die Änderung aus irgendeinem Grund nicht erfolgreich ist (z. B. wenn die Ressource im Gebrauch oder nicht verfügbar ist, oder wenn beim Anfordern der Änderung ein CICS- oder CICSplex SM-Fehler aufgetreten ist), erfolgt kein neuer Versuch. Wenn die Bedingung ein CICSplex SM-Ereignis erstellt und die Änderung nicht ausgeführt werden kann, wird das Ereignis weiterhin in der Ansicht 'Real Time Analysis Outstanding Event' angezeigt. • No <ul style="list-style-type: none"> – Die Änderung wird nicht ausgeführt. • Always <ul style="list-style-type: none"> – CICSplex SM versucht, die Änderung auszuführen, wenn die durch die Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr (true) ist. Wenn die Option ALWAYS definiert ist, wird die Option 'Exit Intervals' ignoriert.
Count of true evaluations before HS raised	HSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before HS resolved	HSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of true evaluations before HW raised	HWENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HW wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before HW resolved	HWEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HW falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of true evaluations before LS raised	LSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before LS resolved	LSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of true evaluations before LW raised	LWENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LW wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before LW resolved	LWEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LW falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Name	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name der Analysedefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.

Tabelle 154. Felder in RTADEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Analysis interval	RATE	Das Intervall (in Sekunden) zwischen Stichproben der bewerteten Bedingungen. Die im Feld Evaluation expression angegebenen Definitionsnamen geben die Bedingungen an. Der Wert muss zwischen 1 und 86400 liegen.
Count of true evaluations before VHS raised	VHSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VHS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before VHS resolved	VHSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VHS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of true evaluations before VLS raised	VLSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VLS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before VLS resolved	VLSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VLS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.

Bewertungen - EVALDEF

In den EVALDEF-Ansichten (**Evaluation definitions**) werden Informationen zu den Ressourcen in CICS-Systemen angezeigt, von denen Stichproben erstellt und die bewertet werden sollen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Evaluations

Tabelle 155. Ansichten in der bereitgestellten EVALDEF-Ansichtgruppe **Evaluation definitions**

Ansicht	Hinweise
Evaluation definitions EYUSTARTEVALDEF.CREATE	Erstellen einer Bewertungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Evaluation definitions EYUSTARTEVALDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Bewertungsdefinition.
Evaluation definitions EYUSTARTEVALDEF.REMOVE	Entfernen einer Bewertungsdefinition aus dem Datenrepository.
Evaluation definitions EYUSTARTEVALDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Bewertungsdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 156. Über EVALDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Bewertungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine Bewertungsdefinition aus dem Datenrepository.

Tabelle 156. Über EVALDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte Bewertungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 157. Felder in EVALDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Application name	APPLICATION	(Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Name die Anwendungskomponente des Anwendungskontexts an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLMAJORVER, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.
Application major version	APPLMAJORVER	(Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Hauptversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.
Application micro version	APPLMICROVER	(Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Mikroversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMAJORVER und APPLMINORVER ebenfalls Werte angegeben werden.
Application minor version	APPLMINORVER	(Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Nebenversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMAJORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Bewertungsdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Field being evaluated	EVALCOL	Der Name einer Spalte in der CICSplex SM-Ressourcentabelle, die bewertet werden soll. Nach dem Angeben der zu bewertenden Spalte müssen Sie den Typ der auszuführenden Bewertung festlegen. Sie können entweder eine Bewertung mit zugehörigem Operator und zugehöriger Priorität, oder Schwellenwerte angeben. Beachten Sie jedoch, dass diese beiden Typen von Bewertung sich gegenseitig ausschließen.
Evaluation data value	EVALDATA	(Bewertungstyp: VALUE) Ein Wert oder ein Schlüsselwort, der bzw. das verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt des zu bewertenden Felds (EVALCOL) die Bewertungskriterien erfüllt.

Tabelle 157. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Evaluation logical operator	EVALOPER	<p>(Bewertungstyp: VALUE) Der logische Operator, der verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt des zu bewertenden Felds (EVALCOL) die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Operatoren sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EQ <ul style="list-style-type: none"> – Equal to (gleich) • NE <ul style="list-style-type: none"> – Not equal to (ungleich) • LT <ul style="list-style-type: none"> – Less than (kleiner als) • GT <ul style="list-style-type: none"> – Greater than (größer als) • LE <ul style="list-style-type: none"> – Less than or equal to (kleiner-gleich) • GE <ul style="list-style-type: none"> – Greater than or equal to (größer-gleich)
Evaluation type	EVALTYPE	<p>Der Typ der auszuführenden Bewertung. Die folgenden Werte sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VALUE <ul style="list-style-type: none"> – Gibt an, ob das zu bewertende Feld einem bestimmten Wert entspricht. Die zugeordneten Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> - Evaluation logical operator (EVALOPER) - Evaluation data value (EVALDATA) - Severity assigned when result meets criteria (SEVERITY) • THRESHOLD <ul style="list-style-type: none"> – Ein Bereich von Schwellenwerten, denen das zu bewertende Feld entsprechen muss. Die zugeordneten Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> - Upper bound of range for VLS (VLSDATA) - Upper bound of range for LS (LSDATA) - Upper bound of range for LW (LWDATA) - Lower bound of range for HW (HWDATA) - Lower bound of range for HS (HSDATA) - Lower bound of range for VHS (VHSDATA)
Filter string	FILTER	<p>(Optional) Gibt Attribute in der angegebenen Ressourcentabelle an, die zum Angeben der in den Bewertungsfeldern (evaluation fields) beschriebenen Bedingung verwendet werden.</p> <p>Ein Filterausdruck kann aus einem oder mehreren Attributausdrücken im Format 'attribute operator value' bestehen. Gültige Operatoren sind <, <=, =, >=, > und !=. Attributausdrücke können mit den Operatoren AND oder OR, mit Klammern zum Gruppieren von Ausdrücken und mit NOT zum Verneinen eines Ausdrucks kombiniert werden.</p> <p>Wenn ein Wert eingebettete Leerzeichen oder Sonderzeichen (einschließlich Punkt, Komma oder Gleichheitszeichen) enthält, muss der gesamte Wert in einfache Anführungszeichen eingeschlossen werden. Wenn ein einfaches Anführungszeichen in einem Wert enthalten ist, sollte es in zwei einfache Anführungszeichen umgewandelt werden.</p> <p>Der Filterausdruck muss mit einem Punkt beendet werden.</p>
Get parameters	GETPARMS	<p>(Optional) Gibt Parameter an, die bei der Ausführung dieser Bewertungsdefinition verwendet werden sollen. Dabei muss es sich um gültige, durch den Benutzer angebbare GET-Parameter für die Ressourcentabelle handeln, die dieser Bewertungsdefinition zugeordnet ist. Es können mehrere Parameter angegeben werden, die durch ein Leerzeichen voneinander getrennt werden müssen. Die gesamte Zeichenfolge darf eine Länge von 1 bis 42 Zeichen aufweisen und muss durch einen Punkt beendet werden.</p>

Tabelle 157. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Lower bound of range for HS	HSDATA	<p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'high severe' (HS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Obergrenze wird durch den Wert für 'very high severe' (VHSDATA) festgelegt. Werte der Bewertungsstufe 'high warning' können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können High warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet werden.</p>
Lower bound of range for HW	HWDATA	<p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'high warning' (HW) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Obergrenze wird durch den Wert für 'high severe' (HSDATA) festgelegt. High warning-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können High warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>
Instance identifier of evaluated resource	INSTANCE	<p>Geben Sie einen bestimmten Ressourcennamen oder ein Muster für die zu bewertenden Ressourcenvorkommen ein. Ein Muster kann die Zeichen + (Pluszeichen) und/oder * (Stern) enthalten.</p> <p>Dieses Feld findet nur Anwendung auf den Primärschlüssel der Ressource. Bei Ressourcen mit mehreren Schlüsseln müssen Sie das Feld in Kombination mit FILTER verwenden, um eine höhere Genauigkeit bereitzustellen.</p>
Upper bound of range for LS	LSDATA	<p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'low severe' (LS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Untergrenze wird durch den Wert für 'very low severe' (VLSDATA) festgelegt. Low severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Low severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>
Upper bound of range for LW	LWDATA	<p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'low warning' (LW) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Untergrenze wird durch den Wert für 'low severe' (LSDATA) festgelegt. Low warning-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Low warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>

Tabelle 157. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Name	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Bewertungsdefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.
Modification string	OPRSTRING	<p>(Optional) Gibt Attribute in der angegebenen Ressourcentabelle an, die geändert werden sollen, wenn die von dieser Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr wird.</p> <p>Die Änderungszeichenfolge versucht, den aktuellen Wert eines änderbaren Ressourcenattributs mithilfe des Befehls SET zu ändern. Die Zeichenfolge, die definiert, welche Attributänderungen vorgenommen werden sollen, kann aus einem oder mehreren Attributausdrücken bestehen. Die Attributausdrücke müssen durch Kommas voneinander getrennt und mit einem Punkt beendet werden. Die Änderung wird nur dann versucht, wenn dies über das Attribut 'Execute evaluation modification string' (EXEC_OPS) der RTA-Definition angefordert wird.</p>
Platform name	PLATFORM	(Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Name die Plattformkomponente des Anwendungskontexts an, der auf die Bewertungsabfragen angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für APPLICATION, APPLMAJORVER, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.
Qualifier data value	QUALDATA	Ein alphanumerischer Wert oder ein Schlüsselwort, der bzw. das verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt der Bewertungsspalte die Bewertungskriterien erfüllt. Dieser Wert muss für die bewertete Ressourcentabellenspalte ein gültiger Attributwert sein. Der Wert muss ein gültiger Ausgabewert sein, wenn das Attribut ein CVDA-Datentyp ist.
Qualifier logical operator	QUALOPER	<p>Der logische Operator, der verwendet werden soll um zu bestimmen, ob der Inhalt der Bewertungsspalte die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Operatoren sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LT <ul style="list-style-type: none"> – Less than (kleiner als) • LE <ul style="list-style-type: none"> – Less than or equal to (kleiner-gleich) • EQ <ul style="list-style-type: none"> – Equal to (gleich) • GE <ul style="list-style-type: none"> – Greater than or equal to (größer-gleich) • GT <ul style="list-style-type: none"> – Greater than (größer als) • NE <ul style="list-style-type: none"> – Not equal to (ungleich)
Sample interval	SAMPLE	<p>Gibt den Zeitraum in Sekunden an, den CICSplex SM zwischen dem Erfassen von Beispieldaten warten soll. Der Wert muss zwischen 1 und 86400 liegen.</p> <p>Wenn im Feld Resource Table name eine Überwachungsressourcentabelle angegeben ist und die Überwachung für diese Ressourcenkategorie aktiv ist, wird dieser Beispielintervallwert ignoriert. Stattdessen wird das für die entsprechende Überwachungsspezifikation angegebene Beispielintervall verwendet. Um dies zu verhindern, geben Sie im Feld Table name statt der Überwachungstabelle die äquivalente Ressourcentabelle für Operationen an.</p>

Tabelle 157. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Separate task indicator	SEPTASK	<p>Geben Sie mit YES oder NO an, ob der Bewertungsprozess als separate Systemtask ausgeführt werden soll.</p> <p>Durch den Standardwert NO kann der Bewertungsprozess unter der MAS-LRT (Long Running Task - Task mit langer Ausführungsdauer) ausgeführt werden. Abhängig vom Typ der Bewertung und der Anzahl der beteiligten Ressourcen kann die Ausführung unter der LRT das Ausführen von Benutzertasks mit derselben Priorität (255) verhindern.</p> <p>Wenn Sie YES angeben, wird eine separate Task (COIR) angehängt, um diese Bewertungsdefinition zu verarbeiten. Die Priorität der Task wird entsprechend dem Wert des Systemparameters COIRTASKPRI festgelegt. Wenn COIRTASKPRI auf 0 gesetzt ist, wird keine separate Task für eine Bewertungsdefinition gestartet.</p> <p>Wenn es sich bei dem MAS um CICS TS Version 5.4 oder höher handelt, sind diese Tasks Systemtasks.</p>

Tabelle 157. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Method of evaluating results in result set	SETACTION	<p>Gibt an, wie die Informationen zu den Ressourcenvorkommen bewertet werden sollen. Dabei gibt es folgende Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALL <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis zeigt, dass alle Vorkommen der Ressource innerhalb des aktuellen Beispiels wahr (true) sind, wird die Bedingung 'true' festgelegt. <p>Diese Aktion wird beim Bewerten von Schwellenwerten nicht unterstützt.</p> • ANY <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis zeigt, dass ein beliebiges Vorkommen der Ressource innerhalb des aktuellen Beispiels wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. <p>Diese Aktion wird beim Bewerten von Schwellenwerten nicht unterstützt.</p> • AVG <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Durchschnittswert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. <p>Diese Aktion ist nur für numerische Daten verfügbar. Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification String' keine Änderungsoperation anfordern.</p> • CNT <ul style="list-style-type: none"> – Die Anzahl der Ressourcenvorkommen wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. <p>Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification string' keine Änderungsoperation anfordern.</p> <p>Sie können bei CNT keine Bewertungsspalte angeben.</p> • MAX <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Maximalwert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. • MIN <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Mindestwert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. • SUM <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden addiert und die Summe wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. <p>Diese Aktion ist nur für numerische Daten verfügbar. Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification string' keine Änderungsoperation anfordern.</p>

Tabelle 157. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity assigned when result meets criteria	SEVERITY	(Bewertungstyp: VALUE) Die Bewertungsstufe, die zugeordnet werden soll, wenn das Ressourcenvorkommen die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Bewertungsstufen stehen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)
Ressourcentabelle	TABLE	Der Name einer CICSplex SM-Ressourcentabelle, die die zu bewertende Ressourcenkategorie angibt. Überlegen Sie beim Angeben eines Tabellennamens, wo die Bewertungsdefinition und die zugehörige Analysedefinition installiert werden. Die Definitionen können in einer Vielzahl von CICSplex SM-verwalteten CICS-Systemen installiert werden. Nicht alle Ressourcentabellen werden jedoch in allen CICS-Systemen unterstützt. Wenn die Definitionen installiert werden, bestimmt CICSplex SM daher, ob das Zielsystem die Ressourcentabelle unterstützt.
Lower bound of range for VHS	VHSDATA	(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'very high severe' (VHS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind. Very high severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Very high severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei RTA-Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' für HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet werden.
View that may provide extra information	VIEW	Der Name der CICSplex SM-Ansicht, die im Feld 'View' angezeigt werden soll, wenn eine meldepflichtige Bedingung auftritt. In diesem Feld sollte die Ansicht angegeben sein, die der im Feld Table Name angegebenen Ressourcentabelle zugeordnet ist.
Upper bound of range for VLS	VLSDATA	(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'very low severe' (VLS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind. Very low severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Very low severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.

Statustests - STATDEF

In den STATDEF-Ansichten (**Status probe definitions**) wird ein Benutzerprogramm angegeben, das in bestimmten Intervallen von CICSplex SM aufgerufen werden soll.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA MAS resource monitoring > Status probes

Tabelle 158. Ansichten in der bereitgestellten STATDEF-Ansichtsgruppe Status probe definitions

Ansicht	Hinweise
Status probe definitions EYUSTARTSTATDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer Statustestdefinition zu einer RTA-Gruppe.
Status probe definitions EYUSTARTSTATDEF.CREATE	Erstellen einer Statustestdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Status probe definitions EYUSTARTSTATDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einem ausgewählten Benutzerstatustest.
Status probe definitions EYUSTARTSTATDEF.INSTALL	Installieren einer Statustestdefinition in einem CICS-System oder einer CICS-Systemgruppe.
Status probe definitions EYUSTARTSTATDEF.REMOVE	Entfernen einer Statustestdefinition aus dem Datenrepository.
Status probe definitions EYUSTARTSTATDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu Benutzerstatustestdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 159. Über STATDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine Statustestdefinition zu einer RTA-Gruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Statustestdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert eine Statustestdefinition in einem CICS-System oder einer CICS-Systemgruppe.
REMOVE	Entfernt eine Statustestdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte Statustestdefinition.

Felder

Tabelle 160. Felder in STATDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Action definition name	ACTION	Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn die Statustestdefinition in den Status 'True' übergeht.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine (optionale) Beschreibung der Statusdefinition.

Tabelle 160. Felder in STATDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Interval between calls to status program (seconds)	FREQ	Das Intervall (in Sekunden) zwischen Aufrufen des Statusprogramms. Der Wert muss zwischen 1 und 86400 liegen.
Evaluation count with HS true before event	HSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.
Evaluation count with HS false before resolution	HSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.
Evaluation count with HW true before event	HWENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.
Evaluation count with HW false before resolution	HWEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.
Evaluation count with LS true before event	LSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.
Evaluation count with LS false before resolution	LSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.
Evaluation count with LW true before event	LWENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.
Evaluation count with LW false before resolution	LWEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.
Name	NAME	Der Name der Statusdefinition.
Status program name	STATPGM	<p>(Optional) Der Name eines benutzerdefinierten Statusprogramms, das von CICSplex SM aufgerufen werden soll.</p> <p>Wenn das Programm Statusinformationen zu mehreren Bedingungen zurückgeben soll, können Sie für jede Bedingung jeweils eine Statusdefinition erstellen. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jede Definition gibt das Benutzerprogramm an. In diesem Fall wird für jede Statusdefinition, die ein Programm angibt, eine separate Task gestartet. • Nur die erste Definition gibt das Benutzerprogramm an. In diesem Fall wird für die Definition, die das Programm angibt, eine Task gestartet.
Transaction ID for task	TRANID	<p>(Optional) Die Transaktions-ID, unter der der Statustest im CICS-Zielsystem ausgeführt werden soll (optional).</p> <p>Wenn dieses Attribut nicht angegeben ist, hängt die Transaktion, unter der der Statustest ausgeführt wird, von dem CICS-Release des MAS ab, in dem der Statustest ausgeführt wird. Wenn es sich bei dem Release um CICS 700 oder früher handelt, lautet die Transaktions-ID COIE. Wenn es sich um ein höheres Release als CICS 700 handelt, lautet die Transaktions-ID CORT.</p>

Tabelle 160. Felder in STATDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
User ID for task	USERID	(Optional) Die (in Ihrem externen Sicherheitsmanager definierte) ID des Benutzers, die der im MAS ausgeführten CICS-Statustesttask zugeordnet werden soll (optional). Wenn dieses Attribut nicht angegeben ist, hängt die dem Statustest zugeordnete Benutzer-ID von dem CICS-Release des MAS ab, in dem der Statustest ausgeführt wird. Wenn es sich bei dem Release um CICS 700 oder früher handelt, ist die Benutzer-ID entweder die PLTPIUSR-ID (sofern angegeben) oder die Benutzer-ID der Region. Wenn es sich um ein höheres Release als CICS 700 handelt, ist die Benutzer-ID die Benutzer-ID der Region.
Evaluation count with VHS true before event	VHSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.
Evaluation count with VHS false before resolution	VHSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.
Evaluation count with VLS true before event	VLSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.
Evaluation count with VLS false before resolution	VLSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.

Aktionen - ACTION

In den ACTION-Ansichten (**Action definitions**) wird der Typ der externen Benachrichtigung angezeigt, die erfolgen soll, wenn die in einer Analysedefinition angegebene(n) Bedingung(en) wahr (true) ist bzw. sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Actions

Tabelle 161. Ansichten in der bereitgestellten ACTION-Ansichtsguppe **Action definitions**

Ansicht	Hinweise
Action definitions EYUSTARTACTION.CREATE	Erstellen einer Aktionsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository. Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf Create klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind.
Action definitions EYUSTARTACTION.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Aktionsdefinition.
Action definitions EYUSTARTACTION.REMOVE	Entfernen einer Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.
Action definitions EYUSTARTACTION.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Aktionsdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 162. Über ACTION-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Aktionsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf Create klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind.
REMOVE	Entfernt eine Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte Aktionsdefinition im Datenrepository. Daraufhin wird die Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE geöffnet, die Werte aus der ausgewählten Definition enthält. Sie können den Inhalt aller Felder in der Ansicht ändern, mit Ausnahme des Felds Action Name .

Felder

Tabelle 163. Felder in ACTION-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Message text when alert is cleared	ALERTMSGEND	Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung endet.
Message text when alert is raised	ALERTMSGSTR	Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung startet.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification userid	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	(Optional) Eine Beschreibung der Definition mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Message to send when event occurs	EVENTMSG	Eine Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die das Ereignis beschreibt, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt. Wenn die Aktionsdefinition für die Verwendung durch eine Bedingung zur Überwachung der Systemverfügbarkeit bestimmt ist, können Sie das Zeichen * (Stern) angeben, um den Standardereignistext für diese Bedingung zu verwenden.
External message sent when event is cleared	EXTMSGEND	Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zur CICSplex SM-Nachricht hinzugefügt werden soll, wenn eine meldepflichtige Bedingung endet.
External message sent when event occurs	EXTMSGSTR	Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zu der externen Nachricht hinzugefügt werden soll, die erzeugt wird, wenn eine meldepflichtige Bedingung auftritt.
Generate SNA generic alert	GENALERT	Gibt an, ob ein generischer SNA-Alert als Teil dieser Aktion an NetView gesendet werden soll.

Tabelle 163. Felder in ACTION-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Generate event	GENEVENT	Gibt an, ob CICSplex SM-Ereignisnachrichten generiert werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt. Wenn Sie YES angeben, stellen Sie gegebenenfalls die folgenden Informationen bereit: <ul style="list-style-type: none"> • Optionale standortspezifische Daten zu der Bedingung • Aktionspriorität • Nachricht, die beim Auftreten des Ereignisses gesendet werden soll
Generate external message	GENEXTMSG	Gibt an, ob externe Nachrichten erstellt werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt.
Action	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Aktionsdefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.
CMAS to which NetView attached	NETVIEW	Der Name des CMAS, mit dem das NetView-System verbunden ist.
Action priority	PRIORITY	Wert zwischen 1 und einschließlich 255. Dieser Wert und der der Bedingung zugeordnete Bewertungscode werden verwendet, um die Sortierreihenfolge der in der Ansicht EVENT angezeigten Ereignisse festzulegen. Je höher die Priorität, umso höher wird das Ereignis in der Liste angezeigt.
MVS automatic restart	RESTARTMAS	Gibt an, ob die von dem Ereignis betroffenen CICS-Systeme sofort abgebrochen und mithilfe des MVS-Automatic Restart Manager (ARM) erneut gestartet werden sollen. Der Standardwert ist NO. Für einen erfolgreichen ARM-Neustart muss das CICS-System die folgenden Bedingungen erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> • Das CICS-System muss CICSplex SM als lokales MAS bekannt sein • Muss in einem MVS-Image ausgeführt werden, in dem ARM aktiv ist • Muss während der Initialisierung erfolgreich für ARM registriert worden sein • Muss entsprechend der aktuellen ARM-Richtlinie zum Neustart berechtigt sein
User data area	VIEW	(Optional) Eine Zeichenfolge mit einer Länge von bis zu acht Zeichen, mit der Sie zusätzliche standortspezifische Daten zu der Bedingung oder Daten als Unterstützung zum Auflösen der Bedingung angeben können.

Zeitraumdefinitionen - PERIODEF

In den PERIODEF-Ansichten (**Time period definitions**) werden Informationen zu den Zeiträumen angezeigt, die bei der Ressourcenüberwachung und der Echtzeitanalyse verwendet werden um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Time periods

Tabelle 164. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtsguppe **Time period definitions**

Ansicht	Hinweise
Time period definitions	Erstellen einer neuen Zeitraumdefinition.
EYUSTARTPERIODEF.CREATE	

Tabelle 164. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtengruppe **Time period definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
Time period definitions EYUSTARTPERIODEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zeitraumdefinition.
Time period definitions EYUSTARTPERIODEF.REMOVE	Entfernen einer Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.
Time period definitions EYUSTARTPERIODEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Zeitraumdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 165. Über PERIODEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine neue Zeitraumdefinition.
REMOVE	Entfernt eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Ändert eine vorhandene Zeitraumdefinition.

Felder

Tabelle 166. Felder in PERIODEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSPlex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Zeitraumdefinition. Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
End time	END	Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum endet. Eingabewerte: 00:00 bis 23:59
Name	NAME	Der Name der Zeitraumdefinition, der innerhalb des CICSPlexes eindeutig ist.
Start time	START	Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum startet. Eingabewerte: 00:00 bis 24:00

Tabelle 166. Felder in PERIODEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time zone	ZONE	<p>Ein aus einem Zeichen bestehender Code von A bis Z, der die Zeitzone angibt, für die diese Zeitraumdefinition gilt.</p> <p>Diese Codes stellen jeweils die ID gemäß Military Grid Reference System (UTM-Referenzsystem) für jede der 24 internationalen Standardzeitzeiten dar. Die Codes beginnen bei dem Buchstaben Z, der für Greenwich Mean Time (GMT) steht, und bewegen sich rückwärts durch das Alphabet. Sie stellen die Zeitzeiten westlich der GMT dar.</p> <p>Hinweis: Eine Zeitraumdefinition, die den Zeitzonencode A verwendet, wird entsprechend der aktuellen Zeitzone des die Definition verwendenden CMAS oder CICS-Systems angewendet.</p>
Time zone adjustment factor	ZONEADJ	<p>Eine Anzahl von Minuten, die bei Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird, zu der Zeitzone addiert werden muss.</p> <p>Dieser Wert wird ignoriert, wenn die Zeitzone für die Zeitraumdefinition A ist.</p> <p>Eingabewerte: 0 bis 59</p>

Verbindungen von Spezifikation zu System - LNKSRSCS

In den LNKSRSCS-Ansichten (**RTA specifications to CICS system links**) werden Informationen zu RTA-Spezifikationen angezeigt, die CICS-Systemen zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specification to system links

Tabelle 167. Ansichten in der bereitgestellten LNKSRSCS-Ansichtsguppe **RTA specifications to CICS system links**

Ansicht	Hinweise
RTA specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSRSCS.CHGSPEC	Aktualisieren der Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.
RTA specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSRSCS.CREATE	Erstellen einer Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.
RTA specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSRSCS.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer Zuordnung zwischen einem ausgewählten CICS-System und einer Analysespezifikation.
RTA specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSRSCS.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.
RTA specifications to CICS system links EYUSTARTLNKSRSCS.TABULAR	Tabellarische Informationen zu CICS-Systemen, die Analysespezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind.

Aktionen

Tabelle 168. Über LNKSRSRCS-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CHGSPEC	Aktualisiert die Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.
CREATE	Erstellt eine Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.
REMOVE	Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.

Felder

Tabelle 169. Felder in LNKSRSRCS-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
System group RTA specification was inherited from	GROUP	Der Name der CICS-Systemgruppe, von der die RTA-Spezifikation abgeleitet wurde.
Creation mode	LINK	Gibt an, auf welche Art das CICS-System der Analysespezifikation zugeordnet ist. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> EXPLICIT <ul style="list-style-type: none"> Das CICS-System ist der Spezifikation direkt zugeordnet. INHERIT <ul style="list-style-type: none"> Das CICS-System hat die Spezifikation von der CICS-Systemgruppe übernommen, deren Member es ist.
RTA specification	SPEC	Der Name der RTA-Spezifikation.
CICS system	SYSTEM	Der Name eines CICS-Systems, das der Analysespezifikation zugeordnet ist.

Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSRSRSCG

In den LNKSRSRSCG-Ansichten (**RTA specifications to CICS system group links**) werden Informationen zu RTA-Spezifikationen angezeigt, die CICS-Systemgruppen zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specification to system group links

Tabelle 170. Ansichten in der bereitgestellten LNKSRSRSCG-Ansichtsguppe **Specifications to system group links**

Ansicht	Hinweise
Specifications to system group links EYUSTARTLNKSRSRSCG.CHGSPEC	Aktualisieren der Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
Specifications to system group links EYUSTARTLNKSRSRSCG.CREATE	Erstellen einer Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
Specifications to system group links EYUSTARTLNKSRSRSCG.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer Zuordnung zwischen einer ausgewählten CICS-Systemgruppe und einer Analysespezifikation.
Specifications to system group links EYUSTARTLNKSRSRSCG.REMOVE	Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
Specifications to system group links EYUSTARTLNKSRSRSCG.TABULAR	Tabellarische Informationen zu CICS-Systemgruppen, die Analysespezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind.

Aktionen

Tabelle 171. Über LNKSRSRSCG-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CHGSPEC	Aktualisiert die Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
CREATE	Erstellt eine Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.
REMOVE	Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.

Felder

Tabelle 172. Felder in LNKSRSRSCG-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
System group	GROUP	Der Name einer CICS-Systemgruppe, die der Analysespezifikation zugeordnet ist.
RTA specification	SPEC	Der Name der RTA-Spezifikation.

Gruppen in Spezifikationen - RTAINSPC

In den RTAINSPC-Ansichten (**RTA groups in RTA specifications**) werden Informationen zu den RTA-Gruppen angezeigt, die RTA-Spezifikationen zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA MAS resource monitoring > Groups in specifications

Tabelle 173. Ansichten in der bereitgestellten RTAINSPC-Ansichtsgruppe **RTA groups in RTA specifications**

Ansicht	Hinweise
RTA groups in RTA specifications EYUSTRTRTAINSPC.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Spezifikation.
RTA groups in RTA specifications EYUSTRTRTAINSPC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Gruppe.
RTA groups in RTA specifications EYUSTRTRTAINSPC.REMOVE	Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Spezifikation.
RTA groups in RTA specifications EYUSTRTRTAINSPC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu RTA-Gruppen, die RTA-Spezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind.

Aktionen

Tabelle 174. Über RTAINSPC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Spezifikation.
REMOVE	Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Spezifikation.

Felder

Tabelle 175. Felder in RTAINSPC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
RTA group	GROUP	Der Name einer Analysegruppe, die der Analysespezifikation zugeordnet ist.
RTA specification name	NAME	Der Name der Analysespezifikation.

Definitionen in Gruppen - RTAINGRP

In den RTAINGRP-Ansichten (**RTA definitions in RTA groups**) werden Informationen zu RTA-Definitionen angezeigt, die RTA-Gruppen zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Definitions in groups

Tabelle 176. Ansichten in der RTAINGRP-Ansichtsrgruppe **RTA definitions in RTA groups**

Ansicht	Hinweise
RTA definitions in RTA groups EYUSTRTRTAINGRP.CREATE	Ändern der Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.
RTA definitions in RTA groups EYUSTRTRTAINGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Definition.
RTA definitions in RTA groups EYUSTRTRTAINGRP.REMOVE	Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.
RTA definitions in RTA groups EYUSTRTRTAINGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu RTA-Definitionen in RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 177. Über RTAINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Ändert die Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.
REMOVE	Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.
UPDATE	Ändert die Zeitraumdefinition in einer Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.

Felder

Tabelle 178. Felder in RTAINGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Period definition	ACTIVETIME	Der bestimmte oder generische Name einer Zeitraumdefinition, die den Zeitraum (in Stunden) angibt, während dessen die Analyse- oder Statusdefinition aktiv sein soll. Wenn es sich bei dem von Ihnen angegebenen Namen nicht um eine vorhandene Zeitraumdefinition handelt, können Sie diese Zeitraumdefinition zu einem späteren Zeitpunkt erstellen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, bleibt die Analysedefinition so lange aktiv, wie das CICS-System ausgeführt wird, oder bis Sie die Definition löschen.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
RTA definition	DEFNAME	Der Name einer Analysedefinition, die der Analysegruppe zugeordnet ist.
RTA group	GROUP	Der Name der Analysegruppe.

Statusdefinitionen in RTA-Gruppen - STAINGRP

In den STAINGRP-Ansichten werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Statusdefinition (STATDEF) zu einer RTA-Gruppe (RESGROUP) angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Status definitions in RTA groups

Tabelle 179. Ansichten in der bereitgestellten STAINGRP-Ansichtsguppe **Status definitions in RTA groups**

Ansicht	Hinweise
Status definitions in RTA groups EYUSTARTSTAINGRP.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe.
Status definitions in RTA groups EYUSTARTSTAINGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Statusdefinition.
Status definitions in RTA groups EYUSTARTSTAINGRP.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.
Status definitions in RTA groups EYUSTARTSTAINGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu Statusdefinitionen in RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 180. Über STAINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe.
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.
UPDATE	Ändert die Zeitraumdefinition (period definition) in einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe.

Felder

Tabelle 181. Felder in STAINGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Period definition	ACTIVETIME	Der Zeitraum, in dem die Statusdefinitionen in dieser Gruppe aktiv sein werden. Über die PERIODEF-Ansicht (Time periods) können Sie eine Liste der vorhandenen Zeitraumdefinitionen überprüfen. Eingabewerte: Name der neuen oder vorhandenen Zeitraumdefinition
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Status definition	DEFNAME	Der Name einer Statusdefinition, die der RTA-Gruppe zugeordnet ist.
RTA group	GROUP	Der Name der RTA-Gruppe.

Anhang J. RTA-Analysepunktüberwachung

Über die RTA-Analysepunktüberwachungsansichten (Analysis Point Monitoring: APM) können die RTA-Analysepunktüberwachungsdefinitionen erstellt und verwaltet werden. Die APM-Funktion ist identisch mit der MRM-Funktion mit der Ausnahme, dass beim Überwachen von Ressourcen in mehreren CICS-Systemen (einer CICS-Systemgruppe oder einem vollständigen CICSplex) das Auftreten desselben Problems bei einer beliebigen Anzahl dieser CICS-Systeme lediglich zu einer einzigen externen Benachrichtigung und nicht zu mehreren Benachrichtigungen führen kann. APM ist insbesondere in Umgebungen nützlich, in denen geklonte AORs verwendet werden, in denen Regionen identisch sind und wo eine Benachrichtigung ausreicht, um Sie auf ein allgemeines Problem hinzuweisen. APM bietet keine Unterstützung für die Verwendung von Statustests zur Überwachung von Nicht-CICS-Ressourcen. In allen anderen Aspekten bietet APM jedoch dieselben Möglichkeiten wie MRM für die Früherkennung potenzieller Probleme und für eine automatische Antwort in solchen Situationen.

Analysepunktspezifikationen - APSPEC

In den APSPEC-Ansichten (**RTA analysis point specifications**) werden Informationen zu RTA-Analysepunktspezifikationen angezeigt. Sie stellen einen Anker für alle Analysedefinitionen (aber keine Statusdefinitionen) bereit und können Ressourcen bewerten, die in einem oder mehreren CICS-System(en) überwacht werden.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Analysis point specifications

*Tabelle 182. Ansichten in der bereitgestellten APSPEC-Ansichtsguppe **RTA analysis point specifications***

Ansicht	Hinweise
RTA analysis point specifications EYUSTARTAPSPEC.ADDPCMAS	Hinzufügen eines primären CMAS für die Analysepunktspezifikation.
RTA analysis point specifications EYUSTARTAPSPEC.ADDSCMAS	Hinzufügen eines sekundären CMAS für die Analysepunktspezifikation.
RTA analysis point specifications EYUSTARTAPSPEC.CREATE	Erstellen einer Analysepunktspezifikation und Hinzufügen zum Datenrepository.
RTA analysis point specifications EYUSTARTAPSPEC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Analysepunktspezifikation.
RTA analysis point specifications EYUSTARTAPSPEC.REMOVE	Entfernen einer Analysepunktspezifikation aus dem Datenrepository.
RTA analysis point specifications EYUSTARTAPSPEC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Analysepunktspezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 183. Über APSPEC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDPCCMAS	Fügt einen primären CMAS für die Analysepunktspezifikation hinzu.
ADDSCMAS	Fügt einen sekundären CMAS für die Analysepunktspezifikation hinzu.
CREATE	Erstellt eine Analysepunktspezifikation und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine Analysepunktspezifikation aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Analysepunktspezifikation im Datenrepository.

Felder

Tabelle 184. Felder in APSPEC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Analysepunktspezifikation mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
RTA analysis point specification	NAME	Der Name der Analysepunktspezifikation.

Gruppen - RTAGROUP

In den RTAGROUP-Ansichten (**RTA groups**) werden Informationen zu den Zuordnungen zwischen zusammengehörigen Analysedefinitionen und Statusdefinitionen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Groups

Tabelle 185. Ansichten in der bereitgestellten RTAGROUP-Ansichtsrgruppe **RTA groups**

Ansicht	Hinweise
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.ADDTOAPS	Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Analysepunktspezifikation.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.ADDTOSPC	Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysespezifikation.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.APINSTALL	Installieren einer RTA-Gruppe in einer Analysepunktspezifikation.

Tabelle 185. Ansichten in der bereitgestellten RTAGROUP-Ansichtsrgruppe **RTA groups** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.CREATE	Erstellen einer RTA-Gruppe und Hinzufügen zum Datenrepository.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Gruppe.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.INSTALL	Installieren einer RTA-Gruppe in einer Analysespezifikation.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.REMOVE	Entfernen einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.
RTA groups EYUSTRTRTAGROUP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 186. Über RTAGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOPS	Fügt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Analysepunktspezifikation hinzu.
ADDTOSPC	Fügt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysespezifikation hinzu.
APIINSTALL	Installiert eine RTA-Gruppe in einer Analysepunktspezifikation.
CREATE	Erstellt eine RTA-Gruppe und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert eine RTA-Gruppe in einer Analysespezifikation.
REMOVE	Entfernt eine RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine RTA-Gruppe im Datenrepository. Daraufhin wird die Ansicht EYUSTRTRTAGROUP.CREATE geöffnet. Sie können das Feld Description ändern.

Felder

Tabelle 187. Felder in RTAGROUP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last time the definition was changed	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Analysegruppe mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
RTA group	NAME	Der Name der Analysegruppe.

Definitionen - RTADEF

In den RTADEF-Ansichten (**RTA definitions**) werden Informationen zu Bewertungen angezeigt, die regelmäßig ausgeführt werden sollen, sowie die Aktionen, die beim Auftreten einer meldepflichtigen Bedingung ausgeführt werden müssen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Definitions

*Tabelle 188. Ansichten in der bereitgestellten RTADEF-Ansichtsrgruppe **RTA definitions***

Ansicht	Hinweise
RTA definitions EYUSTRTRTADEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer RTA-Definition zu einer RTA-Gruppe.
RTA definitions EYUSTRTRTADEF.APINSTALL	Installieren einer Analysedefinition in einem Analysepunkt.
RTA definitions EYUSTRTRTADEF.CREATE	Erstellen einer Analysedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository. Wenn Sie auf Create klicken, enthalten einige Felder in der angezeigten Ansicht EYUSTRTRTADEF.CREATE möglicherweise von CICSplex SM unterstützte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine RTA-Definition auswählen und anschließend auf Create klicken, enthalten die Felder in der angezeigten Ansicht Werte, die (über die vorhandene RTA-Definition) modelliert werden sollen.
RTA definitions EYUSTRTRTADEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Definition.
RTA definitions EYUSTRTRTADEF.INSTALL	Installieren einer Analysedefinition in einer Analysespezifikation.
RTA definitions EYUSTRTRTADEF.REMOVE	Entfernen einer RTA-Definition aus dem Datenrepository.
RTA definitions EYUSTRTRTADEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen RTA-Definitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 189. Über RTADEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine RTA-Definition zu einer RTA-Gruppe hinzu.
APINSTALL	Installiert eine Analysedefinition in einem Analysepunkt.
CREATE	Erstellt eine Analysedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. Wenn Sie auf Create klicken, enthalten einige Felder in der angezeigten Ansicht EYUSTRTRTADEF.CREATE möglicherweise von CICSplex SM unterstützte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine RTA-Definition auswählen und anschließend auf Create klicken, enthalten die Felder in der angezeigten Ansicht Werte, die (über die vorhandene RTA-Definition) modelliert werden sollen.
INSTALL	Installiert eine Analysedefinition in einer Analysespezifikation.
REMOVE	Entfernt eine RTA-Definition aus dem Datenrepository.

Tabelle 189. Über RTADEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
UPDATE	Aktualisiert unter Verwendung der Ansicht EYUSTRRTADEF.CREATE eine RTA-Definition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 190. Felder in RTADEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Action definition name	ACTION	Der Name der Aktionsdefinition, die dieser Definition zugeordnet werden soll. In einer Aktionsdefinition ist angegeben, welche Aktion ausgeführt werden soll, wenn die analysierte/n Bedingung/en wahr (true) ist bzw. sind. Wenn die Aktionsdefinition beim Installieren dieser Analysedefinition in einem CICS-System nicht gefunden werden kann und die angegebene/n Bedingung/en wahr (true) wird bzw. werden, erfolgt lediglich die CICSplex SM-Ereignisbenachrichtigung.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	(Optional.) Geben Sie eine Beschreibung der Definition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen an.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Evaluation expression	EVALEXPTEXT	Der Ausdrucksausdruck, der analysiert werden soll. Dieser Ausdruck kann aus einem einzelnen oder aus mehreren Definitionsnamen bestehen. • DEFNAME1 • DEFNAME2 • DEFNAME1 DEFNAME 2 • DEFNAME1 & DEFNAME 2 • (DEFNAME1 DEFNAME 2) (DEFNAME3 & DEFNAME 4) Dabei gilt: ist ein OR und & ist ein AND. Die maximale Länge beträgt 500 Zeichen.

Tabelle 190. Felder in RTADEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Execute evaluation modification string	EXEC_OPS	Gibt an, ob Ressourcenänderungen ausgeführt werden sollen, wenn die zu analysierende/n Bedingung/en wahr (true) ist bzw. sind: <ul style="list-style-type: none"> • Yes <ul style="list-style-type: none"> – CICSplex SM versucht, eine Änderung auszuführen, wenn die durch die zugehörige Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr (true) ist. CICSplex SM versucht nur einmal, die angeforderte Änderung auszuführen. Wenn die Änderung aus irgendeinem Grund nicht erfolgreich ist (z. B. wenn die Ressource im Gebrauch oder nicht verfügbar ist, oder wenn beim Anfordern der Änderung ein CICS- oder CICSplex SM-Fehler aufgetreten ist), erfolgt kein neuer Versuch. Wenn die Bedingung ein CICSplex SM-Ereignis erstellt und die Änderung nicht ausgeführt werden kann, wird das Ereignis weiterhin in der Ansicht 'Real Time Analysis Outstanding Event' angezeigt. • No <ul style="list-style-type: none"> – Die Änderung wird nicht ausgeführt. • Always <ul style="list-style-type: none"> – CICSplex SM versucht, die Änderung auszuführen, wenn die durch die Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr (true) ist. Wenn die Option ALWAYS definiert ist, wird die Option 'Exit Intervals' ignoriert.
Count of true evaluations before HS raised	HSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before HS resolved	HSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of true evaluations before HW raised	HWENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HW wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before HW resolved	HWEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HW falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of true evaluations before LS raised	LSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before LS resolved	LSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of true evaluations before LW raised	LWENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LW wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before LW resolved	LWEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LW falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Name	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name der Analysedefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.

Tabelle 190. Felder in RTADEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Analysis interval	RATE	Das Intervall (in Sekunden) zwischen Stichproben der bewerteten Bedingungen. Die im Feld Evaluation expression angegebenen Definitionsnamen geben die Bedingungen an. Der Wert muss zwischen 1 und 86400 liegen.
Count of true evaluations before VHS raised	VHSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VHS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before VHS resolved	VHSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VHS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of true evaluations before VLS raised	VLSEENTRY	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VLS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.
Count of false evaluations before VLS resolved	VLSEXIT	Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VLS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.

Bewertungen - EVALDEF

In den EVALDEF-Ansichten (**Evaluation definitions**) werden Informationen zu den Ressourcen in CICS-Systemen angezeigt, von denen Stichproben erstellt und die bewertet werden sollen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Evaluations

Tabelle 191. Ansichten in der bereitgestellten EVALDEF-Ansichtgruppe **Evaluation definitions**

Ansicht	Hinweise
Evaluation definitions EYUSTARTEVALDEF.CREATE	Erstellen einer Bewertungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Evaluation definitions EYUSTARTEVALDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Bewertungsdefinition.
Evaluation definitions EYUSTARTEVALDEF.REMOVE	Entfernen einer Bewertungsdefinition aus dem Datenrepository.
Evaluation definitions EYUSTARTEVALDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Bewertungsdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 192. Über EVALDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Bewertungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine Bewertungsdefinition aus dem Datenrepository.

Tabelle 192. Über EVALDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte Bewertungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 193. Felder in EVALDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Application name	APPLICATION	(Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Name die Anwendungskomponente des Anwendungskontexts an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLMAJORVER, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.
Application major version	APPLMAJORVER	(Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Hauptversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.
Application micro version	APPLMICROVER	(Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Mikroversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMAJORVER und APPLMINORVER ebenfalls Werte angegeben werden.
Application minor version	APPLMINORVER	(Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Nebenversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMAJORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Bewertungsdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Field being evaluated	EVALCOL	Der Name einer Spalte in der CICSplex SM-Ressourcentabelle, die bewertet werden soll. Nach dem Angeben der zu bewertenden Spalte müssen Sie den Typ der auszuführenden Bewertung festlegen. Sie können entweder eine Bewertung mit zugehörigem Operator und zugehöriger Priorität, oder Schwellenwerte angeben. Beachten Sie jedoch, dass diese beiden Typen von Bewertung sich gegenseitig ausschließen.
Evaluation data value	EVALDATA	(Bewertungstyp: VALUE) Ein Wert oder ein Schlüsselwort, der bzw. das verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt des zu bewertenden Felds (EVALCOL) die Bewertungskriterien erfüllt.

Tabelle 193. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Evaluation logical operator	EVALOPER	<p>(Bewertungstyp: VALUE) Der logische Operator, der verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt des zu bewertenden Felds (EVALCOL) die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Operatoren sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EQ <ul style="list-style-type: none"> – Equal to (gleich) • NE <ul style="list-style-type: none"> – Not equal to (ungleich) • LT <ul style="list-style-type: none"> – Less than (kleiner als) • GT <ul style="list-style-type: none"> – Greater than (größer als) • LE <ul style="list-style-type: none"> – Less than or equal to (kleiner-gleich) • GE <ul style="list-style-type: none"> – Greater than or equal to (größer-gleich)
Evaluation type	EVALTYPE	<p>Der Typ der auszuführenden Bewertung. Die folgenden Werte sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VALUE <ul style="list-style-type: none"> – Gibt an, ob das zu bewertende Feld einem bestimmten Wert entspricht. Die zugeordneten Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> - Evaluation logical operator (EVALOPER) - Evaluation data value (EVALDATA) - Severity assigned when result meets criteria (SEVERITY) • THRESHOLD <ul style="list-style-type: none"> – Ein Bereich von Schwellenwerten, denen das zu bewertende Feld entsprechen muss. Die zugeordneten Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> - Upper bound of range for VLS (VLSDATA) - Upper bound of range for LS (LSDATA) - Upper bound of range for LW (LWDATA) - Lower bound of range for HW (HWDATA) - Lower bound of range for HS (HSDATA) - Lower bound of range for VHS (VHSDATA)
Filter string	FILTER	<p>(Optional) Gibt Attribute in der angegebenen Ressourcentabelle an, die zum Angeben der in den Bewertungsfeldern (evaluation fields) beschriebenen Bedingung verwendet werden.</p> <p>Ein Filterausdruck kann aus einem oder mehreren Attributausdrücken im Format 'attribute operator value' bestehen. Gültige Operatoren sind <, <=, =, >=, > und !=. Attributausdrücke können mit den Operatoren AND oder OR, mit Klammern zum Gruppieren von Ausdrücken und mit NOT zum Verneinen eines Ausdrucks kombiniert werden.</p> <p>Wenn ein Wert eingebettete Leerzeichen oder Sonderzeichen (einschließlich Punkt, Komma oder Gleichheitszeichen) enthält, muss der gesamte Wert in einfache Anführungszeichen eingeschlossen werden. Wenn ein einfaches Anführungszeichen in einem Wert enthalten ist, sollte es in zwei einfache Anführungszeichen umgewandelt werden.</p> <p>Der Filterausdruck muss mit einem Punkt beendet werden.</p>
Get parameters	GETPARMS	<p>(Optional) Gibt Parameter an, die bei der Ausführung dieser Bewertungsdefinition verwendet werden sollen. Dabei muss es sich um gültige, durch den Benutzer angebbare GET-Parameter für die Ressourcentabelle handeln, die dieser Bewertungsdefinition zugeordnet ist. Es können mehrere Parameter angegeben werden, die durch ein Leerzeichen voneinander getrennt werden müssen. Die gesamte Zeichenfolge darf eine Länge von 1 bis 42 Zeichen aufweisen und muss durch einen Punkt beendet werden.</p>

Tabelle 193. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Lower bound of range for HS	HSDATA	<p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'high severe' (HS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Obergrenze wird durch den Wert für 'very high severe' (VHSDATA) festgelegt. Werte der Bewertungsstufe 'high warning' können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können High warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet werden.</p>
Lower bound of range for HW	HWDATA	<p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'high warning' (HW) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Obergrenze wird durch den Wert für 'high severe' (HSDATA) festgelegt. High warning-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können High warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>
Instance identifier of evaluated resource	INSTANCE	<p>Geben Sie einen bestimmten Ressourcennamen oder ein Muster für die zu bewertenden Ressourcenvorkommen ein. Ein Muster kann die Zeichen + (Pluszeichen) und/oder * (Stern) enthalten.</p> <p>Dieses Feld findet nur Anwendung auf den Primärschlüssel der Ressource. Bei Ressourcen mit mehreren Schlüsseln müssen Sie das Feld in Kombination mit FILTER verwenden, um eine höhere Genauigkeit bereitzustellen.</p>
Upper bound of range for LS	LSDATA	<p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'low severe' (LS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Untergrenze wird durch den Wert für 'very low severe' (VLSDATA) festgelegt. Low severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Low severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>
Upper bound of range for LW	LWDATA	<p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'low warning' (LW) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Untergrenze wird durch den Wert für 'low severe' (LSDATA) festgelegt. Low warning-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Low warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>

Tabelle 193. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Name	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Bewertungsdefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.
Modification string	OPRSTRING	<p>(Optional) Gibt Attribute in der angegebenen Ressourcentabelle an, die geändert werden sollen, wenn die von dieser Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr wird.</p> <p>Die Änderungszeichenfolge versucht, den aktuellen Wert eines änderbaren Ressourcenattributs mithilfe des Befehls SET zu ändern. Die Zeichenfolge, die definiert, welche Attributänderungen vorgenommen werden sollen, kann aus einem oder mehreren Attributausdrücken bestehen. Die Attributausdrücke müssen durch Kommas voneinander getrennt und mit einem Punkt beendet werden. Die Änderung wird nur dann versucht, wenn dies über das Attribut 'Execute evaluation modification string' (EXEC_OPS) der RTA-Definition angefordert wird.</p>
Platform name	PLATFORM	(Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Name die Plattformkomponente des Anwendungskontexts an, der auf die Bewertungsabfragen angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für APPLICATION, APPLMAJORVER, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.
Qualifier data value	QUALDATA	Ein alphanumerischer Wert oder ein Schlüsselwort, der bzw. das verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt der Bewertungsspalte die Bewertungskriterien erfüllt. Dieser Wert muss für die bewertete Ressourcentabellenspalte ein gültiger Attributwert sein. Der Wert muss ein gültiger Ausgabewert sein, wenn das Attribut ein CVDA-Datentyp ist.
Qualifier logical operator	QUALOPER	<p>Der logische Operator, der verwendet werden soll um zu bestimmen, ob der Inhalt der Bewertungsspalte die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Operatoren sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LT <ul style="list-style-type: none"> – Less than (kleiner als) • LE <ul style="list-style-type: none"> – Less than or equal to (kleiner-gleich) • EQ <ul style="list-style-type: none"> – Equal to (gleich) • GE <ul style="list-style-type: none"> – Greater than or equal to (größer-gleich) • GT <ul style="list-style-type: none"> – Greater than (größer als) • NE <ul style="list-style-type: none"> – Not equal to (ungleich)
Sample interval	SAMPLE	<p>Gibt den Zeitraum in Sekunden an, den CICSplex SM zwischen dem Erfassen von Beispieldaten warten soll. Der Wert muss zwischen 1 und 86400 liegen.</p> <p>Wenn im Feld Resource Table name eine Überwachungsressourcentabelle angegeben ist und die Überwachung für diese Ressourcenkategorie aktiv ist, wird dieser Beispielintervallwert ignoriert. Stattdessen wird das für die entsprechende Überwachungsspezifikation angegebene Beispielintervall verwendet. Um dies zu verhindern, geben Sie im Feld Table name statt der Überwachungstabelle die äquivalente Ressourcentabelle für Operationen an.</p>

Tabelle 193. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Separate task indicator	SEPTASK	<p>Geben Sie mit YES oder NO an, ob der Bewertungsprozess als separate Systemtask ausgeführt werden soll.</p> <p>Durch den Standardwert NO kann der Bewertungsprozess unter der MAS-LRT (Long Running Task - Task mit langer Ausführungsdauer) ausgeführt werden. Abhängig vom Typ der Bewertung und der Anzahl der beteiligten Ressourcen kann die Ausführung unter der LRT das Ausführen von Benutzertasks mit derselben Priorität (255) verhindern.</p> <p>Wenn Sie YES angeben, wird eine separate Task (COIR) angehängt, um diese Bewertungsdefinition zu verarbeiten. Die Priorität der Task wird entsprechend dem Wert des Systemparameters COIRTASKPRI festgelegt. Wenn COIRTASKPRI auf 0 gesetzt ist, wird keine separate Task für eine Bewertungsdefinition gestartet.</p> <p>Wenn es sich bei dem MAS um CICS TS Version 5.4 oder höher handelt, sind diese Tasks Systemtasks.</p>

Tabelle 193. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Method of evaluating results in result set	SETACTION	<p>Gibt an, wie die Informationen zu den Ressourcenvorkommen bewertet werden sollen. Dabei gibt es folgende Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALL <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis zeigt, dass alle Vorkommen der Ressource innerhalb des aktuellen Beispiels wahr (true) sind, wird die Bedingung 'true' festgelegt. <p>Diese Aktion wird beim Bewerten von Schwellenwerten nicht unterstützt.</p> • ANY <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis zeigt, dass ein beliebiges Vorkommen der Ressource innerhalb des aktuellen Beispiels wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. <p>Diese Aktion wird beim Bewerten von Schwellenwerten nicht unterstützt.</p> • AVG <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Durchschnittswert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. <p>Diese Aktion ist nur für numerische Daten verfügbar. Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification String' keine Änderungsoperation anfordern.</p> • CNT <ul style="list-style-type: none"> – Die Anzahl der Ressourcenvorkommen wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. <p>Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification string' keine Änderungsoperation anfordern.</p> <p>Sie können bei CNT keine Bewertungsspalte angeben.</p> • MAX <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Maximalwert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. • MIN <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Mindestwert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. • SUM <ul style="list-style-type: none"> – Die Informationen werden addiert und die Summe wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt. <p>Diese Aktion ist nur für numerische Daten verfügbar. Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification string' keine Änderungsoperation anfordern.</p>

Tabelle 193. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Severity assigned when result meets criteria	SEVERITY	<p>(Bewertungstyp: VALUE) Die Bewertungsstufe, die zugeordnet werden soll, wenn das Ressourcenvorkommen die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Bewertungsstufen stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS <ul style="list-style-type: none"> – Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend) • LS <ul style="list-style-type: none"> – Low severe (geringfügig schwerwiegend) • LW <ul style="list-style-type: none"> – Low warning (Warnung niedriger Stufe) • HW <ul style="list-style-type: none"> – High warning (Warnung hoher Stufe) • HS <ul style="list-style-type: none"> – High severe (hoch schwerwiegend) • VHS <ul style="list-style-type: none"> – Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)
Ressourcentabelle	TABLE	<p>Der Name einer CICSplex SM-Ressourcentabelle, die die zu bewertende Ressourcenkategorie angibt.</p> <p>Überlegen Sie beim Angeben eines Tabellennamens, wo die Bewertungsdefinition und die zugehörige Analysedefinition installiert werden. Die Definitionen können in einer Vielzahl von CICSplex SM-verwalteten CICS-Systemen installiert werden. Nicht alle Ressourcentabellen werden jedoch in allen CICS-Systemen unterstützt. Wenn die Definitionen installiert werden, bestimmt CICSplex SM daher, ob das Zielsystem die Ressourcentabelle unterstützt.</p>
Lower bound of range for VHS	VHSDATA	<p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'very high severe' (VHS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind. Very high severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Very high severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei RTA-Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' für HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet werden.</p>
View that may provide extra information	VIEW	<p>Der Name der CICSplex SM-Ansicht, die im Feld 'View' angezeigt werden soll, wenn eine meldepflichtige Bedingung auftritt. In diesem Feld sollte die Ansicht angegeben sein, die der im Feld Table Name angegebenen Ressourcentabelle zugeordnet ist.</p>
Upper bound of range for VLS	VLSDATA	<p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'very low severe' (VLS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind. Very low severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Very low severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>

Aktionen - ACTION

In den ACTION-Ansichten (**Action definitions**) wird der Typ der externen Benachrichtigung angezeigt, die erfolgen soll, wenn die in einer Analysedefinition angegebene(n) Bedingung(en) wahr (true) ist bzw. sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Actions

Tabelle 194. Ansichten in der bereitgestellten ACTION-Ansichtsgruppe Action definitions

Ansicht	Hinweise
Action definitions EYUSTARTACTION.CREATE	Erstellen einer Aktionsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository. Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf Create klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind.
Action definitions EYUSTARTACTION.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Aktionsdefinition.
Action definitions EYUSTARTACTION.REMOVE	Entfernen einer Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.
Action definitions EYUSTARTACTION.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Aktionsdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 195. Über ACTION-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Aktionsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf Create klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind.
REMOVE	Entfernt eine Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine ausgewählte Aktionsdefinition im Datenrepository. Daraufhin wird die Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE geöffnet, die Werte aus der ausgewählten Definition enthält. Sie können den Inhalt aller Felder in der Ansicht ändern, mit Ausnahme des Felds Action Name .

Felder

Tabelle 196. Felder in ACTION-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Message text when alert is cleared	ALERTMSGEND	Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung endet.
Message text when alert is raised	ALERTMSGSTR	Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung startet.

Tabelle 196. Felder in ACTION-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification userid	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	(Optional) Eine Beschreibung der Definition mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Message to send when event occurs	EVENTMSG	Eine Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die das Ereignis beschreibt, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt. Wenn die Aktionsdefinition für die Verwendung durch eine Bedingung zur Überwachung der Systemverfügbarkeit bestimmt ist, können Sie das Zeichen * (Stern) angeben, um den Standardereignistext für diese Bedingung zu verwenden.
External message sent when event is cleared	EXTMSGEND	Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zur CICSplex SM-Nachricht hinzugefügt werden soll, wenn eine meldepflichtige Bedingung endet.
External message sent when event occurs	EXTMSGSTRT	Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zu der externen Nachricht hinzugefügt werden soll, die erzeugt wird, wenn eine meldepflichtige Bedingung auftritt.
Generate SNA generic alert	GENALERT	Gibt an, ob ein generischer SNA-Alert als Teil dieser Aktion an NetView gesendet werden soll.
Generate event	GENEVENT	Gibt an, ob CICSplex SM-Ereignisnachrichten generiert werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt. Wenn Sie YES angeben, stellen Sie gegebenenfalls die folgenden Informationen bereit: • Optionale standortspezifische Daten zu der Bedingung • Aktionspriorität • Nachricht, die beim Auftreten des Ereignisses gesendet werden soll
Generate external message	GENEXTMSG	Gibt an, ob externe Nachrichten erstellt werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt.
Action	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Aktionsdefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.
CMAS to which NetView attached	NETVIEW	Der Name des CMAS, mit dem das NetView-System verbunden ist.
Action priority	PRIORITY	Wert zwischen 1 und einschließlich 255. Dieser Wert und der der Bedingung zugeordnete Bewertungscode werden verwendet, um die Sortierreihenfolge der in der Ansicht EVENT angezeigten Ereignisse festzulegen. Je höher die Priorität, umso höher wird das Ereignis in der Liste angezeigt.

Tabelle 196. Felder in ACTION-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
MVS automatic restart	RESTARTMAS	Gibt an, ob die von dem Ereignis betroffenen CICS-Systeme sofort abgebrochen und mithilfe des MVS-Automatic Restart Manager (ARM) erneut gestartet werden sollen. Der Standardwert ist NO. Für einen erfolgreichen ARM-Neustart muss das CICS-System die folgenden Bedingungen erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> • Das CICS-System muss CICSplex SM als lokales MAS bekannt sein • Muss in einem MVS-Image ausgeführt werden, in dem ARM aktiv ist • Muss während der Initialisierung erfolgreich für ARM registriert worden sein • Muss entsprechend der aktuellen ARM-Richtlinie zum Neustart berechtigt sein
User data area	VIEW	(Optional) Eine Zeichenfolge mit einer Länge von bis zu acht Zeichen, mit der Sie zusätzliche standortspezifische Daten zu der Bedingung oder Daten als Unterstützung zum Auflösen der Bedingung angeben können.

Zeitraumdefinitionen - PERIODEF

In den PERIODEF-Ansichten (**Time period definitions**) werden Informationen zu den Zeiträumen angezeigt, die bei der Ressourcenüberwachung und der Echtzeitanalyse verwendet werden um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Time periods

Tabelle 197. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtsguppe **Time period definitions**

Ansicht	Hinweise
Time period definitions EYUSTARTPERIODEF.CREATE	Erstellen einer neuen Zeitraumdefinition.
Time period definitions EYUSTARTPERIODEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zeitraumdefinition.
Time period definitions EYUSTARTPERIODEF.REMOVE	Entfernen einer Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.
Time period definitions EYUSTARTPERIODEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Zeitraumdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts.

Aktionen

Tabelle 198. Über PERIODEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine neue Zeitraumdefinition.
REMOVE	Entfernt eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Ändert eine vorhandene Zeitraumdefinition.

Felder

Tabelle 199. Felder in PERIODEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description	DESC	Eine Beschreibung der Zeitraumdefinition. Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
End time	END	Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum endet. Eingabewerte: 00:00 bis 23:59
Name	NAME	Der Name der Zeitraumdefinition, der innerhalb des CICSplexes eindeutig ist.
Start time	START	Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum startet. Eingabewerte: 00:00 bis 24:00
Time zone	ZONE	Ein aus einem Zeichen bestehender Code von A bis Z, der die Zeitzone angibt, für die diese Zeitraumdefinition gilt. Diese Codes stellen jeweils die ID gemäß Military Grid Reference System (UTM-Referenzsystem) für jede der 24 internationalen Standardzeitzone dar. Die Codes beginnen bei dem Buchstaben Z, der für Greenwich Mean Time (GMT) steht, und bewegen sich rückwärts durch das Alphabet. Sie stellen die Zeitzone westlich der GMT dar. Hinweis: Eine Zeitraumdefinition, die den Zeitzonencode A verwendet, wird entsprechend der aktuellen Zeitzone des die Definition verwendenden CMAS oder CICS-Systems angewendet.
Time zone adjustment factor	ZONEADJ	Eine Anzahl von Minuten, die bei Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird, zu der Zeitzone addiert werden muss. Dieser Wert wird ignoriert, wenn die Zeitzone für die Zeitraumdefinition A ist. Eingabewerte: 0 bis 59

Primäre CMAS-Analysepunktspezifikationen - CMDMPAPS

Die CMDMPAPS-Ansichten (**Primary CMAS analysis point specifications**) werden während der Initialisierung der Echtzeitanalyse verwendet. Mithilfe der Zuordnung zwischen Analysepunktspezifikationen und primären CMASs wird bestimmt, welche Spezifikation in dem CMAS, in dem die Echtzeitanalyse aktiviert ist, installiert werden soll.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Primary CMAS analysis point specifications

Tabelle 200. Ansichten in der bereitgestellten CMDMPAPS-Ansichtgruppe Primary CMAS analysis point specifications

Ansicht	Hinweise
Primary CMAS analysis point specifications EYSTARTCMDMPAPS.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS.
Primary CMAS analysis point specifications EYSTARTCMDMPAPS.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einem ausgewählten primären CMAS innerhalb des Bereichs einer Analysepunktspezifikation.
Primary CMAS analysis point specifications EYSTARTCMDMPAPS.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS.
Primary CMAS analysis point specifications EYSTARTCMDMPAPS.TABULAR	Tabellarische Informationen zu primärem CMAS innerhalb des Bereichs von Analysepunktspezifikationen.

Aktionen

Tabelle 201. Über CMDMPAPS-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS.
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS.

Felder

Tabelle 202. Felder in CMDMPAPS-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Primary CMAS	CMASNAME	Der Name des primären CMAS.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Analysis point specification	SPEC	Der Name der Analysepunktspezifikation.

Sekundäre CMAS-Analysepunktspezifikationen - CMDMSAPS

Die CMDMSAPS-Ansichten (**Secondary CMAS analysis points specifications**) werden während der Initialisierung der Echtzeitanalyse verwendet. Die Zuordnung zwischen Analysepunktspezifikationen und CMASs wird verwendet um zu bestimmen, welche Spezifikation in dem CMAS, in dem die Echtzeitanalyse aktiviert ist, installiert werden soll. Die Steuerung für die der Analysepunktspezifikation zugeordneten Analysedefinitionen sollen nur dann an einen sekundären CMAS übergeben werden, wenn der primäre CMAS nicht verfügbar ist.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Secondary CMAS analysis point specifications

*Tabelle 203. Ansichten in der bereitgestellten CMDMSAPS-Ansichtsrgruppe **Secondary CMAS analysis point specifications***

Ansicht	Hinweise
Secondary CMAS analysis point specifications EYSTARTCMDMSAPS.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS.
Secondary CMAS analysis point specifications EYSTARTCMDMSAPS.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einem ausgewählten sekundären CMAS innerhalb des Bereichs einer Analysepunktspezifikation.
Secondary CMAS analysis point specifications EYSTARTCMDMSAPS.REMOVE	Entfernen der Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem sekundären CMAS.
Secondary CMAS analysis point specifications EYSTARTCMDMSAPS.TABULAR	Tabellarische Informationen zu sekundärem CMAS innerhalb des Bereichs von Analysepunktspezifikationen.

Aktionen

Tabelle 204. Über CMDMSAPS-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS.
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem sekundären CMAS.

Felder

Tabelle 205. Felder in CMDMSAPS-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Secondary CMAS	CMASNAME	Der Name des sekundären CMAS.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Analysis point specification	SPEC	Der Name der Analysepunktspezifikation.

Gruppe in Analysepunktspezifikationen - RTAINAPS

In den RTAINAPS-Ansichten (**RTA group in analysis point specifications**) werden Informationen zu RTA-Gruppen angezeigt, die Analysepunktspezifikationen zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Group in analysis point specifications

Tabelle 206. Ansichten in der bereitgestellten RTAINAPS-Ansichtsgruppe RTA group in analysis point specifications

Ansicht	Hinweise
RTA group in analysis point specifications EYUSTRRTAINAPS.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysepunktspezifikation.
RTA group in analysis point specifications EYUSTRRTAINAPS.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer Zuordnung zwischen einer ausgewählten RTA-Gruppe und einer Analysepunktspezifikation.
RTA group in analysis point specifications EYUSTRRTAINAPS.REMOVE	Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysepunktspezifikation.
RTA group in analysis point specifications EYUSTRRTAINAPS.TABULAR	Tabellarische Informationen zu RTA-Gruppen, die Analysepunktspezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind.

Aktionen

Tabelle 207. Über RTAINAPS-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysepunktspezifikation.
REMOVE	Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysepunktspezifikation.

Felder

Tabelle 208. Felder in RTAINAPS-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
RTA group	GROUP	Der Name einer Analysegruppe, die der Analysepunktspezifikation zugeordnet ist.
Analysis point specification	NAME	Der Name der Analysepunktspezifikation.
Scope of RTA definitions in group	SCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die der Analysegruppe zugeordnet ist. Dieser Bereich entspricht dem CICS-System oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die von der Analysepunktspezifikation bewertet wird.

Definitionen in Gruppen - RTAINGRP

In den RTAINGRP-Ansichten (**RTA definitions in RTA groups**) werden Informationen zu RTA-Definitionen angezeigt, die RTA-Gruppen zugeordnet sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Definitions in groups

Tabelle 209. Ansichten in der RTAINGRP-Ansichtgruppe **RTA definitions in RTA groups**

Ansicht	Hinweise
RTA definitions in RTA groups EYUSTRTRTAINGRP.CREATE	Ändern der Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.
RTA definitions in RTA groups EYUSTRTRTAINGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Definition.
RTA definitions in RTA groups EYUSTRTRTAINGRP.REMOVE	Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.
RTA definitions in RTA groups EYUSTRTRTAINGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu RTA-Definitionen in RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 210. Über RTAINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Ändert die Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.
REMOVE	Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.
UPDATE	Ändert die Zeitraumdefinition in einer Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.

Felder

Tabelle 211. Felder in RTAINGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Period definition	ACTIVETIME	Der bestimmte oder generische Name einer Zeitraumdefinition, die den Zeitraum (in Stunden) angibt, während dessen die Analyse- oder Statusdefinition aktiv sein soll. Wenn es sich bei dem von Ihnen angegebenen Namen nicht um eine vorhandene Zeitraumdefinition handelt, können Sie diese Zeitraumdefinition zu einem späteren Zeitpunkt erstellen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, bleibt die Analysedefinition so lange aktiv, wie das CICS-System ausgeführt wird, oder bis Sie die Definition löschen.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.

Tabelle 211. Felder in RTAINGRP-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
RTA definition	DEFNAME	Der Name einer Analysedefinition, die der Analysegruppe zugeordnet ist.
RTA group	GROUP	Der Name der Analysegruppe.

Statusdefinitionen in RTA-Gruppen - STAINGRP

In den STAINGRP-Ansichten werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Statusdefinition (STATDEF) zu einer RTA-Gruppe (RESGROUP) angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > RTA analysis point monitoring > Status definitions in RTA groups

Tabelle 212. Ansichten in der bereitgestellten STAINGRP-Ansichtsguppe **Status definitions in RTA groups**

Ansicht	Hinweise
Status definitions in RTA groups EYUSTARTSTAINGRP.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe.
Status definitions in RTA groups EYUSTARTSTAINGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Statusdefinition.
Status definitions in RTA groups EYUSTARTSTAINGRP.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.
Status definitions in RTA groups EYUSTARTSTAINGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu Statusdefinitionen in RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex.

Aktionen

Tabelle 213. Über STAINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe.
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.
UPDATE	Ändert die Zeitraumdefinition (period definition) in einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe.

Felder

Tabelle 214. Felder in STAINGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Period definition	ACTIVETIME	Der Zeitraum, in dem die Statusdefinitionen in dieser Gruppe aktiv sein werden. Über die PERIODEF-Ansicht (Time periods) können Sie eine Liste der vorhandenen Zeitraumdefinitionen überprüfen. Eingabewerte: Name der neuen oder vorhandenen Zeitraumdefinition

Tabelle 214. Felder in STAINGRP-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent re-release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Status definition	DEFNAME	Der Name einer Statusdefinition, die der RTA-Gruppe zugeordnet ist.
RTA group	GROUP	Der Name der RTA-Gruppe.

Anhang K. Basisadministrationsansichten für CICS-Ressourcen

In den Basisadministrationsansichten für CICS-Ressourcen werden Informationen zur grundlegenden CICS-Ressourcenadministration innerhalb des aktuellen Kontexts und Bereichs angezeigt.

Ressourcengruppen - RESGROUP

In den RESGROUP-Ansichten (**Resource group definitions**) werden Informationen zu zusammengehörigen Ressourcendefinitionen angezeigt. Die Ressourcendefinitionen in einer Ressourcengruppe können für denselben oder für unterschiedliche Ressourcentypen bestimmt sein.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > Resource groups**

Tabelle 215. Ansichten in der bereitgestellten RESGROUP-Ansichtsrgruppe **Resource group definitions**

Ansicht	Hinweise
Resource group definitions EYUSTRRTRESGROUP.ADDTODSC	Hinzufügen einer oder mehrerer Ressourcengruppendefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung.
Resource group definitions EYUSTRRTRESGROUP.CREATE	Erstellen einer Ressourcengruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository. Ein Aspekt bei der Verwaltung von CICS-Definitionen besteht darin, sie in logischen Gruppen von Ressourcen zu kombinieren und in einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zusammenzufassen. Beim Erstellen einer Ressourcengruppe können Sie eine vorhandene Ressourcengruppe angeben, die als Modell verwendet werden soll.
Resource group definitions EYUSTRRTRESGROUP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressourcengruppendefinition.
Resource group definitions EYUSTRRTRESGROUP.INSTALL	Installieren einer Ressourcengruppendefinition in einem aktiven System.
Resource group definitions EYUSTRRTRESGROUP.REMOVE	Entfernen einer Ressourcengruppendefinition aus dem Datenrepository.
Resource group definitions EYUSTRRTRESGROUP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Ressourcengruppendefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 216. Über RESGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTODSC	Fügt eine oder mehrere Ressourcengruppendefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung hinzu.

Tabelle 216. Über RESGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Ressourcengruppendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. Ein Aspekt bei der Verwaltung von CICS-Definitionen besteht darin, sie in logischen Gruppen von Ressourcen zu kombinieren und in einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zusammenzufassen. Beim Erstellen einer Ressourcengruppe können Sie eine vorhandene Ressourcengruppe angeben, die als Modell verwendet werden soll.
INSTALL	Installiert eine Ressourcengruppendefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Ressourcengruppendefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Ressourcengruppendefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 217. Felder in RESGROUP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Ressourcengruppe.
Name	RESGROUP	Der Name der Ressourcengruppe.

Ressourcenbeschreibungen - RESDESC

In den RESDESC-Ansichten (**Resource description definitions**) werden Informationen zu Gruppen logisch verwandter Ressourcendefinitionen angezeigt, die in CICS-Systemen installiert werden können, die die Ressourceninstallation unterstützen oder als Bereich für CICSplex SM-Anforderungen benannt sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > Resource descriptions

Tabelle 218. Ansichten in der bereitgestellten RESDESC-Ansichtsrgruppe **Resource description definitions**

Ansicht	Hinweise
Resource description definitions EYUSTARTRESDESC.CREATE	Erstellen einer Ressourcenbeschreibungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Resource description definitions EYUSTARTRESDESC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressourcenbeschreibungsdefinition.

Tabelle 218. Ansichten in der bereitgestellten RESEDESC-Ansichtsguppe **Resource description definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
Resource description definitions EYUSTARTRESEDESC.INSTALL	Installieren der einer Ressourcenbeschreibung zugeordneten Ressourcen in aktiven CICS-Systemen.
Resource description definitions EYUSTARTRESEDESC.REMOVE	Entfernen einer Ressourcenbeschreibungsdefinition aus dem Datenrepository.
Resource description definitions EYUSTARTRESEDESC.REPLACE	Ersetzen der aktuell installierten Ressourcenbeschreibungsdefinition.
Resource description definitions EYUSTARTRESEDESC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Ressourcenbeschreibungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 219. Über RESEDESC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Ressourcenbeschreibungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert die einer Ressourcenbeschreibung zugeordneten Ressourcen in aktiven CICS-Systemen.
REMOVE	Entfernt eine Ressourcenbeschreibungsdefinition aus dem Datenrepository.
REPLACE	Ersetzt die aktuell installierte Ressourcenbeschreibungsdefinition.
UPDATE	Aktualisiert eine Ressourcenbeschreibungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 220. Felder in RESEDESC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group for Atom Service definitions	ATMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for Atom Service definitions	ATMDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for Atom Service definitions	ATMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Autoinstall request type	AUTOINST	Gibt an, ob die von dieser Beschreibung und ihren zugehörigen Ressourcenzuordnungen und Ressourcengruppen referenzierten Ressourcendefinitionen automatisch installiert werden sollen, wenn ein Ziel-MAS eine Verbindung zum CICSplex herstellt. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Gruppe von referenzierten Ressourcendefinitionen soll automatisch installiert werden. • NO - Die Gruppe von referenzierten Ressourcendefinitionen wird nicht automatisch installiert.
Resource group for Bundle definitions	BUNDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for Bundle definitions	BUNDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for Bundle definitions	BUNDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Resource group for connection definitions	CONDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for connection definitions	CONDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for connection definitions	CONDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.

Tabelle 220. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group for DB2 connection definitions	D2CDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for DB2 connection definitions	D2CDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for DB2 connection definitions	D2CDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for DB2 entry definitions	D2EDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for DB2 entry definitions	D2EDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for DB2 entry definitions	D2EDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for DB2 transaction definitions	D2TDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for DB2 transaction definitions	D2TDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Target scope for DB2 transaction definitions	D2TDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Ressourcenbeschreibung.
Resource group for document template definitions	DOCDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for document template definitions	DOCDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for document template definitions	DOCDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for CorbaServer definitions	EJCDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for CorbaServer definitions	EJCDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for CorbaServer definitions	EJCDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for CICS-deployed JAR file definitions	EJDDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for CICS-deployed JAR file definitions	EJDDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for CICS-deployed JAR file definitions	EJDDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for enqueue model definitions	ENQDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for enqueue model definitions	ENQDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for enqueue model definitions	ENQDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for file definitions	FLEDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for file definitions	FLEDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for file definitions	FLEDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group for FEPI node definitions	FNODEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for FEPI node definitions	FNODEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for FEPI node definitions	FNODEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for FEPI pool definitions	FPODEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for FEPI pool definitions	FPODEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for FEPI pool definitions	FPODEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for FEPI property set definitions	FPRDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for FEPI property set definitions	FPRDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Target scope for FEPI property set definitions	FPRDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for file key segment definitions	FSGDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for file key segment definitions	FSGDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for file key segment definitions	FSGDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for FEPI target definitions	FTRDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for FEPI target definitions	FTRDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for FEPI target definitions	FTRDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for IPIC connection definitions	IPCDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for IPIC connection definitions	IPCDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for IPIC connection definitions	IPCDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for JVM server definitions	JMSDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for JVM Server definitions	JMSDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for JVM server definitions	JMSDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for journal definitions	JRLDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for journal definitions	JRLDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for journal definitions	JRLDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group for journal model definitions	JRMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for journal model definitions	JRMDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for journal model definitions	JRMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for LIBRARY definitions	LIBDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for LIBRARY definitions	LIBDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for LIBRARY definitions	LIBDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Logical scope name	LSCOPE	Der Name des logischen Bereichs, der der Ressourcenbeschreibung bei deren Erstellung zugeordnet wurde. Sie können diesen Namen als Bereich für Anforderungen der CICSplex SM-Endbenutzerschnittstelle und für API-Anforderungen verwenden. Wenn dieses Feld leer ist, wurde kein Name des logischen Bereichs zugeordnet.
Resource group for LSR pool definitions	LSRDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for LSR pool definitions	LSRDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for LSR pool definitions	LSRDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Logical scope registration	LSREGSTR	<p>Gibt an, ob die Ressourcenbeschreibung als logischer Bereich registriert ist.</p> <p>Sobald Ihre CICS-Ressourcen für CICSplex SM definiert sind, können Sie Ressourcen über ihre Teilnahme an einer benannten Geschäftsanwendung anstatt über ihre physische Position im CICSplex überwachen und steuern. Logisch verwandte Ressourcen können als Gruppe angegeben und referenziert werden, unabhängig davon, wo sich zu einer bestimmten Zeit ihr Standort befindet. Gruppen von Definitionen können wiederverwendet und einer beliebigen Anzahl anderer logischer Zuordnungen von Ressourcen zugeordnet werden, die Ihren Geschäftsanforderungen und nicht Ihrer Systemkonfiguration entsprechen.</p> <p>Wenn Sie als Bereich Ihre Anwendung festlegen, werden in allen Operations- oder Überwachungsansichten nur die Ressourcen angezeigt, die Ihren Auswahlkriterien entsprechen. Auf diese Weise können Sie exakt steuern, wie diese Ressourcen verwaltet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die durch diese Beschreibung dargestellten Ressourcen werden als logischer Bereich betrachtet. Sie können den Wert für 'Scope Name' als Bereich für CICSplex SM-Anforderungen verwenden. • NO - Die durch diese Beschreibung dargestellten Ressourcen werden nicht als logischer Bereich betrachtet.
Resource group for map set definitions	MAPDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for map set definitions	MAPDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for map set definitions	MAPDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group for MQ Connection definitions	MQCDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for MQ Connection definitions	MQCDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Der Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for MQ Connection definitions	MQCDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for MQ Monitor definitions	MQMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for MQ Monitor definitions	MQMDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for MQ Monitor definitions	MQMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for partner definitions	PARDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for partner definitions	PARDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Target scope for partner definitions	PARDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for Pipeline definitions	PIPDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for Pipeline definitions	PIPDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for Pipeline definitions	PIPDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for process type definitions	PRCDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for process type definitions	PRCDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for process type definitions	PRCDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for program definitions	PRGDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for program definitions	PRGDEFERS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for program definitions	PRGDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for profile definitions	PRODEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for profile definitions	PRODEFERS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for profile definitions	PRODEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for partition set definitions	PRTDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for partition set definitions	PRTDEFERS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for partition set definitions	PRTDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource description name	RESEDESC	Der Name der Ressourcenbeschreibung.

Tabelle 220. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group scope name	RGSCOPE	Ein aus 1 bis 8 Zeichen bestehender Name, mit dem ein CICS-System oder eine CICS-Systemgruppe angegeben wird, in dem bzw. der alle Ressourcen in den Gruppen zugeordnet werden sollen. Der Bereichsname muss innerhalb des CICSplexes eindeutig sein.
Resource group for request model definitions	RQMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for request model definitions	RQMDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for request model definitions	RQMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for session definitions	SESDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for session definitions	SESDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for session definitions	SESDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for transaction class definitions	TCLDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for transaction class definitions	TCLDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for transaction class definitions	TCLDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for TCP/IP service definitions	TCPDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for TCP/IP service definitions	TCPDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for TCP/IP service definitions	TCPDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for TD queue definitions	TDQDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for TD queue definitions	TDQDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for TD queue definitions	TDQDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group for terminal definitions	TRMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for terminal definitions	TRMDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for terminal definitions	TRMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for transaction definitions	TRNDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for transaction definitions	TRNDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for transaction definitions	TRNDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for TS model definitions	TSMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for TS model definitions	TSMDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Target scope for TS model definitions	TSMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for typeterm definitions	TYPDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for typeterm definitions	TYPDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for typeterm definitions	TYPDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for URIMAP definitions	URIDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for URIMAP definitions	URIDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for URIMAP definitions	URIDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for WebService definitions	WEBDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 220. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for WebService definitions	WEBDEFERS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for WebService definitions	WEBDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

CICS-Ressourcendefinitionen in Ressourcengruppe - RESINGRP

In den RESINGRP-Ansichten (**Resource definitions in resource groups**) werden Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcendefinitionen angezeigt. Eine RESINGRP-Zuordnung wird automatisch erstellt, wenn eine Ressourcendefinition zu einer Ressourcengruppe (RESGROUP) hinzugefügt wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > CICS resource definitions in resource group

Tabelle 221. Ansichten in der bereitgestellten RESINGRP-Ansichtsguppe **CICS resource definitions in resource group**

Ansicht	Hinweise
CICS resource definitions in resource group EYUSTARTRESINGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressource.
CICS resource definitions in resource group EYUSTARTRESINGRP.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcendefinition.
CICS resource definitions in resource group EYUSTARTRESINGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcendefinitionen.

Aktionen

Tabelle 222. Über RESINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcendefinition.

Felder

Tabelle 223. Felder in RESINGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Resource definition description	DEFDESC	Eine Beschreibung der Ressourcendefinition.
Resource definition	DEFNAME	Der Name der Ressourcendefinition.
Resource definition type	DEFTYPE	Gibt den Typ von Ressourcendefinition an, der die Ressourcengruppe zugeordnet ist.
Resource definition ID	DEFTYPEX	Gibt die ID der Ressourcendefinition an, der die Ressourcengruppe zugeordnet ist.
Resource definition version	DEFVER	Die Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.
Resource in group type	INGPTYPE	Der Typ von Ressourcen in der Ressourcengruppe.
Resource in group ID	INGPTYPX	Die ID von Ressourcen in der Ressourcengruppe.
Resource group	RESGROUP	Der Name der Ressourcengruppe.

Ressourcengruppen in Ressourcenbeschreibung - RESINDSC

In den RESINDSC-Ansichten (**Resource groups in resource descriptions**) werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zu einer Ressourcenbeschreibung (RESDESC) angezeigt. Eine RESINDSC-Zuordnung wird automatisch erstellt, wenn eine Ressourcengruppe zu einer Ressourcenbeschreibung hinzugefügt wird. Das bedeutet, es besteht keine Zuordnung zwischen der Ressourcenbeschreibung und einer Ressourcenzuordnung (RASGNDEF).

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > Resource groups in resource description

Tabelle 224. Ansichten in der bereitgestellten RESINDSC-Ansichtengruppe **Resource groups in description**

Ansicht	Hinweise
Resource groups in description EYUSTARTRESINDSC.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.
Resource groups in description EYUSTARTRESINDSC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcenbeschreibungen.
Resource groups in description EYUSTARTRESINDSC.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.

Tabelle 224. Ansichten in der bereitgestellten RESINDSC-Ansichtsguppe **Resource groups in description** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
Resource groups in description EYUSTARTRESINDSC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcenbeschreibungen.

Aktionen

Tabelle 225. Über RESINDSC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.
UPDATE	Aktualisiert die Beschreibung der Ressourcengruppe in der Ressourcenbeschreibungsdefinition.

Felder

Tabelle 226. Felder in RESINDSC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSPlex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Zuordnung der Ressourcenbeschreibung zur Ressourcengruppe.
Resource description name	RESDESC	Der Name der Ressourcenbeschreibung.
Resource group name	RESGROUP	Der Name einer Ressourcengruppe, die der angegebenen Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist.

Ressourcenbeschreibung - RDSCPROC

In den RDSCPROC-Ansichten (**Resource selected by resource descriptions**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die ausgewählt werden, wenn die angegebene Ressourcenbeschreibung verarbeitet wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > Resource description

Tabelle 227. Ansichten in der bereitgestellten RDSCPROC-Ansichtsgruppe Resource selected by resource descriptions

Ansicht	Hinweise
Resource selected by resource descriptions EYUSTRDSCPROC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu der angegebenen Ressource, die durch Ressourcenbeschreibungen ausgewählt wurde.
Resource selected by resource descriptions EYUSTRDSCPROC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu der Ressource, die durch Ressourcenbeschreibungen ausgewählt wurde.

Aktionen

Tabelle 228. Über RDSCPROC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
GET	Der Name der Ressourcenbeschreibung, die verarbeitet wird.

Felder

Tabelle 229. Felder in RDSCPROC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Alias for remote definition	ALIAS	Bei fernen Ressourcen ist dies der Name der Ressource, wie er im fernen System bekannt ist.
Resource definition version	DEFVER	Der Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.
Resource usage qualifier	MODE	<p>Zusätzliche Informationen, die CICSplex SM bei einigen Ressourcentypen benötigt um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung der Beschreibung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programm (PROGDEF) - Wenn der Wert für 'Use' LOCAL ist, werden mit dem Wert AUTO automatisch Programme in einem CICS-System installiert. • Transaktion (TRANDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der fernen Referenz wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> – DYNAM - Transaktionen sollten vom Programm für dynamisches Transaktionsrouting (DTR-Programm) verarbeitet werden. – STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition TRANDEF angegebene ferne CICS-System gesendet werden. • Warteschlange mit transienten Daten (TDQDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der zuzuordnenden Warteschlange mit transienten Daten im zugehörigen Bereich (Related Scope) wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> – INTRA - Partitionsinterne TDQ – EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ – IND - Indirekte TDQ <p>Der Wert 'N/A' gibt an, dass für den Ressourcentyp keine MODE-Daten erforderlich sind.</p>
Resource definition type	RDEFTYPE	Der Typ der zuzuordnenden Ressource.
Referenced definition name	REFDEF	Der Name einer Ressource, die von der Ressource referenziert wird, die zugeordnet wird. Verbindungen (CONNDEF) referenzieren beispielsweise Sitzungen (SESSDEF).
Referenced definition type	REFTYPE	Der Ressourcentyp der referenzierten Ressourcendefinition.
Referenced definition version	REFVER	Die Versionsnummer der referenzierten Ressourcendefinition, von 1 bis 15.
Resource assignment name	RESASSGN	Der Name der Ressourcenzuordnung, mit der die Ressourcendefinition der angegebenen Beschreibung zugeordnet wird.

Tabelle 229. Felder in RDSCPROC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource definition name	RESDEF	Der Name einer Ressource, die zugeordnet wird, wenn die angegebene Ressourcenbeschreibung verarbeitet wird.
Resource description name	RESDESC	Der Name der Ressourcenbeschreibung, die verarbeitet wird.
Resource group name	RESGROUP	Der Name der Ressourcengruppe, die die Definition der zuzuordnenden Ressource enthält.
Related scope name	RSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der eine für den Zielbereich mit dem Wert REMOTE angegebene Ressource als LOCAL zugeordnet werden soll.
Target scope name	TSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die Ressource zugeordnet werden soll.
Resource usage type	USAGE	Gibt an, wie die Ressource verwendet wird: <ul style="list-style-type: none"> • LOCAL - Die Ressource befindet sich in den CICS-Zielsystemen. • REMOTE - Die Ressourcendefinition bezieht sich auf eine Ressource, die sich in einem anderen CICS-System befindet, das im Feld 'Related Scope' angegeben ist. • ASIS - Die Ressource ist Teil einer Ressourcengruppe, die der Ressourcenbeschreibung direkt zugeordnet ist. Sie ist keiner Ressourcenzuordnung zugeordnet.

CICS-Systemressourcen - SYSRES

In den SYSRES-Ansichten (**CICS system resources**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die einem angegebenen CICS-System zugeordnet werden. Die Ressourcen werden basierend auf den Ressourcenbeschreibungen ausgewählt, die aktuell dem CICS-System zugeordnet sind. Ressourcen, die in einer Ressourcenzuordnung angegeben sind, sind nur dann in der SYSRES-Ansicht enthalten, wenn diese Zuordnung einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > CICS system**

Tabelle 230. Ansichten in der bereitgestellten SYSRES-Ansichtsrgruppe **Resource assigned to CICS systems**

Ansicht	Hinweise
Resource assigned to CICS systems EYSTARTSYSRES.DETAILED	Detaillierte Informationen zu Ressourcen, die dem angegebenen CICS-System zugeordnet sind.
Resource assigned to CICS systems EYSTARTSYSRES.TABULAR	Tabellarische Informationen zu Ressourcen, die CICS-Systemen zugeordnet sind.

Aktionen

Tabelle 231. Über SYSRES-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
GET	(Erforderlich) Gibt den Namen eines vorhandenen CICS-Systems an, dessen Systemverbindungsdefinitionen als Modell verwendet werden sollen.

Felder

Tabelle 232. Felder in SYSRES-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Alias for remote definition	ALIAS	Bei fernen Ressourcen ist dies der Name der Ressource, wie er im fernen System bekannt ist.
CICS system name	CICSSYS	Der Name des CICS-Systems, dem die angegebenen Ressourcen zugeordnet werden.
Resource definition version	DEFVER	Der Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.
Resource usage qualifier	MODE	<p>Zusätzliche Informationen, die CICSplex SM bei einigen Ressourcentypen benötigt um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung der Zuordnung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programm (PROGDEF) - Wenn der Wert für 'Use' LOCAL ist, werden mit dem Wert AUTO automatisch Programme in einem CICS-System installiert. • Transaktion (TRANDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der fernen Referenz wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> – DYNAM - Transaktionen sollten vom Programm für dynamisches Transaktionsrouting (DTR-Programm) verarbeitet werden. – STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition TRANDEF angegebene ferne CICS-System gesendet werden. • Warteschlange mit transienten Daten (TDQDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der zuzuordnenden Warteschlange mit transienten Daten im zugehörigen Bereich (Related Scope) wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> – INTRA - Partitionsinterne TDQ – EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ – IND - Indirekte TDQ <p>Der Wert 'N/A' gibt an, dass für den Ressourcentyp keine MODE-Daten erforderlich sind.</p>
Resource definition type	RDEFTYPE	<p>Der Typ der zuzuordnenden Ressource.</p> <p>Hinweis: Sitzungsdefinitionen (SESSDEF) sind hier enthalten, um das Bild des logischen Bereichs zu vervollständigen. Sie werden jedoch nie tatsächlich in einem CICS-System installiert.</p>
Referenced definition name	REFDEF	Der Name einer Ressource, die von der Ressource referenziert wird, die zugeordnet wird. Verbindungen (CONNDEF) referenzieren beispielsweise Sitzungen (SESSDEF).
Referenced definition type	REFTYPE	Der Ressourcentyp der referenzierten Ressourcendefinition.
Referenced definition version	REFVER	Die Versionsnummer der referenzierten Ressourcendefinition, von 1 bis 15.
Resource assignment name	RESASSGN	Der Name der Ressourcenzuordnung, mit der die Ressourcendefinition der angegebenen Beschreibung zugeordnet wird.
Resource definition name	RESDEF	Der Name einer Ressource, die dem angegebenen CICS-System zugeordnet wird.
Resource description name	RESDESC	Der Name einer Ressourcenbeschreibung, die dem CICS-System zugeordnet ist.
Resource group name	RESGROUP	Der Name der Ressourcengruppe, die die Definition der zuzuordnenden Ressource enthält.
Resource usage type	USAGE	<p>Gibt an, wie die Ressource im CICS-System verwendet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LOCAL - Die Ressource befindet sich in den CICS-Zielsystemen. • REMOTE - Die Ressourcendefinition bezieht sich auf eine Ressource, die sich in einem anderen CICS-System befindet. • ASIS - Die Ressource ist Teil einer Ressourcengruppe, die direkt einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist. Sie ist keiner Ressourcenzuordnung zugeordnet.

Anhang L. CICS-Ressourcendefinitionen

Über die CICS-Ressourcendefinitionsansichten ('CICS resource definitions') können CICS-Ressourcendefinitionen definiert und verwaltet werden.

Atomservice-Definitionen - ATOMDEF

In den ATOMDEF-Ansichten (**Atomservice definitions**) werden Informationen zu BAS-Ressourcendefinitionen für Atom-Service angezeigt. Atomservice-Ressourcendefinitionen definieren einen Atom-Service, einen Atom-Feed, eine Atom-Objektgruppe oder ein Atom-Kategoriedokument und geben die Atom-Konfigurationsdatei, das CICS-Ressourcen- oder -Anwendungsprogramm und die Atombindungsdatei an, die zum Bereitstellen der Daten für den Feed verwendet werden. Sie benötigen außerdem URIMAP-Ressourcendefinitionen zum Bearbeiten ankommender Clientanforderungen und zum Verweisen auf geeignete Atomservice-Ressourcendefinitionen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Atomservice definitions

*Tabelle 233. Ansichten in der bereitgestellten ATOMDEF-Ansichtsgruppe **Atomservice definitions***

Ansicht	Hinweise
Atomservice definitions EYUSTARTATOMDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer ATOMSERV-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Atomservice definitions EYUSTARTATOMDEF.CREATE	Erstellen einer ATOMSERV-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Atomservice definitions EYUSTARTATOMDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Atomservice-Definition.
Atomservice definitions EYUSTARTATOMDEF.INSTALL	Installieren einer ATOMSERV-Definition in einem aktiven System.
Atomservice definitions EYUSTARTATOMDEF.REMOVE	Entfernen einer ATOMSERV-Definition aus dem Datenrepository.
Atomservice definitions EYUSTARTATOMDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Atomservice-Definitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 234. Über ATOMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere ATOMSERV-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine ATOMSERV-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.

Tabelle 234. Über ATOMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
INSTALL	Installiert eine ATOMSERV-Definition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine ATOMSERV-Definition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine ATOMSERV-Definition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 235. Felder in ATOMDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Atomtype	ATOMTYPE	Der Typ des zurückzugebenden Atom-Dokuments. Dabei kann es sich um einen Feed, einen Service, eine Objektgruppe oder eine Kategorie handeln. Eintragsdokumente werden stets in Feed- oder Objektgruppendokumenten angegeben. Die Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> • FEED <ul style="list-style-type: none"> – Auf die ATOMSERV-Abfrageanforderung werden Feeddaten zurückgegeben. • SERVICE <ul style="list-style-type: none"> – Auf die ATOMSERV-Abfrageanforderung werden Servicedaten zurückgegeben. • COLLECTION <ul style="list-style-type: none"> – Auf die ATOMSERV-Abfrageanforderung werden Objektgruppendaten zurückgegeben. • CATEGORY <ul style="list-style-type: none"> – Auf die ATOMSERV-Abfrageanforderung werden Kategoriedaten zurückgegeben.
Bind file name	BINDFILE	Der Name einer UNIX-Datei, die WSBIND-Daten enthält, die den Satzaufbau innerhalb der CICS-Ressource beschreiben.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Configuration file name	CONFIGFILE	Der Name einer UNIX-Datei, die XML-Konfigurationsdaten enthält, die den Typ des zurückgegebenen Atom-Dokuments angeben.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Atomservice-Definition.
Name	NAME	Der aus acht Zeichen bestehende Name der ATOMSERV-Ressource.

Tabelle 235. Felder in ATOMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource name	RESOURCENAME	Der Name der CICS-Ressource, die die Daten für einen Atom-Feed oder eine Atom-Objektgruppe bereitstellt. Ein Name in Groß-/Kleinschreibung ist zulässig, wenn für RESOURCETYPE der Wert TSQUEUE festgelegt wurde. Wenn für RESOURCETYPE der Wert FILE oder PROGRAM festgelegt wurde, ändert CICSplex SM alle Kleinbuchstaben in Großbuchstaben.
Resource type	RESOURCETYPE	Gibt den Typ der CICS-Ressource an, die die Daten für einen Atom-Feed oder eine Atom-Objektgruppe enthält. Die Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> • FILE <ul style="list-style-type: none"> – Die angegebene Ressource ist eine Datei. • PROGRAM <ul style="list-style-type: none"> – Die angegebene Ressource ist ein Programm. • TSQUEUE <ul style="list-style-type: none"> – Die angegebene Ressource ist eine Warteschlange für temporären Speicher (Temporary Storage Queue: TSQ). • NOTAPPLIC <ul style="list-style-type: none"> – Dies ist für diese Ressource nicht zutreffend.
Enabled status	STATUS	Gibt an, ob ATOMSERSV aktiviert ist. Die Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> • DISABLED <ul style="list-style-type: none"> – ATOMSERSV ist nicht aktiviert. • ENABLED <ul style="list-style-type: none"> – ATOMSERSV ist aktiviert.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Bundledefinitionen - BUNDDEF

In den BUNDDEF-Ansichten (**Bundle definitions**) werden Informationen zu einem Bundle, der Bereitstellungseinheit für eine Anwendung, angezeigt. Ein Bundle wird unter z/OS UNIX bereitgestellt und besteht aus einer Verzeichnisstruktur von Artefakten. In der Manifestdatei des Bundles sind die Importe, Exporte und Definitionen definiert. Die BUNDLE-Ressource definiert, wo das Bundle unter z/OS UNIX bereitgestellt wird, und gibt den Status des Bundles an.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Bundle definitions

Tabelle 236. Ansichten in der bereitgestellten BUNDDEF-Ansichtgruppe **Bundle definitions**

Ansicht	Hinweise
Bundle definitions EYUSTARTBUNDDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer BUNDLE-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe.

Tabelle 236. Ansichten in der bereitgestellten BUNDDDEF-Ansichtsruppe **Bundle definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
Bundle definitions EYUSTRARBUNDDDEF.CREATE	Erstellen einer BUNDDDEF-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Bundle definitions EYUSTRARBUNDDDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Bundledefinition.
Bundle definitions EYUSTRARBUNDDDEF.INSTALL	Installieren einer BUNDDDEF-Definition in einem aktiven System. Alle BUNDDDEFs, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden.
Bundle definitions EYUSTRARBUNDDDEF.REMOVE	Entfernen einer BUNDDDEF-Definition aus dem Datenrepository.
Bundle definitions EYUSTRARBUNDDDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Bundledefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 237. Über BUNDDDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTORRP	Fügt eine oder mehrere BUNDDDEF-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine BUNDDDEF-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine BUNDDDEF-Definition in einem aktiven System. Alle BUNDDDEFs, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden.
REMOVE	Entfernt eine BUNDDDEF-Definition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine BUNDDDEF-Definition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 238. Felder in BUNDDDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
BASESCOPE	BASESCOPE	Gibt den aus 1 bis 255 Zeichen bestehenden URI (Universal Resource Identifier) an, der den Stammmamensbereich definiert, in dem der Inhalt des Bundles erstellt wird. Verwenden Sie einen Bereichswert, wenn Sie verschiedene Bundles logisch zusammenfassen möchten.
Name of the BUNDDDEF directory on zFS	BUNDDDEFDIR	Gibt den aus 1 bis 255 Zeichen bestehenden, vollständig qualifizierten Namen des Bundleverzeichnisses im zFS an.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDAPI-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDBATC - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.

Tabelle 238. Felder in BUNDDDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Bundledefinition.
Name	NAME	Der aus acht Zeichen bestehende Name der BUNDLE-Ressource.
Enabled Status	STATUS	Gibt den Anfangsstatus des BUNDLE bei der Installation an. <ul style="list-style-type: none"> ENABLED: Web-Service-Anforderungen für dieses BUNDLE werden normal verarbeitet. DISABLED: Web-Service-Anforderungen für dieses BUNDLE können nicht verarbeitet werden.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

CICS-implementierte JAR-Dateidefinitionen - EJDJDEF

In den EJDJDEF-Ansichten (**CICS-deployed JAR file definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von bereitgestellten JAR-Dateidefinitionen angezeigt.

CICS-implementierte JAR-Dateidefinitionen können nicht in CICS-Regionen installiert werden, in denen CICS TS for z/OS, Version 5.1 oder höher ausgeführt wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > CICS-deployed JAR file definitions

Tabelle 239. Ansichten in der bereitgestellten EJDJDEF-Ansichtengruppe **CICS-deployed JAR file definitions**

Ansicht	Hinweise
CICS-deployed JAR file definitions EYUSTARTEJDJDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen von einer oder mehreren CICS-implementierten JAR-Dateidefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
CICS-deployed JAR file definitions EYUSTARTEJDJDEF.CREATE	Erstellen einer CICS-implementierten JAR-Dateidefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.

Tabelle 239. Ansichten in der bereitgestellten EJDJDEF-Ansichtsgruppe **CICS-deployed JAR file definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
CICS-deployed JAR file definitions EYUSTARTEJDJDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-implementierten JAR-Dateidefinition.
CICS-deployed JAR file definitions EYUSTARTEJDJDEF.INSTALL	Installieren einer CICS-implementierten JAR-Dateidefinition in einem aktiven System.
CICS-deployed JAR file definitions EYUSTARTEJDJDEF.REMOVE	Entfernen einer CICS-implementierten JAR-Dateidefinition aus dem Datenrepository.
CICS-deployed JAR file definitions EYUSTARTEJDJDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CICS-implementierten JAR-Dateidefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 240. Über EJDJDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere CICS-implementierte JAR-Dateidefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine CICS-implementierte JAR-Dateidefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine CICS-implementierte JAR-Dateidefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine CICS-implementierte JAR-Dateidefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine CICS-implementierte JAR-Dateidefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 241. Felder in EJDJDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSEBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
CorbaServer name	CORBASERVER	Der aus 1 bis 4 Zeichen bestehende Name des CorbaServers, in dem diese DJAR installiert ist.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 241. Felder in EJDJDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der implementierten JAR-Definition.
zSeries File System (zFS) path	HFSFILE	Der aus 1 bis 255 Zeichen bestehende, vollständig qualifizierte Dateiname der implementierten JAR-Datei in zFS. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9 . - _ /. Bei dem Namen muss die Groß-/Kleinschreibung beachtet werden und er darf keine Leerzeichen enthalten. Der Name darf nicht mit dem Zeichen "/" enden und er darf keine aufeinanderfolgenden Vorkommen des Zeichens "/" enthalten.
Name	NAME	Der Name der implementierten JAR-Definition.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

CorbaServer-Definitionen - EJCODEF

In den EJCODEF-Ansichten (**CorbaServer definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von CorbaServer-Definitionen angezeigt.

CorbaServer-Definitionen können nicht in CICS-Regionen installiert werden, in denen CICS TS for z/OS, Version 5.1 oder höher ausgeführt wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > CorbaServer definitions

Tabelle 242. Ansichten in der bereitgestellten EJCODEF-Ansichtsguppe **CorbaServer definitions**

Ansicht	Hinweise
CorbaServer definitions EYUSTARTEJCODEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer CorbaServer-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe.
CorbaServer definitions EYUSTARTEJCODEF.CREATE	Erstellen einer CorbaServer-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.
CorbaServer definitions EYUSTARTEJCODEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CorbaServer-Definition.
CorbaServer definitions EYUSTARTEJCODEF.INSTALL	Installieren einer CorbaServer-Definition in einem aktiven System.
CorbaServer definitions EYUSTARTEJCODEF.REMOVE	Entfernen einer CorbaServer-Definition aus dem Datenrepository.

Tabelle 242. Ansichten in der bereitgestellten EJCODEF-Ansichtsguppe **CorbaServer definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
CorbaServer definitions EYUSTARTEJCODEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen CorbaServer-Definitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 243. Über EJCODEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere CorbaServer-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine CorbaServer-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine CorbaServer-Definition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine CorbaServer-Definition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine CorbaServer-Definition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 244. Felder in EJCODEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
TCP/IP service for Asserted Identity protocol	ASSERTED	Der aus acht Zeichen bestehende Name eines TCP/IP-Service, der die Merkmale des Ports definiert, der für ankommende IIOP-Verbindungen mit zugesicherter Identitätsauthentifizierung verwendet wird.
Auto publish beans to Java naming directory (JNDI)	AUTOPUBLISH	Gibt an, ob der Inhalt einer bereitgestellten JAR-Datei automatisch im Namensbereich veröffentlicht werden soll, wenn die DJAR-Definition erfolgreich in diesem CorbaServer installiert wurde: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Der Inhalt der bereitgestellten JAR-Datei wird nicht automatisch im Namensbereich veröffentlicht. • YES - Der Inhalt der bereitgestellten JAR-Datei wird automatisch im Namensbereich veröffentlicht. Das Ändern der Einstellung für AUTOPUBLISH wirkt sich nur auf DJAR-Definitionen aus, die nach der Ausführung des Befehls SET CORBASERVER installiert wurden. Auf zuvor installierte DJAR-Definitionen hat dies keine Auswirkungen.
Secure sockets layer (SSL) client certificate	CERTIFICATE	Ein aus 32 Zeichen bestehender Bereich, der die Bezeichnung des Zertifikats innerhalb des Schlüsselrings enthält, das als Clientzertifikat beim SSL-Handshake für abgehende IIOP-Verbindungen verwendet wird. Wenn keine Bezeichnung angezeigt wird, wird das für den Schlüsselring als Standard angegebene Zertifikat verwendet. Der Distinguished Name in diesem Zertifikat wird verwendet, um Eingaben für das durch den Benutzer austauschbare Modul (User-Replaceable Module - URM) für Distinguished Name (DFHEJDNX) bereitzustellen. Hinweis: Wenn in diesem Feld mehr als 32 Zeichen eingegeben werden, werden nur die ersten 32 Zeichen verwendet.

Tabelle 244. Felder in EJCODEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
SSL cipher suite codes	CIPHERS	Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt.
TCP/IP service for client certificated protocol	CLIENTCERT	Der aus acht Zeichen bestehende Name eines TCP/IP-Service, der die Merkmale des Ports definiert, der für ankommende IIOP-Verbindungen mit SSL-Clientzertifikatsauthentifizierung verwendet wird. Dieses Attribut ist optional.
Time created	CREATE TIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der CorbaServer-Definition.
CICS-deployed JAR file pickup directory	DJARDIR	Der aus 1 bis 255 Zeichen bestehende, vollständig qualifizierte Name des bereitgestellten (auch als Pickup-Verzeichnis bekannten) JAR-Dateiverzeichnisses in zFS. Falls angegeben, muss DJARDIR auf ein gültiges zFS-Verzeichnis verweisen, für das die CICS-Region mindestens über Lesezugriff verfügt.
TCP/IP host address	HOST	Der aus maximal 255 Zeichen bestehende Hostname dieses logischen EJB/CORBA-Servers (zum Beispiel www.example.com), oder seine IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen (zum Beispiel 9.20.181.3), oder seine hexadezimale IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden. Dieser Hostname ist in interoperablen Objektreferenzen (Interoperable Object References - IORs) enthalten, die für Objekte in diesem logischen Server exportiert werden. Clients müssen diesen Hostnamen verwenden, um auf die CICS-Listenerregionen zuzugreifen.

Tabelle 244. Felder in EJCODEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Java naming directory (JNDI) prefix	JNDIPREFIX	Ein JNDI-Präfix mit bis zu 255 Zeichen, das verwendet wird, wenn Enterprise-Beans in der Java Naming and Directory Interface (JNDI) veröffentlicht werden. Das Attribut JNDIPREFIX muss mit dem von Client angegebenen Präfix übereinstimmen, wenn es JNDI zum Abrufen einer Referenz zur Home-Schnittstelle für eine Bean verwendet.
Name	NAME	Der Name der CorbaServer-Definition.
Outbound privacy	OUTPRIVACY	Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 3 Release 1 veraltet. Es gibt an, ob Cipher-Suites verwendet werden, wenn eine abgehende SSL-Verbindung geöffnet wird. <ul style="list-style-type: none"> • NOTSUPPORTED - Es wird keine Verschlüsselung verwendet. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die keine Verschlüsselung bereitstellen. • REQUIRED - Verschlüsselung wird verwendet. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die Verschlüsselung bereitstellen. • SUPPORTED - Verschlüsselung wird verwendet, wenn sowohl Client als auch Server dies unterstützen. CICS macht während des SSL-Handshakes alle unterstützten Cipher-Suites zugänglich.
TCP/IP port number	PORT	Dieses Attribut ist veraltet und wird nicht unterstützt.
Session bean timeout (DDHHMM)	SESSBEANTIME	Der Zeitraum (in Tagen, Stunden und Minuten) der Inaktivität, nach dem eine Session-Bean von CICS gelöscht werden kann: <ul style="list-style-type: none"> • 00,00,00 - Session-Beans überschreiten kein zulässiges Zeitlimit. • 00,00,10 - Session-Beans können nach zehn Minuten Inaktivität gelöscht werden. Dies ist der Standardwert. • dd, hh, mm - Session-Beans können nach dem angegebenen Inaktivitätszeitraum gelöscht werden. Der maximale Wert, den Sie angeben können, beträgt 99 Tage, 23 Stunden und 59 Minuten.
zSeries File System (zFS) shelf directory	SHELF	Der aus 1 bis 255 Zeichen bestehende, vollständig qualifizierte Name eines Verzeichnisses (eines Shelf-Verzeichnisses, primär für bereitgestellte JAR-Dateien) in zFS. CICS-Regionen, in denen die CORBASERVER-Definition installiert ist, müssen über eine vollständige Lese- und Schreibberechtigung für das Ablageverzeichnis verfügen und Unterverzeichnisse erstellen können.
Secure socket layer (SSL) usage	SSL	Dieses Attribut ist veraltet und wird nicht unterstützt.
Secure socket layer (SSL) port number	SSLPORT	Dieses Attribut ist veraltet und wird nicht unterstützt.
TCP/IP service for SSL AUTHENTICATE=NO protocol	SSLUNAUTH	Der aus acht Zeichen bestehende Name eines TCP/IP-Service, der die Merkmale des Ports definiert, der für ankommende IIOP-Verbindungen mit SSL-Authentifizierung, aber ohne Clientauthentifizierung verwendet wird. Dieses Attribut ist optional.
Status	STATUS	Gibt an, ob der CorbaServer in aktiviertem oder inaktiviertem Zustand installiert werden soll. Die Standardeinstellung ist 'aktiviert'.
TCP/IP service for unauthenticated protocol	UNAUTH	Der aus acht Zeichen bestehende Name eines TCP/IP-Service, der die Merkmale des Ports definiert, der für ankommende IIOP-Verbindungen ohne Authentifizierung verwendet wird. Sie müssen einen Wert für das Attribut UNAUTH angeben, wenn Sie einen CORBASERVER definieren. Dies gilt auch dann, wenn Sie beabsichtigen, dass alle ankommenden Anforderungen zu diesem CORBASERVER authentifiziert werden sollen. Dies liegt daran, dass das Attribut PORTNUMBER des TCPIPSERVICE erforderlich ist, um IORs zu erstellen, die von diesem logischen Server exportiert werden.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 244. Felder in EJCODEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Db2-Verbindungsdefinitionen - DB2CDEF

In den DB2CDEF-Ansichten (**DB2 connection definitions**) werden Informationen zu den globalen Merkmalen von Definitionen für Verbindungen zwischen CICS-Regionen und einem Db2-Subsystem über die Db2-Anschlussfunktion angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > DB2 connection definitions

Tabelle 245. Ansichten in der bereitgestellten DB2CDEF-Ansichtsguppe **DB2 connection definitions**

Ansicht	Hinweise
DB2 connection definitions EYSTARTDB2CDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
DB2 connection definitions EYSTARTDB2CDEF.CREATE	Erstellen einer Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
DB2 connection definitions EYSTARTDB2CDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Verbindungsdefinition.
DB2 connection definitions EYSTARTDB2CDEF.INSTALL	Installieren einer Verbindungsdefinition in einem aktiven System.
DB2 connection definitions EYSTARTDB2CDEF.REMOVE	Entfernen einer Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
DB2 connection definitions EYSTARTDB2CDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Db2-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 246. Über DB2CDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Verbindungsdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.

Tabelle 246. Über DB2CDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
UPDATE	Aktualisiert eine Verbindungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 247. Felder in DB2CDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Accounting record option	ACCOUNTREC	In diesem Feld wird definiert, ob der CICS-Db2-Anschluss für Transaktionen, die Pool-Threads verwenden, einen Db2-Abrechnungsdatensatz pro Arbeitseinheit (Unit of Work - UOW), pro Transaktions-ID, pro Transaktion oder gar keinen Abrechnungsdatensatz erzeugt. <ul style="list-style-type: none"> NONE - Es sollen keine Abrechnungsdatensätze erzeugt werden. TXID - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt nur dann einen Abrechnungsdatensatz, wenn sich die den Thread verwendende Transaktions-ID ändert. TASK - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt mindestens einen Abrechnungsdatensatz pro Task. UOW - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt unter der Voraussetzung, dass der Thread am Synchronisationspunkt freigegeben wurde, einen Abrechnungsdatensatz pro UOW.
Pool thread authorization ID	AUTHID	Die Benutzer-ID, die bei der Verwendung von Pool-Threads für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn die ID in 'Pool thread authorization ID' angegeben ist, ist das Feld für den Pool-Thread-Berechtigungstyp ('Pool thread authorization type') nicht zutreffend.
Pool thread authorization type	AUTHTYPE	Der Typ von Benutzer-ID, der bei der Verwendung von Pool-Threads für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn der Pool-Thread-Berechtigungstyp (Pool thread authorization type) angegeben ist, ist das Feld für die Berechtigungs-ID leer. <ul style="list-style-type: none"> GROUP - Die aus acht Zeichen bestehende Benutzer-ID (USERID) und der verbundene Gruppenname werden als Berechtigungs-ID verwendet. SIGN - Der Parameter SIGNID von db2conn wird als Berechtigungs-ID verwendet. TERM - Die Terminalidentifikation wird als Berechtigungs-ID verwendet. TX - Die Transaktionsidentifikation wird als Berechtigungs-ID verwendet. OPID - Die Operatoridentifikation des Benutzers wird als Berechtigungs-ID verwendet. USERID - Die acht Zeichen umfassende Benutzer-ID, die der CICS-Transaktion zugeordnet ist, wird als Berechtigungs-ID verwendet.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSEBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.

Tabelle 247. Felder in DB2CDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Command thread authorization ID	COMAUTHID	Die Benutzer-ID, die bei der Verwendung von Befehlsthreads für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn COMAUTHID angegeben ist, wird COMAUTHTYPE auf 'Nicht zutreffend' (Not applicable) gesetzt.
Command thread authorization type	COMAUTHTYPE	Der Typ von Benutzer-ID, der bei der Verwendung von Befehlsthreads für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn COMAUTHTYPE angegeben ist, ist das Feld für COMAUTHID leer. <ul style="list-style-type: none"> • CGROUP - Die aus acht Zeichen bestehende Benutzer-ID und der verbundene Gruppenname werden als Berechtigungs-ID verwendet. • CSIGN - Der Parameter SIGNID der Db2-Verbindung wird als Berechtigungs-ID verwendet. • CTERM - Die Terminalidentifikation wird als Berechtigungs-ID verwendet. • CTX - Die Transaktionsidentifikation wird als Berechtigungs-ID verwendet. • COPID - Die Operatoridentifikation des Benutzers wird als Berechtigungs-ID verwendet. • CUSERID - Die aus acht Zeichen bestehende Benutzer-ID, die der CICS-Transaktion zugeordnet ist, wird als Berechtigungs-ID verwendet.
Maximum number of command threads	COMTHREADLIM	Die aktuelle maximale Anzahl von Befehlsthreads, die die CICS-Db2-Anschlussfunktion als aktiv zulässt, bevor Anforderungen in den Pool überlaufen. Der gültige Bereich liegt zwischen 0 und 2000.
Connection error processing option	CONNECTERROR	Gibt an, wie die Information, dass CICS nicht mit Db2 verbunden ist, weil sich die Anschlussfunktion im Standby-Modus befindet, an die Anwendung zurückgemeldet wird, die eine SQL-Anforderung abgesetzt hat: <ul style="list-style-type: none"> • ABEND - Die Anwendung wird mit dem Abbruchcode AEY9 abnormal beendet. • SQLCODE - Die Anwendung empfängt den SQL-Code -923. SQLCODE kann nicht angegeben werden, wenn STANDBYMODE auf NOCONNECT gesetzt ist.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
DB2 data sharing group ID	DB2GROUPIP	Gibt die (aus bis zu vier Zeichen bestehende) Gruppen-ID einer Gruppe mit gemeinsamer Datennutzung von Db2-Subsystemen an. Die Funktion zum Anhängen von Gruppen verbindet CICS mit einem beliebigen aktiven Member dieser Gruppe mit gemeinsamer Datennutzung. Die Gruppen-ID muss mit dem in Db2 definierten Gruppenanhangsnamen übereinstimmen. Bei Db2 V10 kann die Gruppen-ID mit einem Namen eines Untergruppenanhangs übereinstimmen, der eine Untergruppe der Gruppe mit gemeinsamer Datennutzung angibt. Wenn das Attribut DB2GROUPIP leer gelassen wird, wird das Anhängen von Gruppen nicht verwendet. Sie können entweder das Attribut DB2GROUPIP oder DB2ID angeben.

Tabelle 247. Felder in DB2CDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
DB2 subsystem ID	DB2ID	Gibt den Namen des Db2-Subsystems an, zu dem die CICS-Db2-Anschlussfunktion eine Verbindung herstellen soll. Standardmäßig ist dieses Feld leer. Wenn Sie das Anhängen von Gruppen verwenden möchten, geben Sie in der DB2CONN-Definition eine DB2GROUPEID anstatt einer DB2ID an. Die in der installierten DB2CONN-Definition festgelegte DB2ID kann von einer Db2-Subsystem-ID überschrieben werden, die in dem Befehl DSNC STRT angegeben ist, oder von einer DB2ID, die in dem Befehl SET DB2CONN angegeben ist. Wenn die DB2ID in der installierten DB2CONN-Definition leer gelassen wird und die DB2GROUPEID ebenfalls leer ist, können Sie eine Db2-Subsystem-ID im Systeminitialisierungsparameter INITPARM angeben. Wenn mit keiner dieser Methoden eine Db2-Subsystem-ID angegeben wurde und keine DB2GROUPEID angegeben ist, wird die standardmäßig aus Leerzeichen bestehende DB2ID durch DSN ersetzt, wenn ein Verbindungsversuch gestartet wird.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Db2-Verbindungsdefinition.
Deadlock resolution rollback option	DROLLBACK	Gibt an, ob die CICS-Db2-Anschlussfunktion eine SYNCPOINT ROLLBACK-Operation einleiten soll, wenn eine Transaktion als Opfer einer Deadlock-Auflösung ausgewählt wird: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Anschlussfunktion setzt einen Befehl zum Rollback des Synchronisationspunkts ab, bevor die Steuerung an die Anwendung zurückgegeben wird. Der SQL-Rückgabecode -911 wird an das Programm zurückgegeben. Geben Sie nicht YES an, wenn der Pool von Transaktionen verwendet wird, die Enterprise-Beans als Teil einer OTS-Transaktion ausführen. Der CICS-Befehl SYNCPOINT ROLLBACK ist in OTS-Transaktionen nicht zulässig. Überlegen Sie stattdessen, einen DB2ENTRY mit der Option DROLLBACK(NO) für die Verwendung durch Transaktionen zu definieren, die Enterprise-Beans als Teil einer OTS-Transaktion ausführen. • NO - Die Anschlussfunktion leitet keine Rollback-Operation für eine Transaktion ein. Der SQL-Rückgabecode -913 wird an die Anwendung zurückgegeben.
Unsolicited error message TDQ name 1	MSGQUEUE1	Das erste Ziel für transiente Daten, an das nicht erwartete Nachrichten von der CICS-Db2-Anschlussfunktion gesendet werden. Dieses erste Ziel darf nicht leer sein.
Unsolicited error message TDQ name 2	MSGQUEUE2	Ein zweites Ziel für transiente Daten, an das nicht erwartete Nachrichten von der CICS-Db2-Anschlussfunktion gesendet werden.
Unsolicited error message TDQ name 3	MSGQUEUE3	Ein drittes Ziel für transiente Daten, an das nicht erwartete Nachrichten von der CICS-Db2-Anschlussfunktion gesendet werden.
Name	NAME	Der Name der Db2-Verbindungsdefinition.
Non-terminal transaction thread-release option	NONTERMREL	Gibt an, ob eine Nichtterminaltransaktion Threads zur Wiederverwendung an temporären Synchronisationspunkten freigibt: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Nichtterminaltransaktionen geben keine Threads zur Wiederverwendung an temporären Synchronisationspunkten frei. • YES - Nichtterminaltransaktionen geben Threads zur Wiederverwendung an temporären Synchronisationspunkten frei.
Name of plan used for pool	PLAN	Der Name des Plans, der für alle Pool-Threads verwendet werden soll. Wenn PLAN angegeben ist, darf PLANEXITNAME nicht angegeben werden. Wenn weder PLAN noch PLANEXITNAME angegeben wurde, setzt CICS PLANEXITNAME zur Installationszeit auf den Wert 'DSNCUEXT'.

Tabelle 247. Felder in DB2CDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Name of dynamic plan exit used for pool threads	PLANEXITNAME	Der Name des dynamischen Planexits, der für Pool-Threads verwendet werden soll. Wenn Sie PLAN und PLANEXITNAME ändern, während aktive Transaktionen für den Pool vorhanden sind, wird der Plan/Exit beim nächsten Freigeben des Threads durch die Transaktion mithilfe der neuen Regeln festgelegt. Wenn PLANEXITNAME angegeben ist, darf PLAN nicht angegeben werden. Wenn weder PLAN noch PLANEXITNAME angegeben wurde, setzt CICS PLANEXITNAME zur Installationszeit auf den Wert 'DSNCUEXT'.
TCB priority	PRIORITY	Die Priorität der Pool-Thread-Subtasks in Bezug auf die CICS-Haupttask. <ul style="list-style-type: none"> HIGH - Der TCB erhält eine höhere Priorität als die CICS-Haupttask (QR TCB). EQUAL - Der TCB hat die gleiche Priorität wie die CICS-Haupttask (QR TCB). LOW - Der TCB hat eine niedrigere Priorität als die CICS-Haupttask (QR TCB).
Protected thread purge cycle (minutes)	PURGECYCLEM	Die Länge des Bereinigungszyklus des geschützten Threads in Minuten. Der Bereich für PURGECYCLEM liegt bei 0 bis 59. Ein geschützter Thread wird nicht sofort beendet, wenn er freigegeben wird. Er wird erst nach zwei abgeschlossenen Bereinigungszyklen beendet, wenn er in der Zwischenzeit nicht wiederverwendet wurde. Wenn der Bereinigungszyklus auf 30 Sekunden nach der Freigabe eingestellt ist, wird ein geschützter Thread 30 bis 60 Sekunden nach seiner Freigabe bereinigt. Ein ungeschützter Thread wird beendet, wenn er (am Synchronisationspunkt oder am Ende der Task) freigegeben wird, falls keine anderen Transaktionen auf einen Thread bei diesem DB2ENTRY warten.
Protected thread purge cycle (seconds)	PURGECYCLES	Die Länge des Bereinigungszyklus des geschützten Threads in Sekunden. Der Bereich liegt bei 0 bis 59. Wenn PURGECYCLEM null ist, beträgt der Mindestwert für PURGECYCLES 5 Sekunden. Ein geschützter Thread wird nicht sofort beendet, wenn er freigegeben wird. Er wird erst nach zwei abgeschlossenen Bereinigungszyklen beendet, wenn er in der Zwischenzeit nicht wiederverwendet wurde. Wenn der Bereinigungszyklus auf 30 Sekunden nach der Freigabe eingestellt ist, wird ein geschützter Thread 30 bis 60 Sekunden nach seiner Freigabe bereinigt. Ein ungeschützter Thread wird beendet, wenn er (am Synchronisationspunkt oder am Ende der Task) freigegeben wird, falls keine anderen Transaktionen auf einen Thread bei diesem DB2ENTRY warten.
Resynchronization member	RESYNCMEMBER	Dieses Feld findet nur Anwendung, wenn Sie das Anhängen von Gruppen verwenden. Es gibt die Strategie an, die CICS verfolgt, wenn ausstehende Arbeitseinheiten (Units of Work - UOW) für das zuletzt mit CICS verbundene Db2 Data Sharing-Gruppenmember blockiert werden. (Arbeitseinheiten, die unbestätigt verzögert sind, werden nicht in diesen Prozess einbezogen, da es CICS selbst nicht möglich ist, diese Arbeitseinheiten zu diesem Zeitpunkt freizugeben. Die Resynchronisation für diese UOW erfolgt, wenn CICS eine Resynchronisation mit dem fernen Koordinator durchgeführt hat.) <ul style="list-style-type: none"> YES - CICS stellt eine Verbindung zu demselben Db2 Data Sharing-Gruppenmember her. NO - CICS unternimmt einen Versuch zum Herstellen einer Verbindung zu demselben Db2 Data Sharing-Gruppenmember. Wenn dieser Versuch fehlschlägt, stellt CICS eine Verbindung zu einem beliebigen Member der Db2 Data Sharing-Gruppe her und setzt eine Warnung zu den ausstehenden Arbeitseinheiten ab. Wenn Sie den Befehl INQUIRE DB2CONN RESYNCMEMBER ausführen und das Anhängen von Gruppen nicht verwenden, wird der Wert 'Not Applicable' (Nicht zutreffend) zurückgegeben.

Tabelle 247. Felder in DB2CDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Thread reuse limit	REUSELIMIT	Dieses Feld betrifft Pool-Threads und DB2ENTRY-Threads (sowohl geschützte als auch ungeschützte). Es gibt an, wie oft ein Thread maximal wiederverwendet werden kann, bevor er beendet wird, auch wenn Arbeit wartet. Es kann ein Wert im Bereich von 0 bis einschließlich 10.000 angegeben werden, der Standardwert ist 1000. Der Wert 0 gibt an, dass die Anzahl der Wiederverwendungen eines Threads nicht begrenzt ist.
Authorization ID used by CICS-DB2 attach	SIGNID	Die von der CICS-Db2-Anschlussfunktion zu verwendende Berechtigungs-ID für das Anmelden bei Db2 für Pool- und DB2ENTRY-Threads, für die AUTHTYPE(SIGN) angegeben wurde, und für Befehlsthreads, bei denen COMAUTHTYPE(CSIGN) angegeben ist. Der Standardwert sind Leerzeichen, die durch die Anwendungs-ID des CICS-Systems ersetzt werden, wenn die DB2CONN installiert wird. Hinweis: Wenn Sie eine Benutzer-ID für das Attribut SIGNID angeben, führt CICS einen Ersatzbenutzerabgleich mit der Benutzer-ID durch, über die die Installation ausgeführt wird. Ebenso unterliegt die Benutzer-ID der CICS-Region einem Ersatzbenutzerabgleich während der Gruppenlisteninstallation bei einem CICS-Kalt- oder -Erststart.
Standby mode	STANDBYMODE	Die Aktion, die von der CICS-Db2-Anschlussfunktion ausgeführt werden soll, falls Db2 nicht aktiv ist, wenn versucht wird, die Verbindung von CICS zu Db2 zu starten. Folgende CVDA-Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • NOCONNECT - Die CICS-Db2-Anschlussfunktion wird beendet. • CONNECT - Die CICS-Db2-Anschlussfunktion wird in den 'Standby mode' (Standby-Modus) versetzt und wartet auf Db2. • RECONNECT - Die CICS-Db2-Anschlussfunktion wird in den 'Standby mode' versetzt und wartet auf Db2. Wenn Db2 bei bestehender Verbindung erneut fehlschlägt, wird die CICS-Db2-Anschlussfunktion erneut in den Standby-Modus zurückgesetzt. Die Funktion stellt die Verbindung zu Db2 anschließend wieder her, sobald es erneut verfügbar ist.
Attachment statistics TDQ name	STATSQUEUE	Gibt den Namen der Warteschlange mit transienten Daten an, an die Statistikdaten gesendet werden, wenn die CICS-Db2-Anschlussfunktion beendet wird.
Maximum number of connections into DB2	TCBLIMIT	Die maximale Anzahl von TCBs, die zum Verarbeiten von Db2-Anforderungen verwendet werden können. Der Standardwert ist 12. Die Mindestanzahl beträgt 4 und die maximale Anzahl beträgt 2000. Bei einer Verbindung zu Db2-Version 5 oder einer früheren Version erstellt die CICS-Db2-Anschlussfunktion die TCBs in Form von Subtasks bis zu dem bei TCBLIMIT angegebenen Grenzwert. Jede dieser Subtasks wird für Db2 identifiziert und erstellt eine Verbindung in Db2. Bei Verbindungen zu Db2 Version 6 oder einer höheren Version erstellt CICS offene TCBs. Das Attribut TCBLIMIT der DB2CONN-Definition regelt, wie viele der offenen TCBs für den Zugriff auf Db2 verwendet werden können - das heißt, wie viele für Db2 identifiziert werden und eine Verbindung in Db2 herstellen können.

Tabelle 247. Felder in DB2CDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Action following thread error	THREADERROR	<p>Gibt die Verarbeitung an, die nach einem Fehler beim Erstellen eines Threads ausgeführt werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABEND - Wenn der erste SQL-Fehler erkannt wird, erstellt CICS einen Transaktionsspeicherauszug für den Abbruchcode AD2S, AD2T oder AD2U, in Abhängigkeit des Fehlertyps. Beim ersten Fehler wird die Transaktion nicht abnormal beendet. Beim zweiten oder einem nachfolgenden SQL-Fehler wird die Transaktion mit dem Abbruchcode AD2S, AD2T oder AD2U abnormal beendet. Die Transaktion muss beendet und erneut initialisiert werden, bevor sie eine weitere SQL-Anforderung absetzen kann. • N906 - Die der Transaktion zugeordnete DSNCSQL-RMI darf nicht inaktiviert werden. Die Transaktion empfängt den SQLCODE -906, wenn eine andere SQL-Anforderung abgesetzt wird, es sei denn, die Transaktion setzt den Befehl SYNCPOINT ROLLBACK ab. SYNCPOINT ohne die Option ROLLBACK führt zu einer abnormalen ASP3- oder ASP7-Beendigung. • N906D - Es muss ein Transaktionsspeicherauszug erstellt werden und die der Transaktion zugeordnete DSNCSQL-RMI darf nicht inaktiviert werden. Die Transaktion empfängt den SQLCODE -906, wenn eine andere SQL-Anforderung abgesetzt wird, es sei denn, die Transaktion setzt den Befehl SYNCPOINT ROLLBACK ab. SYNCPOINT ohne die Option ROLLBACK führt zu einer abnormalen ASP3- oder ASP7-Beendigung. Der Transaktionsspeicherauszug zeichnet den Abbruchcode AD2S, AD2T oder AD2U auf.
Maximum number of pool threads	THREADLIMIT	Die aktuell maximale Anzahl von Pool-Threads, die die CICS-Db2-Anschlussfunktion als aktive Threads zulässt, bevor Anforderungen (abhängig vom Attribut THREADWAIT) in den Wartestatus versetzt oder abgelehnt werden. Das standardmäßige Threadlimit (3) ist zugleich der Mindestwert, den Sie angeben können. Der Maximalwert darf nicht größer als der für TCBLIMIT angegebene Wert sein.
Thread wait option	THREADWAIT	<p>Gibt an, ob Transaktionen auf einen Pool-Thread warten oder abnormal beendet werden sollen, wenn die Anzahl aktiver Pool-Threads das Threadlimit erreicht. Die CICS-Db2-Anschlussfunktion setzt den eindeutigen Abbruchcode AD3T, Nachricht DFHDB2011 ab, wenn THREADWAIT=NO codiert ist und die Anzahl von Pool-Threads überschritten wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Wenn alle Threads ausgelastet sind, muss eine Transaktion warten, bis ein Thread verfügbar wird. Eine Transaktion kann so lange warten, wie CICS das Warten zulässt; dies ist im Allgemeinen so lange, bis ein Thread verfügbar wird. • NO - Wenn alle Threads ausgelastet sind, wird die Transaktion mit dem Abbruchcode AD3T beendet.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Db2-Einstiegsdefinitionen - DB2EDEF

In den DB2EDEF-Ansichten (**DB2 entry definitions**) werden Informationen zu den Attributen von Einstiegsthreaddefinitionen angezeigt, die von der CICS-Db2-Anschlussfunktion verwendet werden.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > DB2 entry definitions

*Tabelle 248. Ansichten in der bereitgestellten DB2EDEF-Ansichtsrgruppe **DB2 entry definitions***

Ansicht	Hinweise
DB2 entry definitions EYUSTARTDB2EDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Einstiegsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
DB2 entry definitions EYUSTARTDB2EDEF.CREATE	Erstellen einer Einstiegsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
DB2 entry definitions EYUSTARTDB2EDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Einstiegsdefinition.
DB2 entry definitions EYUSTARTDB2EDEF.INSTALL	Installieren einer Einstiegsdefinition in einem aktiven System.
DB2 entry definitions EYUSTARTDB2EDEF.REMOVE	Entfernen einer Einstiegsdefinition aus dem Datenrepository.
DB2 entry definitions EYUSTARTDB2EDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Db2-Einstiegsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 249. Über DB2EDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere Einstiegsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Einstiegsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Einstiegsdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Einstiegsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Einstiegsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 250. Felder DB2EDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Accounting record option	ACCOUNTREC	In diesem Feld wird definiert, ob die CICS-Db2-Anschlussfunktion für Transaktionen, die Pool-Threads verwenden, einen Db2-Abrechnungsdatensatz pro Arbeitseinheit (Unit of Work: UOW), pro Transaktions-ID, pro Transaktion oder gar keinen Abrechnungsdatensatz erzeugt. <ul style="list-style-type: none"> NONE - Es sollen keine Abrechnungsdatensätze erzeugt werden. TXID - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt nur dann einen Abrechnungsdatensatz, wenn sich die den Thread verwendende Transaktions-ID ändert. TASK - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt mindestens einen Abrechnungsdatensatz pro Task. UOW - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt unter der Voraussetzung, dass der Thread am Synchronisationspunkt freigegeben wurde, einen Abrechnungsdatensatz pro UOW.
Thread authorization ID	AUTHID	Die Benutzer-ID, die bei der Verwendung von Pool-Threads für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn die Threadberechtigungs-ID angegeben wurde, ist das Feld für den Berechtigungstyp ('Authorization type') nicht zutreffend.
Authorization type	AUTHTYPE	In diesem Feld wird bei der Verwendung von Pool-Threads die Benutzer-ID angegeben, die für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn der Berechtigungstyp angegeben wurde, ist das Feld für die Threadberechtigungs-ID ('Thread authorization ID') leer. <ul style="list-style-type: none"> GROUP - Die aus acht Zeichen bestehende ID und der verbundene Gruppenname werden als Threadberechtigungs-ID angegeben. SIGN - Der Parameter SIGNID der Db2-Verbindung wird als Threadberechtigungs-ID verwendet. TERM - Die Terminal-ID wird als Threadberechtigungs-ID verwendet. TX - Die Transaktions-ID wird als Threadberechtigungs-ID verwendet. OPID - Die Operatoridentifikation des Benutzers wird als Threadberechtigungs-ID verwendet. ID - Die aus acht Zeichen bestehende Benutzer-ID, die der CICS-Transaktion zugeordnet ist, wird als Threadberechtigungs-ID verwendet.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDBATC - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 250. Felder DB2EDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Db2-Einstiegsdefinition.
Deadlock rollback option	DROLLBACK	Gibt an, ob die CICS-Db2-Anschlussfunktion eine SYNCPOINT ROLLBACK-Operation einleitet, wenn eine Transaktion als Opfer einer Deadlock-Auflösung ausgewählt wird. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Anschlussfunktion setzt einen Befehl zum Rollback des Synchronisationspunkts ab, bevor die Steuerung an die Anwendung zurückgegeben wird. Der SQL-Code -911 wird an die Anwendung zurückgegeben. Dieser Code gibt an, dass ein Rollback der aktuellen UOW ausgeführt wurde. • NO - Die Anschlussfunktion leitet KEIN Rollback für eine Transaktion ein. Der SQL-Code -913 wird an die Anwendung zurückgegeben. Dieser Code gibt eine nicht erfolgreiche Ausführung aufgrund eines Deadlocks oder einer Zeitlimitüberschreitung an.
Name	NAME	Der Name der Db2-Einstiegsdefinition.
Plan name	PLAN	Der Name des Plans, der für alle Pool-Threads verwendet werden soll. Wenn ein Planname angegeben wird, ist das Feld für den Namen des dynamischen Planexits ('Dynamic plan exit name') leer. Wenn weder PLAN noch PLANEXITNAME angegeben wurden, setzt CICS den Wert für PLANEXITNAME zur Installationszeit auf 'DSNCUEXT'.
Dynamic plan exit name	PLANEXITNAME	Der Name des für Pool-Threads verwendeten dynamischen Planexits. Wenn ein Name für den dynamischen Planexit ('Dynamic plan exit name') angegeben wird, ist das Feld für den Plannamen ('Plan name') leer. Wenn weder PLAN noch PLANEXITNAME angegeben wurden, setzt CICS den Wert für PLANEXITNAME zur Installationszeit auf 'DSNCUEXT'.
TCB priority	PRIORITY	Die Priorität der Db2-Einstiegs-Tasksteuerblöcke (Task Control Block: TCB) in Bezug auf die CICS-Haupttask. <ul style="list-style-type: none"> • HIGH - Der TCB erhält eine höhere Priorität als die CICS-Haupttask (QR-TCB: Quasi-Reentrant Task Control Block). • EQUAL - Der TCB hat die gleiche Priorität wie die CICS-Haupttask (QR-TCB). • LOW - Der TCB hat eine niedrigere Priorität als die CICS-Haupttask (QR-TCB).
Maximum number of protected threads	PROTECTNUM	Die aktuell maximale Anzahl geschützter Threads, die für diesen Db2-Einstieg zulässig sind.
Maximum number of active threads	THREADLIMIT	Die aktuell maximale Anzahl von Pool-Threads, die die CICS-Db2-Anschlussfunktion als aktive Threads zulässt, bevor Anforderungen (abhängig vom Attribut THREADWAIT) in den Wartestatus versetzt oder abgelehnt werden. Das standardmäßige Threadlimit (3) ist zugleich der Mindestwert, den Sie angeben können. Der Maximalwert darf nicht größer als der für TCBLIMIT angegebene Wert sein.
Thread wait option	THREADWAIT	Gibt an, ob Transaktionen auf einen Pool-Thread warten oder abnormal beendet werden sollen, wenn die Anzahl aktiver Pool-Threads das Threadlimit erreicht. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Wenn alle Threads ausgelastet sind, wartet eine Transaktion, bis ein Thread verfügbar wird. • NO - Wenn alle Threads ausgelastet sind, wird eine Transaktion mit dem Abbruchcode AD2P beendet. • POOL - Wenn alle Threads ausgelastet sind, wird eine Transaktion umgelenkt und es wird ein Pool-Thread verwendet. Wenn der Pool ebenfalls ausgelastet ist und NOTWAIT für den Parameter 'threadwait' in der Db2-Verbindung angegeben ist, wird die Transaktion mit dem Abbruchcode AD3T beendet.

Tabelle 250. Felder DB2EDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Transaction ID	TRANSID	Die Transaktions-ID, die dem Einstieg zugeordnet ist. Hier kann nur eine Transaktion angegeben werden. Durch die Verwendung eines oder mehrerer Platzhalterzeichen kann jedoch eine Gruppe von Transaktionen dargestellt werden. Zusätzliche Transaktionen für diesen Einstieg können definiert werden, indem eine Db2-Transaktion definiert wird, die auf diesen Db2-Einstieg verweist. Dieses Feld ist bei einem Db2-Einstieg optional. Alle Transaktionen können stattdessen einer Db2-Einstiegsmethode von Db2-Transaktionen zugeordnet werden. Wenn einem Db2-Einstieg jedoch nur eine Transaktion zugeordnet ist, ist es einfacher, sie im Db2-Einstieg anzugeben. Hinweis: Durch das Angeben einer Transaktions-ID an dieser Stelle wird ein 'Db2-Geistertransaktionsobjekt' erstellt, wenn die Db2-Einstiegsdefinition installiert wird. Solche Db2-Transaktionsobjekte werden möglicherweise in SYSRES- und RDSCPROC-Ansichten angezeigt.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Db2-Transaktionsdefinitionen - DB2TDEF

In den DB2TDEF-Ansichten (**DB2 transaction definitions**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die von CICS-Transaktionen benötigt werden, die über die CICS-Db2-Anschlussfunktion auf ein Db2-Subsystem zugreifen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > DB2 transaction definitions

Tabelle 251. Ansichten in der bereitgestellten DB2TDEF-Ansichtengruppe **DB2 transaction definitions**

Ansicht	Hinweise
DB2 transaction definitions EYUSTARTDB2TDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Transaktionsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
DB2 transaction definitions EYUSTARTDB2TDEF.CREATE	Erstellen einer Transaktionsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
DB2 transaction definitions EYUSTARTDB2TDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Transaktionsdefinition.
DB2 transaction definitions EYUSTARTDB2TDEF.INSTALL	Installieren einer Transaktionsdefinition in einem aktiven System.
DB2 transaction definitions EYUSTARTDB2TDEF.REMOVE	Entfernen einer Transaktionsdefinition aus dem Datenrepository.

Tabelle 251. Ansichten in der bereitgestellten DB2TDEF-Ansichtungsgruppe DB2 transaction definitions (Forts.)

Ansicht	Hinweise
DB2 transaction definitions EYUSTARTDB2TDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Db2-Transaktionsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 252. Über DB2TDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Transaktionsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Transaktionsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Transaktionsdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Transaktionsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Transaktionsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 253. Felder in DB2TDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSEBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Db2-Transaktionsdefinition.
Name of associated DB2 entry	ENTRY	Der Name der zugeordneten Db2-Eintragsdefinition.
Name	NAME	Der Name der Db2-Transaktionsdefinition.

Tabelle 253. Felder in DB2TDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Transaction ID associated with DB2 entry	TRANSID	Die Transaktions-ID, die dem Eintrag zugeordnet ist. Hier kann nur eine Transaktion angegeben werden. Durch die Verwendung eines oder mehrerer Platzhalterzeichen kann jedoch eine Gruppe von Transaktionen dargestellt werden. Zusätzliche Transaktionen für diesen Eintrag können definiert werden, indem eine Db2-Transaktion definiert wird, die auf diesen Db2-Eintrag verweist. Dieses Feld ist bei einem Db2-Eintrag optional. Wenn einem Db2-Eintrag nur eine Transaktion zugeordnet ist, ist es einfacher, die Transaktion für den Db2-Eintrag anzugeben.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Dokumentvorlagedefinitionen - DOCDEF

In den DOCDEF-Ansichten (**Document template definitions**) werden Informationen zu Dokumentvorlagedefinitionen für die Verwendung in verwalteten CICS-Systemen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Document template definitions

Tabelle 254. Ansichten in der bereitgestellten DOCDEF-Ansichtsrgruppe **Document template definitions**

Ansicht	Hinweise
Document template definitions EYSTARTDOCDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Dokumentvorlagedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Document template definitions EYSTARTDOCDEF.CREATE	Erstellen einer Dokumentvorlagedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Document template definitions EYSTARTDOCDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Dokumentvorlagedefinition.
Document template definitions EYSTARTDOCDEF.INSTALL	Installieren einer Dokumentvorlagedefinition in einem aktiven System.
Document template definitions EYSTARTDOCDEF.REMOVE	Entfernen einer Dokumentvorlagedefinition aus dem Datenrepository.
Document template definitions EYSTARTDOCDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Dokumentvorlagedefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 255. Über DOCDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere Dokumentvorlagedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Dokumentvorlagedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Dokumentvorlagedefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Dokumentvorlagedefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Dokumentvorlagedefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 256. Felder in DOCDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Carriage return line feed (CRLF) append option	APPENDCRLF	Gibt an, ob CICS aus jedem logischen Satz der Vorlage abschließende Leerzeichen löschen und jeweils ein Carriage Return/Line Feed anhängen soll, wenn er von PDS, FILE, TDQUEUE oder TS QUEUE gelesen wird: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Carriage Return/Line Feed-Paare sollen angehängt und abschließende Leerzeichen entfernt werden. • NO - Carriage Return/Line Feed-Paare sollen nicht angehängt und abschließende Leerzeichen sollen nicht entfernt werden.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
DDname of partitioned data set	DDNAME	Der DD-Name der partitionierten Datei (PDS). Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie einen Wert für das Attribut MEMBERNAME, aber keinen Wert für DDNAME angeben, wird der Standardwert von DFHHTML verwendet. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie EXITPGM, FILE, PROGRAM, TDQUEUE, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Dokumentvorlagedefinition.

Tabelle 256. Felder in DOCDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Document content type	DOCTYPE	Gibt das Format des Inhalts der Vorlage an. Dabei stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> BINARY - Wenn die Vorlage aus der Vorlagenbibliothek geladen wird, erfolgt kein Parsing des Vorlageninhalts. EBCDIC - Wenn die Vorlage aus der Vorlagenbibliothek geladen wird, wird der Inhalt als EBCDIC-Text syntaktisch analysiert.
Exit program name	EXITPGM	Name des Exitprogramms für die Dokumentvorlage. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, FILE, MEMBERNAME, PROGRAM, TDQUEUE, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.
File name	FILE	Der Name der Datei, wenn sich die Vorlage in einer CICS-Datei befindet. Der Name darf eine Länge von acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, EXITPGM, MEMBERNAME, PROGRAM, TDQUEUE, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.
zSeries File System template file	HFSFILE	Wenn sich die Vorlage in einer z/OS-UNIX System Services-Datei befindet, wird hier der vollständig qualifizierte (absolute) oder relative Name der z/OS-UNIX-Datei angegeben. Der Name kann als absoluter Name einschließlich aller Verzeichnisse und beginnend mit einem Schrägstrich angegeben werden. Beispiel: /u/facts/images/bluefish.jpg. Alternativ kann er als Name in Relation zum Ausgangsverzeichnis (HOME) der Benutzer-ID der CICS-Region angegeben werden, zum Beispiel: facts/images/bluefish.jpg. Es können bis zu 255 Zeichen verwendet werden. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, EXITPGM, FILE, MEMBERNAME, PROGRAM, TDQUEUE und TSQUEUE nicht angeben.
Member of partitioned data set	MEMBERNAME	Wenn sich die Vorlage in einer partitionierten MVS-Datei befindet, ist dies der Name des Members, das die Vorlage enthält. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie EXITPGM, FILE, PROGRAM, TDQUEUE, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.
Name	NAME	Der Name der Dokumentvorlagedefinition.
Program name	PROGRAM	Wenn sich die Vorlage in einem CICS-Programm befindet, ist dies der Name des Programms. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, EXITPGM, FILE, MEMBERNAME, TDQUEUE, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.
Transient data queue name	TDQUEUE	Wenn sich die Vorlage in einer Warteschlange mit transienten Daten befindet, ist dies der Name der Warteschlange. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, EXITPGM, FILE, MEMBERNAME, PROGRAM, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.
Document template name	TEMPLATENAME	Der Name, unter dem die Vorlage den Anwendungsprogrammen bekannt ist, die sie verwenden. Der Name darf eine Länge von maximal 48 Zeichen aufweisen. Wenn kein Wert angegeben wird, ist der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Dokumentvorlagedefinition der Standardname.
Temporary storage queue name	TSQUEUE	Wenn sich die Vorlage in einer temporären Speicherwarteschlange befindet, ist dies der Name der Warteschlange. Der Name darf eine Länge von maximal 16 Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, EXITPGM, FILE, MEMBERNAME, PROGRAM, TDQUEUE und HFSFILE nicht angeben.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 256. Felder in DOCDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

FEPI-Knotendefinitionen - FENODDEF

In den FENODDEF-Ansichten (**FEPI node definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von FEPI-Knotendefinitionen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > FEPI node definitions

Tabelle 257. Ansichten in der bereitgestellten FENODDEF-Ansichtsguppe **FEPI node definitions**

Ansicht	Hinweise
FEPI node definitions EYSTARTFENODDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer FEPI-Knotendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
FEPI node definitions EYSTARTFENODDEF.CREATE	Erstellen einer FEPI-Knotendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
FEPI node definitions EYSTARTFENODDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten FEPI-Knotendefinition.
FEPI node definitions EYSTARTFENODDEF.INSTALL	Installieren einer FEPI-Knotendefinition in einem aktiven System.
FEPI node definitions EYSTARTFENODDEF.REMOVE	Entfernen einer FEPI-Knotendefinition aus dem Datenrepository.
FEPI node definitions EYSTARTFENODDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen FEPI-Knotendefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 258. Über FENODDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere FEPI-Knotendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine FEPI-Knotendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert eine FEPI-Knotendefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine FEPI-Knotendefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine FEPI-Knotendefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 259. Felder in FENODDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Acquired status	ACQSTATUS	Der anfängliche Anforderungsstatus der Knoten, die installiert werden. Alle aufgelisteten Knoten weisen denselben Anfangsstatus auf: <ul style="list-style-type: none"> ACQUIRED - Der VTAM-ACB für den Knoten soll geöffnet werden und 'set logon start' soll durchgeführt werden. RELEASED - Der VTAM-ACB für den Knoten soll nicht geöffnet werden.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der FEPI-Knotenlistendefinition, von 1 bis 15.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der FEPI-Knotenlistendefinition.
Name	NAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name der FEPI-Knotendefinition.
Node list	NODELIST	Ein zusammenhängendes Array aus 8-stelligen Knotennamen (d. h. Nebenknotennamen für VTAM-Anwendungen im Front-End). Namen dürfen keine Nullzeichen (X'00'), führende Leerzeichen oder eingebettete Leerzeichen enthalten. Sie können maximal 64 Knotennamen angeben.
Password list	PASSWORDS	Ein zusammenhängendes Array aus 8-stelligen Kennwörtern. Sie entsprechen 1:1 den Knotennamen in NODELIST. Bei den Kennwörtern handelt es sich um die Kennwörter, die VTAM für den Zugriff auf die Anwendungsnebenknoten erfordert. Sie sind nicht erforderlich, wenn keine Kennwörter verwendet werden. Sie können einen Wert von 8 Nullzeichen (X'00') verwenden um anzugeben, dass kein Kennwort verwendet wird.
Node service status	SERVSTATUS	Der anfängliche Servicestatus der Knoten, die installiert werden. Alle aufgelisteten Knoten weisen denselben Anfangsstatus auf: <ul style="list-style-type: none"> INSERVICE - Die Knoten sind in Betrieb und können in einem Datenaustausch verwendet werden. OUTSERVICE - Die Knoten sind nicht in Betrieb und können nicht für einen Datenaustausch verwendet werden.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.

FEPI-Pooldefinitionen - FEPOODEF

In den FEPOODEF-Ansichten (**FEPI pool definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von FEPI-Pooldefinitionen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > FEPI pool definitions

Tabelle 260. Ansichten in der bereitgestellten FEPOODEF-Ansichtsrgruppe FEPI pool definitions

Ansicht	Hinweise
FEPI pool definitions EYSTARTFEPOODEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer FEPI-Pooldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
FEPI pool definitions EYSTARTFEPOODEF.CREATE	Erstellen einer FEPI-Pooldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
FEPI pool definitions EYSTARTFEPOODEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten FEPI-Pooldefinition.
FEPI pool definitions EYSTARTFEPOODEF.INSTALL	Installieren einer FEPI-Pooldefinition in einem aktiven System.
FEPI pool definitions EYSTARTFEPOODEF.REMOVE	Entfernen einer FEPI-Pooldefinition aus dem Datenrepository.
FEPI pool definitions EYSTARTFEPOODEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen FEPI-Pooldefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 261. Über FEPOODEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere FEPI-Pooldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine FEPI-Pooldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert eine FEPI-Pooldefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine FEPI-Pooldefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine FEPI-Pooldefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 262. Felder in FEPOODEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Pool acquire status	ACQSTATUS	Der anfängliche Anforderungsstatus der Verbindungen, die erstellt werden. Alle neuen Verbindungen weisen denselben Anfangsstatus auf: <ul style="list-style-type: none">ACQUIRED - Für die Verbindungen müssen Sitzungen eingerichtet sein.RELEASED - Für die Verbindungen dürfen keine Verbindungen eingerichtet sein.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none">DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.

Tabelle 262. Felder in FEPOODEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der FEPI-Pooldefinition, von 1 bis 15.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der FEPI-Pooldefinition.
Name	NAME	Der Name der FEPI-Pooldefinition.
Node list	NODELIST	Die Knotennamen, die zum Erstellen neuer Verbindungen im Pool verwendet werden sollen. Sie können maximal 128 Knotennamen angeben. Jeder Knotenname in der Liste muss acht Zeichen lang sein. Kürzere Knotennamen sollten mit Leerzeichen auf acht Zeichen aufgefüllt werden. Diese Namen sollten durch Erstellen entsprechender FENODDEFs definiert werden.
Property set name	PROPERTYSET	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name der Gruppe von Eigenschaften für den FEPI-Pool.
Pool service status	SERVSTATUS	Der anfängliche Servicestatus des zu installierenden Pools und der Verbindungen, die erstellt werden. Alle neuen Verbindungen weisen denselben Anfangsstatus auf: <ul style="list-style-type: none"> • INSERVICE - Der Pool und sämtliche Verbindungen sind in Betrieb und können in einem Datenaustausch verwendet werden. • OUTSERVICE - Der Pool und sämtliche Verbindungen sind nicht in Betrieb und können nicht für einen Datenaustausch verwendet werden.
Target region list	TARGETLIST	Die Zielnamen, die zum Erstellen neuer Ziele im Pool verwendet werden. Sie können bis zu maximal 32 Zielnamen angeben. Jeder Zielname in der Liste muss acht Zeichen lang sein. Kürzere Zielnamen müssen mit Leerzeichen auf acht Zeichen aufgefüllt werden. Diese Namen sollten durch Erstellen entsprechender FETRGDEFs definiert werden.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.

FEPI-Eigenschaftengruppendefinitionen - FEPRODEF

In den FEPRODEF-Ansichten (**FEPI property set definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von FEPI-Eigenschaftengruppendefinitionen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > FEPI property set definitions

Tabelle 263. Ansichten in der bereitgestellten FEPRODEF-Ansichtengruppe **FEPI property set definitions**

Ansicht	Hinweise
FEPI property set definitions EYSTARTFEPRODEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer FEPI-Eigenschaftengruppendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
FEPI property set definitions EYSTARTFEPRODEF.CREATE	Erstellen einer FEPI-Eigenschaftengruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
FEPI property set definitions EYSTARTFEPRODEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten FEPI-Eigenschaftengruppendefinition.
FEPI property set definitions EYSTARTFEPRODEF.INSTALL	Installieren einer FEPI-Eigenschaftengruppendefinition in einem aktiven System.
FEPI property set definitions EYSTARTFEPRODEF.REMOVE	Entfernen einer FEPI-Eigenschaftengruppendefinition aus dem Datenrepository.
FEPI property set definitions EYSTARTFEPRODEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen FEPI-Eigenschaftengruppendefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 264. Über FEPRODEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere FEPI-Eigenschaftengruppendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine FEPI-Eigenschaftengruppendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert eine FEPI-Eigenschaftengruppendefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine FEPI-Eigenschaftengruppendefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine FEPI-Eigenschaftengruppendefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 265. Felder in FEPRODEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Begin-session transaction	BEGINSESSION	(Optional.) Geben Sie den Namen der Transaktion an, die die Verarbeitung zum Sitzungsbeginn unmittelbar nach dem Einrichten einer Sitzung ausführt. Wenn diese Option nicht angegeben wird, erfolgt keine vom Benutzer angegebene Verarbeitung zu Beginn der Sitzung.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.

Tabelle 265. Felder in FEPRODEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Contention resolution result	CONTENTION	Gibt die Aktion an, die erfolgen soll, wenn der Befehl EXEC CICS FEPI SEND abgesetzt wird und ankommende Daten mit linker eckiger Klammer vorhanden sind. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> LOSE - Der Befehl EXEC CICS FEPI SEND schlägt fehl. Der Befehl EXEC CICS FEPI RECEIVE muss abgesetzt werden, um die ankommenden Daten abzurufen. WIN - Der Befehl EXEC CICS FEPI SEND wird erfolgreich ausgeführt. Ankommende Daten werden mit einer negativen Antwort abgelehnt.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der FEPI-Eigenschaftengruppendefinition, von 1 bis 15.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der FEPI-Eigenschaftengruppendefinition.
Device type	DEVICE	Der LU-Modus und der Einheitentyp, der simuliert werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: T3278M2, T3278M3, T3278M4, T3278M5, T3279M2, T3279M3, T3279M4, T3279M5, TPS55M2, TPS55M3, TPS55M4, LUP.
End-session transaction	ENDSESSION	(Optional.) Der Name der Transaktion, die die Verarbeitung zum Sitzungsende ausführt und zwar entweder, wenn ein Datenaustausch beendet wird oder wenn eine Sitzung beendet werden soll. Wenn diese Option nicht angegeben wird, erfolgt keine vom Benutzer angegebene Verarbeitung zum Ende der Sitzung.
TDQ queue holding exceptions	EXCEPTIONQ	Der Name der Warteschlange mit transienten Daten, in die poolspezifische Ausnahmeereignisse geschrieben werden sollen. Wenn diese Option nicht angegeben wird, erfolgt keine vom Benutzer angegebene Verarbeitung von Ausnahmeereigniswarteschlangen.
Journal name	FJOURNALNAME	(Optional.) Der Name des Journals, in dem Daten protokolliert werden sollen. Wenn der Wert nicht angegeben wird, erfolgt keine Journalführung.
Journal number	FJOURNALNUM	(Optional.) Die Nummer des Journals, in dem Daten protokolliert werden sollen im Bereich 1 (Standardwert) bis einschließlich 99. Wenn der Wert mit 0 (null) oder nicht angegeben ist, erfolgt keine Journalführung.
Data format	FORMAT	Beim SLU2-Modus der zu verwendende Datenmodus: <ul style="list-style-type: none"> FORMATTED - Formatierte Operationen. Zeichenattribute werden bei abgehenden Daten nicht unterstützt und bei ankommenden Daten ignoriert. DATASTREAM - Datenstromoperation.
Initial-inbound-data option	INITIALDATA	Gibt an, ob beim Starten einer Sitzung anfängliche ankommende Daten erwartet werden: <ul style="list-style-type: none"> NOTINBOUND - Es werden keine ankommenden Daten erwartet. INBOUND - Es werden ankommende Daten erwartet.
Maximum length of returned data	MAXLENGTH	Die maximale Länge der Daten, die zu jedem FEPI RECEIVE-, CONVERSE- oder EXTRACT FIELD-Befehl für einen Datenaustausch zurückgegeben, oder die von jedem FEPI SEND- oder CONVERSE-Befehl für einen Datenaustausch gesendet werden können. Dieser Wert unterstützt FEPI bei der effizienteren Verwendung von Speicher und sollte daher nicht größer als nötig festgelegt werden. Er muss im Bereich zwischen 128 und einschließlich 1048576 liegen. Wenn dieser Wert nicht angegeben ist, wird der Standardwert 4096 verwendet.

Tabelle 265. Felder in FEPRODEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Journal status	MSGJRNL	Gibt die erforderliche Journalführung für Daten zum und vom Back-End-System an: <ul style="list-style-type: none"> • NOMSGJRNL - Keine Journalführung. • INPUT - Journalführung für ankommende Daten. • OUTPUT - Journalführung für abgehende Daten. • INOUT - Journalführung für ankommende und abgehende Daten.
Name	NAME	Der Name der FEPI-Eigenschaftengruppendefinition.
Set and test sequence numbers (STSN) transaction	STSN	(Optional.) Der Name der Transaktion, die zum Bearbeiten von 'set and test sequence number' gestartet werden soll (nur für SLU P-Modus). Wenn dieser Wert nicht angegeben wird, erfolgt keine vom Benutzer angegebene STSN-Bearbeitung; FEPI bearbeitet STSN automatisch.
Unsolicited data transaction	UNSOLDATA	(Optional.) Der Name der Transaktion, die nicht erwartete Daten verarbeiten soll. Wenn kein Transaktionsname angegeben wird, erfolgt keine vom Benutzer angegebene Verarbeitung nicht erwarteter Daten. Die Felder Unsolicited data response und Unsolicited data transaction schließen sich gegenseitig aus.
Unsolicited data response	UNSOLDATAACK	(Optional.) Die Bestätigungs-FEPI soll ergeben, ob eine Verarbeitung nicht erwarteter Daten erfolgen soll: <ul style="list-style-type: none"> • NEGATIVE - Negative Antwort X'0813'; BID wird nicht akzeptiert. • POSITIVE - Positive Antwort, BID wird akzeptiert und nachfolgende Daten werden akzeptiert und gelöscht. Wenn diese Option nicht angegeben ist, werden nicht erwartete Daten von der im Feld 'Unsolicited data transaction' angegebenen Transaktion bearbeitet. Die Felder Unsolicited data response und Unsolicited data transaction schließen sich gegenseitig aus. • NOTAPPLIC - Dieser Wert muss ausgewählt werden, wenn das Feld 'Unsolicited data transaction' ausgefüllt ist, da diese beiden Felder sich gegenseitig ausschließen.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.

FEPI-Zieldefinitionen - FETRGDEF

In den FETRGDEF-Ansichten (**FEPI target definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von FEPI-Zieldefinitionen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > FEPI target definitions

Tabelle 266. Ansichten in der bereitgestellten FETRGDEF-Ansichtsguppe **FEPI target definitions**

Ansicht	Hinweise
FEPI target definitions EYSTARTFETRGDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer FEPI-Zieldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
FEPI target definitions EYSTARTFETRGDEF.CREATE	Erstellen einer FEPI-Zieldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
FEPI target definitions EYSTARTFETRGDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten FEPI-Zieldefinition.
FEPI target definitions EYSTARTFETRGDEF.INSTALL	Installieren einer FEPI-Zieldefinition in einem aktiven System.
FEPI target definitions EYSTARTFETRGDEF.REMOVE	Entfernen einer FEPI-Zieldefinition aus dem Datenrepository.
FEPI target definitions EYSTARTFETRGDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen FEPI-Zieldefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 267. Über FETRGDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere FEPI-Zieldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine FEPI-Zieldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert eine FEPI-Zieldefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine FEPI-Zieldefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine FEPI-Zieldefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 268. Felder FETRGDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
VTAM application IDs of back end systems	APPLLIST	Die VTAM-Anwendungsnamen der Back-End-CICS- oder -IMS-Systeme, mit denen FEPI-Anwendungen kommunizieren sollen. Sie müssen den Namen in der Zielliste 1:1 entsprechen. Sie können bis zu 64 VTAM-Anwendungen angeben. Jeder Name in der Liste muss acht Zeichen lang sein. Kürzere Namen müssen mit Leerzeichen auf acht Zeichen aufgefüllt werden. Jeder Name muss innerhalb der Liste eindeutig sein und darf keine Nullzeichen (X'00') oder führende Leerzeichen enthalten.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der FEPI-Ziellistendefinition, von 1 bis 15.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.

Tabelle 268. Felder FETRGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der FEPI-Ziellistendefinition.
Name	NAME	Der Name der FEPI-Ziellistendefinition.
Service status	SERVSTATUS	Der anfängliche Servicestatus des zu installierenden Pools und der Verbindungen, die erstellt werden. Alle neuen Verbindungen weisen denselben Anfangsstatus auf. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • INSERVICE - Der Pool und sämtliche Verbindungen sind in Betrieb und können in einem Datenaustausch verwendet werden. • OUTSERVICE - Der Pool und sämtliche Verbindungen sind nicht in Betrieb und können nicht für einen Datenaustausch verwendet werden.
Target list	TARGETLIST	Die Zielnamen, die installiert werden sollen. Ein Zielname ist der logische FEPI-Front-End-Name eines Back-End-Systems. Sie können maximal 64 Zielnamen angeben. Jeder Name in der Liste muss acht Zeichen lang sein. Kürzere Namen müssen mit Leerzeichen auf acht Zeichen aufgefüllt werden. Jeder Name muss innerhalb der Liste eindeutig sein und darf keine Nullzeichen (X'00') oder führende Leerzeichen enthalten.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.

Dateidefinitionen - FILEDEF

In den FILEDEF-Ansichten (**File definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von Dateidefinitionen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > File definitions

Tabelle 269. Ansichten in der bereitgestellten FILEDEF-Ansichtsgruppe **File definitions**

Ansicht	Hinweise
File definitions EYSTARTFILEDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Dateidefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
File definitions EYSTARTFILEDEF.CREATE	Erstellen einer Dateidefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
File definitions EYSTARTFILEDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Dateidefinition.
File definitions EYSTARTFILEDEF.INSTALL	Installieren einer Dateidefinition in einem aktiven System.
File definitions EYSTARTFILEDEF.REMOVE	Entfernen einer Dateidefinition aus dem Datenrepository.

Tabelle 269. Ansichten in der bereitgestellten FILEDEF-Ansichtsguppe **File definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
File definitions EYUSTARTFILEDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Dateideinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 270. Über FILEDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Dateideinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Dateideinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Dateideinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Dateideinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Dateideinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 271. Felder in FILEDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
File access method	ACCESSMETH	Gibt die Zugriffsmethode für diese Datei an (nur CICS for OS/2). Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • ESDS • KSDS • RRDS • KEYED • BDAM • VSAM • NOTAPPLIC
Add option	ADD	Gibt an, ob Datensätze zur Datei hinzugefügt werden können.
CICS VSAM file backup type	BACKUPTYPE	CICS-VSAM-Dateien können so definiert werden, dass sie für ein Backup auswählbar sind, während sie zur Aktualisierung geöffnet sind. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • DYNAMIC - Geben Sie dieses Attribut zusammen mit dem Attribut RECOVERY von ALL an, um die Datei auswählbar für ein Backup zu machen, während sie zur Aktualisierung geöffnet ist. • STATIC - Die Datei ist nicht für ein Backup auswählbar, während sie zur Aktualisierung geöffnet ist.
Base data set name	BASENAME	Der aus 44 Zeichen bestehende Name des Basisclusters, der einem VSAM-Pfad zugeordnet ist, wenn das der Datei zugeordnete Objekt ein Pfad ist. Wenn das Objekt kein Pfad ist, gibt diese Option denselben Wert wie die Option DSNAME zurück (nur CICS for OS/2).
Browse option	BROWSE	Gibt an, ob Datensätze nacheinander aus der Datei abgerufen werden können.
VSAM catalog name	CATNAME	Der Name des VSAM-Katalogs.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.

Tabelle 271. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Control interval size	CNTLINTRVAL	Der letzte für die Größe des Steuerintervalls ermittelte Wert in Byte. (Nur CICS for OS/2)
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Number of data buffers	DATABUFFERS	Die Anzahl der Puffer, die für Daten verwendet werden sollen. Verwenden Sie einen Wert im Bereich von 2 (Standardwert) bis einschließlich 32767. Der Mindestwert, den Sie angeben können, ist um eins höher als die im Attribut STRINGS definierte Anzahl von Zeichenfolgen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Delete option	DELETE	Gibt an, ob Datensätze aus der Datei gelöscht werden können.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Dateidefinition.
Disposition of file	DISPOSITION	Die Disposition dieser Datei: <ul style="list-style-type: none"> • OLD - Äquivalent zum Parameter DISP=OLD in JCL. • SHARE - Äquivalent zum Parameter DISP=SHR in JCL.
Data set name	DSNAME	Der Dateiname (wie dem Betriebssystem bekannt), der für diese Datei verwendet werden soll. DSNAME kann 1 bis 44 Zeichen lang sein und muss den Regeln für MVS-Dateinamen entsprechen.
VSAM data set name sharing	DSNSHARING	Gibt an, ob für die VSAM-Datei die gemeinsame Nutzung von VSAM-Dateinamen verwendet wird. Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • ALLREQS - Die gemeinsame Nutzung von Dateinamen wird im ACB festgelegt, wenn die Datei geöffnet wird, und wird daher für alle Dateianforderungen verwendet. • MODIFYREQS - Die gemeinsame Nutzung von Dateinamen wird im ACB beim Öffnen der Datei nur festgelegt, wenn für die Datei eine der Operationen DELETE, ADD oder UPDATE eingestellt ist.
Use external file manager	EXTFILEMGR	Gibt an, ob ein externer Dateimanager verwendet werden soll. (Nur CICS for OS/2)
Access method	FILEACCESS	Die Zugriffsmethode für diese Datei (nur CICS for OS/2). Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • O • R • U

Tabelle 271. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
File enabled status	FILEENABLED	Gibt an, ob Transaktionen auf die Datei zugreifen können (nur CICS for OS/2). Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • Y - Enabled - Die Datei ist für die Verwendung durch Transaktionen verfügbar und wird, falls sie geschlossen ist, bei der ersten Anforderung geöffnet. • U - Unenabled - Die Datei ist nicht für die Verwendung durch Transaktionen verfügbar mit Ausnahme der Transaktionen, die sie momentan verwenden. Wenn solche Benutzer vorhanden sind, wird auch 'BEING CLOSED' angezeigt. Dieser Status ist mit dem Status DISABLED identisch mit dem einzigen Unterschied, dass er implizit auftritt, wenn eine SET FILE CLOSE-Operation angefordert wird. Die Datei wird durch den Befehl SET FILE OPEN implizit aktiviert. • N - Disabled - Die Datei ist nicht für die Verwendung durch Transaktionen verfügbar mit Ausnahme der Transaktionen, die sie momentan verwenden.
File open status	FILEOPEN	Der Öffnungsstatus der Datei (nur CICS for OS/2). Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • Y - Die Datei ist geöffnet. • N - Die Datei ist geschlossen.
Data set type	FILETYPE	Der Dateityp (nur CICS for OS/2). Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • A • E - Standard-ESDS • K - KSDS • R - RRDS
File segment definition name	FSEGDEFNAME	Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Segmentdefinition des Dateischlüssels (nur CICS for OS/2).
File segment definition version	FSEGDEFVER	(Optional.) Eine ganze Zahl im Bereich von 1 bis 15. Geben Sie den Wert 0 an oder lassen Sie das Feld leer, wenn CICSplex SM die erste verfügbare Versions-ID im Bereich von 1 bis 15 zuordnen soll. (Nur CICS for OS/2)
Journal number used for forward recovery	FWDRECOVLOG	Das Journal, das dem Protokolldatenstrom der MVS-Systemprotokollfunktion entspricht, die für aktualisierende Recovery verwendet werden soll. Dieses Attribut wird bei Coupling-Facility-Datentabellen ignoriert und wenn im ICF-Katalog für eine der Tabelle zugeordnete Quellendatei Wiederherstellungsattribute definiert sind, werden diese ebenfalls ignoriert. Für eine CFDT ist keine aktualisierende Recovery möglich. <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Protokollierung der aktualisierenden Recovery ist für diese Datei nicht erforderlich. • journal - Die Nummer, die das Journal angibt, das CICS für das Protokoll der aktualisierenden Recovery verwenden soll. CICS-Journalnamen weisen das Format 'DFHJnn' auf, wobei 'nn' im Bereich von 1 bis 99 liegt. Die Nachimages für die aktualisierende Recovery werden in den MVS-Protokolldatenstrom geschrieben, der dem Journalnamen 'DFHJnn' entspricht.
Number of index buffers	INDEXBUFFERS	Die Anzahl der Puffer, die für den Index verwendet werden sollen. Verwenden Sie einen Wert im Bereich von 1 bis einschließlich 32767. Der Mindestwert, den Sie angeben können, entspricht der Anzahl der im Attribut STRINGS definierten Zeichenfolgen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.

Tabelle 271. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Add operations recorded on journal	JNLADD	Die Hinzufügeoperationen, die in dem mit dem Attribut JOURNAL benannten Journal aufgezeichnet werden sollen. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • AFTER - Schreiboperation der Dateisteuerung nach der VSAM-E/A-Operation aufzeichnen. • ALL - Schreiboperation der Dateisteuerung sowohl vor als auch nach Ausführung der VSAM-E/A-Operation aufzeichnen. • BEFORE - Schreiboperation der Dateisteuerung vor der VSAM-E/A-Operation aufzeichnen. • NONE - Keine Hinzufügeoperationen aufzeichnen.
Read operations recorded on journal	JNLREAD	Die Leseoperationen, die in dem mit dem Attribut JOURNAL benannten Journal aufgezeichnet werden sollen. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • ALL - Alle Leseoperationen aufzeichnen. • NONE - Keine Leseoperationen aufzeichnen. • READONLY - Nur READ ONLY-Operationen (keine READ UPDATE-Operationen) aufzeichnen. • UPDATEONLY - Nur READ UPDATE-Operationen (keine READ ONLY-Operationen) aufzeichnen.
Synchronous auto journaling for input	JNLSYNCREAD	Gibt an, ob die Datensätze der automatischen Journalführung, die für READ-Operationen in das über JOURNAL angegebene Journal geschrieben werden, synchron oder asynchron geschrieben werden sollen.
Synchronous auto journaling for output	JNLSYNCWRITE	Gibt an, ob die Datensätze der automatischen Journalführung, die für WRITE-Operationen in das über JOURNAL angegebene Journal geschrieben werden, synchron oder asynchron geschrieben werden sollen.
Rewrite/delete operations recorded on journal	JNLUPDATE	Gibt an, ob REWRITE- und DELETE-Operationen in dem mit dem Attribut JOURNAL benannten Journal aufgezeichnet werden sollen.
Journal number	JOURNAL	Gibt an, ob die automatische Journalführung für diese Datei verwendet werden soll. Die aufgezeichneten Daten weisen das Format des VSAM-Datensatzes auf und werden für die benutzergesteuerte Journalführung verwendet. Die Daten, die im Journal aufgezeichnet werden sollen, werden durch die Attribute JNLADD, JNLREAD, JNLSYNCREAD, JNLSYNCWRITE und JNLUPDATE angegeben. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Für diese Datei soll keine automatische Journalführung erfolgen. • nummer - Die Nummer, die das Journal angibt, das CICS für das automatische Journal verwenden soll. CICS-Journalnamen weisen das Format 'DFHjnn' auf, wobei 'nn' im Bereich von 1 bis einschließlich 99 liegt.
Key length	KEYLENGTH	Die Länge (in Byte) des logischen Schlüssels der Datensätze in fern-Dateien und in Coupling-Facility-Datentabellen, die mit LOAD(NO) angegeben sind. Wenn KEYLENGTH hier nicht definiert ist, muss die Option KEYLENGTH in Dateisteuerbefehlen in den Anwendungsprogrammen angegeben werden, die sich auf diese Datei beziehen. Wenn KEYLENGTH hier nicht definiert und im Anwendungsprogramm nicht angegeben ist und der Schlüssel länger als vier Zeichen ist, lautet der Standardwert 4.
Key number	KEYNUMBER	Die Nummer (als Halbwort-Binärwert) des Index, der zum Lokalisieren des Datensatzes verwendet werden soll. (Nur CICS for OS/2)
Load type	LOADTYPE	Der Ladetyp für eine Coupling-Facility-Datentabelle. Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • Load - Die Coupling-Facility-Datentabelle ist aus einer Quellendatei vorinstalliert oder muss aus dieser vorinstalliert werden. • Noload - Die Coupling-Facility-Datentabelle wird nicht aus einer Quellendatei vorinstalliert.

Tabelle 271. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Automatic logging	LOG	Gibt an, ob für diese Datei die automatische Protokollierung erfolgen soll.
LSR Pool number	LSRPOOLID	Identität des gemeinsam genutzten lokalen Ressourcenpools. Der Standardwert für die LSR-Pool-Nummer ist 1, es sei denn, es wurde ein Wert für das Attribut NSRGROUP angegeben. In diesem Fall lautet der Standardwert für die LSR-Poolnummer NONE. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> NONE - Gibt an, dass die dieser Datei zugeordnete Datei nicht gemeinsam genutzte VSAM-Ressourcen (nonshared resource - NSR) verwendet. nummer - Der Wert im Bereich von 1 bis 255 gibt die Nummer des gemeinsam genutzten VSAM-Ressourcenpools an, der von der VSAM-Datei verwendet wird, die dieser Datei zugeordnet ist. Die Datei ist für die Verwendung von gemeinsam genutzten lokalen VSAM-Ressourcen (local shared resources - LSR) definiert. Es wird empfohlen, die Puffer, Zeichenfolgen und andere Ressourcen explizit in einer LSRPOOL-Ressourcendefinition zu definieren, die dieser LSR-Poolnummer entspricht.
Maximum number of records in data table	MAXNUMRECS	Bei CICS- und USER-Tabellen die maximale Anzahl von Einträgen in der Datentabelle im Bereich von 1 bis 99999999. Wenn NOLIMIT angegeben ist, ist die Anzahl von Einträgen unbegrenzt. NOLIMIT ist der Standardwert.
Maximum record length	MAXRECORDLEN	Die maximale Länge von Datensätzen in der Datei (in Byte). Eingabewerte: 1 bis 32767
Minimum record length	MINRECORDLEN	Die minimale Länge von Datensätzen in der Datei (in Byte). Eingabewerte: 1 bis 4090 (nur CICS for OS/2)
Name	NAME	Der Name der Dateidefinition.
Non-shared resources (NSR) group name	NSRGROUP	Bei Dateien, die auf Dateien verweisen, die nicht gemeinsam genutzte VSAM-Ressourcen (NSR) verwenden, ist dies ein aus 1 bis 8 Zeichen bestehender symbolischer Name, unter dem Dateidefinitionen, die sich auf dieselbe VSAM-Basisdatei beziehen, zu einer Gruppe zusammengefasst werden.
File open time	OPENTIME	Gibt an, wann die Datei geöffnet wird. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> FIRSTREF - Die Datei bleibt geschlossen, bis eine Anforderung zum Öffnen durch einen Hauptterminalbefehl, den Befehl EXEC CICS SET FILE OPEN in einem Anwendungsprogramm oder durch eine Operation zum impliziten Öffnen abgesetzt wird. STARTUP - Die Datei wird unverzüglich nach der CICS-Initialisierung durch eine automatisch eingeleitete CICS-Transaktion (CSFU) geöffnet, es sei denn, der Status der Datei ist UNENABLED. In diesem Fall bleibt die Datei geschlossen.
User access password	PASSWORD	Das aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Kennwort, das zum Prüfen des Benutzerzugriffs auf die Datei verwendet wird. Dieses Attribut ist ab CICS Transaction Server 5.3 veraltet.
Coupling facility data table (CFDT) pool name	POOLNAME	Der Name des Coupling-Facility-Datentabellenpools, in dem sich die Coupling-Facility-Datentabelle befindet.
Read option	READ	Gibt an, ob Datensätze in dieser Datei gelesen werden können.

Tabelle 271. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Default level of read integrity	READINTEG	Die Stufe der Leseintegrität, die für Dateien erforderlich ist, die mit RLSACCESS(YES) definiert sind: <ul style="list-style-type: none"> CONSISTENT - Der Datensatz wird mit konsistenter Leseintegrität gelesen. CONSISTENT ist nur gültig, wenn auch RLSACCESS(YES) angegeben wird. Die Ressourcendefinition wird mit einem Fehler abgelehnt, wenn Sie CONSISTENT für eine Nicht-RLS-Datei angeben. REPEATABLE - Der Datensatz wird mit wiederholbarer Leseintegrität gelesen. UNCOMMITTED - Der Datensatz wird ohne Leseintegrität gelesen. UNCOMMITTED ist dieselbe Integritätsstufe, die auch von den Releases von CICS bereitgestellt wird, die das Attribut READINTEG nicht unterstützen.
Record format	RECORDFORMAT	Das Format der Datensätze in der Datei: <ul style="list-style-type: none"> Fixed - Die Datensätze weisen eine feste Länge auf. Variable - Die Datensätze weisen variable Längen auf.
Record size	RECORDSIZE	Die maximale Länge der Datensätze in einer fernen Datei (in Byte). Die angegebene Größe kann im Bereich von 1 bis 32767 liegen.
Type of recovery	RECOVERY	Der Typ der für die Datei erforderliche Wiederherstellung: <ul style="list-style-type: none"> ALL - Vorimages werden im Systemprotokoll aufgezeichnet und Nachimages in dem im Attribut FWDRECOVLOG angegebenen Journal. BACKOUTONLY - Vorimages werden im Systemprotokoll aufgezeichnet. NONE - Für diese Datei erfolgt keine Wiederherstellungsprotokollierung.
Remote file name	REMOTENAME	(Optional.) Falls sich die Datei auf einem fernen System befindet, wird in diesem Feld der Name angegeben, unter dem diese Datei im System oder in der Region bekannt ist, in dem bzw. der sie sich befindet. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Remote system name	REMOTESYSTEM	(Optional.) Falls sich die Datei in einem fernen System befindet, wird in diesem Feld der Name der Verbindung angegeben, über die das Zielsystem (lokal) mit dem zugehörigen (fernen) System verbunden ist, in dem sich die Datei befindet. Wenn dieses Attribut nicht angegeben ist, wird diese Angabe direkt von der CICS-System-ID des zugehörigen Systems abgeleitet. Die Verbindung, über die das Zielsystem mit dem zugehörigen System verbunden ist, muss denselben Namen wie die CICS-System-ID des zugehörigen Systems aufweisen.
Relative key position	RKP	Die Startposition des Schlüsselfelds im Datensatz in Bezug auf den Beginn des Datensatzes. Bei Datensätzen mit variabler Länge muss dieser Operand Platz für das aus 4 Byte bestehende Feld 'LLbb' am Anfang jedes logischen Datensatzes enthalten. Dieses Feld muss stets für Datensätze codiert werden, die über Schlüssel in jedem logischen Satz verfügen, oder auch beim Browsing.
Record level sharing (RLS) file access mode	RLSACCESS	Gibt an, ob CICS die Datei im RLS-Modus öffnen soll: <ul style="list-style-type: none"> NO - Die Datei soll nicht im RLS-Modus geöffnet werden. YES - Die Datei soll im RLS-Modus geöffnet werden.
Resource security value	RSL	Dieses Attribut ist veraltet, wird jedoch unterstützt, um Kompatibilität mit früheren Releases von CICS bereitzustellen.
VSAM share access	SHR4ACCESS	(Nur CICS/VSE) Gemeinsamer VSAM-Zugriff.

Tabelle 271. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Initial status	STATUS	Der Anfangsstatus der Datei nach einer CICS-Initialisierung mit START=COLD oder START=INITIAL. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> DISABLED - Jede Anforderung für diese Datei von einem Anwendungsprogramm auf Befehlsebene führt dazu, dass die Bedingung DISABLED an das Programm übergeben wird. ENABLED - Die normale Verarbeitung ist für diese Datei zulässig. UNENABLED - Diese Option verhindert, dass die Datei durch ein implizites Öffnen aus einem Anwendungsprogramm geöffnet wird. Jeder Versuch, auf diese Weise auf die Datei zuzugreifen, löst die Bedingung NOTOPEN aus. Im Gegensatz dazu wird bei einer expliziten Anforderung zum Öffnen der Datei (z. B. durch den Befehl CEMT oder EXEC CICS SET FILE OPEN) der Status vor dem Versuch zum Öffnen der Datei in ENABLED geändert.
Maximum concurrent requests against file	STRINGS	Die Anzahl gleichzeitiger Anforderungen, die für die Datei verarbeitet werden können, im Bereich von 1 bis einschließlich 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Data table type	TABLE	Gibt an, ob eine Datei eine Datentabelle darstellt. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> NO - Die Datei stellt keine Datentabelle dar. CICS - Die Datei stellt eine CICS-verwaltete Datentabelle dar. USER - Die Datei stellt eine benutzerverwaltete Datentabelle dar. CF - Die Datei stellt eine Coupling-Facility-Datentabelle dar.
Table name	TABlename	Der aus acht Zeichen bestehende Tabellename, der für die Coupling-Facility-Datentabelle in der Dateiressourcendefinition oder dem Dateinamen angegeben wird, wenn der Tabellename in der Dateiressourcendefinition nicht angegeben wird. Dieses Feld ist leer, wenn sich die Datei nicht auf eine Coupling-Facility-Datentabelle bezieht.
Update option	UPDATE	Gibt an, ob Datensätze für diese Datei aktualisiert werden können.
Update model	UPDATEMODEL	Der Typ des Aktualisierungsmodells, das für eine Coupling-Facility-Datentabelle verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> LOCKING - Gibt an, dass die CFDT unter Verwendung des Sperrmodells aktualisiert wird. CONTENTION - Gibt an, dass die CFDT unter Verwendung des Konfliktmodells aktualisiert wird.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Dateisegmentdefinitionen - FSEGDEF

Ferne MASSs werden im vorliegenden Release von CICS nicht unterstützt. Die FSEGDEF-Ansichten sind nun veraltet.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > File segment definitions

Tabelle 272. Ansichten in der bereitgestellten FSEGDEF-Ansichtsrgruppe File segment definitions

Ansicht	Hinweise
File segment definitions EYSTARTFSEGDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Dateisegmentdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
File segment definitions EYSTARTFSEGDEF.CREATE	Erstellen einer Dateisegmentdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
File segment definitions EYSTARTFSEGDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Dateisegmentdefinition.
File segment definitions EYSTARTFSEGDEF.REMOVE	Entfernen einer Dateisegmentdefinition aus dem Datenrepository.
File segment definitions EYSTARTFSEGDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Dateisegmentdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 273. Über FSEGDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Dateisegmentdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Dateisegmentdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine Dateisegmentdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Dateisegmentdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 274. Felder in FSEGDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Key segment 01 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY01	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 02 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY02	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 03 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY03	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 04 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY04	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 05 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY05	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 06 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY06	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 07 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY07	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 08 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY08	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.

Tabelle 274. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Key segment 09 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY09	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 10 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY10	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 11 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY11	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 12 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY12	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 13 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY13	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 14 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY14	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 15 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY15	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 16 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY16	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 17 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY17	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 18 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY18	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 19 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY19	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 20 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY20	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 21 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY21	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 22 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY22	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 23 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY23	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 24 uses EBCDIC sort sequence	ALTKEY24	Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll.
Key segment 01 is binary	BINKEY01	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 02 is binary	BINKEY02	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 03 is binary	BINKEY03	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 04 is binary	BINKEY04	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 05 is binary	BINKEY05	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 06 is binary	BINKEY06	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 07 is binary	BINKEY07	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 08 is binary	BINKEY08	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 09 is binary	BINKEY09	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 10 is binary	BINKEY10	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 11 is binary	BINKEY11	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 12 is binary	BINKEY12	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 13 is binary	BINKEY13	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 14 is binary	BINKEY14	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 15 is binary	BINKEY15	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 16 is binary	BINKEY16	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 17 is binary	BINKEY17	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 18 is binary	BINKEY18	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.

Tabelle 274. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Key segment 19 is binary	BINKEY19	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 20 is binary	BINKEY20	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 21 is binary	BINKEY21	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 22 is binary	BINKEY22	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 23 is binary	BINKEY23	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Key segment 24 is binary	BINKEY24	Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Definition create time	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Definition version	DEFVER	Die Versionsnummer der Dateischlüsselsegmentdefinition von 1 bis 15.
Definition description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Dateischlüsselsegmentdefinition.
Key segment 01 allows duplicate keys	DUPKEY01	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 02 allows duplicate keys	DUPKEY02	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 03 allows duplicate keys	DUPKEY03	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 04 allows duplicate keys	DUPKEY04	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 05 allows duplicate keys	DUPKEY05	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 06 allows duplicate keys	DUPKEY06	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 07 allows duplicate keys	DUPKEY07	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 08 allows duplicate keys	DUPKEY08	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 09 allows duplicate keys	DUPKEY09	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 10 allows duplicate keys	DUPKEY10	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 11 allows duplicate keys	DUPKEY11	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 12 allows duplicate keys	DUPKEY12	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 13 allows duplicate keys	DUPKEY13	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 14 allows duplicate keys	DUPKEY14	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 15 allows duplicate keys	DUPKEY15	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 16 allows duplicate keys	DUPKEY16	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.

Tabelle 274. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Key segment 17 allows duplicate keys	DUPKEY17	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 18 allows duplicate keys	DUPKEY18	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 19 allows duplicate keys	DUPKEY19	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 20 allows duplicate keys	DUPKEY20	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 21 allows duplicate keys	DUPKEY21	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 22 allows duplicate keys	DUPKEY22	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 23 allows duplicate keys	DUPKEY23	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 24 allows duplicate keys	DUPKEY24	Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.
Key segment 01 length	LENKEY01	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 02 length	LENKEY02	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 03 length	LENKEY03	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 04 length	LENKEY04	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 05 length	LENKEY05	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 06 length	LENKEY06	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 07 length	LENKEY07	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 08 length	LENKEY08	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 09 length	LENKEY09	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 10 length	LENKEY10	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 11 length	LENKEY11	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 12 length	LENKEY12	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 13 length	LENKEY13	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 14 length	LENKEY14	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 15 length	LENKEY15	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 16 length	LENKEY16	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 17 length	LENKEY17	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 18 length	LENKEY18	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 19 length	LENKEY19	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 20 length	LENKEY20	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 21 length	LENKEY21	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 22 length	LENKEY22	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 23 length	LENKEY23	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 24 length	LENKEY24	Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999.
Key segment 01 modifiable	MODKEY01	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 02 modifiable	MODKEY02	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 03 modifiable	MODKEY03	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 04 modifiable	MODKEY04	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 05 modifiable	MODKEY05	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 06 modifiable	MODKEY06	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 07 modifiable	MODKEY07	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.

Tabelle 274. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Key segment 08 modifiable	MODKEY08	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 09 modifiable	MODKEY09	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 10 modifiable	MODKEY10	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 11 modifiable	MODKEY11	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 12 modifiable	MODKEY12	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 13 modifiable	MODKEY13	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 14 modifiable	MODKEY14	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 15 modifiable	MODKEY15	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 16 modifiable	MODKEY16	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 17 modifiable	MODKEY17	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 18 modifiable	MODKEY18	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 19 modifiable	MODKEY19	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 20 modifiable	MODKEY20	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 21 modifiable	MODKEY21	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 22 modifiable	MODKEY22	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 23 modifiable	MODKEY23	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
Key segment 24 modifiable	MODKEY24	Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.
File key segment definition name	NAME	Der Name der Dateischlüsselsegmentdefinition.
Key segment 01 allows null characters	NULKEY01	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 02 allows null characters	NULKEY02	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 03 allows null characters	NULKEY03	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 04 allows null characters	NULKEY04	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 05 allows null characters	NULKEY05	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 06 allows null characters	NULKEY06	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 07 allows null characters	NULKEY07	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 08 allows null characters	NULKEY08	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 09 allows null characters	NULKEY09	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 10 allows null characters	NULKEY10	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 11 allows null characters	NULKEY11	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 12 allows null characters	NULKEY12	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 13 allows null characters	NULKEY13	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 14 allows null characters	NULKEY14	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 15 allows null characters	NULKEY15	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.

Tabelle 274. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Key segment 16 allows null characters	NULKEY16	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 17 allows null characters	NULKEY17	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 18 allows null characters	NULKEY18	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 19 allows null characters	NULKEY19	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 20 allows null characters	NULKEY20	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 21 allows null characters	NULKEY21	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 22 allows null characters	NULKEY22	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 23 allows null characters	NULKEY23	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 24 allows null characters	NULKEY24	Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.
Key segment 01 null key number	NUMNLK01	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 02 null key number	NUMNLK02	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 03 null key number	NUMNLK03	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 04 null key number	NUMNLK04	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 05 null key number	NUMNLK05	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 06 null key number	NUMNLK06	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 07 null key number	NUMNLK07	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 08 null key number	NUMNLK08	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 09 null key number	NUMNLK09	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 10 null key number	NUMNLK10	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 11 null key number	NUMNLK11	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 12 null key number	NUMNLK12	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 13 null key number	NUMNLK13	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 14 null key number	NUMNLK14	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 15 null key number	NUMNLK15	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 16 null key number	NUMNLK16	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 17 null key number	NUMNLK17	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.

Tabelle 274. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Key segment 18 null key number	NUMNLK18	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 19 null key number	NUMNLK19	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 20 null key number	NUMNLK20	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 21 null key number	NUMNLK21	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 22 null key number	NUMNLK22	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 23 null key number	NUMNLK23	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 24 null key number	NUMNLK24	Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.
Key segment 01 position	POSKEY01	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 02 position	POSKEY02	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 03 position	POSKEY03	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 04 position	POSKEY04	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 05 position	POSKEY05	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 06 position	POSKEY06	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 07 position	POSKEY07	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 08 position	POSKEY08	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 09 position	POSKEY09	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 10 position	POSKEY10	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 11 position	POSKEY11	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 12 position	POSKEY12	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 13 position	POSKEY13	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 14 position	POSKEY14	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 15 position	POSKEY15	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 16 position	POSKEY16	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 17 position	POSKEY17	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 18 position	POSKEY18	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 19 position	POSKEY19	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.

Tabelle 274. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Key segment 20 position	POSKEY20	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 21 position	POSKEY21	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 22 position	POSKEY22	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 23 position	POSKEY23	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 24 position	POSKEY24	Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0.
Key segment 01 part of next segment	SAMKEY01	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 02 part of next segment	SAMKEY02	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 03 part of next segment	SAMKEY03	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 04 part of next segment	SAMKEY04	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key Seg 05 part of next segment	SAMKEY05	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 06 part of next segment	SAMKEY06	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 07 part of next segment	SAMKEY07	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 08 part of next segment	SAMKEY08	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 09 part of next segment	SAMKEY09	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 10 part of next segment	SAMKEY10	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 11 part of next segment	SAMKEY11	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 12 part of next segment	SAMKEY12	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 13 part of next segment	SAMKEY13	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 14 part of next segment	SAMKEY14	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 15 part of next segment	SAMKEY15	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 16 part of next segment	SAMKEY16	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 17 part of next segment	SAMKEY17	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 18 part of next segment	SAMKEY18	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 19 part of next segment	SAMKEY19	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 20 part of next segment	SAMKEY20	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 21 part of next segment	SAMKEY21	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.

Tabelle 274. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Key segment 22 part of next segment	SAMKEY22	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 23 part of next segment	SAMKEY23	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
Key segment 24 part of next segment	SAMKEY24	Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.

Einreihungsmodelldefinitionen - ENQMDEF

In den ENQMDEF-Ansichten (**Enqueue model definitions**) werden Informationen darüber angezeigt, wie Einreihungsmodelle in einem CICS-System ausgeführt werden sollen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Enqueue model definitions

Tabelle 275. Ansichten in der bereitgestellten ENQMDEF-Ansichtsguppe **Enqueue model definitions**

Ansicht	Hinweise
Enqueue model definitions EYSTARTENQMDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Einreihungsmodelldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Enqueue model definitions EYSTARTENQMDEF.CREATE	Erstellen einer globalen Einreihungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Enqueue model definitions EYSTARTENQMDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten globalen Einreihungsdefinition.
Enqueue model definitions EYSTARTENQMDEF.INSTALL	Installieren einer Einreihungsmodelldefinition in einem aktiven System.
Enqueue model definitions EYSTARTENQMDEF.REMOVE	Entfernen einer Einreihungsmodelldefinition aus dem Datenrepository.
Enqueue model definitions EYSTARTENQMDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen globalen Einreihungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 276. Über ENQMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere Einreihungsmodelldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine globale Einreihungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Einreihungsmodelldefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Einreihungsmodelldefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine globale Einreihungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 277. Felder in ENQMDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Einreihungsmodelldefinition.
Enqueue resource name	ENQNAME	Der aus 1 bis 255 Zeichen bestehende Ressourcenname.
Enqueue scope name	ENQSCOPE	Der aus vier Zeichen bestehende Name, der die von dieser CICS-Region abgesetzten Sysplex-weiten ENQUEUE-Anforderungen kennzeichnet. Wenn dieses Feld leer gelassen wird, bedeutet dies, dass die Einreihung lokal (LOCAL) ist.
Name	NAME	Der Name der Einreihungsmodelldefinition.

Tabelle 277. Felder in ENQMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Enqueue status	STATUS	Ein CVDA-Wert, der den aktuellen Status des ENQMODEL beschreibt: <ul style="list-style-type: none"> • ENABLED - Übereinstimmende Einreichungsanforderungen werden auf normale Weise verarbeitet. • DISABLED - Übereinstimmende Einreichungsanforderungen werden zurückgewiesen und die absetzenden Tasks werden mit dem Code ANQE abnormal beendet. Übereinstimmende INSTALL CREATE- oder DISCARD-Anforderungen werden verarbeitet. • WAITING - Übereinstimmende Einreichungsanforderungen werden zurückgewiesen und die absetzenden Tasks werden mit dem Code ANQE abnormal beendet. Es sind INSTALL CREATE- oder DISCARD-Anforderungen vorhanden, die auf die Verarbeitung warten.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

IPIC-Verbindungsdefinitionen - IPCONDEF

In den IPCONDEF-Ansichten (**IPIC connection definitions**) werden Informationen zu fernen Systemen angezeigt, mit denen ein CICS-System über IP Intercommunications-Verbindungen (auch als „*IPIC Connections*“ bzw. IPIC-Verbindungen bekannt) kommuniziert.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > IPIC connection definitions

Tabelle 278. Ansichten in der bereitgestellten IPCONDEF-Ansichtsgruppe **IPIC connection definitions**

Ansicht	Hinweise
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer IPIC-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.CREATE	Erstellen einer IPIC-Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten IPIC-Verbindungsdefinition.
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.INSTALL	Installieren einer IPIC-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.REMOVE	Entfernen einer IPIC-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.

Tabelle 278. Ansichten in der bereitgestellten IPCONDEF-Ansichtsguppe **IPIC connection definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
IPIC connection definitions EYUSTARTIPCONDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen IPIC-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 279. Über IPCONDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere IPIC-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine IPIC-Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine IPIC-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine IPIC-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine IPIC-Verbindungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 280. Felder in IPCONDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Remote application ID	APPLID	Der aus acht Zeichen bestehende Name, unter dem das ferne System dem Netz bekannt ist. Dies ist die Anwendungs-ID (<i>applid</i>) des fernen Systems, die in der APPLID-Option der Systeminitialisierungstabelle angegeben ist. Bei XRF-Systemen ist dies die generische Anwendungs-ID.
Autoconnect sessions for IPIC connections	AUTOCONNECT	Gibt an, ob Sitzungen eingerichtet werden sollen, wenn die IPCONN-Definition installiert wird (dies kann während der CICS-Initialisierung, beim Absetzen eines nachfolgenden INSTALL-Befehls oder beim Absetzen von SET TCPIP OPEN zum Starten der Kommunikation mit TCP/IP erfolgen). Wenn die Verbindung zu den angegebenen Zeitpunkten nicht hergestellt werden kann, weil das ferne System nicht verfügbar ist, können Sie die Verbindung anschließend durch Verwendung des Befehls SET IPCONN(name) INSERVICE ACQUIRED anfordern, es sei denn, das ferne System wird zwischenzeitlich verfügbar und initiiert die Kommunikation selbst. <ul style="list-style-type: none"> • NO <ul style="list-style-type: none"> – CICS versucht nicht, Sitzungen einzurichten, wenn die IPIC-Verbindung installiert wird. • YES <ul style="list-style-type: none"> – CICS versucht, Sitzungen einzurichten, wenn die IPIC-Verbindung installiert wird.
Certificate	CERTIFICATE	Die Bezeichnung eines X.509-Zertifikats, das während des SSL-Handshakes für den TCP/IP-Service als Serverzertifikat verwendet wird. Wenn dieses Attribut weggelassen wird, wird das im Schlüsselring für die Benutzer-ID der CICS-Region definierte Standardzertifikat verwendet. Zertifikatsbezeichnungen dürfen eine Länge von maximal 32 Byte aufweisen.

Tabelle 280. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
SSL cipher suite codes	CIPHERS	Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt. Ab CICS Transaction Server 5.1 kann in diesem Feld alternativ der Name einer XML-Datei angegeben werden, die sich auf zFS befindet und eine Liste der Verschlüsselungscodes enthält. Ein XML-Dateiname darf eine Länge von maximal 28 Zeichen aufweisen.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der IPIC-Verbindungsdefinition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der IPIC-Verbindungsdefinition.
High availability	HA	Der Status der Hochverfügbarkeit der IPIC-Verbindung. <ul style="list-style-type: none"> • NO <ul style="list-style-type: none"> – Die Verbindung ist nicht hoch verfügbar. Die Verbindung wird im Fall eines Fehlers der Verbindung zur aktuellen Serverregion nicht zu einer anderen Region im CICS-Server-Cluster angefordert. • YES <ul style="list-style-type: none"> – Die Verbindung ist hoch verfügbar. Die Verbindung wird im Fall eines Fehlers der Verbindung zur aktuellen Serverregion automatisch zu einer anderen Region im CICS-Server-Cluster angefordert.

Tabelle 280. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Remote host name	HOST	<p>Der aus maximal 116 Zeichen bestehende Hostname des fernen Systems (zum Beispiel www.example.com) oder seine IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen (zum Beispiel 9.20.181.3) oder seine hexadezimale IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden.</p> <p>Der Hostname kann in beliebiger Schreibweise eingegeben werden. Wenn anstelle einer IP-Adresse jedoch ein aus Zeichen bestehender Hostname angegeben wird, wird er in Kleinbuchstaben umgewandelt. Wenn eine IPV6-Adresse angegeben wird, wird sie in Großbuchstaben umgewandelt.</p>
Identity propagation	IDPROP	<p>Gibt an, ob die verteilte Identität (Distributed ID) vom Sender an das verbundene System übertragen wird. Das Attribut IDPROP ist nur dann sinnvoll, wenn sich eine Verbindung über ein Sysplex hinaus erstreckt. Es wird vorwiegend verwendet, um das Verteilen von verteilten Identitäten zwischen Unternehmen zu verhindern. Wenn die Verbindung zwischen Systemen im selben Sysplex besteht, wird die Verbindung so betrieben, als wäre IDPROP(OPTIONAL) angegeben worden, und alle anderen Einstellungen werden ignoriert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NOTALLOWED: Eine der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird für Anforderungen gesendet, die diese Verbindung verwenden. NOTALLOWED ist der Standardwert. • OPTIONAL: Eine verteilte Identität wird gesendet, sofern sie verfügbar ist. Die der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird ebenfalls gesendet. • REQUIRED: Für Anforderungen, die diese Verbindung verwenden, ist eine verteilte Identität erforderlich. Wenn REQUIRED angegeben wird, muss das empfangende System verteilte Identitäten unterstützen. Die der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird nicht gesendet. Wenn Sie IDPROP(REQUIRED) angeben, muss eine Task, die die IPIC-Verbindung verwendet, über eine zugeordnete verteilte Identität verfügen. Andernfalls schlägt die Anforderung mit einem Sicherheitsfehler fehl.
Connection status	INSERVICE	<p>Der Status der IPIC-Verbindung nach der Installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO <ul style="list-style-type: none"> – Die Verbindung kann weder Nachrichten empfangen noch Ausgabe übertragen. • YES <ul style="list-style-type: none"> – Die Verbindung ist für die Verwendung verfügbar.
Link security	LINKAUTH	<p>Gibt an, wie die Benutzer-ID für Verbindungssicherheit in einem CICS-System mit initialisierter Sicherheit (SEC=YES) eingerichtet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CERTUSER - TCP/IP-Kommunikation mit dem Partnersystem muss für SSL konfiguriert sein und beim SSL-Handshake muss ein Zertifikat vom Partnersystem empfangen werden. Der TCPIPSERVICE im CICS-Partnersystem sollte beispielsweise mit SSL(YES) oder SSL(CLIENAUTH) definiert werden. Darüber hinaus muss das empfangene Zertifikat für den externen Sicherheitsmanager definiert werden, damit es einer Benutzer-ID zugeordnet wird. Diese Benutzer-ID wird zum Einrichten der Verbindungssicherheit verwendet. • SECUSER - Die in SECURITYNAME angegebene Benutzer-ID wird zum Einrichten der Verbindungssicherheit verwendet. Dies ist der Standardwert.

Tabelle 280. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Maximum queue time	MAXQTIME	Die maximale Zeit in Sekunden, in der Zuordnungsanforderungen in die Warteschlange gestellt werden dürfen. Der Wert liegt im Bereich von 0 bis 9999 oder nimmt den Standardnullwert von -1 an, wenn in der IPCONN-Definition MAXQTIME(NO) angegeben ist.
Minimum mirror lifetime	MIRRORLIFE	Gibt die Mindestlebensdauer der Spiegeltask für funktionsverlagerte Anforderungen an, die von dieser Region empfangen wurden. Dieser Parameter wirkt sich nur dann aus, wenn er in der IPCONN-Definition in der Ressourcenverwaltungsregion angegeben wird und nicht bei funktionsverlagernden Intervallsteuerungs- oder Verbindungsanforderungen berücksichtigt werden soll. <ul style="list-style-type: none"> • REQUEST: Die Spiegeltask wird so bald wie möglich beendet. • TASK: Die Spiegeltask bleibt für die Anwendung, die die Fernanforderung absetzt, bis zum Ende der Task dieser Anwendung verfügbar. • UOW: Die Spiegeltransaktion bleibt für die Anwendung, die die Fernanforderung absetzt, bis zum Absetzen des nächsten Synchronisationspunkts verfügbar.
Name	NAME	Die aus acht Zeichen bestehende ID des fernen Systems oder der fernen Region, d. h. der Name der IPCONN-Definition. Zulässige Zeichen sind A-Z 0-9 - .
Remote network ID	NETWORKID	Die Netz-ID des fernen Systems. Wenn NETWORKID nicht angegeben ist, verwendet CICS die VTAM-NETID oder, bei VTAM=NO-Systemen, den Wert des Systeminitialisierungsparameters UOWNETQL dieses CICS-Systems (d. h. des CICS-Systems, in dem die IPCONN-Definition installiert ist). NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung beim Herstellen von Verbindungen zwischen Systemen sicherzustellen.
Port number	PORT	Eine Dezimalzahl im Bereich von 1 bis 65535, die die Portnummer angibt, die für abgehende Anforderungen in dieser IPIC-Verbindung verwendet werden soll, oder der Wert NO. Angegeben wird folglich die Nummer des Ports, auf dem das ferne System empfangsbereit sein wird oder NO für IPIC-Verbindungen, bei denen ausschließlich ankommende Anforderungen verwendet werden.
Queue limit	QUEUELIMIT	Die maximale Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf freie Sitzungen in die Warteschlange gestellt werden müssen: <ul style="list-style-type: none"> • NO <ul style="list-style-type: none"> – Es gilt keine Begrenzung für die Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange gestellt werden können. • <i>anzahl</i> <ul style="list-style-type: none"> – Die maximale Anzahl der Zuordnungsanforderungen im Bereich von 0 bis 9999, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange für die Verbindung gestellt werden können. Wenn die Anzahl der in der Warteschlange eingereichten Zuordnungsanforderungen diesen Grenzwert erreicht, schlagen nachfolgende Zuordnungsanforderungen mit dem Rückkehrcode SYSIDERR fehl, bis die Anzahl der Anforderungen in der Warteschlange unter diesen Grenzwert sinkt.
Receive count	RECEIVECOUNT	Die Anzahl von RECEIVE-Sitzungen (d. h. von Sitzungen, die eingehende Anforderungen empfangen) im Bereich von 1 bis 999. Die tatsächliche Anzahl der verwendeten Empfangssitzungen hängt auch von der Anzahl der auf dem fernen System definierten Sendesitzungen ab. Wenn die Verbindung hergestellt wird, werden diese Werte ausgetauscht und der niedrigere Wert wird verwendet. Die Anzahl von RECEIVE-Sitzungen, die für diese IPIC-Verbindung definiert sind.

Tabelle 280. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Security name of the remote system	SECURITYNAME	Gibt den Sicherheitsnamen des fernen Systems an, der für die Verbindungssicherheit verwendet werden soll. Bei CICS-Systemen mit initialisierter Sicherheit (SEC=YES) und verwendetem Attribut LINKAUTH(SECUSER) wird der Sicherheitsname verwendet, um die Berechtigung des fernen Systems zu erstellen. Der Sicherheitsname muss eine gültige RACF-Benutzer-ID in dieser Region sein. Der Zugriff auf geschützte Ressourcen in dieser Region basiert auf dem RACF-Benutzerprofil und dessen Gruppenzugehörigkeit. Der Standardwert ist die Standard-Benutzer-ID.
Send count	SEND COUNT	Die Anzahl von SEND-Sitzungen (d. h. von Sitzungen, die abgehende Anforderungen senden) im Bereich von 0 bis 999. Die tatsächliche Anzahl der verwendeten Sendesitzungen hängt auch von der Anzahl der auf dem fernen System definierten Empfangssitzungen ab. Wenn die Verbindung hergestellt wird, werden diese Werte ausgetauscht und der niedrigere Wert wird verwendet. Wenn der Wert 0 angegeben wird, kann diese IPCONN-Definition nur ankommende Verarbeitungsanforderungen verarbeiten. Sie kann keine Anforderungen an das verbundene System senden. Der Versuch zum Anfordern einer Verbindung zwischen zwei IPCONN, die beide das Attribut SENDCOUNT(0) verwenden, schlägt fehl.
Secure sockets layer (SSL) type	SSL	Gibt an, ob der TCP/IP-Service für Verschlüsselung und Authentifizierung Secure Sockets Layer (SSL) verwenden soll: <ul style="list-style-type: none"> • NO - SSL soll nicht verwendet werden. • YES - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client.
TCP/IP service	TCPIP SERVICE	Der aus acht Zeichen bestehende Name einer PROTOCOL(IPIC)-TCP/IP-Serviceverbindung, die die Attribute der Eingangsverarbeitung für diese IPCONN definiert.
Attach-time user security level	USERAUTH	Die Stufe der Verbindungszeitbenutzersicherheit, die für die Verbindung erforderlich ist: <ul style="list-style-type: none"> • DEFAULTUSER - CICS akzeptiert keine Benutzer-ID und kein Kennwort aus dem Partnersystem. Alle Anforderungen werden unter der Standard-Benutzer-ID ausgeführt. • LOCAL - CICS akzeptiert keine Benutzer-ID und kein Kennwort aus dem Partnersystem. Alle Anforderungen werden unter der Benutzer-ID ausgeführt, die für die Verbindungssicherheit festgelegt wurde. • VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden. • IDENTIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen muss eine Benutzer-ID angegeben werden. Bei Systemen mit CICS TS Version 4 Release 1 kann hierdurch die verteilte ID vom Sender an das verbundene System übertragen werden, falls dies erforderlich ist.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 280. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Exchange log names (XLN) action	XLNACTION	<p>Die Aktion, die ausgeführt werden soll, wenn ein neuer Protokollname vom fernen Partnersystem empfangen wird. (Der Empfang eines neuen Protokollnamens zeigt an, dass das Partnersystem seine Wiederherstellungsinformationen gelöscht hat.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • FORCE <ul style="list-style-type: none"> – Bevor eine neue Verarbeitung mit dem neuen Protokollnamen gestartet wird, werden die vordefinierten Entscheidungen für unbestätigte Arbeitseinheiten (UOWs) gemäß den Angaben durch die unbestätigten Attribute der TRANSACTION-Definition implementiert. CICS löscht auch alle Informationen, die für eine mögliche Auflösung von UOWs, die auf dem Partnersystem unbestätigt waren, aufbewahrt wurden. Hinweis: Die Datenintegrität kann beeinträchtigt werden, wenn Sie diese Option verwenden. • KEEP <ul style="list-style-type: none"> – Die Wiederherstellungsinformationen werden beibehalten und es werden keine vordefinierten Aktionen für unbestätigte Arbeitseinheiten ausgeführt. <p>Die Verbindung kann keine neue Verarbeitung ausführen, die Protokolle der Synchronisationsebene 2 erfordert, bis alle ausstehenden wiederherstellbaren Arbeiten mit dem Partnersystem (d. h. unbestätigte UOWs oder für UOWs relevante Informationen, die auf dem Partnersystem unter dem alten Protokollnamen unbestätigt waren) abgeschlossen sind. Dieser Abschluss der Arbeiten kann nur durch eine explizite Benutzeranweisung innerhalb dieser Schnittstelle oder einer der anderen verfügbaren Programmierschnittstellen erreicht werden.</p>

ISC/MRO-Verbindungsdefinitionen - CONNDEF

In den CONNDEF-Ansichten (**Connection definitions**) werden die fernen Systeme angezeigt, mit denen ein CICS-System mithilfe von Intersystem Communication (ISC) oder Mehrregionenbetrieb (Multiple Region Operation - MRO) kommuniziert.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > ISC/MRO connection definitions

Tabelle 281. Ansichten in der bereitgestellten CONNDEF-Ansichtsrgruppe **ISC/MRO connection definitions**

Ansicht	Hinweise
ISC/MRO connection definitions EYUSTRACONNDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
ISC/MRO connection definitions EYUSTRACONNDEF.CREATE	Erstellen einer Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
ISC/MRO connection definitions EYUSTRACONNDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Verbindungsdefinition.
ISC/MRO connection definitions EYUSTRACONNDEF.INSTALL	Installieren einer Verbindungsdefinition in einem aktiven System.

Tabelle 281. Ansichten in der bereitgestellten CONNDEF-Ansichtsrgruppe ISC/MRO connection definitions (Forts.)

Ansicht	Hinweise
ISC/MRO connection definitions EYUSTARTCONNDEF.REMOVE	Entfernen einer Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
ISC/MRO connection definitions EYUSTARTCONNDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen MRO-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 282. Über CONNDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
INSTALL	Installiert eine Verbindungsdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Verbindungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 283. Felder in CONNDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Access method	ACCESSMETHOD	Die Zugriffsmethode, die für diese Verbindung verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • APPC - Advanced Program-to-Program Communication. • EXCI - Verbindung für die Verwendung durch ein Programm, das die externe CICS-Schnittstelle verwendet. • INDIRECT - Die Kommunikation zwischen dem lokalen CICS-System und dem durch diese Verbindungsdefinition angegebenen System erfolgt über das System, das im Feld Intermediate system name benannt ist. • IRC - Für die Verbindung wird das Programm für regionsübergreifende Kommunikation DFHIRP verwendet. Dies ist die Zugriffsmethode für MRO. • NETBIOS - Für die Verbindung wird das LAN-Protokoll NETBIOS verwendet. • VTAM - Systemübergreifende VTAM-Kommunikation. • XM - Speicherübergreifende MVS-Services.

Tabelle 283. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Level of attach-time security	ATTACHSEC	<p>Die Stufe der Verbindungszeitbenutzersicherheit, die für die Verbindung erforderlich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> IDENTIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen muss eine Benutzer-ID angegeben werden. Geben Sie IDENTIFY an, wenn das verbindende System über einen Sicherheitsmanager verfügt (wenn es sich zum Beispiel um ein anderes CICS-System handelt). LOCAL - Es wird davon ausgegangen, dass die Berechtigung des Benutzers die der Verbindung selbst ist, und Sie verlassen sich für den Schutz Ihrer Ressource ausschließlich auf die Verbindungssicherheit. Wenn das Attribut PROTOCOL in der CONNECTION-Definition LU6.1 lautet, müssen Sie den Wert LOCAL angeben. MIXIDPE - Für ankommende Verbindungsanforderungen kann der Sicherheitstyp IDENTIFY und/oder der Sicherheitstyp PERSISTENT verwendet werden. Der tatsächlich verwendete Sicherheitstyp ist von der ankommenden Verbindungsanforderung abhängig. PERSISTENT - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen bei der ersten Verbindungsanforderung eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden. VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden.
Autoconnect sessions for VTAM	AUTOCONNECT	<p>Gibt an, ob Sitzungen mit dieser Verbindung gebunden werden müssen, wenn CICS initialisiert wird oder immer, wenn eine Verbindung mit VTAM gestartet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> ALLCONN - Zugeordnete Sitzungen werden gebunden. Der zugeordnete Modusname wird im Allgemeinen auch als ALLCONN angegeben. AUTOCONN - Zugeordnete Sitzungen werden gebunden. NONAUTOCONN - Zugeordnete Sitzungen werden nicht gebunden.
Bind password	BINDPASSWORD	(Nur APPC) Ein Kennwort mit bis zu 16 Hexadezimalzeichen (0 - 9, A - F).
Bind time security	BINDSECURITY	<p>Gibt an, ob ein externer Sicherheitsmanager (ESM) für die Bindezeitsicherheit verwendet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> NO - Es ist keine externe Bindezeitsicherheit erforderlich. YES - Wenn die Sicherheitsfunktion aktiv ist und der Systeminitialisierungsparameter XAPPC auf YES gesetzt ist, wird ein ESM aufgerufen.
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Connection priority	CONNPRIORITY	(Nur CICS for OS/2) Gibt die Verbindungspriorität im Bereich von 0 bis 255 an. (Der Standardwert ist 86.)

Tabelle 283. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Nature of connection	CONNTYPE	Die Art der Verbindung bei Verbindungen externer CICS-Schnittstellen (EXCI-Verbindungen): <ul style="list-style-type: none"> • GENERIC - Die Verbindung dient der Kommunikation zwischen einem Nicht-CICS-Clientprogramm und dem CICS-System und ist generisch. Eine generische Verbindung ist eine MRO-Verbindung mit einer Reihe von Sitzungen, die von mehreren EXCI-Benutzern gemeinsam genutzt werden sollen. Für eine generische Verbindung können Sie das Attribut NETNAME nicht angeben. • SPECIFIC - Die Verbindung dient der Kommunikation zwischen einem Nicht-CICS-Clientprogramm und der CICS-Region und ist spezifisch. Eine spezifische Verbindung ist eine MRO-Verbindung mit einer oder mehreren Sitzung(en), die einem einzelnen Benutzer in einem Clientprogramm zugeordnet ist bzw. sind. Für eine spezifische Verbindung ist das Attribut NETNAME obligatorisch. • APPC - Verbindung zu einem anderen CICS-System mit APPC. • NOTAPPLIC - Für die Verbindung wird EXCI nicht verwendet.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Verbindung erstellt wurde.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Data stream type	DATASTREAM	Der Typ des Datenstroms: <ul style="list-style-type: none"> • LMS - Gibt den Typ von Datenstrom an. • SCS - Der Datenstrom ist ein SCS-Datenstrom, wie er in der LUTYPE6.1-Architektur definiert ist. • STRFIELD - Der Datenstrom ist ein feldstrukturierter Datenstrom, wie er in der LUTYPE6.1-Architektur definiert ist. • USER - Benutzerdefinierter Datenstrom. • 3270 - Der Datenstrom ist ein 3270-Datenstrom, wie er in der Architektur der logischen Einheit des Typs 6.1 (LUTYPE6.1) definiert ist.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Verbindungsdefinition.
Intermediate system name	INDSYS	relay Der Name eines Transitsystems, das für die Weiterleitung der Kommunikation zwischen diesem System und dem fernen System verwendet wird. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Sie können nur dann ein Transitsystem benennen, wenn Sie im Feld Access method den Wert INDIRECT angeben.
Connection status	INSERVICE	Bei Verbindungen, die das APPC- oder MRO-Protokoll verwenden, ist dies der Status, der einen der folgenden Werte annehmen kann: <ul style="list-style-type: none"> • ACQUIRED - Die Verbindung ist angefordert, das bedeutet, die Partner-LU wurde kontaktiert und der erste CNOS-Austausch ist erfolgt. • AVAILABLE - Die Verbindung ist angefordert, es sind momentan jedoch keine gebundenen Sitzungen vorhanden. • FREEING - Die Verbindung wird freigegeben. • NOTAPPLIC - Die Verbindung ist keine CICS-zu-CICS-MRO- oder -APPC-Verbindung. • OBTAINING - Die Verbindung wird angefordert. • RELEASED - Die Verbindung ist freigegeben.
TCP/IP local host name	LOCLHOSTNAME	(Nur CICS for OS/2) Geben Sie bei einer TCP/IP-Verbindung einen 1 bis 40 Zeichen langen Hostnamen (oder eine äquivalente IP-Adresse) für das lokale System an. Wenn Sie einen Stern (*) angeben, wählt TCP/IP den zu verwendenden Adapter aus.
Local logical unit alias name	LUALIAS	Bei APPC-Verbindungen der Aliasname der logischen VTAM-Einheit (LU - Logical Unit).

Tabelle 283. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Maximum queue time	MAXQTIME	<p>Die maximale Wartezeit, die in Warteschlangen eingereihte Zuordnungsanforderungen auf freie Sitzungen bei einer Verbindung warten, die scheinbar nicht antwortet. Die maximale Zeit in der Warteschlange wird nur verwendet, wenn im Feld Queue limit ein Limit für die Zeit in der Warteschlange angegeben ist, und dann wird das Zeitlimit nur angewendet, wenn die Warteschlangenlänge den Wert für das Warteschlangenlimit erreicht hat. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es ist kein Limit für die Zeit vorhanden, die sich Zuordnungsanforderungen in der Warteschlange befinden können. • nnnn - Der ungefähre obere Grenzwert für die Zeit, die sich Zuordnungsanforderungen für eine Verbindung in der Warteschlange befinden können, die scheinbar nicht antwortet. Die Zahl steht für Sekunden im Bereich von 0 bis 9999. <p>Wenn Sie kein Warteschlangenlimit angeben, lassen Sie dieses Feld leer.</p>
Communication mode name	MODENAME	Der Name, der zum Angeben der Sitzung verwendet wird, wenn die Definition im aktiven System installiert wird.
Name	NAME	Der Name der Verbindungsdefinition.
NETBIOS logical LAN adapter	NETBIOSADAPT	(Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer NetBIOS-Verbindung den für das ferne System zu verwendenden logischen LAN-Adapter an. Gültige Werte sind 0, 1 oder B (für beide).
Network name	NETNAME	Die übergreifende Kommunikationsverbindung zu dem System, das Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Partner code page	PARTCODEPAGE	(Nur CICS for OS/2) Gibt die 1- bis 5-stellige Codepage des fernen Systems an. (Der Standardwert ist 37.)
Partner logical unit alias name	PARTLUALIAS	(Nur CICS for OS/2) Gibt für eine APPC-Verbindung den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen an, der von Communications Manager/2 zum Referenzieren der Partner-LU verwendet wird.
Protocol	PROTOCOL	Gibt bei Verbindungen mit der Zugriffsmethode VTAM an, welches SNA-Protokoll verwendet wird, LUTYPE6.1 (LU61) oder Advanced Program-to-Program Communication (APPC). Der Wert EXCI bedeutet, dass diese Verbindung die externe CICS-Schnittstelle (External CICS Interface) verwendet. Der Wert NOTAPPLIC gibt an, dass diese Verbindung keine VTAM-Verbindung ist.
Persistent session recovery	PSRECOVERY	<p>In einer CICS-Region, die mit Unterstützung für persistente Sitzungen ausgeführt wird, gibt dieser Wert an, ob und wie LU6.2-Sitzungen beim Systemwiederanlauf innerhalb des Verzögerungsintervalls der persistenten Sitzung wiederhergestellt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NONE - Alle Sitzungen sind nicht gebunden und außer Betrieb, es erfolgt keine CNOS-Wiederherstellung. • SYSDEFAULT - Wenn ein fehlgeschlagenes CICS-System innerhalb des Verzögerungsintervalls der persistenten Sitzung erneut gestartet wird, werden die folgenden Aktionen ausgeführt: <ul style="list-style-type: none"> – Benutzermodusgruppen werden auf den Wert SESSIONS RECOVOPTION wiederhergestellt. – Die Modusgruppe SNASVCMG wird wiederhergestellt. – Die Verbindung wird im Status ACQUIRED zurückgegeben und der letzte variable CNOS-Status wird zurückgegeben. • N_A - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht ausgewertet werden.

Tabelle 283. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Queue limit	QUEUELIMIT	Die maximale Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf freie Sitzungen in die Warteschlange gestellt werden müssen: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es wurde kein Grenzwert für die Anzahl der Zuordnungsanforderungen festgelegt, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange gestellt werden können. • nnnn - Die maximale Anzahl der Zuordnungsanforderungen im Bereich von 0 bis 9999, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange für die Verbindung gestellt werden können.
Record format	RECORDFORMAT	Der Typ der SNA-Kette. <ul style="list-style-type: none"> • U - Ein einzelner Datenstrom ohne Blockierung. • VB - Die SNA-Kette wird gemäß dem VLVB-Standard formatiert, der in der LUTYPE6.1-Architektur definiert ist.
Connection name in remote system	REMOTENAME	Der Name, unter dem die APPC-Verbindung für das Transaktionsrouting in dem System oder der Region bekannt ist, das bzw. die Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
Net name of the owning TOR	REMOTESYSNET	Der Netzname (APPLID) des Systems, das Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
Remote connection name	REMOTESYSTEM	Der übergreifende Kommunikationsverbindung zu dem System, das Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
NETBIOS remote system application ID	REMSYSAPPLID	(Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer NetBIOS-Verbindung den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen des fernen CICS-Systems an. Dieser Name muss mit der Anwendungs-ID des lokalen Systems in der SIT des fernen Systems übereinstimmen.
TCP/IP remote host name	REMTHOSTNAME	(Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer TCP/IP-Verbindung den aus 1 bis 40 Zeichen bestehenden Hostnamen (oder eine äquivalente IP-Adresse) des fernen Systems an.
TCP/IP remote host port	REMTHOSTPORT	(Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer TCP/IP-Verbindung den TCP-Port auf dem fernen System an: <ul style="list-style-type: none"> • wert - Eine Portnummer im Bereich von 1 bis 65535. (Der Standardwert ist 1435.) • * (Stern) - Der Wert aus der Datei TCP/IP SERVICES wird verwendet.
Security name for remote system	SECURITYNAME	Nur bei APPC- und LU6.1-Verbindungen ist dies der Sicherheitsname des fernen Systems. Der Sicherheitsname (oder USERID in der Sitzungsdefinition) muss eine gültige RACF-Benutzer-ID in Ihrem System sein.
Maximum session buffer size	SESSBUFFSIZE	Maximale Größe des Sitzungspuffers für die Verbindung im Bereich von 256 bis 30720.
Number of concurrently active sessions	SESSCOUNT	Anzahl der momentan verwendeten Sitzungen.
APPC terminal on single session APPC link	SINGLESESS	Gibt an, ob die Definition für ein APPC-Terminal für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt ist. <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Definition ist nicht für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt. • YES - Die Definition ist für ein APPC-Terminal für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt. • N_A - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht von CICSplex SM ausgewertet werden.

Tabelle 283. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Use default user ID	USEDFLTUSER	Die Aktion, die ausgeführt wird, wenn eine ankommende FMH5-Anforderung nicht die vom Attribut ATTACHSEC implizierten Sicherheitsinformationen enthält. <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Verbindungsanforderung wird abgelehnt und es wird eine Nachricht über ein fehlerhaftes Protokoll ausgegeben. • YES - Die im SIT-Parameter DFLUSER für das CICS-System angegebene Standard-Benutzer-ID wird verwendet. • N_A - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht von CICSplex SM ausgewertet werden.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Exchange lognames (XLN) action	XLNACTION	Der Status des XLN-Prozesses (XLN - Exchange Lognames).

Journalmodelldefinitionen - JRNMDEF

In den JRNMDEF-Ansichten (**Journal model definitions**) werden Informationen zur Zuordnung zwischen einem CICS-Journalnamen und den MVS-Systemprotokollströmen oder dem SMF-Protokoll angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Journal model definitions

Tabelle 284. Ansichten in der bereitgestellten JRNMDEF-Ansichtsgruppe **Journal model definitions**

Ansicht	Hinweise
Journal model definitions EYUSTARTJRNMDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Journalmodelldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Journal model definitions EYUSTARTJRNMDEF.CREATE	Erstellen einer Journalmodelldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Journal model definitions EYUSTARTJRNMDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Journalmodelldefinition.
Journal model definitions EYUSTARTJRNMDEF.INSTALL	Installieren einer Journalmodelldefinition in einem aktiven System.
Journal model definitions EYUSTARTJRNMDEF.REMOVE	Entfernen einer Journalmodelldefinition aus dem Datenrepository.
Journal model definitions EYUSTARTJRNMDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Journalmodelldefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 285. Über JRNMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere Journalmodelldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Journalmodelldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Journalmodelldefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Journalmodelldefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Journalmodelldefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 286. Felder in JRNMDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Journalmodelldefinition.
Journal name	JOURNALNAME	Der aus acht Zeichen bestehende Journalname, für den dieses Journalmodell verwendet werden kann.
Name	NAME	Der Name der Journalmodelldefinition.

Tabelle 286. Felder in JRNMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
MVS log stream name	STREAMNAME	<p>Gibt entweder einen expliziten Namen des Protokolldatenstroms der MVS-Systemprotokollfunktion oder eine zum Erstellen des Namens des Protokolldatenstroms verwendete Vorlage an. STREAMNAME ist nur auf Journalmodelle anwendbar, die mit dem Protokolldatenstrom (LOGSTREAMTYPE) MVS definiert sind. Ein Name des Protokolldatenstroms kann ein nicht qualifizierter oder ein qualifizierter Name sein, wie er für MVS-Dateinamen definiert ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nicht qualifizierter Name - 1 bis 8 alphanumerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen oder ein Bindestrich. Das erste Zeichen des Namens muss alphabetisch oder ein nationales Sonderzeichen sein. • Qualifizierter Name - Mehrere durch Punkte verknüpfte Namen mit einer Gesamtlänge von maximal 26 Zeichen. Qualifizierte Namen können aus einer Mischung aus bestimmten Zeichen (innerhalb des zulässigen Satzes) und maximal drei der folgenden vier symbolischen Namen bestehen: &#x26;USERID., &#x26;APPLID., &#x26;JNAME., &#x26;SYSID. Nach der Ersetzung darf der Name einschließlich Punkten nicht länger als 26 Zeichen sein.
Log stream type	STREAMTYPE	<p>Gibt das Ziel an, in das die Journalsätze geschrieben werden sollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DUMMY - Es sollen keine Protokollsätze geschrieben werden. • MVS - Die Sätze sollen in einen Protokolldatenstrom einer MVS-Systemprotokollfunktion geschrieben werden. Der Name des Protokolldatenstroms wird im Attribut STREAMNAME angegeben. • SMF - Journalsätze sollen in SMF-Format in das MVS-SMF-Protokoll anstatt in einen Protokolldatenstrom einer MVS-Systemprotokollfunktion geschrieben werden. SMF ist für das CICS-Systemprotokoll und für Protokolle der aktualisierenden Recovery nicht zulässig.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

JVM-Serverdefinitionen - JVMSVDEF

In den JVMSVDEF-Ansichten (**JVM server definitions**) werden Informationen zur Laufzeitumgebung für einen JVM-Server angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > JVM server definitions

Tabelle 287. Ansichten in der bereitgestellten JVMSVDEF-Ansichtsguppe **JVM server definitions**

Ansicht	Hinweise
JVM server definitions EYUSTARTJVMSVDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer JVM-Serverdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
JVM server definitions EYUSTARTJVMSVDEF.CREATE	Erstellen einer JVM-Serverdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
JVM server definitions EYUSTARTJVMSVDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten JVM-Serverdefinition.
JVM server definitions EYUSTARTJVMSVDEF.INSTALL	Installieren einer JVM-Serverdefinition in einem aktiven System. Alle JVM-Server, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden.
JVM server definitions EYUSTARTJVMSVDEF.REMOVE	Entfernen einer JVM-Serverdefinition aus dem Datenrepository.
JVM server definitions EYUSTARTJVMSVDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen JVM-Serverdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 288. Über JVMSVDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere JVM-Serverdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine JVM-Serverdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine JVM-Serverdefinition in einem aktiven System. Alle JVM-Server, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden.
REMOVE	Entfernt eine JVM-Serverdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine JVM-Serverdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 289. Felder in JVMSVDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.

Tabelle 289. Felder in JVMSVDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der JVM-Serverdefinition.
JVM profile name	JVMPROFILE	Gibt den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen des JVM-Profiles für den JVM-Server an. Das JVM-Profil ist eine Datei im z/OS-UNIX-Verzeichnis, die über den Systeminitialisierungsparameter JVMPROFILEDIR angegeben wird. Alternativ kann sich die Datei an einer anderen Position im z/OS-UNIX-Dateisystem befinden und über einen UNIX-Softlink vom Verzeichnis JVMPROFILEDIR referenziert werden. Das Profil enthält die JVM-Optionen für die Ausführung eines JVM-Servers.
LE runtime options program	LERUNOPTS	Gibt den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen des Programms an, in dem die Laufzeitoptionen für die Language Environment-Enklave definiert sind. Das Programm muss sich in der Bibliothek hlq.SDFHLOAD befinden. Sie müssen den Namen des Programms in Großbuchstaben angeben. Das Standardprogramm ist DFHAXRO.
Name	NAME	Der aus acht Zeichen bestehende Name der JVM-Serverressource.
Enabled Status	STATUS	Gibt den Anfangsstatus der JVM-Serverressource bei der Installation an. <ul style="list-style-type: none"> ENABLED: Die Laufzeitumgebung des JVM-Servers ist für die Verwendung verfügbar. DISABLED: Die Laufzeitumgebung des JVM-Servers ist nicht für die Verwendung verfügbar.
Maximum number of threads	THREADLIMIT	Gibt die maximale Anzahl der Threads an, die in der Language Environment-Enklave für den JVM-Server zulässig sind. Jeder Thread wird unter einem T8-Tasksteuerblock (TCB) ausgeführt. Sie können einen Grenzwert im Bereich von 1 bis 256 Threads angeben. Wenn Sie einen Threadgrenzwert angeben, der das für die CICS-Region zulässige Maximum von 1024 Threads überschreitet, ordnet CICS die verbleibenden Threads (bis 1024) unter Berücksichtigung aller anderen aktivierten JVM-Serverressourcen der Ressource als Threadgrenzwert zu. Wenn CICS bereits die maximale Anzahl von JVM-Server-Threads aufweist, wird die Ressource im inaktivierten Status installiert.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

LIBRARY-Definitionen - LIBDEF

In den LIBDEF-Ansichten (**Library definitions**) werden Informationen zu dynamischen Programmbibliotheksdefinitionen angezeigt. Es ist vorgesehen, dass jede LIBRARY eine diskrete Anwendung darstellt, wobei die für diese Anwendung erforderlichen Programmartefakte in einer kleinen Anzahl von Dateien aufbewahrt

werden. Wenn eine Anwendung mehr als 16 Dateien erfordert, kann eine zusätzliche LIBRARY-Ressource oder können mehrere Ressourcen mit Rangfolgen definiert werden um sicherzustellen, dass die Dateien in der erforderlichen Reihenfolge durchsucht werden, sofern die Reihenfolge von Bedeutung ist. Der Aktivierungsstatus kann verwendet werden um sicherzustellen, dass die Gruppe von LIBRARY-Ressourcen in der erforderlichen Weise in die Suchreihenfolge eingeführt wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > LIBRARY definitions

Tabelle 290. Ansichten in der bereitgestellten LIBDEF-Ansichtsgruppe (LIBRARY definitions)

Ansicht	Hinweise
LIBRARY definitions EYUSTARTLIBDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer LIBRARY-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe.
LIBRARY definitions EYUSTARTLIBDEF.CREATE	Erstellen einer LIBRARY-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.
LIBRARY definitions EYUSTARTLIBDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten LIBRARY-Definition.
LIBRARY definitions EYUSTARTLIBDEF.INSTALL	Installieren einer LIBRARY-Definition in einem aktiven System.
LIBRARY definitions EYUSTARTLIBDEF.REMOVE	Entfernen einer LIBRARY-Definition aus dem Datenrepository.
LIBRARY definitions EYUSTARTLIBDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen LIBRARY-Definitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 291. Über LIBDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere LIBRARY-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine LIBRARY-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine LIBRARY-Definition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine LIBRARY-Definition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine LIBRARY-Definition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 292. Felder in LIBDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
Critical status	CRITICAL	Gibt an, ob die LIBRARY für den Start von CICS kritisch ist. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES <ul style="list-style-type: none"> – Die LIBRARY ist für den CICS-Start kritisch. Wenn die LIBRARY aus irgendeinem Grund während des CICS-Starts nicht erfolgreich installiert werden kann, wird eine GO- oder CANCEL-Nachricht ausgegeben. Hierdurch kann der Bediener entscheiden, ob die Kritikalität überschrieben werden soll und CICS gestartet werden kann. Wenn das Fortsetzen des CICS-Starts erlaubt wird, wird die LIBRARY in einem inaktivierten ('disabled') Status installiert, es sei denn, die Installation war aufgrund von Speicherknappheit gar nicht möglich. Wenn die Antwort lautet, dass der Start fortgesetzt werden soll, wird die LIBRARY nicht erneut als NONCRITICAL katalogisiert. Der kritische Status sollte daher explizit auf NONCRITICAL gesetzt werden, wenn entschieden wird, dass die LIBRARY zukünftig nicht als CRITICAL betrachtet werden soll. • NO <ul style="list-style-type: none"> – Die LIBRARY ist für den CICS-Start nicht kritisch. Wenn die LIBRARY während des CICS-Starts nicht erfolgreich installiert werden kann, wird die LIBRARY in einem installierten, aber inaktivierten Status belassen und es wird eine Warnnachricht ausgegeben. Der CICS-Start wird jedoch fortgesetzt.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der LIBRARY-Definition.
Data set name 01	DSNAME01	Die erste Datei in der Verkettung (falls angegeben). Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAME angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.

Tabelle 292. Felder in LIBDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Data set name 02	DSNAME02	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 03	DSNAME03	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 04	DSNAME04	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 05	DSNAME05	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 06	DSNAME06	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 07	DSNAME07	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.

Tabelle 292. Felder in LIBDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Data set name 08	DSNAME08	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 09	DSNAME09	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 10	DSNAME10	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 11	DSNAME11	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 12	DSNAME12	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 13	DSNAME13	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.

Tabelle 292. Felder in LIBDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Data set name 14	DSNAME14	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 15	DSNAME15	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Data set name 16	DSNAME16	Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.
Name	NAME	Der aus acht Zeichen bestehende Name der LIBRARY-Ressource.

Tabelle 292. Felder in LIBDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Ranking	RANKING	<p>Die Zahl, die angibt, an welcher Stelle in der gesamten Suchreihenfolge diese LIBRARY angezeigt wird, falls sie aktiviert ist. Eine niedrige Zahl gibt an, dass diese LIBRARY vor anderen LIBRARY-Ressourcen mit höheren Rangfolgezahlen nach zu ladenden Programmen durchsucht wird. Die Rangfolge (Ranking) kann in etwa analog zur Verkettungsnummer einer Datei innerhalb einer LIBRARY-Verkettung betrachtet werden mit dem Unterschied, dass bei der Rangfolge doppelte Werte zulässig sind. RANKING kann Werte zwischen 1 und 99 annehmen, wobei der Standardwert 50 ist. Der Wert 10 ist für DFHRPL, die statische LIBRARY, reserviert und kann nicht angegeben werden.</p> <p>Wenn diese LIBRARY eine diskrete Anwendung in einer oder mehreren Datei(en) enthält, ist ihre Rangfolge in Bezug auf andere LIBRARY-Ressourcen normalerweise nicht von Bedeutung und es kann der standardmäßige Rangfolgewert akzeptiert werden. Ausnahme: Wenn diese LIBRARY ein Programmartefakt enthält, das ein Programmartefakt ersetzen soll, das auch in einer anderen LIBRARY angezeigt wird, muss die Rangfolge dieser LIBRARY einen niedrigeren Wert als die der anderen LIBRARY aufweisen um sicherzustellen, dass das Programmartefakt aus dieser LIBRARY geladen wird.</p> <p>Der DFHRPL-Verkettung wird der vordefinierte Rangfolgewert 10 zugeordnet. Dieser Wert kann nicht geändert werden. Hierdurch können dynamisch definierte LIBRARY-Ressourcen in der gesamten Suchreihenfolge vor der DFHRPL-Verkettung positioniert werden, indem ihnen ein Rangfolgewert kleiner als 10 zugeordnet wird.</p> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> LIBRARY-Ressourcen mit einem Rangfolgewert, der sie in der Suchreihenfolge vor DFHRPL positioniert, sollten als temporäre Situation betrachtet werden. Der vordefinierte Rangfolgewert 10 für DFHRPL soll dazu dienen, das Positionieren von LIBRARY-Ressourcen vor DFHRPL in der Suchreihenfolge einzuschränken. Allerdings wird auf diese Weise die Gesamtzahl von LIBRARY-Ressourcen, die vor DFHRPL positioniert werden können, nicht begrenzt sofern die Rangfolge zwischen den LIBRARY-Ressourcen selbst nicht von Bedeutung ist. Durch einen Rangfolgewert kleiner als 10 wird, sofern möglich, eine Nachricht ausgelöst, um den Benutzer darüber zu informieren, dass diese LIBRARY in der Suchreihenfolge vor DFHRPL angezeigt wird. Ein Rangfolgewert kleiner als 10 wird erst wirksam, wenn das Programm erstmals geladen wird oder wenn eine NEWCOPY- oder PHASEIN-Anforderung abgesetzt wird, um das Laden des Programms bevorzugt aus der dynamischen LIBRARY anstatt aus DFHRPL zu bewirken, es sei denn, das Programm ist nicht in der DFHRPL-Verkettung enthalten. In diesem Fall gäbe es allerdings keinen Grund, einen Rangfolgewert kleiner als 10 zu verwenden.
Enabled status	STATUS	<p>Gibt an, ob die LIBRARY in der gesamten LIBRARY-Suchreihenfolge enthalten ist. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> DISABLED <ul style="list-style-type: none"> Die LIBRARY ist nicht in der LIBRARY-Suchreihenfolge enthalten. Die Dateien in dieser LIBRARY-Verkettung werden nicht nach zu ladenden Programmartefakten durchsucht. ENABLED <ul style="list-style-type: none"> Die LIBRARY ist in der LIBRARY-Suchreihenfolge enthalten. Die Dateien in dieser LIBRARY-Verkettung werden nach zu ladenden Programmartefakten durchsucht.

Tabelle 292. Felder in LIBDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

LSR-Pooldefinitionen - LSRDEF

In den LSRDEF-Ansichten (**LSR pool definitions**) werden Informationen zur Größe und zu den Merkmalen von gemeinsam genutzten lokalen Ressourcen-Pooldefinitionen angezeigt, die VSAM für bestimmte Dateien verwendet.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > LSR pool definitions

Tabelle 293. Ansichten in der bereitgestellten LSRDEF-Ansichtsguppe **LSR pool definitions**

Ansicht	Hinweise
LSR pool definitions EYUSTARTLSRDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer LSR-Pooldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
LSR pool definitions EYUSTARTLSRDEF.CREATE	Erstellen einer LSR-Pooldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
LSR pool definitions EYUSTARTLSRDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten LSR-Pooldefinition.
LSR pool definitions EYUSTARTLSRDEF.INSTALL	Installieren einer LSR-Pooldefinition in einem aktiven System.
LSR pool definitions EYUSTARTLSRDEF.REMOVE	Entfernen einer LSR-Pooldefinition aus dem Datenrepository.
LSR pool definitions EYUSTARTLSRDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen LSR-Pooldefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 294. Über LSRDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOPGRP	Fügt eine oder mehrere LSR-Pooldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine LSR-Pooldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.

Tabelle 294. Über LSRDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine LSR-Pooldefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine LSR-Pooldefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine LSR-Pooldefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 295. Felder in LSRDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Number of 12 KB data buffers	DATA12K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 16 KB data buffers	DATA16K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 1 KB data buffers	DATA1K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 20 KB data buffers	DATA20K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 24 KB data buffers	DATA24K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 28 KB data buffers	DATA28K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 2 KB data buffers	DATA2K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 32 KB data buffers	DATA32K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 4 KB data buffers	DATA4K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.

Tabelle 295. Felder in LSRDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Number of 512-byte data buffers	DATA512	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 8 KB data buffers	DATA8K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der LSR-Pooldefinition.
Number of 12 KB Hiperspace data buffers	HSDATA12K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben.
Number of 16 KB Hiperspace data buffers	HSDATA16K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben.
Number of 20 KB Hiperspace data buffers	HSDATA20K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben.
Number of 24 KB Hiperspace data buffers	HSDATA24K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben.
Number of 28 KB Hiperspace data buffers	HSDATA28K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben.
Number of 32 KB Hiperspace data buffers	HSDATA32K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben.
Number of 4 KB Hiperspace data buffers	HSDATA4K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben.
Number of 8 KB Hiperspace data buffers	HSDATA8K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben.

Tabelle 295. Felder in LSRDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Number of 12 KB Hyperspace index buffers	HSINDEX12K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben.
Number of 16 KB Hyperspace index buffers	HSINDEX16K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben.
Number of 20 KB Hyperspace index buffers	HSINDEX20K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben.
Number of 24 KB Hyperspace index buffers	HSINDEX24K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben.
Number of 28 KB Hyperspace index buffers	HSINDEX28K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben.
Number of 32 KB Hyperspace index buffers	HSINDEX32K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben.
Number of 4 KB Hyperspace index buffers	HSINDEX4K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben.
Number of 8 KB Hyperspace index buffers	HSINDEX8K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben.
Number of 12 KB index buffers	INDEX12K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 16 KB index buffers	INDEX16K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 1 KB index buffers	INDEX1K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 20 KB index buffers	INDEX20K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.

Tabelle 295. Felder in LSRDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Number of 24 KB index buffers	INDEX24K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 28 KB index buffers	INDEX28K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 2 KB index buffers	INDEX2K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 32 KB index buffers	INDEX32K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 4 KB index buffers	INDEX4K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 512-byte index buffers	INDEX512	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
Number of 8 KB index buffers	INDEX8K	Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
LSR Pool number	LSRPOOLID	Die ID des gemeinsam genutzten lokalen Ressourcenpools, der definiert wird. Der Wert muss im Bereich von 1 bis 255 liegen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Maximum key length	MAXKEYLENGTH	Die maximale Schlüssellänge einer der Dateien, die Ressourcen gemeinsam nutzen sollen. Der Wert muss im Bereich von 0 bis 255 liegen. Dieser Wert überschreibt einen Teil der CICS-Ressourcenberechnung. Wenn Sie keinen Wert angeben, wird die maximale Schlüssellänge von CICS bestimmt.
Name	NAME	Der Name der LSR-Pooldefinition.
Resource share limit	SHARELIMIT	Der Prozentsatz der maximalen Anzahl von VSAM-Ressourcen, die zugeordnet werden sollen. Die Zahl kann ein beliebiger Wert von 1 bis 100 sein. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Maximum number of file strings in pool	STRINGS	Der Grenzwert im Bereich von 1 bis 255 für alle Zeichenfolgen der Dateien im Pool. Es steht kein Standardwert zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Maskengruppendefinitionen - MAPDEF

In den MAPDEF-Ansichten (**Map set definitions**) werden Informationen zu den Merkmalen einer Gruppe zusammengehöriger Anzeigenlayouts oder Maskendefinitionen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Map set definitions

Tabelle 296. Ansichten in der bereitgestellten MAPDEF-Ansichtsrgruppe Map set definitions

Ansicht	Hinweise
Map set definitions EYUSTARTMAPDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Maskengruppendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Map set definitions EYUSTARTMAPDEF.CREATE	Erstellen einer Maskengruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Map set definitions EYUSTARTMAPDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Maskengruppendefinition.
Map set definitions EYUSTARTMAPDEF.INSTALL	Installieren einer Maskengruppendefinition in einem aktiven System.
Map set definitions EYUSTARTMAPDEF.REMOVE	Entfernen einer Maskengruppendefinition aus dem Datenrepository.
Map set definitions EYUSTARTMAPDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Maskengruppendefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 297. Über MAPDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere Maskengruppendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Maskengruppendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Maskengruppendefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Maskengruppendefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Maskengruppendefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 298. Felder in MAPDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSEBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.

Tabelle 298. Felder in MAPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Maskengruppendefinition.
Name	NAME	Der Name der Maskengruppendefinition.
Residence status	RESIDENT	Der Verfügbarkeitsstatus der Maskengruppe: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Maskengruppe soll nicht permanent resident sein. • YES - Die Maskengruppe soll bei der ersten Referenzierung geladen werden und dann im virtuellen Speicher permanent resident sein, muss aber durch das Betriebssystem umlagerbar sein.
Resource security value	RSL	Veraltet.
Map set status	STATUS	Der Status der Maskengruppe: <ul style="list-style-type: none"> • DISABLED - Die Maskengruppe kann nicht verwendet werden. • ENABLED - Die Maskengruppe kann verwendet werden.
Map set storage release	USAGE	Gibt an, wann der Speicher für diese Maskengruppe freigegeben wird: <ul style="list-style-type: none"> • NORMAL - Wenn der Nutzungszähler der Maskengruppe den Wert null erreicht, wird die Maskengruppe im Rahmen des normalen Komprimierungsprozesses für dynamischen Speicher für das Entfernen aus dem Speicher auswählbar. • TRANSIENT - Wenn der Nutzungszähler für diese Maskengruppe den Wert null erreicht, wird der Speicher für diese Maskengruppe freigegeben. Dieser Wert sollte für Maskengruppen angegeben werden, die selten referenziert werden.
Use map set from link pack area (LPA) option	USELPACOPY	Gibt an, ob die Maskengruppe aus dem Link-Pack-Bereich (LPA = Link Pack Area) verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Maskengruppe soll nicht aus dem LPA verwendet werden. Sie wird in die CICS-Partition geladen. • YES - Die Maskengruppe kann aus dem LPA verwendet werden, wenn LPA=YES als Systeminitialisierungsparameter angegeben wurde.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

WebSphere MQ-Verbindungsdefinitionen - MQCONDEF

In den MQCONDEF-Ansichten (**WebSphere MQ Connection definitions**) werden Informationen zu Verbindungen zwischen CICS und WebSphere MQ angezeigt. In einer MQCONN-Ressourcendefinition sind die Attribute der Verbindung zwischen CICS und WebSphere MQ definiert. Eine CICS-Region kann nur über eine MQCONN-Ressourcendefinition verfügen. Wenn Sie eine MQCONN-Ressourcen- definition installieren, in der der Name einer Standardinitialisierungswarteschlange angegeben ist, installiert CICS auch eine implizite MQINI-Ressourcendefinition.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > WebSphere MQ connection definitions

*Tabelle 299. Ansichten in der bereitgestellten MQCONDEF-Ansichtsgruppe **WebSphere MQ Connection definitions***

Ansicht	Hinweise
WebSphere MQ Connection definitions EYUSTARTMQCONDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer WebSphere MQ-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
WebSphere MQ Connection definitions EYUSTARTMQCONDEF.CREATE	Erstellen einer WebSphere MQ-Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
WebSphere MQ Connection definitions EYUSTARTMQCONDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten WebSphere MQ-Verbindungsdefinition.
WebSphere MQ Connection definitions EYUSTARTMQCONDEF.INSTALL	Installieren einer WebSphere MQ-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.
WebSphere MQ Connection definitions EYUSTARTMQCONDEF.REMOVE	Entfernen einer WebSphere MQ-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
WebSphere MQ Connection definitions EYUSTARTMQCONDEF.TABULAR	Tabellarisch Informationen zu allen WebSphere MQ-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 300. Über MQCONDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere WebSphere MQ-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine WebSphere MQ-Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine WebSphere MQ-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine WebSphere MQ-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine WebSphere MQ-Verbindungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 301. Felder in MQCONDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der MQCONN-Definition.
MQ initiation queue name	INITQNAME	Der aus 1 bis 48 Zeichen bestehende Name der Standardinitialisierungwarteschlange für diese CICS-MQ-Verbindung.
MQ queue manager or QSG name	MQNAME	Gibt den aus 1 bis 4 Zeichen bestehenden Namen eines einzelnen WebSphere MQ-Warteschlangenmanagers oder einer Gruppe von WebSphere MQ-Warteschlangenmanagern mit gemeinsamer Warteschlange an.
Name	NAME	Der aus acht Zeichen bestehende Name der WebSphere MQ-Verbindungsressource.

Tabelle 301. Felder in MQCONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resynchronization Member	RESYNCMEMBER	<p>Dieses Attribut findet nur Anwendung, wenn Sie das Attribut MQNAME zum Angeben einer Gruppe von WebSphere MQ-Warteschlangenmanagern mit gemeinsamer Warteschlange verwendet haben. Es gibt die Strategie an, die CICS verfolgt, wenn ausstehende Arbeitseinheiten für den Warteschlangenmanager aus der Gruppe mit gemeinsamer Warteschlange aufbewahrt werden, der zuletzt mit CICS verbunden war.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES <ul style="list-style-type: none"> – CICS stellt eine Verbindung zu demselben Warteschlangenmanager her und wartet, falls erforderlich, bis der Warteschlangenmanager zum Auflösen der unbestätigten Arbeitseinheiten aktiv wird. Dies ist die Standardeinstellung. • NO <ul style="list-style-type: none"> – CICS unternimmt einen Versuch, eine Verbindung zu demselben Warteschlangenmanager herzustellen. Wenn dieser Versuch fehlschlägt, stellt CICS eine Verbindung zu einem beliebigen Member der Gruppe mit gemeinsamer Warteschlange her und gibt die Warnnachricht DFHMQ2064 zu den ausstehenden Arbeitseinheiten aus. • GROUPTRESYNC <ul style="list-style-type: none"> – CICS stellt eine Verbindung zu einem beliebigen Member der Gruppe mit gemeinsamer Warteschlange her. Der Warteschlangenmanager wird von WebSphere MQ ausgewählt und CICS wird aufgefordert, für alle auswählbaren Warteschlangenmanager in der Gruppe mit gemeinsamer Warteschlange unbestätigte Arbeitseinheiten aufzulösen. Diese Funktion wird als 'Group Unit of Recovery' (Gruppen-UR) bezeichnet. Diese Option kann nur verwendet werden, wenn ein Release von WebSphere MQ ausgeführt wird, das die Gruppen-UR für CICS unterstützt, und wenn diese Funktion in den Warteschlangenmanagern aktiviert wurde.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

WebSphere MQ-Monitordefinitionen - MQMONDEF

In den MQMONDEF-Ansichten (**WebSphere MQ Monitor definitions**) werden Informationen zu WebSphere MQ-Monitoren angezeigt. In einer MQ-Monitor-Ressourcendefinition sind die Attribute eines MQ-Monitors definiert. In einer CICS-Region können zahlreiche WebSphere MQ-Monitore installiert werden.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > WebSphere MQ monitor definitions

Tabelle 302. Ansichten in der bereitgestellten MQMONDEF-Ansichtsgruppe WebSphere MQ Monitor definitions

Ansicht	Hinweise
WebSphere MQ Monitor definitions EYUSTARTMQMONDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer WebSphere MQ-Monitordefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
WebSphere MQ Monitor definitions EYUSTARTMQMONDEF.CREATE	Erstellen einer WebSphere MQ-Monitordefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
WebSphere MQ Monitor definitions EYUSTARTMQMONDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten WebSphere MQ-Monitordefinition.
WebSphere MQ Monitor definitions EYUSTARTMQMONDEF.INSTALL	Installieren einer WebSphere MQ-Monitordefinition in einem aktiven System.
WebSphere MQ Monitor definitions EYUSTARTMQMONDEF.REMOVE	Entfernen einer WebSphere MQ-Monitordefinition aus dem Datenrepository.
WebSphere MQ Monitor definitions EYUSTARTMQMONDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen WebSphere MQ-Monitordefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 303. Über MQMONDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere WebSphere MQ-Monitordefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine WebSphere MQ-Monitordefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine WebSphere MQ-Monitordefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine WebSphere MQ-Monitordefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine WebSphere MQ-Monitordefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 304. Felder in MQMONDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Autostart status	AUTOSTART	Gibt an, ob die Warteschlangenüberwachungstransaktion automatisch gestartet werden soll, wenn die Verbindung zum MQ-Queue Manager hergestellt wird.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDAPI-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.

Tabelle 304. Felder in MQMONDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die BAS-Versionsnummer dieser Definition, von 1 bis 15.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der MQMON-Definition.
Monitor data	MONDATA	Daten, die an die Transaktion übergeben werden sollen, die die MQ-Warteschlange überwacht.
Monitor userid	MONUSERID	Die Benutzer-ID, die von der Task zur Überwachung der MQ-Warteschlange verwendet werden soll.
Name	NAME	Der aus acht Zeichen bestehende Name der WebSphere MQ-Monitorressource.
MQ queue name	QNAME	Der aus 1 bis 48 Zeichen bestehende Name der WebSphere MQ-Warteschlange für diesen WebSphere MQ-Monitor.
Enabled status	STATUS	Der Status 'enabled' bzw. 'disabled' des MQ-Monitors.
Monitor transaction	TRANSACTION	Die von der Task zur Überwachung der MQ-Warteschlange verwendete Transaktion.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten bereitstellt.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten bereitstellt.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten bereitstellt.
Target userid	USERID	Die Benutzer-ID, die von der Task verwendet werden soll, die von der MQ-Überwachungstask gestartet wird, wenn von der Anwendung keine Benutzer-ID bereitgestellt wurde.

Partitionsgruppendefinitionen - PRTNDEF

In den PRTNDEF-Ansichten (**Partition set definitions**) werden Informationen zu den Merkmalen von Partitionskonfigurationsdefinitionen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Partition set definitions

Tabelle 305. Ansichten in der bereitgestellten PRTNDEF-Ansichtsgruppe **Partition set definitions**

Ansicht	Hinweise
Partition set definitions EYUSTARTPRTNDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Partitionsgruppendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Partition set definitions EYUSTARTPRTNDEF.CREATE	Erstellen einer Partitionsgruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Partition set definitions EYUSTARTPRTNDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Partitionsgruppe.

Tabelle 305. Ansichten in der bereitgestellten PRTNDEF-Ansichtengruppe **Partition set definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
Partition set definitions EYUSTARTPRTNDEF.INSTALL	Installieren einer Partitionsgruppendifinition in einem aktiven System.
Partition set definitions EYUSTARTPRTNDEF.REMOVE	Entfernen einer Partitionsgruppendifinition aus dem Datenrepository.
Partition set definitions EYUSTARTPRTNDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Partitionsgruppendifinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 306. Über PRTNDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Partitionsgruppendifinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Partitionsgruppendifinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Partitionsgruppendifinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Partitionsgruppendifinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Partitionsgruppendifinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 307. Felder in PRTNDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Partitionsgruppendifinition.
Name	NAME	Der Name der Partitionsgruppendifinition.

Tabelle 307. Felder in PRTNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Residence status	RESIDENT	Der Verfügbarkeitsstatus der Partitionsgruppe: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Partitionsgruppe soll nicht permanent resident sein. • YES - Die Partitionsgruppe soll bei der ersten Referenzierung geladen werden und dann im virtuellen Speicher permanent resident sein, muss aber durch das Betriebssystem umlagerbar sein.
Resource security value	RSL	Gibt bei Systemen, auf denen CICS/MVS 2.1.2 ausgeführt wird, den Ressourcensicherheitswert an, der dem Programm zugeordnet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Transaktionen, für die RSL-Prüfung angegeben ist, sind nicht berechtigt, auf das Programm zuzugreifen. • wert: Ein Ressourcensicherheitswert im Bereich von 1 bis 24. • PUBLIC : Jede Transaktion ist berechtigt, auf das Programm zuzugreifen. Für Systeme, auf denen eine andere Version von CICS als CICS/MVS 2.1.2 ausgeführt wird, enthält dieses Feld den Wert 0.
Partition set status	STATUS	Der Status der Partitionsgruppe. <ul style="list-style-type: none"> • DISABLED - Die Partitionsgruppe kann nicht verwendet werden. • ENABLED - Die Partitionsgruppe kann verwendet werden.
Partition set storage release	USAGE	Gibt an, wann der Speicher für diese Partitionsgruppe freigegeben wird: <ul style="list-style-type: none"> • NORMAL - Wenn der Nutzungszähler für diese Partitionsgruppe den Wert null erreicht, wird die Partitionsgruppe im Rahmen des normalen Komprimierungsprozesses für dynamische Programme auswählbar für das Entfernen aus dem Speicher. • TRANSIENT - Wenn der Nutzungszähler für diese Partitionsgruppe den Wert null erreicht, wird der Speicher für diese Partitionsgruppe freigegeben. Dieser Wert sollte für Partitionsgruppen angegeben werden, die selten referenziert werden.
Use copy of partition set from link pack area (LPA)	USELPACOPY	Gibt an, ob die Partitionsgruppe aus dem Link-Pack-Bereich (LPA = Link Pack Area) verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Partitionsgruppe soll nicht aus dem LPA verwendet werden. Sie wird in die CICS-Partition geladen. • YES - Die Partitionsgruppe kann aus dem LPA verwendet werden, wenn LPA=YES als Systeminitialisierungsparameter angegeben wurde. Die Verwendung der Partitionsgruppe aus dem LPA erfordert, dass sie dort installiert wurde und dass die Partitionsgruppe nicht durch die Startoption PRVMOD benannt wurde.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Partnerdefinitionen - PARTDEF

In den PARTDEF-Ansichten (**Partner definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und den Funktionsmerkmalen von Partnerdefinitionen angezeigt. Partnerdefinitionen ermöglichen CICS-Anwendungsprogrammen, über AP-PC-Protokolle mit einem Partneranwendungsprogramm zu kommunizieren, das auf einer fernen logischen Einheit ausgeführt wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Partner definitions

*Tabelle 308. Ansichten in der bereitgestellten PARTDEF-Ansichtsguppe **Partner definitions***

Ansicht	Hinweise
Partner definitions EYUSTARTPARTDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Partnerdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Partner definitions EYUSTARTPARTDEF.CREATE	Erstellen einer Partnerdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Partner definitions EYUSTARTPARTDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Partnerdefinition.
Partner definitions EYUSTARTPARTDEF.INSTALL	Installieren einer Partnerdefinition in einem aktiven System.
Partner definitions EYUSTARTPARTDEF.REMOVE	Entfernen einer Partnerdefinition aus dem Datenrepository.
Partner definitions EYUSTARTPARTDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Partnerdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 309. Über PARTDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Partnerdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Partnerdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Partnerdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Partnerdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Partnerdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 310. Felder in PARTDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Partnerdefinition.
Name	NAME	Der Name der Partnerdefinition.
VTAM node name	NETNAME	Der Netzname der logischen Einheit, auf der das Partneranwendungsprogramm ausgeführt wird. Er stimmt mit dem in der Verbindungsdefinition angegebenen Attribut NETNAME überein. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Network name	NETWORK	(Optional.) Der Name des Netzes, auf dem sich die Partner-LU befindet. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Profile definition name	PROFILE	Das Kommunikationsprofil, das für die Sitzung und den Datenaustausch verwendet werden soll. Der Standardwert für PROFILE ist DFHCICSA.
Remote transaction program name (characters)	TPNAME	Der Name des fernen Transaktionsprogramms, das auf der Partner-LU ausgeführt wird. Die Definition eines fernen TP-Namens ist obligatorisch. Sie müssen entweder TPNAME oder die Alternative, XTPNAME, angeben. Der Name darf eine Länge von maximal 64 Zeichen aufweisen.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 310. Felder in PARTDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Remote transaction program name (hexadecimal)	XTPNAME	Eine hexadezimale Zeichenfolge mit einer Länge von maximal 128 Zeichen, die den Namen des fernen Transaktionsprogramms angibt, das auf der Partner-LU ausgeführt wird. Alle hexadezimalen Kombinationen mit Ausnahme von X'40' sind zulässig. Dieses Attribut kann als Alternative zu TPNAME verwendet werden. Sie müssen eines der beiden Attribute angeben, da die Definition eines fernen TP-Namens obligatorisch ist.

Pipelinedefinitionen - PIPEDEF

In den PIPEDEF-Ansichten (**Pipeline definitions**) werden Informationen zu den Nachrichtenbehandlungsprogrammen angezeigt, die eine Serviceanforderung und die Antwort bearbeiten. Eine Pipelineressourcendefinition wird verwendet, wenn eine CICS-Anwendung als Web-Service-Provider oder Web-Service-Requester fungiert.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Pipeline definitions

Tabelle 311. Ansichten in der bereitgestellten PIPEDEF-Ansichtsgruppe **Pipeline definitions**

Ansicht	Hinweise
Pipeline definitions EYUSTARTPIPEDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Pipelinedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Pipeline definitions EYUSTARTPIPEDEF.CREATE	Erstellen einer Pipelinedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Pipeline definitions EYUSTARTPIPEDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Pipelinedefinition.
Pipeline definitions EYUSTARTPIPEDEF.INSTALL	Installieren einer Pipelinedefinition in einem aktiven System. Alle Pipelines, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden sollen, müssen inaktiviert werden.
Pipeline definitions EYUSTARTPIPEDEF.REMOVE	Entfernen einer Pipelinedefinition aus dem Datenrepository.
Pipeline definitions EYUSTARTPIPEDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Pipelinedefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 312. Über PIPEDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Pipelinedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Pipelinedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Pipelinedefinition in einem aktiven System. Alle Pipelines, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden sollen, müssen inaktiviert werden.

Tabelle 312. Über PIPEDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
REMOVE	Entfernt eine Pipelinedefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Pipelinedefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 313. Felder in PIPEDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Configuration file name on zFS for this pipeline	CONFIGFILE	Der Name der Pipelinekonfigurationsdatei, die der PIPELINE-Ressource zugeordnet ist. Der Name darf eine Länge von maximal 255 Zeichen aufweisen.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Definition.
Name	NAME	Der Name der Definition.
Name of the pipeline policy directory on zFS	POLICYDIR	Dieses Feld ist nicht für die Verwendung verfügbar, sondern ist ein Platzhalter für die zukünftige Entwicklung.
Response wait time for Requester Pipeline (SSSS)	RESPWAIT	Gibt die Anzahl der Sekunden an, die ein Anwendungsprogramm auf eine Antwortnachricht von einem fernen Web-Service warten soll. Der Wert kann im Bereich von 0 bis 9999 Sekunden liegen, oder es kann der Schlüsselwortwert von DEFT angegeben werden. Wenn Sie für dieses Attribut den Wert RESPWAIT(DEFT) angeben, wird der Standardzeitlimitwert des Übertragungsprotokolls verwendet: <ul style="list-style-type: none"> • Der Standardzeitlimitwert für HTTP ist 10 Sekunden. • Der Standardzeitlimitwert für MQ ist 60 Sekunden.
Name of a directory (shelf) for WSBIND files	SHELF	Der Name des Ablageverzeichnisses. Der Name darf eine Länge von maximal 255 Zeichen aufweisen.
ENABLED status	STATUS	Der Status der PIPELINE: <ul style="list-style-type: none"> • ENABLED - Web-Service-Anforderungen für diese PIPELINE werden normal verarbeitet. • DISABLED - Web-Service-Anforderungen für diese PIPELINE können nicht verarbeitet werden.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 313. Felder in PIPEDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Name of the WSBind (pickup) directory on zFS	WSDIR	Der Name des Web-Service-Binderverzeichnisses (auch als Pickup-Verzeichnis bekannt). Der Name darf eine Länge von maximal 255 Zeichen aufweisen.

Prozesstypdefinitionen - PROCDEF

In den PROCDEF-Ansichten (**Process type definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und den Funktionsmerkmalen von CICS-BTS-Prozesstypdefinitionen (BTS = Business Transaction Services) angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Process type definitions

Tabelle 314. Ansichten in der bereitgestellten PROCDEF-Ansichtsgruppe **Process type definitions**

Ansicht	Hinweise
Process type definitions EYUSTARTPROCDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Prozesstypdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Process type definitions EYUSTARTPROCDEF.CREATE	Erstellen einer Prozesstypdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Process type definitions EYUSTARTPROCDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Prozesstypdefinition.
Process type definitions EYUSTARTPROCDEF.INSTALL	Installieren einer Prozesstypdefinition in einem aktiven System. Alle Prozesstypen, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden.
Process type definitions EYUSTARTPROCDEF.REMOVE	Entfernen einer Prozesstypdefinition aus dem Datenrepository.
Process type definitions EYUSTARTPROCDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Prozesstypdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 315. Über PROCDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere Prozesstypdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Prozesstypdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.

Tabelle 315. Über PROCDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
INSTALL	Installiert eine Prozessstypdefinition in einem aktiven System. Alle Prozessstypen, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden.
REMOVE	Entfernt eine Prozessstypdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Prozessstypdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 316. Felder in PROCDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Audit level	AUDITLEVEL	Die Anfangsebene der Auditprotokollierung für Prozesse dieses Typs. Wenn Sie einen anderen Wert als OFF angeben, müssen Sie auch die Option AUDITLOG angeben.
Audit log name	AUDITLOG	Der Name eines CICS-Journals, in das Prüfprotokollsätze für Prozesse dieses Typs und deren Teilaktivitäten geschrieben werden. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie kein Auditprotokoll angeben, werden keine Protokolleinträge für Prozesse dieses Typs aufbewahrt.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der CICS-BTS-Prozessstypdefinition.
File name	FILE	Der Name der CICS-Dateidefinition, die zum Schreiben der Prozess- und Aktivitätsdatensätze dieses Prozessstyps in die zugeordnete Repository-Datei verwendet wird. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Name	NAME	Der Name der CICS-BTS-Prozessstypdefinition.
Enable status	STATUS	Der Anfangsstatus des Prozessstyps: <ul style="list-style-type: none"> • DISABLED - Prozesse dieses Typs können nicht erstellt werden. Durch die Anforderung EXEC CICS DEFINE PROCESS, die versucht, einen Prozess dieses Typs zu erstellen, wird die Bedingung INVREQ an das Anwendungsprogramm zurückgegeben. • ENABLED - Prozesse dieses Typs können erstellt werden.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 316. Felder in PROCDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Profildefinitionen - PROFDEF

In den PROFDEF-Ansichten (**Profile definitions**) werden Informationen zu den Interaktionen zwischen Transaktionen und Terminals oder logischen Einheiten angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Profile definitions

Tabelle 317. Ansichten in der bereitgestellten PROFDEF-Ansichtsrgruppe **Profile definitions**

Ansicht	Hinweise
Profile definitions EYUSTARTPROFDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Profildefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Profile definitions EYUSTARTPROFDEF.CREATE	Erstellen einer Profildefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Profile definitions EYUSTARTPROFDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Profildefinition.
Profile definitions EYUSTARTPROFDEF.INSTALL	Installieren einer Profildefinition in einem aktiven System.
Profile definitions EYUSTARTPROFDEF.REMOVE	Entfernen einer Profildefinition aus dem Datenrepository.
Profile definitions EYUSTARTPROFDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Profildefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 318. Über PROFDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Profildefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Profildefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Profildefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Profildefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Profildefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 319. Felder in PROFDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Outbound chaining control	CHAINCONTROL	Gibt an, ob das Anwendungsprogramm die abgehende Verkettung von Anforderungseinheiten steuern kann.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Profildefinition.
Supported devices	DVSUPRT	Die Einheiten (Terminals oder logische Einheiten), die unterstützt werden sollen: <ul style="list-style-type: none"> • ALL - Das Profil kann mit einem beliebigen Terminal oder einer beliebigen logischen Einheit verwendet werden. • NONVTAM - Das Profil kann nur mit Nicht-VTAM-Terminals verwendet werden. • VTAM - Das Profil kann nur mit logischen Einheiten verwendet werden.
Facility model	FACILITYLIKE	Der aus 1 bis 4 Zeichen bestehende Name einer Terminaldefinition oder einer installierten Terminaldefinition (TERMDEF), die von einem Brückenexit als Vorlage verwendet werden soll. Wenn diese Transaktion in einer 3270-Brückenumgebung ausgeführt wird, wird die Hauptfunktion mit denselben Attributen wie das durch dieses Feld definierte Terminal erstellt. Für dieses Attribut gibt es keinen Standardwert.

Tabelle 319. Felder in PROFDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Pass function management header (FMH) to application	INBFMH	<p>Für Profile, die mit logischen Einheiten verwendet werden, gibt dieses Feld an, ob ein von einer logischen Einheit empfangener Funktionsverwaltungsheader (Function Management Header = FMH) an das Anwendungsprogramm übergeben werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALL - Alle FMHs (mit Ausnahme von APPC-FMHs und den LU6.1-FMHs ATTACH und SYNCPOINT, die von CICS verarbeitet werden) werden an das Anwendungsprogramm übergeben. Dieser Wert ist für Funktionsverlagerungstransaktionen wie CSML, für Transaktionen, die die verteilte Transaktionsverarbeitung verwenden, und für Distributed Program Link-Anforderungen erforderlich. • DIP - Das Stapeldatenaustauschprogramm (DFHDIP) muss ankommende FMHs verarbeiten. BMS setzt eine Empfangsanforderung für den Stapeldatenaustausch ab, falls eine BMS-Empfangsanforderung abgesetzt wurde, und es wird eine Empfangsanforderung für den Stapeldatenaustausch anstatt einer Empfangsanforderung für die Terminalsteuerung abgesetzt. • EODS - Ein FMH wird nur dann an das Anwendungsprogramm übergeben, wenn er das Dateiende (End of data set = (EODS) anzeigt. • NO - Die FMHs werden gelöscht.
Journal identifier	JOURNAL	<p>Gibt durch die Angabe der ID des Journals an, ob die automatische Journalführung von Nachrichten erfolgt. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es soll keine automatische Journalführung von Nachrichten erfolgen. • nummer - Die Journal-ID, die für die automatische Journalführung verwendet werden soll. Hierbei kann es sich um eine beliebige Nummer im Bereich von 01 bis 99 handeln. Diese Nummer wird an die Buchstaben DFHJ angehängt und ergibt so eine Journal-ID im Format DFHJnn. Diese entspricht einem allgemeinen Protokolldatenstrom der MVS-Systemprotokollfunktion.
Receive requires logical record	LOGREC	Gibt an, ob das Anwendungsdesign erfordert, dass jede EXEC CICS RECEIVE-Anforderung durch einen logischen Satz erfüllt werden muss.
Mode name	MODENAME	Der Name, der eine Gruppe von Sitzungen für die Verwendung in einer APPC-Verbindung angibt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Message response requested	MSGINTEG	Gibt an, ob mit einer Ausgabeanforderung an eine logische Einheit eine unbedingte Antwort angefordert werden soll.
Messages to be journaled	MSGJRNL	<p>Gibt an, welche Nachrichten automatisch aufgezeichnet werden sollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es ist keine Nachrichtenjournalführung erforderlich. • INPUT - Journalführung ist für Eingabenachrichten erforderlich. • OUTPUT - Journalführung soll für Ausgabenachrichten ausgeführt werden. • INOUT - Journalführung soll für Eingabe- und Ausgabenachrichten ausgeführt werden.
Name	NAME	Der Name der Profildefinition.
Node error program transaction class	NEPCLASS	<p>Die Transaktionsklasse des Knotenfehlerprogramms:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Dies führt zu einem Link zum Fehlerprogrammmodul des Standardknotens oder ist der Standardwert für Nicht-VTAM-Einheiten. • wert - Die Transaktionsklasse für das (nicht standardmäßige) Knotenfehlerprogrammmodul. Der Wert kann im Bereich von 1 bis 255 liegen.

Tabelle 319. Felder in PROFDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
One write operation	ONEWTE	Gibt an, ob für die Transaktion während ihrer Ausführung nur eine einzige Schreiboperation oder eine einzige EXEC CICS SEND-Operation zulässig ist. Durch YES wird die Option LAST für die erste Schreiboperation der Transaktion erzwungen. Alle weiteren Schreib Anforderungen werden als Fehler behandelt und die Task wird für die abnormale Beendigung vorbereitet.
Printer compatability option	PRINTERCOMP	Die Kompatibilitätsstufe, die für die Generierung von Datenströmen erforderlich ist, um die Druckerkompatibilitätsoption für den Befehl BMS SEND TEXT zu unterstützen. <ul style="list-style-type: none"> • NO - Jede Ausgabezeile beginnt mit einem Leerzeichen. Das Format ist daher äquivalent zu dem in einer 3270-Anzeige, wo jeder Zeile ein Attributbyte vorangestellt ist. • YES - Es wird kein Leerzeichen eingefügt. Als erstes Zeichen enthaltene Formularvorschubzeichen werden daher berücksichtigt und die volle Breite des Druckers ist für Ihre Daten verfügbar. Wenn Sie die BMS-Formularvorschuboption verwenden, wählen Sie YES aus.
Output message recovery	PROTECT	Dieses Feld ist ab CICS/MVS 2.1 veraltet. Geben Sie bei logischen SNA-Einheiten YES oder NO an um anzugeben, ob die Wiederherstellung für Ausgabenachrichten erforderlich ist. Wenn der Protect-Wert auf diese Definition keine Anwendung findet, geben Sie 'N/A' an.
Read ahead queueing option	RAQ	Gibt an, ob die Option 'read ahead queueing' erforderlich ist: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Transaktion folgt SNA-Protokollen und SEND- und RECEIVE-Anforderungen sind nur möglich, wenn sie sich im richtigen Modus befinden. Wenn die Transaktion nicht dem Protokoll folgt, wird sie möglicherweise mit dem Code ATCV abnormal beendet. • YES - Die Transaktion darf keinen SNA-Protokollen folgen und CICS stellt ankommende Daten in temporären Speicher, bis die Daten von der Transaktion gezielt angefordert werden. RAQ(YES) wird nur für die Kompatibilität mit Transaktionen bereitgestellt, die sowohl bisynchrone Einheiten als auch logische Einheiten unterstützen. Die Verwendung dieser Option wird nicht empfohlen.
Read time-out value	RTIMOUT	Der Zeitlimitwert: <ul style="list-style-type: none"> • für die Zeitlimitfunktion für Lesezeitüberschreitung. Die Task, deren zulässiges Zeitlimit überschritten ist, empfängt den Code für abnormale Beendigung AKCT, AZCT oder AZIG. Falls ein Wert angegeben ist und Sie möchten, dass dieser standardmäßig den Wert NO annimmt, müssen Sie den zuvor angegebenen Wert vollständig löschen. • zum Beenden einer IIOP-Anforderungsprozessortask, die länger als der in RTIMOUT angegebene Wert auf eine Methoden Anforderung gewartet hat. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Zeitlimitfunktion für Lesezeitüberschreitung ist nicht erforderlich. • wert - Hierbei handelt es sich um ein Intervall (MMSS für Minuten und Sekunden), nach dem die Task beendet wird, wenn vom Terminal keine Eingabe empfangen wurde. Der zulässige Maximalwert beträgt 70 Minuten.
Screen size	SCRNSIZE	Gibt an, ob für eine 3270-Anzeige oder einen 3270-Drucker die Puffergröße DEFAULT oder ALTERNATE verwendet werden soll. Der Wert für SCRNSIZE wird ignoriert, wenn die TYPETERM-Definition die Attribute ALTSCREEN(0,0) und DEFSCREEN(0,0) enthält. Das bedeutet, die Anzeigegröße wird aus dem zugehörigen Attribut TERMMODEL in der TYPETERM-Definition übernommen. Die Seitengröße wird von PAGESIZE übernommen und der ALTPAGE-Wert wird ignoriert. Der 3270-Befehl 'erase write' (EW) wird für Ausgabeanforderungen mit der Option ERASE eingefügt.

Tabelle 319. Felder in PROFDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Upper case translation	UCTRAN	Gibt an, ob Terminaleingabe in Großbuchstaben umgesetzt werden soll, bevor sie an Programme für die Transaktion übergeben wird, die dieses Profil verwendet. (Nur VTAM.)
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Programmdefinitionen - PROGDEF

In den PROGDEF-Ansichten (**Program definitions**) werden Informationen zu den Steuerinformationen für ein Programm angezeigt, das in der Programmbibliothek gespeichert ist und zum Verarbeiten einer Transaktion verwendet wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Program definitions

Tabelle 320. Ansichten in der bereitgestellten PROGDEF-Ansichtsrgruppe **Program definitions**

Ansicht	Hinweise
Program definitions EYUSTARTPROGDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Programmdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Program definitions EYUSTARTPROGDEF.CREATE	Erstellen einer Programmdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Program definitions EYUSTARTPROGDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Programmdefinition.
Program definitions EYUSTARTPROGDEF.INSTALL	Installieren einer Programmdefinition in einem aktiven System.
Program definitions EYUSTARTPROGDEF.REMOVE	Entfernen einer Programmdefinition aus dem Datenrepository.
Program definitions EYUSTARTPROGDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Programmdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 321. Über PROGDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere Programmdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.

Tabelle 321. Über PROGDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Programmdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Programmdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Programmdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Programmdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 322. Felder in PROGDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Application program interfaces	API	<p>Das API-Attribut der installierten Programmdefinition. Das API-Attribut wird für Anwendungsprogramme, PLT-Programme, vom Benutzer austauschbare Module (User Replaceable Modules = URM) und taskbezogene Benutzerexits verwendet. Das API-Attribut wird nicht für globale Benutzerexits verwendet. Folgende CVDA-Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> CICSAPI - Das Programm ist auf die ausschließliche Verwendung der für CICS zulässigen Anwendungsprogrammierschnittstellen beschränkt. Abhängig von der Einstellung des Programms für CONCURRENCY wird die Anwendung entweder stets unter dem quasiwiedereintrittsfähigen Tasksteuerblock (QR-TCB) ausgeführt, oder sie kann, wenn sie als threadsicher definiert ist, zu dem als geeignet festgelegten Zeitpunkt unter einem beliebigen von CICS verwendeten Tasksteuerblock (Task Control Block = TCB) ausgeführt werden. OPENAPI - Das Programm ist nicht ausschließlich auf die für CICS zulässigen Anwendungsprogrammierschnittstellen beschränkt. CICS führt das Programm abhängig von der Einstellung für EXECKEY unter einem eigenen, offenen TCB aus. Wenn CICS beim Ausführen eines CICS-Befehls einen Wechsel zu einem QR-TCB erfordert, erfolgt die Rückkehr zum offenen Tasksteuerblock, bevor die Steuerung zurück an das Anwendungsprogramm übergeben wird. Für OPENAPI muss das Programm nach threadsicherem Standard codiert und mit CONCURRENCY(REQUIRED) definiert sein.
Display execution diagnostic facility (EDF) screens	CEDF	<p>Gibt an, ob EDF-Diagnoseanzeigen eingeblendet werden. Wenn das Programm mit der Option EDF umgesetzt wurde, werden alle EDF-Anzeigen eingeblendet. Wenn es mit NOEDF umgesetzt wurde, werden nur die Programmstart- und -beendigungsanzeigen eingeblendet. Folgende CVDA-Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> CEDF - EDF-Diagnoseanzeigen werden eingeblendet. Wenn das Programm mit der Option EDF umgesetzt wurde, werden alle EDF-Anzeigen eingeblendet. Wenn es mit NOEDF umgesetzt wurde, werden nur die Programmstart- und -beendigungsanzeigen eingeblendet. NOCEDF - Es werden keine EDF-Anzeigen eingeblendet. NOTAPPLIC - EDF ist nicht anwendbar, da es sich bei dem Modul um ein fernes Programm, eine Maskengruppe oder eine Partitionsgruppe handelt.

Tabelle 322. Felder in PROGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Concurrency status	CONCURRENCY	Das Attribut für gemeinsamen Zugriff der installierten Programmdefinition. Die folgenden CVDA-Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • QUASIRENT - Das Programm ist als quasiwiedereintrittsfähig definiert und kann nur unter dem CICS-QR-TCB ausgeführt werden. • THREADSAFE - Das Programm ist als threadsicher definiert und kann unter einem beliebigen TCB ausgeführt werden, der von seiner Benutzertask verwendet wird, wenn die Steuerung an das Programm übergeben wird. Hierbei kann es sich entweder um einen offenen TCB oder den CICS-QR-TCB handeln. Das Programm muss nach threadsicherem Standard codiert sein. • REQUIRED - Das Programm muss in einem offenen TCB ausgeführt werden. Der verwendete Typ des offenen TCB hängt von der Einstellung des Attributs der Anwendungsprogrammierschnittstelle und der Sprache des Programms ab. <ul style="list-style-type: none"> – Bei Java-Programmen wird ein T8, J8 oder J9 verwendet. J8- und J9-TCBs sind ab CICS Transaction Server 5.1 veraltet. – Bei C- oder C++-XPLINK-Programmen wird ein X8 oder X9 verwendet. – Bei Cobol-, PL/I-, Nicht-XPLINK-C-Programmen und Assemblerprogrammen wird, wenn CICSAPI festgelegt ist, unabhängig vom Schlüssel des TCB stets ein L8-TCB verwendet, da CICS-Services im CICS- oder USER-Schlüssel ausgeführt werden. Wenn OPENAPI festgelegt ist, wird abhängig vom Ausführungsschlüssel des Programms ein L8- oder L9-TCB verwendet. <p>Das Programm muss nach threadsicherem Standard codiert sein.</p>
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Data location	DATALOCATION	Gibt an, ob dieses Modul Datenadressen mit mehr als 16 MB akzeptieren kann. Folgende CVDA-Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • ANY - Das Programm kann eine Adresse mit mehr als 16 MB akzeptieren. • BELOW - Das Programm erfordert, dass jede Datenadresse, die von CICS zurückgegeben wird, weniger als 16 MB aufweist. • NOTAPPLIC - Die Option ist nicht anwendbar, da es sich bei dem Modul um ein fernes Programm, eine Maskengruppe oder eine Partitionsgruppe handelt.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Programmdefinition.

Tabelle 322. Felder in PROGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Dynamic routing status	DYNAMIC	<p>Wenn das Programm Gegenstand einer Programmverbindungsanforderung ist, wird mit diesem Feld angegeben, ob die Anforderung dynamisch weitergeleitet werden kann. Folgende CVDA-Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DYNAMIC - Wenn das Programm Gegenstand einer Programmverbindungsanforderung ist, wird das CICS-Programm für dynamisches Routing aufgerufen. Unter der Voraussetzung, dass keine ferne Serverregion in der Option SYSID des LINK-Befehls explizit benannt ist, kann das Routing-Programm die Anforderung an die Region weiterleiten, in der das Programm ausgeführt werden soll. • NOTDYNAMIC - Wenn das Programm Gegenstand einer Programmverbindungsanforderung ist, wird das Programm für dynamisches Routing nicht aufgerufen. Bei einer DPL-Anforderung (DPL = Distributed Program Link) muss die Serverregion, in der das Programm ausgeführt werden soll, explizit in der Option REMOTESYSTEM der PROGRAM-Definition oder in der Option SYSID des LINK-Befehls angegeben werden. Andernfalls wird standardmäßig die lokale Region verwendet.
Program execution key	EXECKEY	<p>Der Schlüssel, in dem CICS die Steuerung an das Programm übergibt und festlegt, ob das Programm CICS-Schlüsselspeicher ändern kann.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CICS - Gibt an, dass CICS die Steuerung an das Programm im CICS-Schlüssel übergeben soll, wenn das Programm aufgerufen wird. • USER - Gibt an, dass CICS die Steuerung an das Programm im Benutzerschlüssel übergeben soll, wenn das Programm aufgerufen wird.
API subset restriction type	EXECUTIONSET	Gibt an, ob CICS eine Verbindung zu einem Programm so herstellen und dieses so ausführen soll, als ob es in einer fernen CICS-Region ausgeführt würde.
Hot pooling status	HOTPOOL	Die Option HOTPOOLING ist veraltet.
Java virtual machine (JVM) mode	JVM	Gibt an, ob es sich bei dem Programm um ein Java-Programm handelt, das unter der Steuerung einer Java Virtual Machine (JVM) ausgeführt werden muss.
Java virtual machine (JVM) class	JVMCLASS	<ul style="list-style-type: none"> • Bei OSGi-Bundles auf einem OSGi-JVM-Server ist dieser Wert der Name des OSGi-Service. • Bei Liberty-Anwendungen auf einem Liberty-JVM-Server ist dies der Name des Service. • Bei Java-Programmen in einem JVM-Pool ist dies der durch den Package-Name qualifizierte Klassenname.
Java virtual machine (JVM) profile	JVMPROFILE	Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 5 Release 1 veraltet. Es gibt den JVM-Profilnamen an. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Verwenden Sie keine Profilnamen, die mit DFH beginnen, da diese Zeichen für die Verwendung durch CICS reserviert sind.
Java virtual machine (JVM) server	JVMSERVER	Die JVMSERVER-Ressource, die von diesem PROGRAM verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Sie müssen den EXECKEY-Wert 'CICS' und den Wert 'REQUIRED' für den Status des gemeinsamen Zugriffs (Concurrency status) angeben, wenn das PROGRAM einen JVMSERVER verwendet.

Tabelle 322. Felder in PROGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Language	LANGUAGE	<p>Die Programmiersprache. Mögliche Optionen: ASSEMBLER, C, COBOL, LE370, PLI.</p> <p>Geben Sie LE370 an, wenn das Programm die Unterstützung von Mehrsprachigkeit nutzt oder von einem Language Environment-konformen Compiler kompiliert wurde.</p> <p>In den meisten Fällen müssen Sie das Attribut LANGUAGE nicht angeben, da der CICS-Programmmanger die richtige Sprache ableitet und den von Ihnen angegebenen Wert ignoriert. Wenn die Sprache nicht angegeben ist und sie nicht von CICS abgeleitet werden kann, werden Transaktionen, die versuchen das Programm zu verwenden, mit dem Code ALIG abnormal beendet.</p>
Name	NAME	Der Name der Programmdefinition.
Reload new copy	RELOAD	<p>Gibt an, ob eine Link-, Load- oder XCTL-Anforderung der Programmsteuerung eine neue Kopie eines Programms speichern soll. Dieses Attribut gilt nicht für JVM-Programme.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Jede gültige Kopie des Programms, die sich aktuell im Speicher befindet, wird für die Anforderung wiederverwendet. • YES - Für jede Anforderung wird eine neue Kopie des Programms in den Speicher gestellt. Darüber hinaus muss jede dieser Programmkopien mithilfe der Speichersteuerungsanforderung FREEMAIN explizit aus dem Speicher entfernt werden, wenn sie nicht mehr erforderlich ist und bevor die Transaktion beendet wird. Wenn die relevanten FREEMAIN-Anforderungen nicht abgesetzt werden, werden Bereiche des DSA/EDSA mit nicht zugänglichen Programmkopien belegt, was möglicherweise zu Speicherengpässen oder Fragmentierung führt. Hinweis: Wenn eine neue Version des Programms in die Bibliotheksverkettung gestellt wird, muss NEWCOPY oder PHASEIN für das Programm abgesetzt werden, bevor die neue Version geladen wird. <p>RELOAD(YES) kann zum Laden von Tabellen oder Steuerblöcken verwendet werden, die durch die Ausführung beliebiger zugeordneter Programme geändert wurden. Dieses Attribut sollte nicht für das erste für eine Task geladene Programm angegeben werden. Ansonsten ist es für die Task nicht möglich, eine FREEMAIN-Anforderung für das Programm abzusetzen.</p> <p>Für nicht wiedereintrittsfähige Programme müssen Sie RELOAD(YES) angeben.</p>
Program name in remote system	REMOTENAME	<p>(Optional.) Wenn sich das Programm auf einem fernen System befindet, wird in diesem Feld der Name angegeben, unter dem das Programm in der fernen CICS-Region bekannt ist. Wenn Sie REMOTESYSTEM angeben und REMOTENAME weglassen, wird für dieses Attribut als Wert standardmäßig der lokale Name angenommen (d. h. bei dieser Ressourcendefinition der Programmname).</p>

Tabelle 322. Felder in PROGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Remote system name	REMOTESYSTEM	(Optional.) Wenn CICS eine DPL-Anforderung an ein anderes CICS-System senden soll, geben Sie die System-ID des fernen Systems an. Wenn REMOTENAME angegeben ist, muss ein Wert für REMOTESYSTEM angegeben werden. Dieser Wert muss dem Namen der Verbindungsdefinition (CONNDEF oder IPCONDEF) für die Verbindung zum fernen System entsprechen. CICSplex SM verwendet diese System-ID nur, wenn das Programm Teil einer Ressourcengruppe ist, die direkt (über RESINDSC) einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist. Wenn das Programm durch eine Ressourcenzuordnung (RASGNDEF) zugeordnet wird, legt CICSplex SM das ferne System gemäß den Regeln wie folgt fest: <ul style="list-style-type: none"> • USAGE(LOCAL) MODE(N/A): Wert für fernes System aus Programmdefinition wird verwendet. • USAGE(REMOTE) MODE(DYNAM): Wert für fernes System aus Programmdefinition wird verwendet. • USAGE(REMOTE) MODE(STAT): Wert für fernes System auf SYSID des zugeordneten Systems gesetzt.
Residence status	RESIDENT	Der Verfügbarkeitsstatus des Programms. Dieses Attribut gilt nicht für JVM-Programme.
Resource security value	RSL	Gibt bei Systemen, auf denen CICS/MVS 2.1.2 ausgeführt wird, den Ressourcensicherheitswert an, der dem Programm zugeordnet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Transaktionen, für die RSL-Prüfung angegeben ist, sind nicht berechtigt, auf das Programm zuzugreifen. • wert: Ein Ressourcensicherheitswert im Bereich von 1 bis 24. • PUBLIC : Jede Transaktion ist berechtigt, auf das Programm zuzugreifen. Für Systeme, auf denen eine andere Version von CICS als CICS/MVS 2.1.2 ausgeführt wird, ist dieses Feld leer.
Enabled status	STATUS	Gibt an, ob das Modul für die Verwendung verfügbar ist. Folgende CVDA-Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • DISABLED - Das Modul ist nicht für die Verwendung verfügbar. • ENABLED - Das Modul ist für die Verwendung verfügbar.
Mirror transaction name for remote attach	TRANSID	Wenn das Programm dynamisch ist, ist dies die für die DPL-Anforderung (DPL = Distributed Program Link) verwendete Standard-TRANSID. Wenn das Programm nicht dynamisch ist, wird in diesem Feld der Name der Transaktion angegeben, die vom fernen CICS angehängt werden soll und unter der das ferne Programm ausgeführt werden soll. Wenn Sie für das Attribut TRANSID keinen Transaktionsnamen angeben, führt die ferne Region das DPL-Programm unter einer der von CICS bereitgestellten Standardspiegeltransaktionen aus.
Program storage release	USAGE	Gibt an, wann der Speicher für dieses Programm freigegeben werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • NORMAL : Wenn der Nutzungszähler des Programms den Wert null erreicht, wird das Programm im Rahmen des normalen Komprimierungsprozesses für dynamischen Speicher für das Entfernen aus dem Speicher auswählbar. • TRANSIENT : Wenn der Nutzungszähler des Programms den Wert null erreicht, wird der Speicher freigegeben.
Use program from the link pack area (LPA)	USELPACOPY	Gibt an, ob das Programm aus dem Link-Pack-Bereich (LPA = Link Pack Area) verwendet werden soll. Dieses Attribut gilt nicht für JVM-Programme. <ul style="list-style-type: none"> • NO - Das Programm soll nicht aus dem LPA verwendet werden. Es wird in den CICS-Adressraum geladen. • YES - Das Programm kann aus dem LPA verwendet werden, wenn als Systeminitialisierungsparameter LPA=YES angegeben wurde.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 322. Felder in PROGDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Anforderungsmodelldefinitionen - RQMDEF

In den RQMDEF-Ansichten (**Request model definitions**) werden Informationen zu den Merkmalen von Anforderungsmodelldefinitionen angezeigt. Diese ordnen ankommende IOP-Anforderungen einer Gruppe von Ausführungsmerkmalen (zum Beispiel Sicherheit oder Priorität) sowie Überwachungs- und Abrechnungsdaten zu.

Anforderungsmodelldefinitionen können nicht in CICS-Regionen installiert werden, in denen CICS TS for z/OS, Version 5.1 oder höher ausgeführt wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Request model definitions

Tabelle 323. Ansichten in der bereitgestellten RQMDEF-Ansichtsguppe **Request model definitions**

Ansicht	Hinweise
Request model definitions EYUSTARTRQMDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer RQMDEF zu einer Ressourcengruppe.
Request model definitions EYUSTARTRQMDEF.CREATE	Erstellen einer Anforderungsmodelldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Request model definitions EYUSTARTRQMDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Anforderungsmodelldefinition.
Request model definitions EYUSTARTRQMDEF.INSTALL	Installieren einer Anforderungsmodelldefinition in einem aktiven System.
Request model definitions EYUSTARTRQMDEF.REMOVE	Entfernen einer Anforderungsmodelldefinition aus dem Datenrepository.
Request model definitions EYUSTARTRQMDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Anforderungsmodelldefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 324. Über RQMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine RQMDEF zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Anforderungsmodelldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.

Tabelle 324. Über RQMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

Aktion	Beschreibung
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Anforderungsmodelldefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Anforderungsmodelldefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Anforderungsmodelldefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 325. Felder in RQMDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Enterprise bean	BEANNAME	Ein Bean-Name mit einer Länge von bis zu 240 Zeichen, der mit dem Namen der Enterprise-Bean im XML-Implementierungsdeskriptor übereinstimmt. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9 . - _ und alphabetische Zeichen mit Akzent. Wenn Sie für BEANNAME einen generischen Wert angeben, müssen Sie für INTFACETYPE den Wert BOTH und für OPERATION den Wert * angeben. Wenn Sie RTYPE als generischen Wert angeben, müssen Sie für BEANNAME den Wert * angeben. Bei CORBA-REQUESTMODELS, das heißt, wenn für RTYPE der Wert CORBA angegeben wurde, sollte dieses Feld leer sein.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
CorbaServer	CORBASERVER	Der Name des Ziel-CORBASERVERs für dieses REQUESTMODEL. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9. Sie können auch einen Stern als letztes (oder einziges) Zeichen verwenden, um einen generischen Namen anzugeben. Wenn ein generischer CORBASERVER angegeben wird, muss für BEANNAME, die CORBA-Attribute (MODULE und INTERFACE) und die COMMON-Attribute (OPERATION) jeweils ein Stern (*) angegeben werden. Für INTFACETYPE muss der Wert BOTH angegeben sein. Wenn bei Releases vor CICS TS Version 6 Release 2 einer der veralteten Attributwerte (OMGINTERFACE, OMGMODULE oder OMGOPERATION) in der Anforderungsmodelldefinition vorhanden ist, muss das Feld für CORBASERVER leer sein, andernfalls ist CORBASERVER ein erforderliches Attribut.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Anforderungsmodelldefinition.

Tabelle 325. Felder in RQMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Interface name	INTERFACE	<p>Ein Name mit einer Länge von maximal 255 Zeichen, der mit dem IDL-Schnittstellennamen übereinstimmt. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9 _ : und alphabetische Zeichen mit Akzent.</p> <p>Die Groß-/Kleinschreibung muss beachtet werden und muss mit der ursprünglichen Java- oder IDL-Quelle übereinstimmen. Um jedoch mit CORBA konform zu sein, wird die Installation von Anforderungsmodellen, für die INTERFACE mit Werten angegeben ist, die nur in der Groß-/Kleinschreibung von zuvor installierten Definitionen abweichen, abgelehnt. Wenn eine generische INTERFACE angegeben wird, muss für die allgemeinen Attribute (OPERATION) ein Stern (*) angegeben werden. Bei EJB-Anforderungsmodellen, das heißt, wenn für RTYPE der Wert EJB angegeben wurde, sollte dieses Feld leer sein. Wenn Sie für RTYPE den Wert GENERIC angeben, müssen Sie INTERFACE(*) angeben. Wenn in der Anforderungsmodelldefinition einer der veralteten Attributwerte (OMGINTERFACE, OMGMODULE oder OMGOPERATION) vorhanden ist, muss das Feld für INTERFACE leer sein.</p>
Java interface type	INTFACETYPE	<p>Der Java-Schnittstellentyp für dieses REQUESTMODEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> BOTH - Stimmt entweder mit der Home-Schnittstelle oder mit der fernen Schnittstelle für die Bean überein. Für OPERATION muss ein Stern (*) angegeben sein. HOME - Gibt an, dass dies die Home-Schnittstelle für die Bean ist. REMOTE - Gibt an, dass dies die ferne Schnittstelle für die Bean ist. NOTAPPLIC - Gibt an, dass dieses Attribut auf diese Anforderungsmodelldefinition keine Anwendung findet. Das bedeutet, der Schnittstellentyp ist CORBA.
Module name	MODULE	<p>Ein Name mit einer Länge von maximal 255 Zeichen, der mit dem IDL-Modulnamen (der den Namensbereich der Schnittstelle und der Operation definiert) übereinstimmt. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9 _ . Zeichen außerhalb dieses Bereichs können zu unvorhersehbaren Ergebnissen führen. Sie können jedoch einen Stern als letztes (oder einziges) Zeichen verwenden, um einen generischen Namen anzugeben.</p> <p>Die Groß-/Kleinschreibung muss beachtet werden und muss mit der ursprünglichen Java- oder IDL-Quelle übereinstimmen. Um jedoch mit CORBA konform zu sein, wird die Installation von Anforderungsmodellen, für die MODULE mit Werten angegeben ist, die nur in der Groß-/Kleinschreibung von zuvor installierten Definitionen abweichen, abgelehnt. Wenn Sie für MODULE einen generischen Wert angeben, müssen Sie für INTERFACE einen Stern (*) und für OPERATION einen Stern (*) angeben. Wenn Sie für RTYPE den Wert GENERIC angeben, müssen Sie für MODULE den Wert * angeben. Wenn Sie das Standardpaket angeben möchten, lassen Sie dieses Feld leer und geben Sie einen (jedoch möglichst generischen) Wert für INTERFACE an. Bei EJB-Anforderungsmodellen, das heißt, wenn für RTYPE der Wert EJB angegeben wurde, sollte dieses Feld leer sein. Wenn in der Anforderungsmodelldefinition einer der veralteten Attributwerte (OMGINTERFACE, OMGMODULE oder OMGOPERATION) vorhanden ist, muss das Feld für MODULE leer sein.</p>
Name	NAME	Der Name der Anforderungsmodelldefinition.
Object management group (OMG) interface name	OMGINTERFACE	Dieses Attribut ist veraltet, es wird jedoch unterstützt, um BAS-Definitionsunterstützung für frühere Releases von CICS bereitzustellen. Wenn dieses Attribut in der Anforderungsmodelldefinition vorhanden ist, müssen die Felder für die folgenden Attribute leer sein: BEANNAME, CORBASERVER, INTFACETYPE, INTERFACE, OPERATION und RTYPE.

Tabelle 325. Felder in RQMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Object management group (OMG) module name	OMGMODULE	Dieses Attribut ist veraltet, es wird jedoch unterstützt, um BAS-Definitionsunterstützung für frühere Releases von CICS bereitzustellen. Wenn dieses Attribut in der Anforderungsmodelldefinition vorhanden ist, müssen die Felder für die folgenden Attribute leer sein: BEANNAME, CORBASERVER, INTFACETYPE, INTERFACE, OPERATION und RTYPE.
Object management group (OMG) operation name	OMGOPERATION	Dieses Attribut ist veraltet, es wird jedoch unterstützt, um BAS-Definitionsunterstützung für frühere Releases von CICS bereitzustellen. Wenn dieses Attribut in der Anforderungsmodelldefinition vorhanden ist, müssen die Felder für die folgenden Attribute leer sein: BEANNAME, CORBASERVER, INTFACETYPE, INTERFACE, OPERATION und RTYPE.
Operation name	OPERATION	Ein Name mit einer Länge von maximal 255 Zeichen, der mit der IDL-Operation oder einer IDL-Darstellung der Bean-Methodensignatur übereinstimmt. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9 _ und alphabetische Zeichen mit Akzent.
Request model type	RTYPE	Der Typ von REQUESTMODEL: <ul style="list-style-type: none"> • GENERIC - Stimmt mit Enterprise-Bean- und CORBA-Anforderungen überein. Wenn Sie GENERIC angeben, müssen Sie auch Folgendes angeben: BEANNAME(*) INTERFACE(*) INTFACETYPE(BOTH) MODULE(*) OPERATION(*) • CORBA - Stimmt mit CORBA-Anforderungen überein, die durch die CORBA-Attribute (MODULE und INTERFACE) angegeben wurden. Es können nur die CORBA-Attribute und das Attribut OPERATION angegeben werden. Die Felder für die EJB-Attribute BEANNAME und INTFACETYPE sowie für die veralteten Attribute für CICS TS V1R3 (OMGINTERFACE, OMGMODULE und OMGOPERATION) müssen leer sein. • EJB - Stimmt mit Enterprise-Bean-Anforderungen überein, die durch die EJB-Attribute (BEANNAME und INTFACETYPE) angegeben wurden. Gültig sind nur die EJB-Attribute und die COM-MON-Attribute (OPERATION). Die Felder für die CORBA-Attribute (MODULE und INTERFACE) müssen leer sein.
CICS transaction ID	TRANSID	Der aus vier Zeichen bestehende Name der CICS-Transaktion, die verwendet werden soll, wenn eine neue Transaktionsinstanz für den Anforderungsprozessor erforderlich ist, um eine Methodenanforderung zu verarbeiten, die mit der Spezifikation des REQUESTMODEL übereinstimmt. Die Transaktionsdefinition muss als Startprogramm ein JVM-Programm aufweisen, dessen JVMClass die Klasse com.ibm.cics.iiop.RequestProcessor ist. Es muss in allen Anwendungsverwaltungsregionen (AORs) des logischen EJB-Servers installiert sein. Außerdem muss es in Listenerregionen installiert werden, die nicht gleichzeitig AORs sind.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Sitzungsdefinitionen - SESSDEF

In den SESSDEF-Ansichten (**Session definitions**) werden Informationen zu den logischen Verbindungen zwischen Systemen angezeigt, die über die systemübergreifende Kommunikation (Intersystem Communication = ISC) oder über Mehrregionenbetrieb (Multiple Region Operation = MRO) kommunizieren.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Session definitions

*Tabelle 326. Ansichten in der bereitgestellten SESSDEF-Ansichtsrgruppe **Session definitions***

Ansicht	Hinweise
Session definitions EYUSTARTSESSDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Sitzungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Session definitions EYUSTARTSESSDEF.CREATE	Erstellen einer Sitzungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Session definitions EYUSTARTSESSDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Sitzungsdefinition.
Session definitions EYUSTARTSESSDEF.REMOVE	Entfernen einer Sitzungsdefinition aus dem Datenrepository.
Session definitions EYUSTARTSESSDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Sitzungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 327. Über SESSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Sitzungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Sitzungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
REMOVE	Entfernt eine Sitzungsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Sitzungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 328. Felder in SESSDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Autoconnect option	AUTOCONNECT	<p>Gibt an, wie Verbindungen hergestellt werden sollen.</p> <p>Für ein APPC-VTAM-verbundenes System, für das Autoconnect in der Verbindungsdefinition auf YES or ALL gesetzt ist, sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - CICS versucht nicht, Sitzungen zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird. • YES or ALL - Während der CICS-Initialisierung oder wenn die Kommunikation mit VTAM mithilfe des Befehls CEMT SET VTAM OPEN gestartet wird, wird eine Konfliktgewinnersitzung eingerichtet (d. h. es wird BIND ausgeführt). <p>Für ein APPC-VTAM-verbundenes System, für das Autoconnect in der Verbindungsdefinition (CONNECTION) auf NO gesetzt ist, sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALL - Alle Sitzungen (nicht nur Konfliktgewinner) werden eingerichtet, wenn die Verbindung durch Absetzen des Befehls CEMT SET CONNECTION(name) ACQUIRED angefordert wird oder wenn das ferne System selbst die Kommunikation einleitet. • NO - CICS versucht nicht, Sitzungen zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird. • YES - Konfliktgewinnersitzungen werden eingerichtet, wenn die Verbindung durch Absetzen des Befehls CEMT SET CONNECTION(sysid) ACQUIRED angefordert wird oder wenn das ferne System selbst die Kommunikation einleitet. <p>Für LU6.1-Sitzungen sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Verbindung wird nicht bei der Initialisierung oder CEDA-Installation hergestellt. • YES - Die Verbindung wird bei der Initialisierung oder CEDA-Installation hergestellt.
Chain assembly required	BUILDCHAIN	<p>Gibt an, ob CICS eine Kettenassemblierung durchführen soll, bevor die Eingabedaten an das Anwendungsprogramm übergeben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene Terminal-E/A-Bereich (Terminal Input/Output Area = TIOA) enthält eine Anforderungseinheit (Request Unit = RU). • YES - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene TIOA enthält eine vollständige Kette.
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Connection definition name	CONNECTION	Der Name der Verbindungsdefinition, der mit dieser Sitzungsdefinition verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.

Tabelle 328. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Sitzungsdefinition.
Honor disconnect requests	DISCREQ	Gibt an, ob Anforderungen zum Trennen der Verbindung berücksichtigt werden sollen. DISCREQ gilt für LUTYPE6.1-ISC-Sitzungen, aber nicht für MRO-Sitzungen, bei denen CICS keine VTAM-Einheiten verwendet.
Session inservice	INSERVICE	Geben Sie bei LU 6.1-ISC-Sitzungen auf Systemen, auf denen CICS/MVS 2.1.2 oder CICS/ESA 3.3 ausgeführt wird, YES oder NO an um anzuzeigen, ob die Sitzung für die Kommunikation verwendet werden kann. Wenn die Definition nicht für eine LU 6.1-ISC-Sitzung gilt oder nicht auf einem CICS/MVS 2.1.2- oder CICS/ESA 3.3-System verwendet wird, geben Sie den Wert 'N/A' an.
Minimum terminal input output area (TIOA) size	IOAREALEN	Die Mindestgröße des Terminal-E/A-Bereichs in Byte, der für die Verarbeitung von Nachrichten verwendet wird, die über die MRO-Verbindung übertragen werden.
Alternate terminal input output area (TIOA) size	IOAREALEN2	Die Länge (in Byte) des Terminal-E/A-Bereichs, die für die Verarbeitung von Nachrichten verwendet wird, die über die MRO-Verbindung übertragen werden. Wenn der alternative TIOA-Wert nicht angegeben oder kleiner als der TIOA-Mindestwert (IOAREALEN) ist, wird standardmäßig der Mindestwert des TIOA verwendet.
Maximum number of contention winner sessions	MAXCTWIN	Die maximale Anzahl von Sitzungen, die als Konfliktgewinner unterstützt werden sollen. Dieser Wert kann im Bereich von 0 bis 999 liegen. Der Standardwert ist 0. Beachten Sie, dass dieser Operand für eine Einzelsitzungsverbindung keine Bedeutung hat. Der Wert muss kleiner als die maximale Anzahl von Sitzungen in der Gruppe (MAXINGRP) sein.
Maximum number of sessions in the group	MAXINGRP	Die maximale Anzahl von Sitzungen in der Gruppe. Dieser Wert kann im Bereich von 1 bis 999 liegen. Der Standardwert ist 1. Dieser Wert muss größer als die maximale Anzahl von Konfliktgewinnersitzungen (MAXTWIN) sein.
Mode name	MODENAME	Der Name, der eine Gruppe von Sitzungen für die Verwendung in einer APPC-Verbindung angibt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen und muss der Name eines für VTAM definierten VTAM LOGMODE-Eintrags sein (nur APPC).
Name	NAME	Der Name der Sitzungsdefinition.
Network error program transaction class	NEPCLASS	Die Transaktionsklasse für das Knotenfehlerprogramm: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Dieser Wert führt zu einer Verbindung zum standardmäßigen Knotenfehlerprogrammmodul. • wert - Die Transaktionsklasse für das Knotenfehlerprogrammmodul. Der Wert kann im Bereich von 1 bis 255 liegen. <p>Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.</p>
Name IMS system uses to identify session	NETNAMEQ	Der Name, unter dem diese bestimmte Sitzung dem fernen IMS-System bekannt ist. Dieses Attribut wird für CICS-IMS-Sitzungen verwendet.
Operator identifier	OPERID	Eine aus drei Zeichen bestehende Operator-ID, die den Sitzungen zugeordnet werden soll.

Tabelle 328. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Operator priority	OPERPRIORITY	Die Operatorpriorität, die bei der Bestimmung der Taskverarbeitungspriorität für jede den Sitzungen zugeordnete Transaktion verwendet werden soll, im Bereich von 0 bis 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Operator resource security keys	OPERRSL	Die voreingestellten Ressourcensicherheitsschlüssel für die Sitzungen. Geben Sie einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 24 an. Wenn Sie keine Ressourcensicherheitsschlüssel angeben möchten, geben Sie den Wert 0 an.
Operator transaction security keys	OPERSEC	Die voreingestellten Transaktionssicherheitsschlüssel für die Einheit. Geben Sie einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 64 an.
Partner code page	PARTCODEPAGE	Der Code des Partners im Bereich von 0 bis 65534.
Intercommunication link protocol	PROTOCOL	Der Typ des Protokolls, das für eine übergreifende Kommunikationsverbindung (ISC oder MRO) verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • APPC (LUTYPE6.2) - Advanced Program-to-Program Communication-Protokoll (APPC). Geben Sie diesen Wert für CICS-CICS-ISC-Verbindungen an. • EXCI - Die externe CICS-Schnittstelle. Mit diesem Wert geben Sie an, dass die Sitzungen zur Verwendung durch ein Nicht-CICS-Clientprogramm, das die externe CICS-Schnittstelle verwendet, bestimmt sind. Wenn Sie EXCI angeben, müssen Sie SENDCOUNT leer lassen. • LU61 - LUTYPE6.1-Protokoll. • NOTAPPLIC - Die Sitzung stellt keine übergreifende Kommunikationsverbindung dar.
Receive count	RECEIVECOUNT	Geben Sie für MRO- und VTAM-LU6.1-Sitzungen sowie für Sitzungen mit EXCI-Clients die Anzahl von Sitzungen an, die normalerweise vor dem Senden empfangen.
Receive prefix	RECEIVEPFX	Ein aus einem oder zwei Zeichen bestehendes Präfix, das von CICS als erstes bzw. als erste zwei Zeichen der Empfangssitzungsnamen (der Namen der Terminaleinträge in der Terminalsteuertabelle (Terminal Control Table Terminal Entries = TCTTEs) für die Sitzungen) verwendet werden soll.
Receive buffer size	RECEIVESIZE	Die maximale Größe für die VTAM-Anforderungseinheiten (Request Unit = RU), die von der Sitzung empfangen werden können. Der Wert muss zwischen 1 und 30720 bei LU61-Sitzungen oder zwischen 256 und 30720 bei APPC-Sitzungen liegen. Standardwert ist 4096.
XRF recovery notification option	RECOVNOTIFY	Gibt den Typ der Wiederherstellung für Sitzungen in einer CICS-Region an, die mit XRF ausgeführt wird.
Recovery option	RECOVOPTION	Gibt den Typ der Wiederherstellung für Sitzungen in einer CICS-Region an, die mit persistenten VTAM-Sitzungen ausgeführt wird.
Honor release requests	RELREQ	Gibt an, ob CICS die logische Einheit auf Anforderung durch ein anderes VTAM-Anwendungsprogramm freigeben soll.
Send count	SENDCOUNT	Gibt bei MRO- und VTAM-LU6.1-Sitzungen sowie bei Sitzungen mit EXCI-Clients die Anzahl von Sendesitzungen an, d. h. von Sitzungen, die normalerweise senden, bevor sie empfangen.
Send prefix	SENDPFX	Ein aus einem oder zwei Zeichen bestehendes Präfix, das von CICS als erstes bzw. als erste zwei Zeichen der Sendesitzungsnamen (der Namen der Terminaleinträge in der Terminalsteuertabelle (Terminal Control Table Terminal Entries = TCTTEs) für die Sitzungen) verwendet werden soll. Das von Ihnen ausgewählte Präfix darf nicht zu doppelten Sitzungs- oder Terminalnamen führen.
Send buffer size	SENDSIZE	Die maximale Größe der VTAM-Anforderungseinheiten, die von diesen Sitzungen gesendet werden können, im Bereich von 1 bis 30720 bei LU 6.1-Sitzungen bzw. 256 bis 30720 bei APPC-Sitzungen.

Tabelle 328. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Session name	SESSNAME	Die symbolische ID, die als lokale Hälfte eines Sitzungsqualifikationsmerkmalspaars bei einer Parallelsitzung mit übergreifender Kommunikation bei CICS verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
Session priority	SESSPRIORITY	Die Terminalpriorität - dieser Dezimalwert (0 bis 255) wird beim Festlegen der gesamten Transaktionsverarbeitungspriorität verwendet. (Die Transaktionsverarbeitungspriorität ist gleich der Summe aus Terminalpriorität, Transaktionspriorität und Operatorpriorität. Der Wert darf 255 nicht überschreiten.) Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Transaction to be initiated from device	TRANSACTION	Die aus 1 bis 4 Zeichen bestehende ID der Transaktion, die von dieser Einheit eingeleitet werden soll.
User area size	USERAREALEN	Die Länge (in Byte) des Benutzerbereichs für diese Sitzung im Bereich von 0 bis 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User signon ID	USERID	Eine Benutzer-ID, die für die Anmeldung (SEC=YES oder MIGRATE) verwendet wird und auf die in Sicherheitsfehlernachrichten, Nachrichten zu Sicherheitsverstößen und im Prüfprotokoll verwiesen wird. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.

TCP/IP-Servicedefinitionen - TCPDEF

In den TCPDEF-Ansichten (**TCP/IP service definitions**) werden Informationen zu den TCP/IP-Servicedefinitionen angezeigt, die Unterstützung für interne Sockets verwenden. Die Services, die definiert werden können, sind IIOP und die CICS-Webschnittstelle.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > TCP/IP service definitions

Tabelle 329. Ansichten in der bereitgestellten TCPDEF-Ansichtsguppe **TCP/IP service definitions**

Ansicht	Hinweise
TCP/IP service definitions EYSTARTTCPDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer TCP/IP-Servicedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
TCP/IP service definitions EYSTARTTCPDEF.CREATE	Erstellen einer TCP/IP-Servicedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.

Tabelle 329. Ansichten in der bereitgestellten TCPDEF-Ansichtsguppe **TCP/IP service definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
TCP/IP service definitions EYUSTARTTCPDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten TCP/IP-Servicedefinition.
TCP/IP service definitions EYUSTARTTCPDEF.INSTALL	Installieren einer TCP/IP-Servicedefinition in einem aktiven System.
TCP/IP service definitions EYUSTARTTCPDEF.REMOVE	Entfernen einer TCP/IP-Servicedefinition aus dem Datenrepository.
TCP/IP service definitions EYUSTARTTCPDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen TCP/IP-Servicedefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 330. Über TCPDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere TCP/IP-Servicedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine TCP/IP-Servicedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine TCP/IP-Servicedefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine TCP/IP-Servicedefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine TCP/IP-Servicedefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 331. Felder in TCPDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Attach-time security	ATTACHSEC	<p>Die Stufe der Transaktionssicherheit (attach-time security), die für TCP/IP-Verbindungen zu CICS-Clients erforderlich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LOCAL - CICS erfordert keine Benutzer-ID und kein Kennwort von Clients. • VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden. Geben Sie VERIFY an, wenn die zu verbindenden Systeme nicht identifiziert und nicht vertrauenswürdig sind. • NOTAPPLIC - Es wurde für PROTOCOL ein anderer Wert als ECI angegeben. <p>Andere Werte als NOTAPPLIC finden nur Anwendung, wenn PROTOCOL(ECI) angegeben ist.</p>

Tabelle 331. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Authentication level	AUTHENTICATE	<p>Das Authentifizierungs- und Identifikationsschema, das für ankommende TCP/IP-Verbindungen bei HTTP- und IOP-Protokollen verwendet werden soll. Jedes Protokoll unterstützt eine andere Gruppe von Authentifizierungsschemas. Für das ECI-Protokoll ist dieses Attribut ungültig. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Der Client muss keine Authentifizierungs- oder Identifikationsinformationen senden. Wenn der Client jedoch ein gültiges Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client. • BASIC - HTTP-Basisauthentifizierung wird zum Abrufen einer Benutzer-ID und eines Kennworts vom Client verwendet. Wenn eine ungültige Benutzer-ID und ein ungültiges Kennwort bereitgestellt werden, wird der Prozess wiederholt, bis gültige Informationen bereitgestellt werden oder bis der Benutzer die Verbindung abbricht. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die bereitgestellte Benutzer-ID den Client. • CERTIFICATE - SSL-Clientzertifikatsauthentifizierung wird zum Authentifizieren und Identifizieren des Clients verwendet. Der Client muss ein gültiges Zertifikat senden, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist. Wenn kein gültiges Zertifikat empfangen wird oder das Zertifikat keiner Benutzer-ID zugeordnet ist, wird die Verbindung abgelehnt. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die dem Zertifikat zugeordnete Benutzer-ID den Client. Wenn Sie CERTIFICATE angeben, müssen Sie für SSL auch CLIENTAUTH oder ATTLSAWARE angeben. • AUTOREGISTER - SSL-Clientzertifikatsauthentifizierung wird zum Authentifizieren des Clients verwendet. Wenn der Client ein gültiges Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client. Wenn der Client ein gültiges Zertifikat sendet, das nicht beim Sicherheitsmanager registriert ist, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Client abzurufen. Sofern das Kennwort gültig ist, registriert CICS das Zertifikat beim Sicherheitsmanager und ordnet es der Benutzer-ID zu. Die Benutzer-ID identifiziert den Client. Wenn Sie AUTOREGISTER angeben, müssen Sie für SSL auch CLIENTAUTH oder ATTLSAWARE angeben. • AUTOMATIC - Bei dieser Option werden die Funktionen AUTOREGISTER und BASIC kombiniert. Wenn der Client ein Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client. Wenn der Client ein Zertifikat sendet, das nicht beim Sicherheitsmanager registriert ist, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Client abzurufen. Sofern das Kennwort gültig ist, registriert CICS das Zertifikat beim Sicherheitsmanager und ordnet es der Benutzer-ID zu. Die Benutzer-ID identifiziert den Client. Wenn der Client kein Zertifikat sendet, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Benutzer abzurufen. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die bereitgestellte Benutzer-ID den Client. • ASSERTED - Zugesicherte Identitätsauthentifizierung wird verwendet. • NOTAPPLIC - Keine Authentifizierung wird verwendet.

Tabelle 331. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Queue backlog limit	BACKLOG	Die Anzahl von TCP/IP-Verbindungen für diesen Service, die in TCP/IP in die Warteschlange gestellt werden, bevor TCP/IP damit beginnt, ankommende Clientanforderungen abzulehnen. Wenn dieses Feld leer ist, wird der Standardwert verwendet. <ul style="list-style-type: none"> Bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 1 und höheren Versionen ist der Standardwert 0, CICS begrenzt den Rückstand (Backlog) nicht, stattdessen wird der für das TCP/IP-Attribut SOMAXCONN angegebene Wert verwendet. Bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 4 Release 2 und früheren Versionen ist der Standardwert 1. Wenn Sie den Rückstand auf 0 setzen, empfängt CICS keine Verbindungen. Der Wert kann im Bereich von 0 bis 32767 liegen.
Certificate	CERTIFICATE	Die Bezeichnung eines X.509-Zertifikats, das während des SSL-Handshakes für den TCP/IP-Service als Serverzertifikat verwendet wird. Wenn das Attribut weggelassen wird, wird das im Schlüsselring für die Benutzer-ID der CICS-Region definierte Standardzertifikat verwendet. Zertifikatsbezeichnungen dürfen eine Länge von maximal 32 Byte aufweisen.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
SSL cipher suite codes	CIPHERS	Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt. Ab CICS Transaction Server 5.1 kann in diesem Feld alternativ der Name einer XML-Datei angegeben werden, die sich auf zFS befindet und eine Liste der Verschlüsselungscodes enthält. Eine XML-Datei kann bis zu 28 Zeichen lang sein.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der TCP/IP-Servicedefinition.
Domain name service (DNS) group	DNSGROUP	Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 5 Release 2 veraltet. Es gibt den DNS-Gruppennamen an.

Tabelle 331. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Critical domain name service (DNS) group member	GRPCRITICAL	Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 5 Release 2 veraltet. (Optional) Markiert den Service als kritisches Member der DNS-Gruppe. Das bedeutet, wenn dieser Service geschlossen wird oder fehlschlägt, wird ein Aufruf zum Zurücknehmen der Registrierung beim WLM für diesen Gruppennamen abgesetzt. Der Standardwert ist NO. Auf diese Weise können zwei oder mehr Services in derselben Gruppe unabhängig voneinander fehlschlagen und CICS bleibt dennoch für die Gruppe registriert. Erst wenn der letzte Service in einer Gruppe geschlossen wird, wird der Aufruf zum Zurücknehmen der Registrierung beim WLM abgesetzt, wenn dies nicht bereits explizit erfolgt ist. Mehrere Services mit demselben Gruppennamen können unterschiedliche Einstellungen für 'GRP Critical' aufweisen. Die Services, für die 'GRP Critical' mit dem Wert NO angegeben wurde, können geschlossen werden oder fehlschlagen, ohne dass dadurch ein Zurücknehmen der Registrierung verursacht wird. Wenn ein Service mit dem Wert YES für 'GRP Critical' geschlossen wird oder fehlschlägt, wird die Registrierung der Gruppe beim WLM zurückgenommen.
Incoming connections listening address	HOST	<p>Die aus bis zu 116 Zeichen bestehende Adresse, an der dieser TCPIPService für ankommende Verbindungsanforderungen empfangsbereit ist. Dieses Feld kann die folgenden Werte enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANY - Der TCPIPService ist an allen TCP/IP für das Hostsystem bekannten Adressen empfangsbereit. Durch das Angeben von ANY wird die gemeinsame Nutzung der TCPIPService-Definition unter den CICS-Servern ermöglicht. Wenn Sie darüber hinaus möchten, dass mehrere CICS-Regionen an den Port gebunden werden, müssen Sie die Option SHAREPORT in jedem Stack angeben, in dem der Port definiert ist. • DEFAULT - Bei dieser Option wird dem TCP/IP-Stack Affinität zugeordnet, der in einer CINET-Umgebung mit mehreren Stacks als Standard definiert wurde. • Ein aus Zeichen bestehender Hostname - (z. B. server.example.com). Die erste IP-Adresse, die dem Hostnamen entspricht, wird in einem Domännennamensserver gesucht. Der Name wird in Kleinschreibung umgewandelt. • Eine IPv4-Adresse - (z. B. 10.20.30.40). Wenn die Adresse in den IPv4-kompatiblen oder den IPv4 zugeordneten IPv6-Formaten angegeben ist, wird sie in das Format von IPv4-Adressen in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. • Eine IPv6-Adresse - (z. B. 1234:5678::90AB:CDEF). Diese Adresse muss im Format von Hexadezimaladressen in der Schreibweise mit Doppelpunkten eingegeben werden und wird in Großbuchstaben umgewandelt. <p>Beachten Sie außerdem Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Feld HOST sollte gegenüber dem Feld IPADDRESS bevorzugt verwendet werden, und es sollte nur jeweils in eines der Felder ein Wert eingegeben werden, während das andere Feld leer bleibt oder denselben Wert enthält. • Das Feld HOST muss verwendet werden, um einen Hostnamen oder eine IPv6-Adresse anzugeben. • Wenn diese Definition bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 oder einem früheren Release verwendet wird, dürfen nur ANY, DEFAULT oder eine IPv4-Adresse eingegeben werden. In diesem Fall wird der Inhalt von HOST in das Feld IPADDRESS kopiert. • Wenn das Feld HOST leer ist und im Feld IPADDRESS ein gültiger Wert eingegeben wird, wird der Inhalt von IPADDRESS in das Feld HOST kopiert. • Wenn sowohl das Feld HOST als auch das Feld IPADDRESS leer sind, wird der Wert auf ANY gesetzt.

Tabelle 331. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
IPv4 address	IPADDRESS	Die IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen für den TCP/IP-Service, ANY, INADDR_ANY oder DEFAULT. Dieser Parameter wird aus Gründen der Kompatibilität mit CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und früheren Releases beibehalten. Für höhere Releases muss der Parameter HOST verwendet werden.
Maximum length of data to be received or sent	MAXDATALEN	Die maximale Länge von Daten, die von CICS als HTTP-Server über das HTTP-Protokoll oder das USER-Protokoll empfangen werden kann. Der Standardwert ist 32 K. Der Mindestwert beträgt 3 K und der maximale Wert 524288 K. Wenn Sie die Sicherheit für die CICS-Web-Unterstützung erhöhen möchten, geben Sie diese Option bei jeder TCPIPService-Definition für das HTTP-Protokoll an. Sie hilft beim Schützen gegen Denial-of-Service-Attacken, die mit der Übertragung von großen Datenvolumen einhergehen.
Maximum number of persistent connections	MAXPERSIST	Die maximale Anzahl persistenter Verbindungen, die CICS akzeptiert: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es gilt keine Begrenzung für die Anzahl persistenter Verbindungen, die von CICS akzeptiert werden. • nnnn - Die maximale Anzahl persistenter Verbindungen im Bereich von 0 bis 65535, die von CICS akzeptiert werden.
Name	NAME	Der Name der TCP/IP-Servicedefinition.
Port number	PORTNUMBER	Die Dezimalzahl des Ports, an dem CICS für ankommende Clientanforderungen empfangsbereit ist, im Bereich von 1 bis 65535. Gängige Ports sind Ports im Bereich von 0 bis 1023. Es empfiehlt sich, gängige Portnummern nur für die Services zu verwenden, denen sie normalerweise zugeordnet sind.
Privacy	PRIVACY	Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 3 Release 1 veraltet. Die Stufe der SSL-Verschlüsselung, die für ankommende IIOP-Verbindungen zu diesem Service erforderlich ist. Dieses Attribut findet nur Anwendung, wenn für PROTOCOL der Wert IIOP angegeben ist. Client und Server machen während des SSL-Handshakes Cipher-Suites zugänglich, die von ihnen unterstützt werden, und wählen aus den von beiden unterstützten Suites die Suite aus, die die sicherste Verschlüsselungsstufe anbietet. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • REQUIRED - Die Verschlüsselung muss verwendet werden. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die Verschlüsselung bereitstellen. • SUPPORTED - Die Verschlüsselung wird verwendet, wenn sie sowohl vom Client als auch vom Server unterstützt wird. CICS macht während des SSL-Handshakes alle unterstützten Cipher-Suites zugänglich. • NOTSUPPORTED - Die Verschlüsselung darf nicht verwendet werden. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die keine Verschlüsselung bereitstellen. • NOTAPPLIC - Die Verschlüsselung findet keine Anwendung, wenn SSL nicht verwendet wird.

Tabelle 331. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Protocol	PROTOCOL	<p>Das auf dem TCP/IP-Port verwendete Anwendungsebenenprotokoll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ECI <ul style="list-style-type: none"> – ECI über TCP/IP-Protokoll. • HTTP <ul style="list-style-type: none"> – Hypertext Transfer Protocol. Das HTTP-Protokoll wird von der CICS-Webunterstützung bearbeitet. • IIOP <ul style="list-style-type: none"> – Diese Option ist ab CICS TS Version 5 Release 1 veraltet. Internet Inter-ORB Protocol. Wird von TCPIPServiceS verwendet, die ankommende Anforderungen für Enterprise-Beans und statusunabhängige CORBA-Objekte akzeptieren müssen. • IPIC <ul style="list-style-type: none"> – IP-Interkonnektivitätsprotokoll. Wenn Sie IPIC angeben, müssen Sie für AUTHENTICATION den Wert NOTAPPLIC angeben. • NOTAPPLIC <ul style="list-style-type: none"> – CICS verwendet den Standard, HTTP, für den ein durch den Benutzer austauschbares Programm angegeben werden muss.
Basic authentication realm name	REALM	<p>Das Realm, das bereitgestellt wird, wenn CICS die Basisauthentifizierung anfordert. Dieses Attribut ist nur in CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und höheren Systemen gültig. Wenn Sie kein Realm angeben, wird von CICS standardmäßig die CICS-Anwendung aaaaaaaa verwendet, wobei aaaaaaaa die Anwendungs-ID der CICS-Region ist. Das Realm kann bis zu 56 Zeichen lang sein und kann eingebettete Leerzeichen enthalten. Geben Sie keine führenden und abschließenden Anführungszeichen an, da diese bei der Assemblierung des WWW-Authenticate-Headers von CICS angegeben werden.</p>
Timeout for socket close (HHMMSS)	SOCKETCLOSE	<p>Gibt an, ob und wie lange CICS warten soll, bevor das Socket nach dem Absetzen einer Empfangsanforderung für ankommende Daten bei diesem Socket geschlossen wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Das Socket bleibt offen, bis Daten empfangen wurden oder bis es vom Client geschlossen wird. Während das Socket geöffnet ist, ist es für andere Tasks nicht verfügbar und die ihm zugeordnete CICS-Task wird unendlich ausgesetzt. • 0 - 240000 - Der Zeitraum (im Format HHMMSS), nach dem CICS das Socket schließen soll. Durch Angeben von 000000 wird das Socket unverzüglich geschlossen, wenn für andere RECEIVE-Anforderungen als die erste Anforderung keine Daten verfügbar sind.
Specific TCPIPService	SPECIFTCPS	<p>Der Name des bestimmten, von diesem TCP/IP-Service verwendeten TCPIPService. Dieses Attribut ist nur in CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 2 und höheren Systemen gültig. Der TCPIPService-Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn dieser TCP/IP-Service angegeben wird, handelt es sich um einen generischen TCP/IP-Service.</p>
Secure sockets layer (SSL) type	SSL	<p>Gibt an, ob der TCP/IP-Service Secure Sockets Layer (SSL) für Verschlüsselung und Authentifizierung verwenden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - SSL soll nicht verwendet werden. • YES - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client. • CLIENTAUTH - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client und der Client muss ein Clientzertifikat an CICS senden. • ATTLISAWARE - CICS erwartet, dass eine SSL-Sitzung durch AT-TLS eingerichtet wird. CICS fragt die Clientverbindung ab und extrahiert den AT-TLS-Status. Diese Statusinformation enthält möglicherweise ein Clientzertifikat.

Tabelle 331. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
TCP/IP service status	STATUS	Der Anfangsstatus des Service nach der Installation. Setzen Sie diesen Wert auf OPEN, wenn CICS nach der Installation für diesen Service empfangsbereit sein soll. Setzen Sie den Wert auf CLOSE, wenn CICS nach der Installation nicht für diesen Service empfangsbereit sein soll.
CICS transaction ID	TRANSACTION	Die aus vier Zeichen bestehende ID der CICS-Transaktion, die angehängt wird, um neue, für diesen Service empfangene Anforderungen zu verarbeiten.
TS queue prefix	TSQPREFIX	Dieser Parameter ist in CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und höheren Releases nicht mehr erforderlich oder wird nicht mehr verwendet.
User-replaceable module name	URM	Der Name eines durch den Benutzer austauschbaren Programms, das durch diesen Service aufgerufen werden soll. Der von Ihnen angegebene Name hängt vom Wert des Attributs PROTOCOL ab: <ul style="list-style-type: none"> Geben Sie für das HTTP-Protokoll den Namen des Analyseprogramms an. Geben Sie für das IIOP-Protokoll den Namen des durch den Benutzer austauschbaren IIOP-Sicherheitsprogramms an.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Definitionen für temporäre Speichermodelle - TSMDEF

In den TSMDEF-Ansichten (**Temporary storage model definitions**) werden Informationen zu den Attributen von temporären Speichermodellen angezeigt, die im CPSM-Datenrepository definiert sind. Wenn sie in einem CICS-Zielsystem installiert sind, bestimmen diese Attribute für temporäre Speichermodelle die Merkmale von temporären CICS-Speicherwarteschlangen, deren Namen generisch mit dem Namen des Präfixfelds übereinstimmen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Temporary storage model definitions

Tabelle 332. Ansichten in der bereitgestellten TSMDEF-Ansichtsguppe **Temporary storage model definitions**

Ansicht	Hinweise
Temporary storage model definitions EYUSTARTTSMDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Definition(en) für temporäre Speichermodelle zu einer Ressourcengruppe.
Temporary storage model definitions EYUSTARTTSMDEF.CREATE	Erstellen einer Definition für ein temporäres Speichermodell und Hinzufügen zum Datenrepository.

Tabelle 332. Ansichten in der bereitgestellten TSMDEF-Ansichtsrgruppe Temporary storage model definitions (Forts.)

Ansicht	Hinweise
Temporary storage model definitions EYUSTARTTSMDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Definition für ein temporäres Speichermodell.
Temporary storage model definitions EYUSTARTTSMDEF.INSTALL	Installieren einer Definition für ein temporäres Speichermodell in einem aktiven System.
Temporary storage model definitions EYUSTARTTSMDEF.REMOVE	Entfernen einer Definition für ein temporäres Speichermodell aus dem Datenrepository.
Temporary storage model definitions EYUSTARTTSMDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Definitionen für temporäre Speichermodelle für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 333. Über TSMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Definition(en) für temporäre Speichermodelle zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Definition für ein temporäres Speichermodell und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Definition für ein temporäres Speichermodell in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Definition für ein temporäres Speichermodell aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Definition für ein temporäres Speichermodell im Datenrepository.

Felder

Tabelle 334. Felder in TSMDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 334. Felder in TSMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Definition für das temporäre Speichermodell.
TS Queue expiry interval (hours)	EXPIRYINT	<p>Dieser Parameter ist veraltet für CICS TS 5.2 und höher und wird ignoriert, wenn ein Wert für EXPIRYINTMIN angegeben wird. Dieser Parameter gibt die zuletzt verwendete Zeit für die Intervallbegrenzung in Stunden an, die verwendet wird um festzulegen, ob eine auf diesem TSMODEL basierende temporäre Speicherwarteschlange abgelaufen und für das automatische Löschen auswählbar ist. Der Wert im TSMODEL zum Zeitpunkt der Erstellung einer temporären Speicherwarteschlange wird für die gesamte Lebensdauer einer Warteschlange verwendet, auch wenn das TSMODEL nachfolgend geändert wird. Der Wert für EXPIRYINT kann im Bereich von 0 bis 15000 liegen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Gibt an, dass für dieses TSMODEL kein Ablaufintervall gilt und eine auf diesem basierende temporäre Speicherwarteschlange daher nie ablaufen wird. Dies ist der Standardwert. • wert - Gibt das zuletzt verwendete Intervall in Stunden an, nach dem die Warteschlange für das automatische Löschen auswählbar wird.
TS Queue expiry interval (minutes)	EXPIRYINTMIN	<p>Dieser Parameter gilt für CICS TS 5.2 und höher. Er gibt die zuletzt verwendete Zeit für die Intervallbegrenzung in Minuten an. Er überschreibt jeden für EXPIRYINT angegebenen Wert und wird verwendet um festzulegen, ob eine auf diesem TSMODEL basierende temporäre Speicherwarteschlange abgelaufen und für das automatische Löschen auswählbar ist. Der Wert im TSMODEL zum Zeitpunkt der Erstellung einer temporären Speicherwarteschlange wird für die gesamte Lebensdauer einer Warteschlange verwendet, auch wenn das TSMODEL nachfolgend geändert wird. Der Wert von EXPIRYINTMIN kann im Bereich von 0 bis 900000 liegen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Gibt an, dass für dieses TSMODEL kein Ablaufintervall gilt und eine auf diesem basierende temporäre Speicherwarteschlange daher nie ablaufen wird. Dies ist der Standardwert. • wert - Gibt das zuletzt verwendete Intervall in Minuten an, nach dem die Warteschlange für das automatische Löschen auswählbar wird.
Queue location	LOCATION	<p>Gibt an, ob die Warteschlange im Zusatzspeicher oder im Hauptspeicher gespeichert werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUXILIARY - Warteschlangen, die diesem Modell entsprechen, sollen im Zusatzspeicher gespeichert werden. Die Angaben in der API-Anforderung werden nicht berücksichtigt. • MAIN - Warteschlangen, die diesem Modell entsprechen, sollen im Hauptspeicher gespeichert werden. Die Angaben in der API-Anforderung werden nicht berücksichtigt. <p>Hinweis: In TSMODEL-Definitionen, die unter Verwendung des Befehls 'Migrate' erstellt wurden, ist das Positionsattribut auf den Standardwert AUXILIARY gesetzt. LOCATION wird bei fernen TSMODELS und gemeinsam genutzten TS-Pool-Modellen ignoriert. Die Verwendung von LOCATION bei einer Ferneingabe ermöglicht die Installation derselben Definition in einer lokalen und einer fernen Region.</p>
Name	NAME	Der Name der Definition für das temporäre Speichermodell.
Shared TS pool name	POOLNAME	Der aus acht Zeichen bestehende Name der Definition für den gemeinsam genutzten temporären Speicherpool, den Sie mit dieser TSMODEL-Definition verwenden möchten. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.

Tabelle 334. Felder in TSMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
TS queue prefix	PREFIX	Die Zeichenfolge, die als Präfix für dieses Modell verwendet werden soll. Das Präfix darf eine Länge von maximal 16 Zeichen aufweisen. Sie können Großbuchstaben oder Kleinbuchstaben oder eine Mischung aus Groß- und Kleinschreibung für den Präfixnamen verwenden. Kleinbuchstaben werden nicht in Großbuchstaben umgewandelt. Beispiel: Die Warteschlangenpräfixe EYUPREFIX, EYUprefix und eyuprefix geben drei verschiedene Warteschlangenmodelle an. Wenn Sie CECI oder eine andere Anwendung verwenden, die keine Präfixnamen in Groß-/Kleinschreibung unterstützt, müssen Sie sicherstellen, dass die Daten in die richtige temporäre Speicherwarteschlange geschrieben werden.
Recovery option	RECOVERY	Gibt an, ob Warteschlangen, die diesem Modell entsprechen, wiederherstellbar sein sollen.
Remote TS queue prefix	REMOTEPREFIX	Die Zeichenfolge, die als Präfix im fernen System verwendet werden soll. Das Präfix darf eine Länge von maximal 16 Zeichen aufweisen.
Remote system ID	REMOTESYSTEM	Der Name der Verbindung, über die das lokale System mit dem fernen System, auf dem sich die temporäre Speicherwarteschlange befindet, verbunden ist. REMOTESYSTEM und POOLNAME schließen sich gegenseitig aus. Wenn REMOTESYSTEM angegeben ist, wird POOLNAME ignoriert.
Security option	SECURITY	Gibt an, ob die Sicherheitsprüfung für Warteschlangen ausgeführt wird, die diesem Modell entsprechen.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Hexadecimal TS queue prefix	XPREFIX	Eine Alternative zu PREFIX. Geben Sie eine hexadezimale Zeichenfolge mit einer Länge von bis zu 32 Zeichen ein, die als Präfix für dieses Modell verwendet werden soll. Da XPREFIX in Hexadezimalformat angegeben wird, können Sie einen Namen mit Zeichen verwenden, die Sie beim Attribut PREFIX nicht eingeben können. Generische Präfixnamen können unter Verwendung eines einzelnen Platzhalterzeichens, hex 4E, verwendet werden.
Hexadecimal remote TS queue prefix	XREMOTEPFX	Eine Alternative zu REMOTEPREFIX. Geben Sie eine hexadezimale Zeichenfolge mit einer Länge von maximal 32 Zeichen ein, die als Präfix im fernen System verwendet werden soll. Da XREMOTEPREFIX in Hexadezimalformat angegeben wird, können Sie einen Namen mit Zeichen verwenden, die Sie im Attribut REMOTEPREFIX nicht eingeben können. Generische Präfixnamen können unter Verwendung eines einzelnen Platzhalterzeichens, hex 4E, verwendet werden.

Terminaldefinitionen - TERMDEF

In den TERMDEF-Ansichten (**Terminal definitions**) werden Informationen zu den eindeutigen Merkmalen der Terminaleinheitendefinitionen (einschließlich grafischer Anzeigeeinheiten, Druckern und Betriebssystemkonsolen) angezeigt, mit denen CICS kommuniziert.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Terminal definitions

*Tabelle 335. Ansichten in der bereitgestellten TERMDEF-Ansichtsguppe **Terminal definitions***

Ansicht	Hinweise
Terminal definitions EYUSTARTTERMDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Terminaldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Terminal definitions EYUSTARTTERMDEF.CREATE	Erstellen einer Terminaldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Terminal definitions EYUSTARTTERMDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Terminaldefinition.
Terminal definitions EYUSTARTTERMDEF.INSTALL	Installieren einer Terminaldefinition in einem aktiven System.
Terminal definitions EYUSTARTTERMDEF.REMOVE	Entfernen einer Terminaldefinition aus dem Datenrepository.
Terminal definitions EYUSTARTTERMDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Terminaldefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 336. Über TERMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Terminaldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Terminaldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Terminaldefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Terminaldefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Terminaldefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 337. Felder in TERMDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Hardware COPY feature for alternate printer	ALTPRINTCOPY	Gibt an, ob CICS die Hardwarefunktion COPY verwenden soll, um eine Druckeranforderung auf dem in der Option ALTPRINTER angegebenen Drucker zu erfüllen. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none">• YES - CICS soll die Hardwarefunktion COPY verwenden.• NO - CICS soll die Hardwarefunktion COPY nicht verwenden.

Tabelle 337. Felder in TERMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Alternate printer name	ALTPRINTER	Der Name eines 3270-Druckers, der verwendet werden soll, wenn der im Attribut PRINTER für diese Terminaldefinition angegebene Drucker nicht verfügbar ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Weitere Details finden Sie im Attribut PRINTER. Wenn Sie einen Wert für ALTPRINTER angeben, ohne einen PRINTER angegeben zu haben, wird ALTPRINTER ignoriert.
Associated printer	ASSOCPRNTR	Der aus vier Zeichen bestehende TERMINAL-Name der Definition für den Drucker.
OS/2 asynchronous line speed (bits per second)	ASYNCBPS	Die asynchrone OS/2-Übertragungsgeschwindigkeit in Bit pro Sekunde.
3151 asynchronous port (OS/2)	ASYNCPORT	Der asynchrone 3151-Port (nur OS/2). Gültige Werte sind COM1 bis COM8.
Automatic transaction initialization allowed	ATI	Gibt an, ob CICS eine Task mit diesem Terminal als Hauptfunktion automatisch einleiten kann (Automatic Transaction Initialization: ATI): <ul style="list-style-type: none"> • YES - Das Terminal kann für ATI verwendet werden. • NO - Das Terminal kann nicht für ATI verwendet werden.
Level of attach-time security	ATTACHSEC	Die Stufe der für die Verbindung erforderlichen Benutzersicherheit zur Verbindungszeit: <ul style="list-style-type: none"> • LOCAL - Die Berechtigung des Benutzers wird als die Berechtigung der Verbindung selbst betrachtet und Sie verlassen sich für den Schutz Ihrer Ressource ausschließlich auf die Verbindungssicherheit. • IDENTIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen muss eine Benutzer-ID angegeben werden. Geben Sie IDENTIFY an, wenn das verbindende Terminal über einen Sicherheitsmanager verfügt. • MIXIDPE - Eine Verbindung kann Verbindungsanforderungen unter Verwendung des Sicherheitstyps IDENTIFY und/oder PERSISTENT unterstützen. Der verwendete Sicherheitstyp ist von der ankommenden Verbindungsanforderung abhängig. • PERSISTENT - Bei dieser Sicherheitsstufe ist eine Benutzeranmeldung bei einem fernen System erforderlich, die über mehrere Dialoge hinweg bestehen bleibt, bis der Benutzer sich von dem fernen System abmeldet. Bei dieser Möglichkeit werden die ID und das Kennwort des Benutzers nur bei der ersten Verbindungsherstellung (Anmeldung) übergeben. Bei nachfolgenden Verbindungsanforderungen ist nur noch die Benutzer-ID erforderlich. • VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden. Geben Sie VERIFY an, wenn das verbindende Terminal nicht über einen Sicherheitsmanager verfügt und daher eine Verifizierung erfordert.
Autoconnect to occur for terminal	AUTOCONNECT	Gibt an, ob CICS versuchen soll, eine Sitzung mit diesem Terminal einzurichten (zu binden), wenn die Kommunikation mit VTAM eingerichtet wird. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • ALL - CICS bindet die Sitzung - sowohl Konfliktgewinner als auch Konfliktverlierer. • YES - CICS bindet die Sitzung - nur Konfliktgewinner. • NO - CICS bindet keine Sitzung.

Tabelle 337. Felder in TERMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Model for autoinstall option	AUTOINSMODEL	Gibt an, ob diese Terminaldefinition als Modellterminaldefinition für die automatische Installation verwendet werden kann: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Diese Definition wird nicht als Modell für die automatische Installation verwendet. Sie wird nur als Definition für eine bestimmte Einheit verwendet, die nicht automatisch installiert wurde. • ONLY - Diese Definition wird ausschließlich als Modell für die automatische Installation verwendet. Sie wird nicht als Definition für eine bestimmte Einheit verwendet. • YES - Diese Definition wird für eine bestimmte Einheit verwendet, die nicht automatisch installiert wurde. Die Definition wird außerdem als Modell für die automatische Installation verwendet.
Name of autoinstall model definition	AUTOINSNAME	Der Name, unter dem diese Modelldefinition im Steuerprogramm für die automatische Installation bekannt ist. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Bind password	BINDPASSWORD	Ein Kennwort mit einer Länge von maximal 16 Hexadezimalzeichen (0-9, A-F) (nur APPC).
Bind-time security	BINDSECURITY	Gibt an, ob ein externer Sicherheitsmanager (ESM) für die Bindezeitsicherheit verwendet wird: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es ist keine externe Bindezeitsicherheit erforderlich. • YES - Wenn die Sicherheitsfunktion aktiv ist und der Systeminitialisierungsparameter XAPPC auf YES gesetzt ist, wird ein ESM aufgerufen.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Code page	CODEPAGE	Die Kennung der Terminalcodepage.
Extended color feature	COLOR	Gibt an, ob die Einheit über die erweiterte Farbfunktion verfügt, mit der Farben für einzelne Felder oder Zeichen ausgewählt werden können. (COLOR oder NOCOLOR).
Console name	CONSNAM	Der eindeutige Name der Konsoleneinheit in einer CICS-Region, unabhängig von dem MVS-Image, mit dem sie verbunden ist. Es ist nicht möglich, zwei Konsolendefinitionen mit demselben Wert für CONSNAM zu installieren. CONSNAM entspricht dem Namen, der im MVS-SYS1.PARMLIB-Member CONSOLnn für die Konsole definiert wurde. CONSNAM darf aus 2 bis 8 Zeichen bestehen und muss mit einem alphabetischen Zeichen oder einem der Zeichen #, @ oder \$ beginnen.
Console ID	CONSOLE	Gibt, ausschließlich bei MVS-Konsolen, die ID der Konsole an.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 337. Felder in TERMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Terminaldefinition.
Window style (OS/2)	FULLSCREEN	Dieses Attribut ist veraltet.
Graphic character set code	GCHARCODE	Ein Halbwort-Binärzahl-Feld, in dem die globale ID des Grafikzeichensatzes (GCSGID) angegeben wird. Diese ID gibt die Gruppe von Grafikzeichen an, die an diesem Terminal ein- oder ausgegeben werden können. Dies gilt nur für grafikfähige Terminals. Bei anderen Terminals wird der Wert 0 zurückgegeben.
Extended highlight supported	HIGHLITE	Gibt an, ob die 3270-Einheit über die zusätzliche Hervorhebungsfunktion verfügt, mit der Felder oder Zeichen als Umkehranzeige, in unterstrichenem Modus oder blinkend angezeigt werden können. Die gültigen Optionen sind HILIGHT oder NOHILIGHT.
Terminal inservice	INSERVICE	Der Status des Terminals, das definiert wird: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Transaktionen können eingeleitet und Nachrichten dürfen automatisch an das Terminal gesendet werden. • NO - Das Terminal kann weder Nachrichten empfangen noch Eingabe übertragen.
Katakana feature supported	KATAKANA	Gibt an, ob es sich bei der Einheit um ein Katakana-Terminal handelt (YES oder NO).
Logmode name	MODENAME	Der Name, der als LOGMODE-Name an VTAM übergeben wird (nur APPC-Einzelsitzungsterminals).
Name	NAME	Der Name der Terminaldefinition.
Language for NLS-enabled messages	NATLANG	Ein aus einem alphanumerischen Zeichen bestehender Wert, der die Landessprache angibt, die ursprünglich für die Verwendung mit diesem Terminal definiert wurde. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICS den Systemstandardwert, der in der Systeminitialisierungstabelle (SIT) angegeben ist.
VTAM network name	NETNAME	Der Netzname, der das Terminal für ACF/VTAM angibt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen und muss mit einem alphabetischen Zeichen beginnen. Wenn Sie keinen Namen angeben, wird für NETNAME standardmäßig der TERMINAL-Name angenommen. Der NETNAME muss, außer im Fall eines fernen Terminals, eindeutig sein. Das bedeutet, Sie können nicht zwei lokale Terminals mit demselben NETNAME oder ein lokales Terminal und eine beliebige Verbindung mit demselben NETNAME installieren. Der NETNAME für ein fernes Terminal kann jedoch mit dem NETNAME für ein beliebiges anderes Terminal oder dem NETNAME für eine beliebige Verbindung identisch sein. Wenn die CICS-Region den dynamischen VTAM-LU-Alias unterstützt (d. h., in der APPL-Anweisung der CICS-Region ist LUAPFX=x angegeben), wird davon ausgegangen, dass sich das Terminal mit diesem NETNAME in demselben Netz wie die CICS-Region befindet. Wenn sich das Terminal in einem anderen Netz befindet, muss es in einer CDRSC-Definition mit einem vordefinierten LUALIAS (LUALIAS=netname) für VTAM definiert werden, um die dynamische VTAM-Zuordnung zu überschreiben. In diesem Fall muss der Netzname im Parameter LUALIAS mit dem in dieser Terminalressourcendefinition definierten NETNAME übereinstimmen.
Operator identifier for BMS	OPERID	Die aus drei Zeichen bestehende Operator-ID, die dem Terminal zugeordnet werden soll.
Operator priority	OPERPRIORITY	Die Operatorpriorität, die für die Bestimmung der Taskverarbeitungspriorität für die einzelnen, dem Terminal zugeordneten Transaktionen verwendet werden soll, im Bereich von 0 bis 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.

Tabelle 337. Felder in TERMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Operator resource security keys	OPERRSL	Gibt die voreingestellten Ressourcensicherheitsschlüssel für die Einheit als einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 64 an.
Operator transaction security keys	OPERSEC	Gibt die voreingestellten Transaktionssicherheitsschlüssel für die Einheit als einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 64 an.
Terminal type (OS/2)	OS2TERMTYP	Dieses Attribut ist veraltet.
Pool name for pipeline terminal	POOL	Der Poolname für ein 3600- oder 3650-Pipeline-Terminal, das mit anderen Pipeline-Terminals in einem Pool zusammengefasst ist.
Printer close mode	PRINCLSMODE	Dieses Attribut ist veraltet.
Send messages to printer	PRINTEDMSG	Dieses Attribut ist veraltet.
Printer name	PRINTER	Der Name des primären 3270-Druckers, der zum Antworten auf einen ISSUE PRINT-Befehl oder eine PRINT-Anforderung von einem Bediener verwendet werden soll, der eine Programmmzugriffstaste drückt. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
Hardware copy feature	PRINTERCOPY	Gibt an, ob CICS die Hardwarefunktion COPY verwenden soll, um eine Druckanforderung zu erfüllen. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • YES - CICS soll die Hardwarefunktion COPY verwenden. • NO - CICS soll die Hardwarefunktion COPY nicht verwenden.
Send end of report indicator	PRINTIMMED	Dieses Attribut ist veraltet.
Terminal name in the remote system	REMOTENAME	Der aus vier Zeichen bestehende Name dieses Terminals in der fernen CICS-Region, in der es definiert ist. Dies gilt nur für Terminals, die als ferne Terminals definiert sind. Für andere Terminals werden Leerzeichen als Wert zurückgegeben.
Remote system network name	REMOTESYSNET	Der Netzname (APPLID) der Region, die Eigner des Terminals ist. Dieses Feld wird verwendet, wenn keine direkte Verbindung zwischen der Region, in der diese Definition installiert ist, und der Terminalverwaltungsregion vorhanden ist.
Remote system name	REMOTESYSTEM	<p>Der Name, der die übergreifende Kommunikationsverbindung zu dem System angibt, das Eigner des Terminals ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.</p> <p>REMOTESYSTEM ist eine der folgenden Kennungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei IPIC-Verbindungen die ersten vier Zeichen des IPCONN-Namens in der IPCONN-Definition, die in Betrieb und angefordert ist. • Bei MRO- und APPC-Verbindungen der CONNECTION-Name in der CONNECTION DEFINITION. Wenn der CONNECTION-Name nicht angegeben ist, oder wenn der Name als System-ID des lokalen Systems angegeben ist, ist das Terminal für dieses System lokal. Wenn der Name der Name eines anderen Systems ist, ist das Terminal fern. Sie können daher sowohl im lokalen als auch in einem fernen System dieselbe Definition für das Terminal verwenden. <p>Wenn zwischen dieser CICS-Region und der Terminalverwaltungsregion Transitsysteme vorhanden sind, gibt REMOTESYSTEM die erste Verbindung im Pfad zur Terminalverwaltungsregion an. Wenn mehrere Pfade möglich sind, gibt REMOTESYSTEM die erste Verbindung im bevorzugten Pfad an.</p> <p>REMOTESYSTEM wird ignoriert, wenn Sie AUTINSTMODEL(YES) oder AUTINSTMODEL(ONLY) angeben.</p>
Screen height	SCRHIGH	Ein Halbwort-Binärzahl-Feld, das die Höhe der aktuellen Anzeigegröße (in Zeilen) angibt.
Screen width	SCRWIDTH	Ein Halbwort-Binärzahl-Feld, das die aktuelle Breite der Terminalanzeige (in Zeichen) angibt.

Tabelle 337. Felder in TERMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Security name of the remote system	SECURITYNAME	Der Sicherheitsname des fernen Systems. In einem CICS-System mit initialisierter Sicherheit (SEC=YES oder MIGRATE) wird der Sicherheitsname verwendet, um die Berechtigung des fernen Systems zu erstellen. Der Sicherheitsname (oder die USERID in der Sitzungsdefinition) muss eine gültige RACF-Benutzer-ID in Ihrem System sein. Der Zugriff auf geschützte Ressourcen in Ihrem System basiert auf dem RACF-Benutzerprofil und dessen Gruppenzugehörigkeit.
Solicited messages	SOLICITED	Gibt an, ob an eine Konsole abgesetzte CICS-Nachrichten von NetView als angefordert oder nicht angefordert behandelt werden sollen: <ul style="list-style-type: none"> • NO - CICS-Nachrichten sollen als nicht angefordert behandelt werden. • YES - CICS-Nachrichten sollen als angefordert behandelt werden. Wenn für eine Konsole SOLICITED(YES) angegeben wurde, fügt CICS zu jeder Konsole den Konsolennamen oder die Identifikationsnummer der Konsole sowie ein Befehls- und Antworttoken hinzu.
Spool destination	SPOOLDEST	Dieses Attribut ist veraltet.
Spool print resource security level (RSL)	SPOOLPRTRSL	Dieses Attribut ist veraltet.
Spool printer inactive time allowed	SPOOLPRTO	Dieses Attribut ist veraltet.
Default spool printer name	SPOOLTO	Dieses Attribut ist veraltet.
Concurrent task limit for pipeline session	TASKLIMIT	Die Anzahl der gleichzeitig ablaufenden Tasks, die in einer Pipelinesitzung oder in einem Pool von Pipelinesitzungen ausgeführt werden dürfen: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es sind keine gleichzeitig ablaufenden Tasks zulässig. • anzahl - Die Anzahl von gleichzeitig ablaufenden Tasks, die ausgeführt werden dürfen, im Bereich von 1 bis 32767.
Terminal priority	TERMPRIORITY	Die Priorität des Terminals in Bezug auf andere Terminals im Bereich von 0 bis 255.
Fixed transaction ID	TRANSACTION	Die aus vier Zeichen bestehende ID der Transaktion, die von der Task ausgeführt wird, für die dieses Terminal die Hauptfunktion ist. Wenn momentan keine Task auf dem Terminal ausgeführt wird, werden Leerzeichen zurückgegeben.
Typeterm definition name	TYPETERM	Der Name der TYPETERM-Definition, die dieser TERMINAL-Definition zugeordnet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Uppercase translation	UPCASETR	Gibt an, ob die Option zur Umsetzung in Großbuchstaben für Transaktionen unterstützt wird, die diesem Terminal zugeordnet sind. Die gültigen Optionen sind UCTRAN, NOUCTRAN, TRANIDONLY.

Tabelle 337. Felder in TERMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Use default user	USEDFLTUSER	Gibt an, ob das Terminal die für ein CICS-System angegebene Standard-Benutzer-ID verwenden soll. Geben Sie daher die Art der Sicherheitsprüfung an, die für jeden ankommenden Verbindungs-FMH erfolgt: <ul style="list-style-type: none"> N/A - Der USEDFLTUSER-Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht von CICSplex SM ausgewertet werden. NO - Die Standard-Benutzer-ID wird nicht verwendet. Jeder ankommende Verbindungs-FMH wird auf das Vorhandensein der Felder überprüft, die für die Option ATTACHSEC erforderlich sind. Wenn die erforderlichen Felder nicht vorhanden sind, wird eine Nachricht über einen Verstoß gegen das Protokoll ausgegeben und die Verbindungsherstellung schlägt fehl. YES - Die im SIT-Parameter DFLTUSER angegebene Standard-Benutzer-ID für das CICS-System wird verwendet. Einige Prüfungen auf die Gültigkeit des Verbindungs-FMH werden umgangen. Dies bietet die gleiche Sicherheitsstufe wie in Releases von CICS vor CICS/ESA 4.1.
Length of the user area for the terminal	USERAREALEN	Die Adresse der TCTUA, die die Prozesssteuerungsinformationen für dieses Terminal enthält.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User ID	USERID	Die Benutzer-ID, die für die Anmeldung verwendet wird und auf die in Sicherheitsfehlernachrichten, Nachrichten zu Sicherheitsverstößen und im Prüfprotokoll verwiesen wird. Es muss sich um eine gültige Benutzer-ID handeln, die für den Sicherheitsmanager definiert ist.
Workstation setup (OS/2)	WSSETUP	Dieses Attribut ist veraltet.

Transaktionsklassendefinitionen - TRNCLDEF

In den TRNCLDEF-Ansichten (**Transaction class definitions**) werden Informationen zu den Funktionsmerkmalen für Transaktionen angezeigt, die zur Klasse gehören.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Transaction class definitions

Tabelle 338. Ansichten in der bereitgestellten TRNCLDEF-Ansichtsguppe **Transaction class definitions**

Ansicht	Hinweise
Transaction class definitions EYUSTRNCLDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Transaktionsklassendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.

Tabelle 338. Ansichten in der bereitgestellten TRNCLDEF-Ansichtsguppe **Transaction class definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
Transaction class definitions EYUSTRTRNCLDEF.CREATE	Erstellen einer Transaktionsklassendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Transaction class definitions EYUSTRTRNCLDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Transaktionsklassendefinition.
Transaction class definitions EYUSTRTRNCLDEF.INSTALL	Installieren einer Transaktionsklassendefinition in einem aktiven System.
Transaction class definitions EYUSTRTRNCLDEF.REMOVE	Entfernen einer Transaktionsklassendefinition aus dem Datenrepository.
Transaction class definitions EYUSTRTRNCLDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Transaktionsklassendefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 339. Über TRNCLDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Transaktionsklassendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Transaktionsklassendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Transaktionsklassendefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Transaktionsklassendefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Transaktionsklassendefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 340. Felder in TRNCLDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 340. Felder in TRNCLDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Transaktionsklassendefinition.
Maximum number of active transactions allowed in class	MAXACTIVE	Die maximale Anzahl von Transaktionen in dieser Transaktionsklasse, die aktiv sein dürfen. Sie müssen einen Wert für MAXACTIVE im Bereich von 0 bis 999 angeben, wenn Sie eine Transaktionsklasse definieren.
Name	NAME	Der Name der Transaktionsklassendefinition.
Purge threshold	PURGETHRESH	Dies ist ein optionaler Bereinigungsschwellenwert für die Transaktionsklasse. Der Wert definiert eine Schwellenwertzahl, ab der Transaktionen, die sich in der Warteschlange für die Zugehörigkeit zur Transaktionsklasse befinden, bereinigt werden. Geben Sie einen Wert an, wenn Sie die Anzahl der Transaktionen, die sich in der Warteschlange für diese Transaktionsklasse befinden, begrenzen möchten. Das Feld kann die folgenden Werte enthalten: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Größe der Warteschlange ist nicht begrenzt (außer durch den Speicher, der zum Anhängen von Tasks verfügbar ist). • anzahl - Der Bereinigungsschwellenwert im Bereich von 1 bis 1 000 000. Wenn Sie den Wert 1 angeben, können keine Transaktionen in die Warteschlange gestellt werden. Wenn Sie eine andere Zahl (n) angeben, ist die Größe der Warteschlange auf 'anzahl-1' begrenzt. Alle neuen Transaktionen, die nach Erreichen des Grenzwerts von n-1 angehängt werden, werden gelöscht.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Transaktionsdefinitionen - TRANDEF

In den TRANDEF-Ansichten (**Transaction definitions**) werden Informationen darüber angezeigt, wie Transaktionen in CICS-Systemen ausgeführt werden sollen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Transaction definitions

Tabelle 341. Ansichten in der bereitgestellten TRANDEF-Ansichtsgruppe **Transaction definitions**

Ansicht	Hinweise
Transaction definitions EYUSTRTRANDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Transaktionsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Transaction definitions EYUSTRTRANDEF.CREATE	Erstellen einer Transaktionsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.

Tabelle 341. Ansichten in der bereitgestellten TRANDEF-Ansichtsguppe **Transaction definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
Transaction definitions EYUSTARTTRANDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Transaktionsdefinition.
Transaction definitions EYUSTARTTRANDEF.INSTALL	Installieren einer Transaktionsdefinition in einem aktiven System.
Transaction definitions EYUSTARTTRANDEF.REMOVE	Entfernen einer Transaktionsdefinition aus dem Datenrepository.
Transaction definitions EYUSTARTTRANDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Transaktionsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 342. Über TRANDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Transaktionsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Transaktionsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Transaktionsdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Transaktionsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Transaktionsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 343. Felder in TRANDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Alias name for transaction	ALIAS	Ein Aliasname für diese Transaktion. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.
Bridge exit name	BREXIT	<p>Der aus acht Zeichen bestehende Name, der den Standardbrückenexit definiert, der dieser Transaktion zugeordnet werden soll, wenn sie in der 3270-Brückenumgebung mit dem Befehl START BREXIT gestartet wird und für BREXIT kein Name angegeben ist.</p> <p>Durch das Vorhandensein eines Werts wird die Transaktion als Brückentransaktion gekennzeichnet. Dies sollte nicht für eine Benutzertransaktion angegeben werden. Wenn Sie einen Wert angeben, dürfen Sie nicht auch einen Wert für REMOTENAME oder REMOTESYSTEM angeben. Außerdem dürfen Sie weder 'Dynamic(YES)' noch 'Restart(YES)' angeben.</p>
Last modification agent	CHANGEAGENT	<p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDPATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.

Tabelle 343. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Command level security option	CMDSEC	Gibt an, ob die Befehlssicherheitsprüfung für Tasks ausgeführt werden soll, die diese Transaktion ausführen. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Befehlssicherheitsprüfung soll nicht ausgeführt werden. • YES - Die Befehlssicherheitsprüfung soll ausgeführt werden.
Suppress user data in trace entries	CONFDATA	Gibt an, ob CICS Benutzerdaten aus CICS-Traceeinträgen unterdrücken soll, wenn für den Systeminitialisierungsparameter CONFDATA der Wert HIDE TC angegeben ist.
Time created	CREATETIME	Gibt beim Browsing oder der Aktualisierung einer Transaktionsdefinition den Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) an, zu dem die Definition erstellt und zuletzt aktualisiert wurde (unter Verwendung der Zeitzone des Wartungspunkt-CMAS).
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Transaktionsdefinition.

Tabelle 343. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Deadlock timeout value	DTIMOUT	<p>Gibt an, ob ein Deadlock-Zeitlimit auf die Task angewendet werden soll. Wenn die Ausführung der Task ausgesetzt wird (zum Beispiel aufgrund von Speichermangel), wird eine Bereinigung der Task eingeleitet, wenn die Task länger ausgesetzt bleibt, als im Wert für DTIMOUT angegeben wurde. Wenn die Bereinigung zu einem Abbruch der Transaktion führt, ist der verwendete Abbruchcode davon abhängig, welcher Teil von CICS die Task ausgesetzt hat. Bei Verwendung von CEDF sollte für die Benutzertask, sofern möglich, DTIMOUT(NO) oder ein großer Wert angegeben werden. Dieser Wert wird nun auch als Zeitlimit für alle RLS-Dateianforderungen verwendet, wenn DTIMOUT ungleich null ist. Andernfalls ruft die Anforderung den SIT-Wert FTIMEOUT ab. FTIMEOUT gilt für Transaktionen, für die kein Deadlock-Zeitlimitintervall aktiv ist. Wenn das Schlüsselwort DTIMOUT der TRANSACTION-Definition angegeben ist, wird es als Dateizeitlimitwert für diese Transaktion verwendet.</p> <p>Hinweis: Wenn bei der Verwendung von CEDF ein DTIMOUT-Wert für die Benutzertask angegeben wurde, wird der DTIMOUT-Wert ignoriert, während die Benutzertask ausgesetzt und eine CEDF-Task aktiv ist. Daher kann die ausgesetzte Benutzertask nicht mit einem Deadlock-Zeitlimit beendet werden (Abbruchcode AKCS), während eine CEDF-Task auf eine Benutzeraktion wartet.</p> <p>Damit DTIMOUT bei Verwendung in einem anderen Zugriffsmodus als RLS wirksam wird, muss SPURGE auf 'YES' gesetzt werden.</p> <p>CICS blockiert Deadlock-Zeitlimits an bestimmten Punkten.</p> <p>DTIMOUT wird nicht für den E/A-Wartestatus von Terminals ausgelöst. Da die Relay-Transaktion nach dem Abrufen einer Sitzung nicht auf Ressourcen zugreift, wird DTIMOUT außer zum Abfangen von ausgesetzten Zuordnungsanforderungen nicht benötigt. Bei E/A-Wartestatus für eine Sitzung kann jedoch das Attribut RTIMOUT in PROFILE-Definitionen für das Transaktionsrouting in MRO-Sitzungen und zugeordnete APPC-Verbindungen angegeben werden.</p> <p>Es ist wichtig, dass Sie einige Transaktionen mit dem Wert DTIMOUT definieren, da die Deadlock-Zeitlimitüberschreitung der Mechanismus ist, der von CICS zum Bearbeiten von Situationen mit Speicherknappheit (Short-On-Storage: SOS) verwendet wird.</p> <p>Die folgenden Werte sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Funktion der Deadlock-Zeitlimitüberschreitung ist nicht erforderlich. • mmss - Die Zeitdauer (mmss für Minuten und Sekunden), nach der die Funktion der Deadlock-Zeitlimitüberschreitung eine ausgesetzte Task beendet. Der Maximalwert beträgt 68 Minuten (6800). Dieser Wert ist auf eine Sekunde genau.
Transaction dump option	DUMP	Gibt an, ob ein Aufruf an die Speicherauszugsdomäne abgesetzt werden soll, damit im Fall einer abnormalen Beendigung der Transaktion ein Transaktionsspeicherauszug erstellt wird.
Dynamic routing option	DYNAMIC	<p>Gibt an, ob die Transaktion mithilfe der CICS-Funktion für dynamisches Transaktionsrouting dynamisch an eine ferne Region weitergeleitet werden kann:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Erstellt entsprechend dem Attribut REMOTESYSTEM eine lokale oder ferne Definition. • YES - Ermöglicht dem Programm für dynamisches Transaktionsrouting, den lokalen oder fernen Status zur Aufrufzeit dynamisch zu bestimmen.
External security manager option	EXTSEC	Dieses Attribut ist veraltet.

Tabelle 343. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
CICS failure action	FAILACTION	Die Fehlerbehebungsmaßnahme, die von CICS beim Fehlschlagen der Transaktion ausgeführt wird. Der Standardwert ist BACKOUT.
In-doubt failure processing action	INDOUBT	Dieses Attribut ist veraltet.
Transaction isolation option	ISOLATE	Gibt an, ob CICS den für die Tasklebensdauer verwendete Benutzerschlüsselspeicher der Transaktion isolieren soll, um transaktionsübergreifenden Schutz bereitzustellen. Isolation bedeutet, dass der für die Tasklebensdauer verwendete Benutzerschlüsselspeicher vor dem Lese- und Schreibzugriff durch die Benutzerschlüsselprogramme anderer Transaktionen (d. h. durch Programme, die mit EXECKEY(USER) definiert sind) geschützt wird.
Queueing on local system	LOCALQ	Gibt an, ob auf dem lokalen System die Warteschlangensteuerung ausgeführt werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es soll keine lokale Warteschlangensteuerung ausgeführt werden. • YES - Die lokale Warteschlangensteuerung kann für eine EXEC START NOCHECK-Anforderung versucht werden, wenn das System nicht verfügbar und der Systemname gültig ist. • N_A - Das Attribut LOCALQ verwendet bei der Installation den Standardwert.
Name	NAME	Der Name der Transaktionsdefinition.
Object transaction service (OTS) timeout (HHMMSS)	OTSTIMEOUT	Der Standardzeitraum (in Stunden, Minuten und Sekunden), in dem eine in einer EJB-Umgebung erstellte OTS-Transaktion, die unter dieser CICS-Transaktion ausgeführt wird, vor dem Synchronisationspunkt ausgeführt werden darf. <ul style="list-style-type: none"> • NO - Für OTS-Transaktionen gilt keine Zeitlimitüberschreitung. Dies ist die Standardeinstellung. • hhmss - Der Zeitraum (im Format HHMMSS), bevor die Task bereinigt wird. Der maximale Zeitraum beträgt 24 Stunden (240000).
Default application partition set	PARTITIONSET	Gibt den Namen der Partitionsgruppe an, die als standardmäßige Anwendungspartitionsgruppe verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Spezielle Werte sind hierbei folgende: <ul style="list-style-type: none"> • KEEP - Die Transaktion verwendet die Anwendungspartitionsgruppe für dieses Terminal. • OWN - Die Transaktion führt ihre eigene Partitionsverwaltung aus.
Primed storage allocation	PRIMEDSIZE	Dieses Attribut ist veraltet.
Transaction priority	PRIORITY	Die Priorität einer Transaktion in Bezug auf andere Transaktionen. Wenn eine Transaktion als CICS-Task ausgeführt wird, ist die Priorität einer Task die Summe aus der Transaktionspriorität, der Terminalpriorität und der Operatorpriorität. Der Wert muss im Bereich von 0 bis 255 liegen, wobei 255 die höchste Priorität ist.
Transaction profile	PROFILE	Der aus acht Zeichen bestehende Name der Profildefinition für diese Transaktion. Das Profil definiert Attribute, die die Interaktion zwischen einer Task, die die Transaktion ausführt, und dem Terminal oder der Sitzung steuern, das bzw. die ihre Hauptfunktion ist.
First program name	PROGRAM	Der Name des Programms, an das CICS die Steuerung zum Verarbeiten dieser Transaktion übergibt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn diese Transaktionsdefinition für eine Verbindungsanforderung mit einem fernen Programm verwendet werden soll, muss der von Ihnen in diesem Attribut angegebene Programmname der Name des CICS-Spiegelprogramms, DFHMIRS, sein.

Tabelle 343. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Remote transaction name	REMOTENAME	Der Name dieser Transaktion, der in einem fernen System bekannt ist, wenn die Transaktion in einem fernen System oder einer fernen Region unter Verwendung der systemübergreifenden Kommunikation ausgeführt werden soll. Das ferne System kann eine andere CICS-Region oder ein IMS-System sein. REMOTENAME darf eine Länge von 1 bis 4 Zeichen aufweisen, wenn mit dem Attribut REMOTESYSTEM eine andere CICS-Region angegeben wird, oder eine Länge von 1 bis 8 Zeichen, wenn mit REMOTESYSTEM ein IMS-System angegeben wird. Wenn Sie einen fernen Namen angeben, verwendet CICSplex SM diesen Namen bei der Zuordnung der Transaktion zu einem zugehörigen System. Wenn Sie ein fernes System, aber keinen fernen Namen angeben, wird der lokale Name (d. h. der Name dieser Transaktionsdefinition) sowohl im Zielsystem als auch im zugehörigen System verwendet.
Remote system name	REMOTESYSTEM	(Optional) Der Name der Verbindung, über die das Zielsystem mit dem zugehörigen System, auf dem sich die Transaktion befindet, verbunden ist. Wenn dieser Parameter nicht angegeben ist, wird der Verbindungsname direkt von der CICS-System-ID des zugehörigen Systems abgeleitet. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Diese System-ID wird von CICSplex SM nur verwendet, wenn die Transaktion Teil einer Ressourcengruppe ist, die direkt (über RESINDSC) einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist. Wenn die Transaktion von einer Ressourcenzuordnung (RASGNDEF) zugeordnet wird, verwendet CICSplex SM die tatsächliche CICS-System-ID des zugehörigen Systems. <ul style="list-style-type: none"> Bei IPIC-Verbindungen sollten die ersten vier Zeichen der IPCONN-Definition verwendet werden. Bei allen IPIC-Verbindungen, die auf diese Weise referenziert werden, müssen die letzten vier Zeichen Leerzeichen sein. Bei MRO- und APPC-Verbindungen sollte der CONNECTION-Name in der CONNECTION-Definition verwendet werden.
Resource security checking	RESSEC	Gibt an, ob die Ressourcensicherheitsprüfung für die Transaktion erforderlich ist.
Transaction restart facility	RESTART	Gibt an, ob die Transaktionsneustartfunktion verwendet werden soll, um die Tasks erneut zu starten, die abnormal beendet und anschließend von der Funktion für dynamisches Zurücksetzen von Transaktionen zurückgesetzt werden. Wenn YES angegeben ist, wird die fehlgeschlagene Task vom Anfang des Startprogramms erneut gestartet. Wenn das dynamische Zurücksetzen der Transaktion fehlschlägt oder wenn der Neustart dynamisch unterdrückt wird, wird DFHPEP auf normale Art und Weise aufgerufen. Die Transaktionsneustartfunktion ist in Situationen wie einem Programmisolutions-Deadlock besonders nützlich, da die Task automatisch neu gestartet werden kann und nicht manuell erneut übergeben werden muss.
Dynamic routing status	ROUTABLE	Wenn die Transaktion Gegenstand eines auswählbaren START-Befehls ist, wird mit diesem Feld angegeben, ob die Transaktion mithilfe der erweiterten Routingmethode weitergeleitet wird. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> NO - Wenn die Transaktion Gegenstand eines START-Befehls ist, wird sie mithilfe der 'traditionellen' Methode weitergeleitet. YES - Wenn die Transaktion Gegenstand eines auswählbaren START-Befehls ist, wird sie mithilfe der erweiterten Methode weitergeleitet.
Resource security value	RSL	Dieses Attribut ist veraltet.
Resource security level check	RSLC	Gibt an, dass die Sicherheitsprüfung für Ressourcen erforderlich ist, auf die durch diese Transaktion zugegriffen wird.

Tabelle 343. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Runaway timeout value	RUNAWAY	<p>Die Zeitdauer in Millisekunden, die jede Task, die unter dieser Transaktionsdefinition ausgeführt wird, über die Kontrolle des Prozessors verfügen kann, bevor angenommen wird, dass sie sich in einem nicht mehr steuerbaren Zustand (logische Schleife) befindet. Wenn dieses Intervall abläuft, kann CICS die Task abnormal beenden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SYSTEM - CICS soll den ICVR-Systeminitialisierungsparameter als Zeitlimit für das Eintreten in einen nicht mehr steuerbaren Zustand dieser Transaktion verwenden. • 0 - Es gibt kein Zeitlimit und es ist keine Erkennung für nicht mehr steuerbare Tasks für die Transaktion erforderlich. • 250-2700000 - Das Zeitlimit für das Eintreten in einen nicht mehr steuerbaren Zustand im Bereich von 250 bis 2700000. <p>Wenn dieses Feld leer ist, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.</p>
Operator sign-on required	SECURE	Gibt an, ob Bediener sich anmelden müssen, um auf die Transaktion zugreifen zu können.
Shutdown run status	SHUTDOWN	<p>Gibt an, ob die Transaktion während der Beendigung von CICS ausgeführt werden kann. Dieses Feld dient der Ergänzung der XLT-Option bei EXEC CICS PERFORM SHUTDOWN. Damit eine Transaktion während der Beendigung angehängt werden kann, muss sie entweder als SHUTDOWN(ENABLED) definiert oder in der XLT benannt werden, die im Befehl EXEC CICS SHUTDOWN angegeben wurde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DISABLED Die Ausführung der Transaktion während der CICS-Beendigung ist inaktiviert. • ENABLED Die Transaktion ist dafür aktiviert, während der CICS-Beendigung ausgeführt zu werden.
System purgeable option	SPURGE	<p>Gibt an, ob die Transaktion ursprünglich durch das System löschar ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Verhindert, dass eine Transaktion durch die Deadlock-Zeitlimitüberschreitung (DTIMOUT), durch den Befehl EXEC CICS ... PURGE, durch eine im Knotenfehlerprogramm (NEP) festgelegte TWAOC (Abbruchtask) oder durch den Befehl CEMT SET ... PURGE gelöscht wird. • YES - Ermöglicht die Ausführung solcher Löschvorgänge, soweit der Benutzer betroffen ist. CICS kann das Löschen jedoch verhindern, wenn es an dem Punkt, den die Ausführung der Transaktion erreicht hat, nicht sicher ist, eine Löschung zuzulassen.
Enabled status	STATUS	<p>Gibt an, ob die Transaktion für die Verwendung verfügbar ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DISABLED - Die Transaktion ist nicht für die Verwendung verfügbar. • ENABLED - Die Transaktion ist für die Verwendung verfügbar.
Storage clearance status	STORAGECLEAR	Gibt an, ob der für die Tasklebensdauer verwendete Speicher für diese Transaktion bei der Freigabe gelöscht werden soll. Mit diesem Attribut kann verhindert werden, dass andere Tasks vertrauliche oder sensible Daten, die von dieser Transaktion im Tasklebensdauerspeicher gespeichert wurden, versehentlich anzeigen.

Tabelle 343. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Task data key	TASKDATAKEY	<p>Der Speicherschlüssel des Speichers, der bei der Taskinitialisierung für die Dauer der Task (Tasklebensdauerspeicher) von CICS zugeordnet wird und auf den von der Anwendung zugegriffen werden kann. Bei diesen Speicherbereichen handelt es sich um den EXEC-Schnittstellenblock (EIB) und den Transaktionsarbeitsbereich (TWA). Dieses Feld gibt außerdem den Schlüssel des Speichers an, den CICS im Namen aller Programme abrufen, die unter der Transaktion ausgeführt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CICS - CICS ruft CICS-Schlüsselspeicher für diese Transaktion ab. Anwendungsprogramme, die im CICS-Schlüssel ausgeführt werden, können diese Speicherbereiche sowohl lesen als auch ändern. Anwendungsprogramme, die im Benutzerschlüssel ausgeführt werden, können diese Speicherbereiche nur lesen. • USER - CICS ruft Benutzerschlüsselspeicher für diese Transaktion ab. In einem beliebigen Schlüssel ausgeführte Anwendungsprogramme können diese Speicherbereiche sowohl lesen als auch ändern.
Task data location	TASKDATALOC	<p>Gibt an, ob Tasklebensdauerspeicher, der von CICS für die Dauer der Transaktion angefordert wird, oberhalb der 16-MB-Linie im virtuellen Speicher positioniert werden kann. Zu diesen Bereichen, die sich auf bestimmte CICS-Tasks beziehen, gehören der EXEC-Schnittstellenblock (EXEC Interface Block: EIB) und der Transaktionsarbeitsbereich (Transaction Work Area: TWA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • BELOW - Speicherbereiche, die CICS für die Transaktion anfordert, müssen unterhalb der 16-MB-Linie positioniert werden. • ANY - Speicherbereiche, die CICS für die Transaktion anfordert, können oberhalb der 16-MB-Linie im virtuellen Speicher positioniert werden. <p>Sie müssen BELOW angeben, wenn eines der Programme, aus denen die Transaktion besteht, im 24-Bit-Adressierungsmodus ausgeführt wird (dies gilt auch für taskbezogene Benutzerexits, die im Namen der Transaktion ausgeführt werden).</p> <p>Für Transaktionen, die keine dieser Bedingungen erfüllen, können Sie ANY angeben, um die zugehörige Entlastung des virtuellen Speichers anzufordern.</p>
Transaction initiation	TASKREQ	<p>Gibt an, ob eine Transaktion durch Drücken einer Funktionstaste, durch Verwendung eines Lichtstifts oder durch Verwendung einer Karte eingeleitet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PA1, PA2 oder PA3 für Programmabrufstasten. • PF1 bis PF24 für Funktionstasten. • OPID für den Operator-ID-Kartenleser. • LPA für ein per Lichtstift detektierbares Feld auf einer 3270-Einheit. • MSRE für den 10/63-Zeichenmagnetcodeleser.
Transaction class number	TCLASS	<p>Dieses Feld ist ab CICS/ESA 3.3 veraltet. Es gibt den aus acht Zeichen bestehenden Namen der Transaktionsklasse an, zu der die Transaktion gehört. Falls die Transaktion nicht zu einer Klasse gehört, wird DFHTCL00 zurückgegeben. Die Abkürzung für TCLASS lautet Tcl. Zum Entfernen einer Transaktion aus ihrer TCLASS muss das Feld 'Tcl' auf den Wert DFHTCL00 gesetzt werden. Es kann eine Reihe von Leerzeichen eingefügt werden. In diesem Fall wird DFHTCL00 zurückgegeben. Eine hinzugefügte oder geänderte TClass muss definiert werden.</p>
APPC partner transaction name	TPNAME	<p>Der Name der Transaktion, der von einem APPC-Partner verwendet werden kann, wenn die Längenbeschränkung von vier Zeichen des Attributs TRANSACTION zu restriktiv ist. Dieser Name darf eine Länge von bis zu 64 Zeichen aufweisen.</p>

Tabelle 343. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Purgeable for terminal error option	TPURGE	Gibt (nur bei Nicht-VTAM-Terminals) an, ob die Transaktion aufgrund eines Terminalfehlers gelöscht werden kann: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die Task kann nicht gelöscht werden, wenn ein Terminalfehler auftritt. • YES - Die Task kann gelöscht werden, wenn ein Terminalfehler auftritt.
Trace transaction activity option	TRACE	Gibt an, ob für die Aktivität dieser Transaktion ein Trace erstellt werden soll.
Transaction class name	TRANCLASS	Der Name der Transaktionsklasse, zu der die Transaktion gehört. Transaktionen, die zu einer Transaktionsklasse gehören, unterliegen Planvorgaben, bevor sie ausgeführt werden dürfen. Mit dem reservierten TRANCLASS-Name DFHTCL00 wird angegeben, dass die Transaktion zu keiner Transaktionsklasse gehört. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Transaction security value	TRANSEC	Dieses Attribut ist veraltet.
Transaction routing profile	TRPROF	Der Name des Profils für die Sitzung, die während des ISC-Transaktionsroutings systemübergreifende Abläufe überträgt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Size in bytes of transaction work area (TWA)	TWASIZE	Die Größe des Transaktionsarbeitsbereichs, der für diese Transaktion angefordert werden muss (in Byte). Geben Sie einen 1- bis 5-stelligen Dezimalwert im Bereich von 0 bis 32767 an.
Use alternate screen size	USEALTSCRSIZ	Dieses Attribut ist veraltet.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
In-doubt wait option	WAIT	Gibt an, ob eine unbestätigte Arbeitseinheit (UOW) warten soll bis zur Behebung eines Fehlers, der auftrat, nachdem die UOW in den unbestätigten Status übergegangen ist: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die UOW soll warten bis zur Behebung des Fehlers, um ihren unbestätigten Status aufzulösen und zu bestimmen, ob wiederherstellbare Ressourcen zurückgesetzt oder festgeschrieben werden sollen. Mit anderen Worten, die UOW soll verzögert werden. • NO - Die UOW soll nicht warten. CICS führt unverzüglich die im Attribut ACTION angegebene Aktion aus.
In-doubt wait time (days)	WAITTIMEDD	Angabe zur Dauer (in Tagen), die eine Transaktion warten soll, bevor auf der Basis der Angaben im Attribut ACTION eine beliebige Entscheidung zu einer unbestätigten Arbeitseinheit getroffen wird. Der Maximalwert ist 99. Wenn Sie die drei Felder zur Wartezeit leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern Werte vorhanden sind.
In-doubt wait time (hours)	WAITTIMEHH	Angabe zur Dauer (in Stunden), die eine Transaktion warten soll, bevor auf der Basis der Angaben im Attribut ACTION eine beliebige Entscheidung zu einer unbestätigten Arbeitseinheit getroffen wird. Der Maximalwert ist 23. Wenn Sie die drei Felder zur Wartezeit leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern Werte vorhanden sind.

Tabelle 343. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
In-doubt wait time (minutes)	WAITTIMEMM	Angabe zur Dauer (in Minuten), die eine Transaktion warten soll, bevor auf der Basis der Angaben im Attribut ACTION eine beliebige Entscheidung zu einer unbestätigten Arbeitseinheit getroffen wird. Der Maximalwert ist 59. Wenn Sie die drei Felder zur Wartezeit leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern Werte vorhanden sind.
Alternate partner transaction name (in hex)	XTPNAME	(Optional) Eine Alternative zu TPNAME. Geben Sie eine hexadezimale Zeichenfolge mit einer Länge von bis zu 128 Zeichen ein, die den Namen der Transaktion angibt, die von einem APPC-Partner verwendet werden kann. Alle hexadezimalen Kombinationen mit Ausnahme von 'X'40' sind zulässig.
Alternate name (in hex) for initiating transaction	XTRANID	(Optional) Ein anderer Name, der statt des TRANSACTION-Namens zum Einleiten von Transaktionen verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal acht Hexadezimalziffern aufweisen. Da XTRANID in Hexadezimalformat angegeben wird, können Sie einen Namen mit Zeichen verwenden, die Sie im Attribut TRANSACTION nicht angeben können.

Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten - TDQDEF

In den TDQDEF-Ansichten (**Transient data queue definitions**) werden Informationen zu Definitionen für partitionsinterne, partitionsübergreifende, indirekte und ferne Ziele für transiente Daten angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Transient data queue definitions

Tabelle 344. Ansichten in der bereitgestellten TDQDEF-Ansichtsrgruppe **Transient data queue definitions**

Ansicht	Hinweise
Transient data queue definitions EYUSTARTTDQDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Definition(en) für Warteschlangen mit transienten Daten zu einer Ressourcengruppe.
Transient data queue definitions EYUSTARTTDQDEF.CREATE	Erstellen einer Definition für Warteschlangen mit transienten Daten und Hinzufügen zum Datenrepository.
Transient data queue definitions EYUSTARTTDQDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Definition für Warteschlangen mit transienten Daten.
Transient data queue definitions EYUSTARTTDQDEF.INSTALL	Installieren einer Definition für Warteschlangen mit transienten Daten in einem aktiven System.
Transient data queue definitions EYUSTARTTDQDEF.REMOVE	Entfernen einer Definition für Warteschlangen mit transienten Daten aus dem Datenrepository.
Transient data queue definitions EYUSTARTTDQDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Definitionen für Warteschlangen mit transienten Daten für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 345. Über TDQDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere Definition(en) für Warteschlangen mit transienten Daten zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Definition für Warteschlangen mit transienten Daten und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Definition für Warteschlangen mit transienten Daten in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Definition für Warteschlangen mit transienten Daten aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Definition für Warteschlangen mit transienten Daten im Datenrepository.

Felder

Tabelle 346. Felder in TDQDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Destination type	ATIFACILITY	Der Typ von Ziel, das die Warteschlange darstellt: <ul style="list-style-type: none"> • TERMINAL - Die Warteschlange mit transienten Daten soll dem Terminal zugeordnet werden. Das Terminal muss für CICS definiert sein. Wenn Sie keinen Wert für TERMINAL angeben, wird standardmäßig der Wert FACILITYID angenommen. Wenn ATI verwendet wird, wie in den Attributen TRANSID und TRIGGERLEVEL angegeben, wird die eingeleitete Transaktion dem angegebenen Terminal zugeordnet. Das Terminal muss verfügbar sein, damit die Transaktion eingeleitet werden kann. • FILE - Die Warteschlange mit transienten Daten soll als Datei von Datensätzen verwendet werden, die keinem bestimmten Terminal oder System zugeordnet sind. Bei Verwendung von ATI muss kein Terminal verfügbar sein. • SYSTEM - Die Warteschlange mit transienten Daten soll der angegebenen System-ID zugeordnet werden. Das System muss unter Verwendung einer RDO CONNECTION-Definition für das lokale CICS-System definiert werden.
Block option	BLOCKFORMAT	(Nur partitionsübergreifende Warteschlangen) Das Blockformat der Datei. Es ist kein Standardwert vorhanden. Wenn Sie das Datensatzformat (Attribut RECORDFORMAT) als nicht definiert angeben (oder die Standardeinstellung zulassen), können Sie für das Attribut BLOCKFORMAT keinen Wert angeben. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • BLOCKED - Format mit geblockten Sätzen. • UNBLOCKED - Format mit nicht geblockten Sätzen. • NOTAPPLIC - Für diese Datei ist kein Blockformat definiert.
Block size	BLOCKSIZE	(Nur partitionsübergreifende Warteschlangen.) Die Länge des Blocks in Byte. Die Blocklänge muss im Bereich von 0 bis 32767 liegen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Number of buffers	BUFNO	Die Anzahl der Puffer, die bereitgestellt werden sollen. Es kann eine beliebige Zahl bis 255 verwendet werden.

Tabelle 346. Felder in TDQDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Number of buffers	DATABUFFERS	Die Anzahl der bereitzustellenden Puffer bis zu einem maximalen Wert von 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
DD name	DDNAME	Ein aus 1 bis 8 Zeichen bestehender Wert, der sich auf die Datendefinitionsanweisung bezieht, die der partitionsübergreifenden Warteschlange mit transienten Daten zugeordnet ist. Wenn keine Datendefinitionsanweisung mit diesem Namen in der JCL der CICS-Region codiert ist, wird dieser Name verwendet, um die Datei oder die SYSOUT-Datei dynamisch zuzuordnen.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Definition für Warteschlangen mit transienten Daten.
Device file name	DEVFILENAME	Dieses Attribut ist veraltet.
Open at initialization	DEVICEINIT	Dieses Attribut ist veraltet.
Type of device	DEVICETYPE	Dieses Attribut ist veraltet.
Disposition	DISPOSITION	Die Disposition der Datei (nur partitionsübergreifende Warteschlangen): <ul style="list-style-type: none"> • MOD - CICS setzt zunächst voraus, dass die Datei vorhanden ist. Bei einer vorhandenen sequenziellen Datei bewirkt MOD, dass der Lese-/Schreibmechanismus nach dem letzten Datensatz in der Datei positioniert wird. Der Lese-/Schreibmechanismus wird bei jedem Öffnen der Datei für die Ausgabe nach dem letzten Datensatz positioniert. • OLD - Die Datei war vor diesem Jobschritt vorhanden. • SHR - Die Datei war vor diesem Jobschritt vorhanden und kann von anderen gleichzeitig ablaufenden Jobs gelesen werden.
DS name	DSNAME	Ein aus 1 bis 44 Zeichen bestehender Wert, der den Namen der Datei (Data Set: DS) angibt, der der partitionsübergreifenden Warteschlange mit transienten Daten dynamisch zugeordnet werden soll. Dieser Wert wird ignoriert, wenn der angegebene Wert für 'DD name' als Datendefinitionsanweisung in der JCL der CICS-Region codiert ist.

Tabelle 346. Felder in TDQDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Error option	ERROROPTION	Die Aktion, die ausgeführt werden soll, wenn ein E/A-Fehler auftritt (nur partitionsübergreifende Warteschlangen). Dabei ist eine der folgenden Aktionen möglich: <ul style="list-style-type: none"> • IGNORE - Der Block, der den Fehler verursacht hat, wird akzeptiert. • SKIP - Der Block, der den Fehler verursacht hat, wird übersprungen.
Facility identifier	FACILITYID	Ein aus vier Zeichen bestehendes Feld, das eine der folgenden IDs enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Die System-ID für eine partitionsinterne Warteschlange, bei der für ATIFACILITY der Wert SYSTEM angegeben ist. • Die Terminal-ID, wobei für ATIFACILITY der Wert TERMINAL angegeben ist. <p>Wenn Sie im Feld FACILITYID keinen Wert eingeben, wird standardmäßig jeweils der Name der Warteschlange verwendet. Dieses Feld muss leer gelassen werden, wenn für das Attribut ATIFACILITY der Wert FILE angegeben ist.</p>
Write a standard label	FILELABEL	Dieses Attribut ist veraltet.
Indirect transient data queue (TDQ) name	INDIRECTNAME	Der Name einer Warteschlange mit transienten Daten. Die Warteschlange kann partitionsintern, partitionsübergreifend, fern oder indirekt sein.
Default job user ID for jobs to JES internal rdr	JOBUSERID	Wenn die Option USER= nicht auf der JOB-Karte für die JCL angegeben ist, die mithilfe dieser Warteschlange mit transienten Daten an den internen JES-Leser übergeben wird, wird eine Option USER= mit dem angegebenen Wert zur verwendeten JOB-Karte hinzugefügt. Wenn kein Wert angegeben ist, wird die Benutzer-ID der Region verwendet. (Nur partitionsübergreifende Warteschlangen).
Name	NAME	Der Name der Definition für die Warteschlange mit transienten Daten.
Data set open time	OPENTIME	(Nur partitionsübergreifende Warteschlangen.) Der Anfangsstatus der Datei. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • DEFERRED - Die Datei bleibt geschlossen, bis Sie mithilfe des Befehls CEMT INQUIRE SET TDQUEUE angeben, dass sie geöffnet werden soll. • INITIAL - Die Datei soll zur Installationszeit geöffnet werden.
Printer control	PRINTCONTROL	(Nur partitionsübergreifende Warteschlangen.) Die zu verwendenden Steuerzeichen lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> • ASA - ASA-Steuerzeichen. • MACHINE - Maschinensteuerzeichen. • N/A - Der Printcontrol-Wert gilt nicht für diese Definition und soll nicht ausgewertet werden.
Printer number	PRINTERNUM	Dieses Attribut ist veraltet.
Record format	RECORDFORMAT	Gibt an, ob die Warteschlange Datensätze mit fester oder variabler Länge enthält: <ul style="list-style-type: none"> • FIXED - Die Warteschlange enthält Datensätze mit fester Länge. • UNDEFINED - Die Warteschlange ist nicht offen oder nicht partitionsübergreifend. • VARIABLE - Die Warteschlange enthält Datensätze mit variabler Länge.
Record size	RECORDSIZE	Die Satzlänge (in Byte) für Warteschlangen mit Datensätzen fester Länge oder die maximale Datensatzlänge für Warteschlangen mit Datensätzen variabler Länge. Dieses Feld gilt nur für partitionsübergreifende Warteschlangen. Für andere Warteschlangen wird der Wert -1 zurückgegeben.

Tabelle 346. Felder in TDQDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Recovery option	RECOVSTATUS	Der Typ der für die Warteschlange definierten Wiederherstellung (nur partitionsinterne Warteschlangen): <ul style="list-style-type: none"> • LOGICAL - Die Warteschlange ist logisch wiederherstellbar. Wenn eine Transaktion, die auf diese Warteschlange zugegriffen hat, gerade ausgeführt wurde, als die abnormale Beendigung, der nachfolgende Wiederanlauf nach Systemabsturz oder das dynamische Zurücksetzen der Transaktion erfolgte, wird für die Warteschlange der Status wiederhergestellt, in dem sie sich vor dem Ändern durch die Inflight-Arbeitseinheit befand. • NOTAPPLIC - Die Warteschlange ist nicht partitionsintern. • NO - Die Warteschlange ist nicht wiederherstellbar. • PHYSICAL - Die Warteschlange ist physisch wiederherstellbar. Wenn ein Wiederanlauf nach Systemabsturz erfolgt, soll für die Warteschlange der Status zum Zeitpunkt der Beendigung von CICS wiederhergestellt werden.
Remote length	REMOTELength	(Optional.) Die Länge in Byte im Bereich von 1 bis 32767. Der Standardwert ist 1. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Remote transient data queue (TDQ) name	REMOTENAME	Der aus vier Zeichen bestehende Name dieser Warteschlange in der fernen CICS-Region, in der die Warteschlange (aus der Option RMTNAME in ihrer Definition) definiert ist. REMOTENAME gilt nur für Warteschlangen, die als ferne Warteschlangen definiert sind. Für andere Warteschlangen werden Leerzeichen als Wert zurückgegeben.
System identifier of remote destination	REMOTESYSTEM	(Optional.) Falls sich die Warteschlange mit transienten Daten in einem fernen System befindet, wird in diesem Feld der Name der Verbindung angegeben, über die das Zielsystem (lokal) mit dem zugehörigen (fernen) System verbunden ist, in dem sich die Warteschlange mit transienten Daten befindet. Wenn dieses Attribut nicht angegeben wird, wird es direkt von der CICS-System-ID des zugehörigen Systems abgeleitet und die Verbindung, über die das Zielsystem mit dem zugehörigen System verbunden ist, muss denselben Namen wie die CICS-System-ID des zugehörigen Systems aufweisen.
Queue is resident or non-resident	RESIDENT	Gibt an, ob die Warteschlange resident ist.
Reuse control intervals	REUSE	Dieses Attribut ist veraltet.
Tape disposition	REWIND	Die Disposition einer Banddatei (nur partitionsübergreifende Warteschlangen). Für die Disposition sind folgende Werte möglich: <ul style="list-style-type: none"> • LEAVE - Das aktuelle Band wird am logischen Ende der Datei positioniert. • REREAD - Das aktuelle Band wird am logischen Anfang der Datei positioniert. • NOTAPPLIC - Dies ist für diese Ressource nicht zutreffend.
Resource security value	RSL	Dieses Attribut ist veraltet.

Tabelle 346. Felder in TDQDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
System output (SYSOUT) class	SYSOUTCLASS	Anstatt eine partitionsübergreifende Warteschlange einer physischen Datei zuzuordnen, können Sie sie einem (als SYSOUT bezeichneten) Systemausgabedatensatz zuordnen. Verwenden Sie das Attribut SYSOUTCLASS, um die Klasse der SYSOUT-Datei anzugeben. <ul style="list-style-type: none"> • A..Z 0..9 - Ein einzelnes alphabetisches oder numerisches Zeichen. Dieses Zeichen stellt eine Ausgabeklasse dar, die auf dem z/OS-System konfiguriert wurde, auf dem der CICS-Job ausgeführt werden soll. • * - Dies ist die Standardklasse. SYSOUTCLASS nimmt standardmäßig den Wert eines Sterns (*) an, wenn Sie das Attribut DSNNAME leer lassen und für das Feld TYPEFILE den Wert OUTPUT angeben. • leerzeichen - SYSOUTCLASS nimmt standardmäßig den Wert eines Leerzeichens an, wenn Sie das Attribut DSNNAME leer lassen und für das Attribut TYPEFILE den Wert INPUT oder RDBACK angeben.
Write a file tapemark	TAPEMARK	Dieses Attribut ist veraltet.
Transient data queue (TDQ) type	TDQTYPE	Der Typ der Warteschlange: <ul style="list-style-type: none"> • EXTRA - Eine Warteschlange, die sich außerhalb der CICS-Region befindet, wird CICS zugeordnet. • INDIRECT - Eine indirekte Warteschlange ist eine Warteschlange, die nicht auf eine tatsächliche Datei, sondern auf eine andere Warteschlange verweist. Eine indirekte Warteschlange kann partitionsübergreifend, partitionsintern, fern oder auch eine weitere indirekte Warteschlange sein. • INTRA - Eine Warteschlange für Daten, die temporär gespeichert werden sollen. • REMOTE - Eine Warteschlange, die sich auf einem fernen System befindet.
Terminal name	TERMINID	Die ID des Terminals.
Transaction started at trigger level	TRANSID	Der Name der Transaktion, die automatisch eingeleitet werden soll, wenn die Auslöseebene erreicht wird. Transaktionen werden auf diese Weise eingeleitet, um Datensätze aus der Warteschlange zu lesen. Wenn das Attribut TRANSID nicht angegeben ist (oder wenn für das Attribut TRIGGERLEVEL der Wert 0 angegeben ist), müssen Sie eine andere Methode verwenden, um Transaktionen zum Lesen von Datensätzen aus Warteschlangen mit transienten Daten zu planen.
Trigger level	TRIGGERLEVEL	Die Anzahl der Datensätze, die kumuliert werden sollen, bis automatisch eine Task für deren Verarbeitung eingeleitet wird. Geben Sie die Auslöseebene 0 an, wenn die ATI-Verarbeitung inaktiviert werden soll. Wenn Sie keine Transaktions-ID angeben, wird die Auslöseebene ignoriert. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Data set type	TYPEFILE	Der Typ von Datei, der die Warteschlange zugeordnet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • INPUT - Eine Eingabedatei. • OUTPUT - Eine Ausgabedatei. • RDBACK - Eine Eingabedatei, die rückwärts gelesen werden soll.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 346. Felder in TDQDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User ID on the triggered transaction	USERID	Die Benutzer-ID, die CICS für die Sicherheitsprüfung verwenden soll, wenn die im Feld TRANSID angegebene Transaktion auf Auslöseebene überprüft wird (nur partitionsinterne Warteschlangen).
Wait for UOW resynchronization	WAIT	Gibt an, ob eine unbestätigte Arbeitseinheit (UOW), die eine logisch wiederherstellbare Warteschlange geändert hat, auf die Resynchronisation mit ihrem Koordinator warten soll um zu bestimmen, ob die Änderungen festgeschrieben oder zurückgesetzt werden sollen (nur partitionsinterne Warteschlangen): <ul style="list-style-type: none"> • NO - Die UOW soll nicht warten. Alle an wiederherstellbaren Ressourcen vorgenommenen Änderungen sollen entsprechend den Einstellungen des Attributs ACTION für die Ressourcendefinition TRANSACTION zurückgesetzt oder festgeschrieben werden. • YES - Die UOW soll warten und jede während des Wartens erforderliche Aktion wird durch das Attribut WAITACTION bestimmt. • N/A - Das Feld 'Wait' findet auf diese Definition keine Anwendung.
In-doubt UOW wait action	WAITACTION	Die Aktion, die CICS für eine unbestätigte Arbeitseinheit (UOW) ausführen soll, wenn in der Definition für diese Warteschlange WAIT(YES) angegeben ist (nur partitionsinterne Warteschlangen). Die folgenden Aktionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • QUEUE - Die UOW ist unbestätigt und wartet. Alle Sperren, die von der UOW für diese Warteschlange gehalten werden, bleiben aktiv, bis der Endstatus der UOW bekannt ist. Dies bedeutet, dass Tasks ausgesetzt werden und nicht die Antwort LOCKED empfangen. Wenn der Endstatus der UOW bekannt ist, werden alle von ihr vorgenommenen Änderungen festgeschrieben oder zurückgesetzt. Bis dahin müssen alle weiteren Anforderungen der folgenden Typen warten, die eine der aktiven Sperren benötigen: READQ, wenn die unbestätigte Arbeitseinheit READQ- oder DELETEQ-Anforderungen abgesetzt hatte. WRITEQ, wenn die unbestätigte Arbeitseinheit WRITEQ- oder DELETEQ-Anforderungen abgesetzt hatte. DELETEQ, wenn die unbestätigte Arbeitseinheit READQ-, WRITEQ- oder DELETEQ-Anforderungen abgesetzt hatte. • REJECT - Die UOW ist unbestätigt und wartet. Alle Sperren, die von der UOW für diese Warteschlange gehalten werden, werden beibehalten, bis der Endstatus der UOW bekannt ist. Wenn der Endstatus bekannt ist, werden alle von der UOW vorgenommenen Änderungen festgeschrieben oder zurückgesetzt. Bis dahin wird jede weitere Anforderung, die eine der beibehaltenen Sperren benötigt, abgelehnt und es wird die Antwort LOCKED zurückgegeben. Durch WAITACTION=REJECT wird LOCKED unter genau denselben Umständen ausgelöst, unter denen eine Transaktion durch QUEUE zum Warten veranlasst wird. • N/A - Dieses Feld ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht ausgewertet werden.

Typeterm-Definitionen - TYPTMDEF

In der TYPTMDEF-Ansicht (**Typeterm definitions**) werden Informationen zu einer Reihe von allgemeinen Attributen für eine Gruppe von Terminals angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Typeterm definitions

Tabelle 347. Ansichten in der bereitgestellten TYPTMDEF-Ansichtsrgruppe Typeterm definitions

Ansicht	Hinweise
Typeterm definitions EYUSTARTTYPTMDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Typeterm-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Typeterm definitions EYUSTARTTYPTMDEF.CREATE	Erstellen einer Typeterm-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Typeterm definitions EYUSTARTTYPTMDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Typeterm-Definition.
Typeterm definitions EYUSTARTTYPTMDEF.INSTALL	Installieren einer Typeterm-Definition in einem aktiven System.
Typeterm definitions EYUSTARTTYPTMDEF.REMOVE	Entfernen einer Typeterm-Definition aus dem Datenrepository.
Typeterm definitions EYUSTARTTYPTMDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Typeterm-Definitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 348. Über TYPTMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere Typeterm-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Typeterm-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Typeterm-Definition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Typeterm-Definition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Typeterm-Definition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Alternate BMS page size (number of columns)	ALTPAGECOL	Die Anzahl der Spalten für die Seitengröße, die von BMS für diesen Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn ALTSCREEN als Anzeigegröße ausgewählt wurde. Der Standardwert ist die PAGESIZE. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn das Produkt aus Zeilen und Spalten den Wert 32767 übersteigt, lehnt CICS außerdem jeden Versuch zum Installieren dieser TYPTMDEF ab. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden. Sie erhalten unerwartete Ergebnisse, wenn sich der Spaltenwert für ALTPAGE von dem für ALTSCREEN unterscheidet.

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Alternate BMS page size (number of rows)	ALTPAGEROW	<p>Die Anzahl der Zeilen für die Seitengröße, die von BMS für diesen Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn ALTSCREEN als Anzeigegröße ausgewählt wurde. Der Standardwert ist die PAGESIZE. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn das Produkt aus Zeilen und Spalten den Wert 32767 übersteigt, lehnt CICS außerdem jeden Versuch zum Installieren dieser TYPTMDEF ab. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.</p> <p>Hinweis: Der Zeilenwert für ALTPAGE ist sinnvollerweise kleiner als der für ALTSCREEN, um die untere Zeile der Anzeige eventuell für Fehlermeldungen zu reservieren.</p>
Alternate screen size (number of columns)	ALTSCREENCOL	<p>Die Anzahl der Spalten für die alternative 3270-Anzeigengröße, die bei diesem Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn sie an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigegröße in einer zugeordneten Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.</p>
Alternate screen size (number of rows)	ALTSCREENROW	<p>Die Anzahl der Zeilen für die alternative 3270-Anzeigengröße, die bei diesem Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn sie an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigegröße in einer zugeordneten Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.</p>
Map set name suffix	ALTSUFFIX	<p>Ein aus einem Zeichen bestehendes numerisches Suffix, das von BMS an Maskengruppennamen angehängt werden soll.</p> <ul style="list-style-type: none"> • leer - Lassen Sie dieses Attribut leer, wenn für die Maskengruppe kein Suffix verwendet werden soll. • zahl - BMS hängt dieses Suffix an Maskengruppennamen an, wenn der Wert der verwendeten Anzeigegröße identisch mit dem Wert für die alternative Anzeigegröße ist, d. h., wenn für die Transaktion eine alternative Anzeigegröße in der PROFILE-Definition angegeben wurde oder wenn die Standardanzeigegröße und die alternative Anzeigegröße identisch sind.
APL keyboard feature	APLKYBD	Gibt an, ob die 3270-Einheit über die APL-Tastaturfunktion verfügt.
APL text feature	APLTEXT	Gibt an, ob die 3270-Einheit über die APL-Textfunktion verfügt.

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
ASCII feature	ASCII	<p>Gibt an, ob das Terminal über eine ASCII-Funktion verfügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - Dieses Terminal verfügt nicht über eine ASCII-Funktion. • 7 - Geben Sie diesen Wert an, um mit ASCII-7-Terminals zu kommunizieren. Einheiten, die mit der ASCII-7-Funktion konfiguriert sind, müssen LUTYPE2- oder LUTYPE3-Einheiten ohne erweiterte 3270-Funktionen sein. Es werden nur die folgenden Einheiten unterstützt: 3274-Modell 1C und 51C, 3276-Modell 12, 3278, 3287. <p>Bei jedem mit der ASCII-7-Option konfigurierten Terminal werden alle von CICS abgehenden FM-Daten in ASCII-7 und alle bei CICS ankommenden FM-Daten in EBCDIC konvertiert. Es werden nur FM-Anforderungsdaten umgesetzt. Bei allen anderen Daten in der RU (z. B. LU-Status oder Prüfdaten) wird davon ausgegangen, dass sie bei der Ausgabe in EBCDIC vorliegen. ASCII-7 unterstützt keine Datenströme, die erweiterte Attribute enthalten, wie z. B. strukturierte Felder oder Funktionsverwaltungsheader. Die Unterstützung für ASCII-7 ist bei 3274-1C als Option für die Konfiguration des Standardmikrocodes verfügbar. Die Verwendung der ASCII-7-Option wird bei der Sitzungsinitialisierung durch BIND-Parameter bestimmt, die von CICS als Ergebnis der oben beschriebenen TCT-Definition festgelegt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 - Geben Sie diesen Wert an, um mit ASCII-8-Terminals zu kommunizieren. Mit der ASCII-8-Funktion konfigurierte Einheiten können LUTYPE1-, LUTYPE2- oder LUTYPE3-Einheiten mit oder ohne erweiterte 3270- und SCS-Datenstromfunktionen sein. Bei jedem mit der ASCII-8-Option konfigurierten Terminal werden alle von CICS abgehenden FM-Daten in ASCII-8 und alle bei CICS ankommenden FM-Daten in EBCDIC konvertiert. Es werden alle FM-Anforderungsdaten umgesetzt. Dazu gehören die AID, die Cursoradresse, die FM-Header und strukturierte Felder. Bei allen anderen Formaten der RU (z. B. LU-Status oder Prüfdaten) wird davon ausgegangen, dass sie bei der Eingabe in EBCDIC vorliegen und bei der Ausgabe in EBCDIC übertragen werden. <p>Die Unterstützung für ASCII-8 ist nur für Einheiten vorgesehen, die in EBCDIC arbeiten, den Datenstrom jedoch in ASCII-8 übersetzen bzw. von ASCII-8 rückübersetzen, wie dies durch diese CICS-Unterstützung erfolgt. Dies liegt daran, dass der Datenstrom als Zeichenfolge behandelt wird und alle Binärzahlfelder Byte für Byte übersetzt werden, als handele es sich um Grafikzeichen. Daher wird möglicherweise nicht ihr wahrer Wert dargestellt, wenn sie in ASCII-Format vorliegen. Die Unterstützung für ASCII-8 ist als Mikrocode-RPQ auf der 3274-Einheit verfügbar. Die Verwendung der ASCII-8-Option und die Verwendung der ASCII-7-Option schließen sich gegenseitig aus. Die Verwendung der ASCII-8-Option wird bei der Sitzungsinitialisierung durch BIND-Parameter bestimmt, die von CICS als Ergebnis der oben beschriebenen TCT-Definitionen festgelegt werden.</p>
Asynchronous line speed (OS/2)	ASYNCBPS	Die asynchrone OS/2-Übertragungsgeschwindigkeit in Bit pro Sekunde.
3151 asynchronous port name (OS/2)	ASYNCPR3151	Der asynchrone 3151-Port (nur OS/2). Gültige Werte sind COM1 bis COM8.
Automatic transaction initiation option	ATI	Gibt an, ob Transaktionen auf dem Terminal durch automatische Transaktionsinitialisierung gestartet werden können.
Audible alarm feature	AUDIBLEALARM	Gibt an, ob die akustische Alarmfunktion für eine 3270-Anzeige oder für einen an einen 3651-Controller angehängten 3270-Drucker installiert wird.

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Autoconnect for terminal option	AUTOCONNECT	Gibt an, ob die automatische Verbindungsverarbeitung für das Terminal ausgeführt werden soll. Mit YES oder ALL wird angegeben, dass die Sitzung mit dem Terminal während der CICS-Initialisierung oder, wenn die Kommunikation mit VTAM mithilfe des Befehls CEMT SET VTAM OPEN gestartet wird, eingerichtet wird (d. h. BIND muss ausgeführt werden). Wenn Sie die VTAM-Funktion LOGAPPL verwenden, geben Sie nicht YES an, da dies zu Hochbetriebssituationen führen kann, durch die Fehler oder blockierte logische Einheiten verursacht werden. <ul style="list-style-type: none"> • NO - CICS versucht nicht, Sitzungen zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird. • YES - CICS versucht, eine Sitzung als Konfliktgewinnersitzung zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird. • ALL - Nicht zutreffend.
BMS autopaging option	AUTOPAGE	Gibt an, ob die BMS-Option für automatisches Blättern (Autopaging) verwendet werden soll. Geben Sie für Drucker YES und für Bildschirmseinheiten NO an.
Background transparency option	BACKTRANS	Gibt an, ob die Einheit über die Hintergrundtransparenzfunktion verfügt.
Bracket protocol enforced	BRACKET	Gibt an, ob das Klammerprotokoll für diese logische Einheit erzwungen werden soll.
CICS chain assembly performed	BUILDCHAIN	Gibt an, ob CICS vor dem Übergeben der Eingabedaten an das Anwendungsprogramm eine Kettenassemblierung durchführen soll: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene Terminal-E/A-Bereich (TIOA) enthält eine Anforderungseinheit (Request Unit: RU). • YES - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene TIOA enthält eine vollständige Kette.
Graphic character set global code	CGCSGIDCODE	Der globale Code des Grafikzeichensatzes.
Graphic character set global ID	CGCSGIDGBLID	Die globale ID für codierten Grafikzeichensatz (CGCSGID) ermöglicht Anwendungsprogrammen die Bestimmung des auf der Einheit unterstützten Zeichensatzes. Bei einigen Einheiten können Sie diese Informationen aus einem strukturierten QUERY-Feld abrufen. Bei anderen müssen Sie diese Informationen hier angeben, damit die Anwendungsprogramme sie mithilfe des Befehls EXEC CICS ASSIGN abrufen können. <ul style="list-style-type: none"> • 0,0 - Es wurde keine CGCSGID angegeben. • gcsid,cpgid - Die CGCSGID besteht aus zwei 5-stelligen Dezimalzahlen, die Werte im Bereich von 1 bis 65535 annehmen können. 'gcsid' ist die globale ID für Grafikzeichensatz (GCSGID) und 'cpgid' ist eine Angabe der Codepunkte für den Satz, die globale Codepage-ID (CPGID).
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Code page value	CODEPAGE	Die Kennung der Terminalcodepage.

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Extended color feature	COLOR	Gibt an, ob die 3270-Einheit oder der SCS-Drucker über die erweiterte Farbfunktion verfügt, mit der Farben für einzelne Felder oder Zeichen ausgewählt werden können.
Copy feature	COPY	Gibt an, ob die Kopierfunktion für eine 3270-Anzeige oder einen Drucker im 3270-Controller enthalten ist.
Sessions to be created	CREATESESS	Gibt an, ob Sitzungen erstellt werden sollen: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Geben Sie diese Option an um zu verhindern, dass intern generierte Sitzungsanforderungen tatsächlich eine Sitzung erstellen. • YES - Geben Sie diese Option für einen Status an, der intern generierten Sitzungsanforderungen das Erstellen einer Sitzung ermöglicht.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Default screen size (number of columns)	DEFSCREENCOL	Die Anzahl der Spalten für die 3270-Anzeigengröße (oder 3270-Druckerseitengröße), die bei diesem Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn sie an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigengröße in einer zugeordneten Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.
Default screen size (number of rows)	DEFSCREENROW	Die Anzahl der Zeilen für die 3270-Anzeigengröße (oder 3270-Druckerseitengröße), die bei diesem Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn sie an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigengröße in einer zugeordneten Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Typeterm-Definition.
Device type	DEVICE	Der Einheitentyp, den diese TYPETERM definiert.
Disconnect requests honored	DISCREQ	Gibt an, ob Anforderungen zum Trennen der Verbindung für VTAM-Einheiten berücksichtigt werden sollen.
Dual case keyboard supported	DUALCASEKYBD	Gibt an, ob eine 3270-Anzeige über eine Schreibmaschinentastatur oder eine Bedienerkonsolentastatur verfügt. Mit jeder dieser Tastaturen können Daten sowohl in Großbuchstaben als auch in Kleinbuchstaben übertragen werden.
Color of error messages	ERRCOLOR	Gibt an, ob die Fehlnachricht in Farbe angezeigt werden soll. Folgende Farben können angegeben werden: blau, rot, rosa, grün, türkis, gelb und neutral.
Error messages highlighted	ERRHILIGHT	Gibt ggf. die Hervorhebung an, mit der Fehlnachrichten angezeigt werden sollen. Folgende Formen der Hervorhebung können angegeben werden: Blinken, Umkehranzeige oder Unterstreichung.
Error message display intensified	ERRINTENSIFY	Gibt an, ob die Fehlnachricht in einem intensivierten Feld angezeigt werden soll.

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Display error messages on last line	ERRLASTLINE	Gibt an, wo Fehlnachrichten angezeigt werden sollen: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Fehlnachrichten werden an der aktuellen Cursorposition und ohne zusätzliche Attribute angezeigt. • YES - Fehlnachrichten werden beginnend am Anfang der Zeile, die dem unteren Rand des Bildschirms am nächsten ist, angezeigt, damit die gesamte Nachricht in die Anzeige passt. <p>Da sämtliche Fehlnachrichten dieselbe Zeile belegen, überlagern sich die Nachrichten, wenn sie in rascher Folge empfangen werden, und frühere Nachrichten werden möglicherweise bereits nicht mehr angezeigt, bevor sie gelesen wurden.</p>
Extended 3270 data stream	EXTENDEDDS	Gibt an, ob die 3270-Einheit oder der SCS-Drucker Erweiterungen für den 3270-Datenstrom unterstützt.
Accept user-supplied data in function management header (FMH)	FMHPARM	Gibt an, ob BMS vom Benutzer angegebene Parameter für die Aufnahme in den von BMS erstellten Funktionsverwaltungsheader akzeptieren soll. Geben Sie YES nur an, wenn der DEVICE-Typ 3650 lautet.
Formfeed feature	FORMFEED	Gibt an, ob die Einheit über die Formularvorschubfunktion verfügt, das bedeutet, dass BMS beim Formatieren von Ausgabedokumenten das Formularvorschubzeichen verwendet.
Full screen option (OS/2)	FULLSCREEN	Gibt an, ob die Einheit über die Gesamtanzeigefunktion verfügt (nur OS/2).
Extended highlight supported	HILIGHT	Gibt an, ob die 3270-Einheit oder der SCS-Drucker über die zusätzliche Hervorhebungsfunktion verfügt, mit der Felder oder Zeichen in Umkehranzeige, im Unterstreichungsmodus oder blinkend angezeigt werden können (nur 3270).
BMS is to use horizontal tabbing	HORIZFORM	Gibt an, ob die Einheit über die Horizontalfunktion für Formulare verfügt, das bedeutet, dass BMS beim Formatieren von Ausgabedokumenten Horizontaltabulatoren verwenden soll.
I/O buffer length	IOAREALEN	Die Länge eines Terminal-E/A-Bereichs (in Byte), der an eine Transaktion übergeben werden soll. <p>Sie können für IOAREALENALT einen Wert größer-gleich dem Wert für IOAREALEN angeben. Wenn in diesem Fall die Größe einer Eingabenachricht den Wert für IOAREALEN überschreitet, verwendet CICS einen Terminal-E/A-Bereich mit der Größe von IOAREALENALT. Wenn die Größe der Eingabenachricht den Wert für IOAREALENALT ebenfalls überschreitet, sendet das Knotenprogramm für abnormale Bedingungen eine Ausnahmeantwort an das Terminal. Wenn der Wert für IOAREALENALT nicht oder mit einem kleineren Wert als IOAREALEN angegeben ist, wird standardmäßig der Wert für IOAREALEN verwendet. Der maximale Wert, der angegeben werden kann, beträgt 32767 Byte.</p>
Alternate I/O buffer length	IOAREALENALT	Die alternative Länge eines Terminal-E/A-Bereichs (in Byte), der an eine Transaktion übergeben werden soll. <p>Sie können für IOAREALENALT einen Wert größer-gleich dem Wert für IOAREALEN angeben. Wenn in diesem Fall die Größe einer Eingabenachricht den Wert für IOAREALEN überschreitet, verwendet CICS einen Terminal-E/A-Bereich mit der Größe von IOAREALENALT. Wenn die Größe der Eingabenachricht den Wert für IOAREALENALT ebenfalls überschreitet, sendet das Knotenprogramm für abnormale Bedingungen eine Ausnahmeantwort an das Terminal. Wenn der Wert für IOAREALENALT nicht oder mit einem kleineren Wert als IOAREALEN angegeben ist, wird standardmäßig der Wert für IOAREALEN verwendet. Der maximale Wert, der angegeben werden kann, beträgt 32767 Byte.</p>

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Katakana feature	KATAKANA	Gibt an, ob Unterstützung für Katakana erforderlich ist. Katakana-Terminals können keine Ausgabe in Groß-/Kleinschreibung anzeigen. Großbuchstaben werden als englische Großbuchstaben, Kleinbuchstaben jedoch als Katakana-Zeichen angezeigt.
Name of logical device code list	LDCLIST	Der Name einer LDC-Liste (Logical Device Code: LDC). Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Bei dem Namen werden Assemblersprachenregeln eingehalten. Er muss mit einem alphabetischen Zeichen beginnen.
Selector pen feature	LIGHTPEN	Gibt an, ob eine 3270-Anzeige über die Lichtstiftfunktion verfügt.
Logmode name	LOGMODE	Gibt an, wie CICS das BIND erstellen soll, das an die logische Einheit gesendet werden soll. <ul style="list-style-type: none"> leer - Eine definierte Terminaldefinition verwendet das von den CICS-Definitionen für diese Einheit generierte BIND-Image mithilfe dieser TYPETERM-Definition und der zugehörigen Terminaldefinitionen. name - Dies ist der LOGMODE-Name aus einer VTAM-Anmeldemodustabelle, die für die Verwendung durch diese logische Einheit eingerichtet wurde. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. 0 (null) - Bei dieser Option verwendet CICS einige der Informationen aus dem BIND-Image, die in der von der logischen Einheit stammenden CINIT enthalten sind.
Good Morning transaction autoinitiation	LOGONMSG	Gibt an, wie die Transaktion 'good morning', die im Systeminitialisierungsparameter GMTRAN angegeben ist, initialisiert wird: <ul style="list-style-type: none"> Wird automatisch initialisiert, wenn die logische Einheit erstmals über VTAM bei CICS angemeldet wird. Wird initialisiert, nachdem das Zeitlimitintervall TIMEOUT des Terminalbenutzers unter bestimmten Bedingungen abgelaufen ist. Wenn Sie für ERRLASTLINE den Wert YES angegeben haben, überschreiben die von der Transaktion geschriebenen Nachrichten nicht die Fehlermeldungzeile.
Magnetic slot reader supported	MSRCONTROL	Gibt an, ob das Terminal (8775 oder 3643) über einen Magnetcodeleser verfügt.
Name	NAME	Der Name der Typeterm-Definition.
Node error program transaction class	NEPCLASS	Die Transaktionsklasse des Knotenfehlerprogramms: <ul style="list-style-type: none"> 0 - Dieser Wert führt zu einer Verbindung zum standardmäßigen Knotenfehlerprogrammmodul. wert - Die Transaktionsklasse für das (nicht standardmäßige) Knotenfehlerprogrammmodul im Bereich von 1 bis 255.
Outboard formatting to be used	OBFORMAT	Gibt an, ob die externe Formatierung verwendet wird. Dieses Attribut kann nur für zwei Einheitentypen angegeben werden: <ul style="list-style-type: none"> 3650 SESSIONTYPE(3270) LUTYPE2, für ein 8100 Information System, das das DPPX-Betriebssystem mit DPPX/DPS Version 2 für Nachrichtenübergaberoutinen verwendet.
Outboard operator ID BMS routing	OBOPERID	Gibt an, ob CICS die externen Bediener-IDs zur Unterstützung der für dieses Terminal erforderlichen BMS-Routing-Funktionen verwendet. Diese Option gilt nur für die logischen 3790- und 3770-Einheiten für Stapeldatenaustausch.
Device supports field outline	OUTLINE	Gibt an, ob die Einheit die Feldumrandung unterstützt.

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Page size (number of columns)	PAGESIZECOL	Die Anzahl der Spalten für die Standardseitengröße für diesen Typ von Drucker, wenn er an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigegröße in einer zugehörigen Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn das Produkt aus Zeilen und Spalten den Wert 32767 übersteigt, lehnt CICS außerdem jeden Versuch zum Installieren dieser TYPTMDEF ab. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.
Page size (number of rows)	PAGESIZEROW	Die Anzahl der Zeilen für die Standardseitengröße für diesen Typ von Drucker, wenn er an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigegröße in einer zugehörigen Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn das Produkt aus Zeilen und Spalten den Wert 32767 übersteigt, lehnt CICS außerdem jeden Versuch zum Installieren dieser TYPTMDEF ab. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.
Device uses partitions	PARTITIONS	Gibt an, ob eine Einheit Partitionen verwenden soll. Diese Option ist für SCS-Drucker nicht gültig.
Printer adapter feature	PRINTADAPTER	<ul style="list-style-type: none"> Für 3275: Gibt an, ob die Druckeradapterfunktion und das entsprechende 3284 Printer Model 3 auf der 3275 Display Station vorhanden sind: <ul style="list-style-type: none"> NO - Die Druckeradapterfunktion und das entsprechende 3284 Printer Model 3 sind nicht verfügbar. YES - Die Druckeradapterfunktion und das entsprechende 3284 Printer Model 3 sind verfügbar. Für logische LUTYPE2-Einheiten: Gibt an, ob für Druckeranforderungen, die durch den PRINT-Schlüssel oder durch den Befehl ISSUE PRINT initialisiert wurden, die Druckerzuordnung von der Einheit 3790, 3274 oder 3276 entsprechend der Druckerberechtigungsmatrix für VTAM- und Nicht-VTAM-Anhänge bearbeitet wird. <ul style="list-style-type: none"> NO - Druckeranforderungen werden nicht entsprechend der Druckerberechtigungsmatrix für VTAM- und Nicht-VTAM-Anhänge bearbeitet. YES - Druckeranforderungen werden entsprechend der Druckerberechtigungsmatrix für VTAM- und Nicht-VTAM-Anhänge bearbeitet.
Programmed symbols can be used	PROGSYMBOLS	Gibt an, ob die Funktion für programmierte Symbole (PS) auf dieser 3270-Einheit oder dem SCS-Drucker verwendet werden kann.
Query structured field to be used	QUERY	<p>Gibt an, ob CICS das strukturierte Feld QUERY zum Bestimmen der Merkmale der Einheit verwenden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> NO - CICS verwendet die QUERY-Funktion nicht. COLD - CICS verwendet die QUERY-Funktion zum Bestimmen der Merkmale der Einheit nur, wenn die Einheit nach dem ersten Start oder nach einem Kaltstart von CICS erstmals verbunden wird. Die Merkmale der Einheit werden im globalen CICS-Katalog zur Verwendung bei nachfolgenden Warm- und Notfallstarts gespeichert. ALL - CICS verwendet die QUERY-Funktion zum Bestimmen der Merkmale der Einheit bei jedem Herstellen einer Verbindung.
Maximum size of request unit	RECEIVSIZE	Die maximale Größe einer Anforderungseinheit, mit der die VTAM-Anforderung RECEIVE erfüllt werden kann. Der Wert RECEIVSIZE wird an die verbundene logische Einheit übertragen und muss im Bereich von 0 bis 30720 liegen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
XRF recovery notification option	RECOVNOTIFY	<p>Diese Option findet Anwendung bei der Wiederherstellung von Sitzungen von Terminals in einer CICS-Region, die entweder mit persistenten VTAM-Sitzungen oder mit XRF ausgeführt wird. Sie wird für Situationen verwendet, in denen ein Terminalbenutzer nach einem CICS-Neustart möglicherweise eine Aktion ausführen muss. Mit RECOVNOTIFY können Sie angeben, wie ein solcher Benutzer benachrichtigt werden soll.</p> <p>Persistente VTAM-Sitzungen: In einer CICS-Region, die mit Unterstützung für persistente Sitzungen ausgeführt wird, gibt diese Option an, wie ein Terminalendbenutzer darüber benachrichtigt wird, dass seine Terminalsitzung wiederhergestellt wurde.</p> <p>XRF: In einer CICS-Region, die mit XRF-Unterstützung ausgeführt wird, gibt diese Option an, wie der Terminalbenutzer darüber benachrichtigt wird, dass eine XRF-Übernahme aufgetreten ist. Diese Option ist für APPC-Sitzungen nicht gültig. Die folgenden Optionen sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NONE - Es erfolgt keine Benachrichtigung darüber, dass eine Übernahme erfolgt ist. • MESSAGE - Auf dem Bildschirm wird eine Nachricht angezeigt, die darauf hinweist, dass das System wiederhergestellt wurde. Die Nachricht wird in zwei BMS-Masken angegeben; DFHXRC1 und DFHXRC2 für XRF und DFHXRC3 und DFHXRC4 für persistente VTAM-Sitzungen. Diese Masken befinden sich in der Maskengruppe DFHXMSG. Wenn eine geringe Übernahmezeit wichtig ist, verwenden Sie MESSAGE anstatt TRANSACTION. Das Terminal muss mit der Option ATI(YES) definiert werden und in der Lage sein, eine BMS-Maske anzuzeigen. • TRANSACTION - Auf dem Terminal wird eine Transaktion eingeleitet. Der Name der Transaktion wird durch den Systeminitialisierungsparameter RMTRAN angegeben. (Die Standardtransaktion für RMTRAN ist die im Systeminitialisierungsparameter GMTRAN angegebene Transaktion: die Transaktion 'good-morning'.) Für die Option TRANSACTION muss das Terminal mit der Option ATI(YES) definiert werden. Wenn eine geringe Übernahmezeit wichtig ist, verwenden Sie MESSAGE anstatt TRANSACTION.

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Session recovery option	RECOVOPTION	<p>Diese Option findet Anwendung bei der Wiederherstellung von Sitzungen in einer CICS-Region, die mit persistenten VTAM-Sitzungen oder mit XRF ausgeführt wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SYSDEFAULT - In einer CICS-Region, die mit Unterstützung für persistente Sitzungen ausgeführt wird, gibt dieser Wert an, dass CICS das optimale Verfahren zum Wiederherstellen einer Sitzung bei Systemneustart innerhalb des Verzögerungsintervalls für die persistente Sitzung und abhängig von der Sitzungsaktivität und den Merkmalen des Terminals auswählen soll. In einer CICS-Region, die mit XRF-Unterstützung ausgeführt wird, gibt dieser Wert an, dass CICS das optimale Verfahren zum Wiederherstellen einer aktiven Sitzung bei der Übernahme auswählen soll, und zwar in Abhängigkeit der Sitzungsaktivität und der Merkmale des Terminals. • CLEARCONV - Verhindert, dass CICS einen Anzeiger für die Endklammer sendet, um eine Sitzung mit Klammern zu schließen. Stattdessen sendet CICS eine CLEAR-Anforderung, um den Dialogstatus zurückzusetzen. Wenn die CLEAR-Anforderung von der Sitzung nicht unterstützt wird, sendet CICS eine UNBIND-Anforderung. Die Aufforderung CLEAR oder UNBIND wird nur gesendet, wenn die Sitzung zum Zeitpunkt des Systemwiederanlaufs (bei persistenten Sitzungen) oder der Übernahme (bei XRF) aktiv war. • RELEASESESS - Fordert CICS auf, eine UNBIND-Anforderung zum Freigeben der aktiven Sitzung zu senden. Die UNBIND-Anforderung wird nur gesendet, wenn die Sitzung zum Zeitpunkt des Systemwiederanlaufs (bei persistenten Sitzungen) oder der Übernahme (bei XRF) aktiv war. • UNCONDREL - Fordert CICS auf, eine UNBIND-Anforderung zum Freigeben der aktiven Sitzung zu senden. Die UNBIND-Anforderung wird unabhängig davon gesendet, ob die Sitzung zum Zeitpunkt des Systemwiederanlaufs (bei persistenten Sitzungen) oder der Übernahme (bei XRF) aktiv war. • NONE - Persistente VTAM-Sitzungen: In einer CICS-Region, die mit Unterstützung für persistente Sitzungen ausgeführt wird, gibt dieser Wert an, dass die Terminalsitzung beim Systemwiederanlauf nicht innerhalb des Verzögerungsintervalls für die persistente Sitzung wiederhergestellt werden soll, denn persistente Sitzungen werden vom Terminal nicht unterstützt.
Honor release requests	RELREQ	<p>Gibt an, ob CICS die logische Einheit auf Anforderung durch ein anderes VTAM-Anwendungsprogramm freigeben soll.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO - CICS soll die logische Einheit nicht freigeben. • YES - CICS soll die logische Einheit freigeben, wenn die logische Einheit nicht aktuell Teil einer Transaktion ist.
Messages routed to terminal support	ROUTEDMSG	<p>Gibt an, welche Nachrichten über den Befehl EXEC CICS ROUTE an dieses Terminal weitergeleitet werden sollen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALL - BMS leitet Nachrichten an dieses Terminal weiter, die für alle Terminals bestimmt sind, sowie Nachrichten, die speziell für dieses Terminal bestimmt sind. • NONE - BMS leitet keine Nachrichten an dieses Terminal weiter. Dies gilt unabhängig davon, ob die Nachrichten für alle Terminals oder speziell für dieses Terminal bestimmt sind. • SPECIFIC - BMS leitet Nachrichten an dieses Terminal weiter, wenn sie speziell für dieses Terminal bestimmt sind. Nachrichten, die für alle Terminals bestimmt sind, werden nicht weitergeleitet.

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Sign-on characteristics	RSTSIGNOFF	Die Anmeldekenndaten einer Gruppe von Terminals beim Wiederanlauf von persistenten Sitzungen oder bei einer XRF-Übernahme. Dieses Attribut ersetzt das Attribut XRFSIGNOFF, das veraltet ist. Wenn Sie über eine Gruppe von Terminals in einem sicherheitskritischen Bereich verfügen, können Sie beispielsweise die Abmeldung von diesen Terminals nach einem Wiederanlauf einer persistenten Sitzung oder einer XRF-Übernahme erzwingen, um die Verwendung der Terminals in Abwesenheit des berechtigten Benutzers zu verhindern. (Dieser Fall kann eintreten, wenn der berechtigte Benutzer während des Wiederanlaufs oder der Übernahme das Terminal verlassen hat und das Terminal wieder aktiv wurde, während es nicht überwacht war.) Diese Option arbeitet in Verbindung mit dem Systeminitialisierungsparameter RSTSIGNOFF und dem XRFSSOFF-Eintrag im CICS-Segment des RACF-Benutzerprofils.
Maximum send size	SENDSIZE	Die maximale Größe einer Anforderungseinheit in Byte, mit der die VTAM-Anforderung SEND erfüllt werden kann, im Bereich von 0 bis 30720. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.
Type of session	SESSIONTYPE	Der Typ von Sitzung, der für eine logische VTAM-SNA-Einheit verwendet werden kann.
Definition shipped to a remote system	SHIPPABLE	Gibt an, ob die Definition an ein fernes System gesendet werden darf, wenn diese Einheit versucht, eine ferne Transaktion einzuleiten.
Automatic timeout	SIGNOFF	Gibt an, ob für das Terminal eine automatische Zeitlimitüberschreitung verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • YES - Wenn die angegebene Zeit nach der letzten Eingabe durch den Bediener abgelaufen ist, wird das Terminal automatisch von CICS abgemeldet. • NO - Für das Terminal gilt keine Zeitlimitüberschreitung. • LOGOFF - Wenn die angegebene Zeit nach der letzten Eingabe durch den Bediener abgelaufen ist, wird das Terminal automatisch von CICS und anschließend von VTAM abgemeldet.
Mixed EBCDIC/DBCS supported	SOSI	Gibt an, ob die Einheit gemischte Felder mit EBCDIC-Zeichen und Doppelbytezeichensätzen (DBCS) unterstützt.
Terminal model number	TERMMODEL	Die Modellnummer des Terminals. Wenn es sich bei der Einheit um eine Komponente des 3270 Information Display System handelt, geben Sie die Modellnummer des Terminals an: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Geben Sie 1 für die Anzeigen und Drucker von 3270-Modell 1 (z. B. 3277-Modell 1) mit einer Standardanzeige- oder -puffergröße von 12x40 (480 Byte/Zeichen) an. TERMMODEL(1) ist der Standardwert für Drucker und Anzeigen von 3270-Modell 1. Geben Sie 1 für das 3275 Display Station Model 11 an. Die erhaltene CICS-Unterstützung ist identisch mit der, die durch Codieren von TERMMODEL(1) für 3275 Display Station Model 1 abgerufen wird. • 2 - Geben Sie 2 für die 3270-Anzeigen und -Drucker (z. B. 3278-Modell 4) mit einer Standardanzeige- oder -puffergröße von 24x80 (1920 Byte/Zeichen) an. TERMMODEL(2) ist der Standardwert für den 3286-Drucker im 3270-Kompatibilitätsmodus. Geben Sie 2 für das 3275 Display Station Model 12 an. Die erhaltene CICS-Unterstützung ist identisch mit der, die durch Codieren von TERMMODEL(2) für 3275 Display Station Model 2 abgerufen wird. <p>Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.</p>
Text-keyboard feature	TEXTKYBD	Gibt an, ob die 3270-Einheit über die Text-Tastatur-Funktion verfügt.
Text-print feature	TEXTPRINT	Gibt an, ob der 3288-Drucker über die Text-Druck-Funktion verfügt.

Tabelle 349. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Transactions started via user	TTI	Gibt an, ob Transaktionen auf dem Terminal durch einen Benutzer eingeleitet werden können.
Input translated to uppercase	UCTRAN	Gibt an, ob der Eingabedatenstrom von einem Terminal in Großbuchstaben umgesetzt werden soll: <ul style="list-style-type: none"> • NO - Es wird keine Umsetzung in Großbuchstaben durchgeführt. • YES - Die gesamte Dateneingabe vom Terminal, sowohl die Transaktions-ID, sofern vorhanden, als auch die Programmdateien, werden vor der Verarbeitung in Großbuchstaben umgesetzt. • TRANID - Wenn der Eingabedatenstrom eine Transaktions-ID enthält, wird sie von CICS in Großbuchstaben umgesetzt, bevor versucht wird, ihre Definition zu lokalisieren. Die gesamten Eingabedaten (die Transaktions-ID und die Programmdateien) werden jedoch ohne jegliche Umsetzung an das Programm übergeben.
User area length	USERAREALEN	Die Länge des Benutzerbereichs für dieses Terminal in Byte (0 bis 255). Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern Werte vorhanden sind.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Device supports extended validation	VALIDATION	Gibt an, ob eine 8775- oder 3290-Einheit über die erweiterte Prüffunktion verfügt.
BMS to use vertical tabbing	VERTICALFORM	Gibt an, ob die Einheit über die Vertikalfunktion für Formulare verfügt.
Workstation setup (OS/2)	WRKSTATIONSU	Dieses Attribut ist veraltet.
Replaced by RSTSIGNOFF. XRFSIGNOFF can be used in compatibility mode	XRFSIGNOFF	Dieses Attribut ist veraltet, wird jedoch unterstützt, um Kompatibilität mit früheren Releases von CICS bereitzustellen.

URI-Zuordnungsdefinitionen - URIMPDEF

In den URIMPDEF-Ansichten (**URI map definitions**) werden Informationen zu den URIs von HTTP- oder Web-Service-Anforderungen angezeigt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > URI mapping definitions

Tabelle 350. Ansichten in der bereitgestellten URIMPDEF-Ansichtengruppe **URI map definitions**

Ansicht	Hinweise
URI map definitions EYUSTARTURIMPDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer URI-Zuordnungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.

Tabelle 350. Ansichten in der bereitgestellten URIMPDEF-Ansichtsguppe **URI map definitions** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
URI map definitions EYSTARTURIMPDEF.CREATE	Erstellen einer URI-Zuordnungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
URI map definitions EYSTARTURIMPDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten URI-Zuordnungsdefinition.
URI map definitions EYSTARTURIMPDEF.INSTALL	Installieren einer URI-Zuordnungsdefinition in einem aktiven System.
URI map definitions EYSTARTURIMPDEF.REMOVE	Entfernen einer URI-Zuordnungsdefinition aus dem Datenrepository.
URI map definitions EYSTARTURIMPDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen URI-Zuordnungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 351. Über URIMPDEF-Ansichten verfügbaren Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTGRP	Fügt eine oder mehrere URI-Zuordnungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine URI-Zuordnungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine URI-Zuordnungsdefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine URI-Zuordnungsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine URI-Zuordnungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 352. Felder in URIMPDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Use an analyzer program to process HTTP request	ANALYZER	Die Einstellung des Analyseprogramms für die URIMAP-Definition. Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> Analyzer - Die der TCPIPSERVICE-Definition zugeordnete Analysefunktion soll für die Verarbeitung der HTTP-Anforderung verwendet werden. Noanalyzer - Das Analyseprogramm soll nicht verwendet werden.
Atomservice that will process the request	ATOMSERVICE	Dieses Attribut ist für USAGE(ATOM) vorgesehen. Wenn ein Client unter Verwendung der von dieser URIMAP-Definition angegebenen URI einen Atom-Feed bei CICS anfordert, wird mit ATOMSERVICE der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name der ATOMSERVICE-Ressourcendefinition für den Atom-Feed angegeben. Die ATOMSERVICE-Ressourcendefinition definiert einen Atom-Service, einen Atom-Feed, eine Atom-Objektgruppe oder ein Atom-Kategoriedokument und gibt die Atom-Konfigurationsdatei, das CICS-Ressourcen- oder -Anwendungsprogramm und die Atombindungsdatei an, die zum Bereitstellen der Daten für den Feed verwendet werden.

Tabelle 352. Felder in URIMPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Authentication level	AUTHENTICATE	Das Authentifizierungs- und Identifikationsschema, das für URIMAPS verwendet werden soll. <ul style="list-style-type: none"> • NO - Der Client muss keine Authentifizierungs- oder Identifikationsinformationen senden. Wenn der Client jedoch ein gültiges Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client. • BASIC - HTTP-Basisauthentifizierung wird zum Abrufen einer Benutzer-ID und eines Kennworts vom Client verwendet. Wenn eine ungültige Benutzer-ID und ein ungültiges Kennwort bereitgestellt werden, wird der Prozess wiederholt, bis gültige Informationen bereitgestellt werden oder bis der Endbenutzer die Verbindung abbricht. Wenn der Endbenutzer erfolgreich authentifiziert wurde, gibt die bereitgestellte Benutzer-ID den Client an. Für BASIC ist USAGE(CLIENT) erforderlich.
SSL client certificate for outbound HTTPS request	CERTIFICATE	Für USAGE(CLIENT) die Bezeichnung eines Zertifikats innerhalb des Schlüsselrings, das als Clientzertifikat beim SSL-Handshake für abgehende IIOP-Verbindungen verwendet werden soll.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. • CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Character set of CICS response to the HTTP request	CHARACTERSET	Für USAGE(SERVER) der Name des Zeichensatzes für die statische Antwort, die aus maximal 40 Zeichen bestehen kann.
Cipher suite codes to be used for outbound SSL	CIPHERS	Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt. Ab CICS Transaction Server 5.1 kann in diesem Feld alternativ der Name einer XML-Datei angegeben werden, die sich auf zFS befindet und eine Liste der Verschlüsselungscodes enthält. Ein XML-Dateiname darf eine Länge von maximal 28 Zeichen aufweisen.
Converter program to process request content	CONVERTER	Für USAGE(SERVER) der Name eines Konvertierungsprogramms, das verwendet wird, um die HTTP-Anforderung in ein Format umzusetzen, das für das in PROGRAM angegebene Anwendungsprogramm geeignet ist.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 352. Felder in URIMPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der URI-Zuordnungsdefinition.
Qualified zFS file to form the static response	HFSFILE	<p>Für USAGE(SERVER) der vollständig qualifizierte oder relative Name einer Datei im zSeries File System (zFS) von z/OS UNIX System Services, deren Inhalt als HTTP-Antwort zurückgegeben wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bei einer statischen Antwortdatei für eine durch die Onlinereessourcendefinition definierte URIMAP-Ressource ist der Dateipfad entweder vollständig qualifiziert, wenn er mit einem Schrägstrich (/) als Präfix versehen ist, oder relativ zum Ausgangsverzeichnis (HOME) der Benutzer-ID der CICS-Region angegeben. Bei einer statischen Antwortdatei für eine in einem CICS-Bundle definierte URIMAP-Ressource ist der Dateipfad relativ zum Stammverzeichnis des CICS-Bundles angegeben. Die zFS-Datei muss im CICS-Bundle mit der URIMAP-Ressource gepackt werden. Die Attribute MEDIATYPE und HOSTCODEPAGE müssen angegeben werden, um CICS den Dateityp mitzuteilen sowie die Codepage, mit der die Datei codiert ist. Wenn die Datei in einem CICS-Bundle definiert und mithilfe von CICS Explorer in zFS exportiert wird, ist die Codepage, mit der die Datei codiert ist, identisch mit der von CICS Explorer verwendeten Codepage.
Host component of URI to which the map applies	HOST	<p>Der aus maximal 116 Zeichen bestehende Hostname der URI, für die die Zuordnung gilt (zum Beispiel www.example.com), oder seine IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen (zum Beispiel 9.20.181.3) oder seine hexadezimale IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt.</p> <p>Der Hostname kann in beliebiger Schreibweise eingegeben werden. Wenn anstelle einer IP-Adresse jedoch ein aus Zeichen bestehender Hostname angegeben wird, wird er in Kleinbuchstaben umgewandelt. Wenn eine IPV6-Adresse angegeben wird, wird sie in Großbuchstaben umgewandelt.</p> <p>Wenn die Definition in CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und früheren Releases verwendet werden soll, sollten keine IPv6-Adressformate angegeben werden und für USAGE(CLIENT) kann eine vom Standard abweichende Portnummer für das Schema (SCHEME) angegeben werden, indem nach dem Namen oder der Adresse ein Doppelpunkt (:) und die Portnummer angegeben wird, zum Beispiel 'www.example.com:1234'. Andernfalls ist das Feld PORT nun die bevorzugte Methode zum Angeben einer vom Standard abweichenden Portnummer.</p> <p>Für USAGE-Attribute mit Ausnahme von USAGE(CLIENT) sollte keine Portnummer angegeben werden und ein Stern (*) kann verwendet werden, um eine Übereinstimmung der URIMAP-Definition mit einem beliebigen Hostnamen zu erzielen.</p>
Code page in which the static response is encoded	HOSTCODEPAGE	Für USAGE(SERVER) die IBM Codepage (EBCDIC), in der das Textdokument, das die statische Antwort bildet, codiert ist. Diese kann eine Länge von maximal 10 Zeichen aufweisen.
URI to which to redirect the inbound HTTP request	LOCATION	Für USAGE(SERVER) oder USAGE(PIPELINE) eine alternative URL, an die der Web-Client umgeleitet wird, wenn eine Umleitung angegeben ist. REDIRECTYPE wird zum Definieren des Typs der Umleitung verwendet.

Tabelle 352. Felder in URIMPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Media type of CICS response to the HTTP request	MEDIATYPE	Gibt den Datenträgertyp (Dateninhalt) der statischen Antwort an, die CICS für die HTTP-Anforderung bereitstellt. Dies gilt für das Attribut USAGE(SERVER), bei dem eine statische Antwort angegeben werden muss und bis zu 56 Zeichen verwendet werden können. Der Name für jeden formal erkannten Typ von Dateninhalt wird von IANA definiert.
Name	NAME	Der Name der URI-Zuordnungsdefinition.
Path component of URI to which the map applies	PATH	Die Pfadkomponente der URL, die eine Länge von maximal 255 Zeichen aufweisen kann.
Pipeline that will process the request	PIPELINE	Für USAGE(PIPELINE) der Name der PIPELINE-Ressourcendefinition für den Web-Service, der die ankommende HTTP-Anforderung verarbeitet.
Port number	PORT	<p>Für USAGE(CLIENT) oder USAGE(JVMSEVER) die Dezimalzahl des Ports, an dem das ferne CICS-System für ankommende Clientanforderungen empfangsbereit ist, im Bereich von 1 bis 65535. Gängige Ports sind Ports im Bereich von 1 bis 1023. Es empfiehlt sich, gängige Portnummern nur für die Services zu verwenden, denen sie normalerweise zugeordnet sind. PORT muss nicht angegeben werden, wenn die Standardportnummer für das Attribut SCHEME verwendet werden soll, denn in diesem Fall wird Port auf NO gesetzt.</p> <p>Wenn im Feld HOST optional eine Portnummer angegeben wird, muss das Feld PORT entweder dieselbe Portnummer enthalten oder auf den Wert NO gesetzt werden bzw. es muss zugelassen werden, dass das Feld standardmäßig den Wert NO annimmt. In diesem Fall wird die Portnummer aus dem Feld HOST verwendet, wenn die URIMAP installiert wird.</p> <p>Für USAGE-Attribute mit Ausnahme von USAGE(CLIENT) und USAGE(JVMSEVER) sollte PORT nicht angegeben werden und wird in jedem Fall auf NO gesetzt.</p>
Application program that will process the request	PROGRAM	Für USAGE(SERVER) der Name des Anwendungsprogramms, das die ankommende HTTP-Anforderung verarbeitet.
Type of redirection	REDIRECTTYPE	<p>Der Typ der Umleitung für Anforderungen, die mit dieser URIMAP-Definition übereinstimmen. Die URL für die Umleitung wird über die Option 'Location' angegeben. Die folgenden Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • None - Anforderungen werden nicht umgeleitet. Alle über die Option 'Location' angegebenen URLs werden ignoriert. • Temporary - Anforderungen werden temporär umgeleitet. Der für die Antwort verwendete Statuscode lautet 302 (Found). • Permanent - Anforderungen werden permanent umgeleitet. Der für die Antwort verwendete Statuscode lautet 301 (Moved Permanently).
Scheme component of URI to which the map applies	SCHEME	<p>Die Schemakomponente der URL. Die folgenden Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP - HTTP ohne Secure Sockets Layer (SSL). • HTTPS - HTTP mit Secure Sockets Layer (SSL).

Tabelle 352. Felder in URIMPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Time out for pooled sockets (HHMMSS)	SOCKETCLOSE	<p>Dieses Attribut ist für USAGE(CLIENT) vorgesehen. SOCKETCLOSE gibt an, ob und über welchen Zeitraum CICS eine HTTP-Clientverbindung offen hält, nachdem die CICS-Anwendung ihre Verwendung beendet hat. Nach der Verwendung prüft CICS den Status der Verbindung und stellt sie anschließend im Ruhezustand in einen Pool. Eine ruhende Verbindung kann von derselben Anwendung oder von einer anderen Anwendung, die eine Verbindung zum selben Host und Port herstellt, wiederverwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 240000 - Der Zeitraum (im Format HHMMSS), nach dem CICS das Socket schließen soll. Wenn der Wert 000000 angegeben wird, wird das Socket unverzüglich geschlossen und es werden keine Sockets in einen Pool gestellt.
Enabled status	STATUS	<p>Der Status der URIMAP-Definition. Die folgenden Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled - Auf die URIMAP-Definition kann zugegriffen werden. • Disabled - Auf die URIMAP-Definition kann nicht zugegriffen werden. Eine URIMAP-Definition mit diesem Status kann gelöscht werden. • Hdisabled - Auf die URIMAP-Definition kann nicht zugegriffen werden, da der virtuelle Host, deren Teil sie ist, inaktiviert wurde. Verwenden Sie CEMT SET HOST, um alle URIMAP-Definitionen im virtuellen Host wieder zu aktivieren. Eine URIMAP-Definition mit diesem Status kann nicht gelöscht werden.
Inbound TCP/IP service relating to this URI map	TCPIPSERVICE	Für USAGE(SERVER) oder USAGE(PIPELINE) der TCPIPSERVICE, für den diese URIMAP-Definition gilt. Nur in diesem TCPIPSERVICE empfangene Anforderungen werden mit dieser URIMAP-Definition abgeglichen. Wenn kein TCPIPSERVICE angegeben ist, gilt die URIMAP-Definition für alle ankommenden HTTP-Anforderungen.
Document template to form the static response	TEMPLATENAME	Für USAGE(SERVER) der Name einer CICS-Dokumentvorlage, deren Inhalt als HTTP-Antwort zurückgegeben wird.
Alias transaction to run application for response	TRANSACTION	Für USAGE(SERVER), USAGE(JVMSEVER) oder USAGE(PIPELINE) der Name der Aliastransaktion, die die ankommende HTTP-Anforderung verarbeitet.
URI map usage type	USAGE	<p>Die Verwendung der URIMAP-Definition. Die folgenden Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Server - Die URIMAP-Definition ist für CICS als HTTP-Server vorgesehen. Sie wird verwendet, um die URL einer ankommenden HTTP-Anforderung von einem Web-Client CICS-Anwendungsressourcen zuzuordnen. • Client - Die URIMAP-Definition ist für CICS als HTTP-Client vorgesehen. Sie wird verwendet, wenn CICS eine Anforderung für eine HTTP-Ressource auf einem fernen Server absetzt, damit Sie das Angeben der URL in Ihrem Anwendungsprogramm umgehen können. • Pipeline - Die URIMAP-Definition ist für einen Web-Service vorgesehen. Sie wird verwendet, um die Verarbeitung anzugeben, die bei einer Anforderung durchgeführt werden muss, durch die ein Client einen Web-Service in CICS aufruft. • Atom - Die URIMAP-Definition ist für einen Atom-Service vorgesehen. Sie wird verwendet, um die Verarbeitung anzugeben, die bei einer Anforderung durchgeführt werden muss, durch die ein Client einen Atom-Service in CICS aufruft. • JVMSEVER - Die URIMAP-Definition ist für einen JVM-Server vorgesehen. Sie wird verwendet, um die Verarbeitung anzugeben, die bei einer Anforderung durchgeführt werden muss, durch die ein Client einen Java-Service in CICS aufruft.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 352. Felder in URIMPDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
The user ID to attach the alias transaction	USERID	Für USAGE(SERVER), USAGE(JVMSEVER) oder USAGE(PIPELINE) die aus acht Zeichen bestehende Benutzer-ID, unter der die Aliastransaktion angehängt wird.
Web service that will process the request	WEBSERVICE	Für USAGE(PIPELINE) der Name der WEBSERVICE-Ressourcendefinition für den Web-Service, der die ankommende HTTP-Anforderung verarbeitet.

Web-Service-Definitionen - WEBSVDEF

In den WEBSVDEF-Ansichten (**Web service definitions**) werden Informationen zu Aspekten der Laufzeitumgebung für ein CICS-Anwendungsprogramm angezeigt, das in einer Web-Services-Konfiguration bereitgestellt wird. Die Zuordnung zwischen Anwendungsdatenstruktur und SOAP-Nachrichten wurde in dieser Konfiguration dabei unter Verwendung des CICS-Web-Service-Assistenten generiert.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > CICS resource definitions > Web service definitions

Tabelle 353. Ansichten in der bereitgestellten WEBSVDEF-Ansichtsrgruppe **Web service definitions**

Ansicht	Hinweise
Web service definitions EYUSTARTWEBSVDEF.ADDTOGRP	Hinzufügen einer oder mehrerer Web-Service-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe.
Web service definitions EYUSTARTWEBSVDEF.CREATE	Erstellen einer Web-Service-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Web service definitions EYUSTARTWEBSVDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Web-Service-Definition.
Web service definitions EYUSTARTWEBSVDEF.INSTALL	Installieren einer Web-Service-Definition in einem aktiven System.
Web service definitions EYUSTARTWEBSVDEF.REMOVE	Entfernen einer Web-Service-Definition aus dem Datenrepository.
Web service definitions EYUSTARTWEBSVDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Web-Service-Definitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 354. Über WEBSVDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTOGRP	Fügt eine oder mehrere Web-Service-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.
CREATE	Erstellt eine Web-Service-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
CSDCOPY	Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.
CSDINSTALL	Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.
INSTALL	Installiert eine Web-Service-Definition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Web-Service-Definition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Web-Service-Definition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 355. Felder in WEBSVDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Fully-qualified archive file on zFS	ARCHIVEFILE	Die Archivdatei enthält das WSDL-Dokument für diesen Web-Service.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert. CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert. DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSPlex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification time	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.
CSD group	CSDGROUP	Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.
Version	DEFVER	Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Web-Service-Definition.
Name	NAME	Der Name der Web-Service-Definition.
Pipeline in which to install this web service	PIPELINE	Der Name der PIPELINE, in der der WEBSERVICE installiert ist, das heißt, der Name der PIPELINE-Ressource, die diese WEBSERVICE-Ressource enthält. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.
Web service policy directory on zFS	POLICYDIR	Dieses Feld ist nicht für die Verwendung verfügbar, sondern ist für die zukünftige Entwicklung reserviert.
User data area 1	USERDATA1	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
User data area 2	USERDATA2	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.

Tabelle 355. Felder in WEBSVDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
User data area 3	USERDATA3	Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.
Perform validation of SOAP messages against WSDL	VALIDATION	Gibt an, ob die vollständige Validierung von SOAP-Nachrichten in Bezug auf das entsprechende Schema in der Web-Service-Beschreibung angegeben ist.
Fully-qualified WSBIND file on zFS	WSBIND	Der Dateiname der Web-Service-Bindungsdatei, die der Web-Service-Ressource zugeordnet ist.
Fully-qualified WSDL file on zFS	WSDLFILE	Der Dateiname der Web-Service-Beschreibungsdatei (WSDL), die der Web-Service-Ressource zugeordnet ist.

Anhang M. BAS-Administrationsansichten mit vollem Funktionsumfang

In den BAS-Administrationsansichten (BAS: Business Application Services) mit vollem Funktionsumfang werden Informationen zur CICS-Ressourcenverwaltung innerhalb des aktuellen Kontexts und Bereichs angezeigt. Durch das Format des vollen Funktionsumfangs für die BAS-Administrationsansichten wird das Erstellen und Verwalten von Ressourcenzuordnungen ermöglicht. Ressourcenzuordnungen werden verwendet, um den Inhalt von Ressourcengruppen und Ressourcenbeschreibungen anzugeben und die Zuweisung von Ressourcen zu CICS-Systemen zu steuern.

Ressourcengruppen - RESGROUP

In den RESGROUP-Ansichten (**Resource group definitions**) werden Informationen zu zusammengehörigen Ressourcendefinitionen angezeigt. Die Ressourcendefinitionen in einer Ressourcengruppe können für denselben oder für unterschiedliche Ressourcentypen bestimmt sein.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > Resource groups**

*Tabelle 356. Ansichten in der bereitgestellten RESGROUP-Ansichtsrgruppe **Resource group definitions***

Ansicht	Hinweise
Resource group definitions EYUSTRARTRESGROUP.ADDTODSC	Hinzufügen einer oder mehrerer Ressourcengruppendefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung.
Resource group definitions EYUSTRARTRESGROUP.CREATE	Erstellen einer Ressourcengruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository. Ein Aspekt bei der Verwaltung von CICS-Definitionen besteht darin, sie in logischen Gruppen von Ressourcen zu kombinieren und in einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zusammenzufassen. Beim Erstellen einer Ressourcengruppe können Sie eine vorhandene Ressourcengruppe angeben, die als Modell verwendet werden soll.
Resource group definitions EYUSTRARTRESGROUP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressourcengruppendefinition.
Resource group definitions EYUSTRARTRESGROUP.INSTALL	Installieren einer Ressourcengruppendefinition in einem aktiven System.
Resource group definitions EYUSTRARTRESGROUP.REMOVE	Entfernen einer Ressourcengruppendefinition aus dem Datenrepository.
Resource group definitions EYUSTRARTRESGROUP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Ressourcengruppendefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 357. Über RESGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTODSC	Fügt eine oder mehrere Ressourcengruppendefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung hinzu.
CREATE	Erstellt eine Ressourcengruppendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. Ein Aspekt bei der Verwaltung von CICS-Definitionen besteht darin, sie in logischen Gruppen von Ressourcen zu kombinieren und in einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zusammenzufassen. Beim Erstellen einer Ressourcengruppe können Sie eine vorhandene Ressourcengruppe angeben, die als Modell verwendet werden soll.
INSTALL	Installiert eine Ressourcengruppendefinition in einem aktiven System.
REMOVE	Entfernt eine Ressourcengruppendefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Ressourcengruppendefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 358. Felder in RESGROUP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Ressourcengruppe.
Name	RESGROUP	Der Name der Ressourcengruppe.

Ressourcenzuordnungen - RASGNDEF

In den RASGNDEF-Ansichten (**Resource assignment definitions**) werden Informationen zu den Merkmalen von Ressourcendefinitionen einer bestimmten Ressourcengruppe und -klasse angezeigt sowie dazu, wie diese Ressourcen in einer Gruppe von CICS-Systemen zugeordnet und installiert werden sollen.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > Resource assignments

Tabelle 359. Ansichten in der bereitgestellten RASGNDEF-Ansichtsrgruppe **Resource assignment definitions**

Ansicht	Hinweise
Resource assignment definitions	Hinzufügen einer oder mehrerer Ressourcenzuordnungsdefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung.
EYUSTRASGNDEF.ADDTODSC	

*Tabelle 359. Ansichten in der bereitgestellten RASGNDEF-Ansichtsrgruppe **Resource assignment definitions** (Forts.)*

Ansicht	Hinweise
Resource assignment definitions EYUSTARTRASGNDEF.CREATE	Erstellen einer Ressourcenzuordnungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Resource assignment definitions EYUSTARTRASGNDEF.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressourcenzuordnungsdefinition.
Resource assignment definitions EYUSTARTRASGNDEF.REMOVE	Entfernen einer Ressourcenzuordnungsdefinition aus dem Datenrepository.
Resource assignment definitions EYUSTARTRASGNDEF.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Ressourcenzuordnungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 360. Über RASGNDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
ADDTODSC	Fügt eine oder mehrere Ressourcenzuordnungsdefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung hinzu.
CREATE	Erstellt eine Ressourcenzuordnungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
REMOVE	Entfernt eine Ressourcenzuordnungsdefinition aus dem Datenrepository.
UPDATE	Aktualisiert eine Ressourcenzuordnungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 361. Felder in RASGNDEF-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Ressourcenzuordnung.

Tabelle 361. Felder in RASGNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Filter string	FILTER	<p>(Optional.) Gibt Attribute an, die beim Auswählen von zuzuordnen- den Ressourcen verwendet werden sollen. CICSplex SM verarbeitet nur die Ressourcen, die die angegebenen Filterkriterien erfüllen.</p> <p>Ein Filterausdruck kann aus einem oder mehreren Attributausdrücken im Format 'attribute operator value' bestehen. Gültige Operatoren sind <, <=, =, =>, > und ¬=. Attributausdrücke können mit den Operatoren AND oder OR, mit Klammern zum Gruppieren von Ausdrücken und mit NOT zum Verneinen eines Ausdrucks kombiniert werden.</p> <p>Wenn ein Wert eingebettete Leerzeichen oder Sonderzeichen (einschließlich Punkt, Komma oder Gleichheitszeichen) enthält, muss der gesamte Wert in einfache Anführungszeichen eingeschlossen werden. Wenn in einem Wert ein einfaches Anführungszeichen enthalten ist, sollte es in zwei einfache Anführungszeichen umgewandelt werden.</p> <p>Der Filterausdruck muss mit einem Punkt beendet werden.</p>

Tabelle 361. Felder in RASGNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource usage qualifizier	MODE	<p>Bei einigen Ressourcentypen benötigt CICSplex SM zusätzliche Informationen um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung einer Ressourcenzuordnung verwendet werden soll. Der Wert, den Sie angeben sollten, ist von dem Ressourcentyp abhängig, der zugeordnet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programme (PROGDEF) - Wenn Sie im Feld 'Usage' den Wert LOCAL angegeben haben, können Sie AUTO angeben, damit CICS Programme automatisch in einem System installiert. AUTO bedeutet, dass keine explizite Definition der Programme im CICS-System erforderlich ist. Geben Sie andernfalls den Wert N/A an. Wenn im Feld 'Usage' der Wert REMOTE angegeben ist, können Sie angeben, wie das Programm weitergeleitet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> – DYNAM - Programme werden vom Programm für dynamisches Routing (DTR) verarbeitet. – STAT - Programme werden an das im Feld 'Related Scope' angegebene ferne CICS-System gesendet. • Transaktionen (TRANDEF) - Sie können angeben, ob die Transaktion vom Programm für dynamisches Routing verarbeitet werden soll. Wenn das Feld 'Usage' den Wert REMOTE enthält, muss ein Modus (Mode) angegeben werden. <ul style="list-style-type: none"> – DYNAM - Transaktionen werden vom Programm für dynamisches Routing verarbeitet. – STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition (TRANDEF) angegebene ferne CICS-System gesendet werden. Dieser Modus kann nur angegeben werden, wenn das Feld 'Usage' den Wert REMOTE enthält. Hinweis: Der Wert, den Sie beim Erstellen einer Ressourcenzuordnung angeben, überschreibt den Wert 'Dynamic' in der TRANDEF. <p>Hinweis: Der Wert, den Sie beim Erstellen einer Ressourcenzuordnung angeben, überschreibt den Wert 'Dynamic' in der TRANDEF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warteschlangen mit transienten Daten (TDQDEF) - Sie können den Typ von Warteschlange mit transienten Daten (Transient Data Queue - TDQ) angeben, der zugeordnet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> – EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ. – IND - Indirekte TDQ. – INTRA - Partitionsinterne TDQ. <p>Wenn Sie N/A angeben, verwendet CICSplex SM den Wert 'Type' in der TDQDEF für die Zuordnung der Warteschlange mit transienten Daten. Wenn der Wert für 'Type' REMOTE lautet, ordnet CICSplex SM eine indirekte TDQ zu.</p> <p>Geben Sie für alle anderen Ressourcen N/A an, da keine MODE-Daten erforderlich sind.</p>
Override string	ORSTRING	<p>(Optional.) Identifiziert Attribute der angegebenen Ressourcen, deren Werte überschrieben werden sollen, wenn Sie dem Bereich oder den Bereichen zugeordnet werden, der bzw. die im Feld OVERRIDE angegeben ist bzw. sind.</p> <p>Die Zeichenfolge, die definiert, welche Werte überschrieben werden sollen, kann aus einem oder mehreren Ausdrücken im Format 'attribute=value' bestehen, die durch Kommas voneinander getrennt und mit einem Punkt beendet werden müssen.</p> <p>Wenn ein Wert eingebettete Leerzeichen oder Sonderzeichen (einschließlich Punkt, Komma oder Gleichheitszeichen) enthält, muss der gesamte Wert in einfache Anführungszeichen eingeschlossen werden. Wenn in einem Wert ein einfaches Anführungszeichen enthalten ist, sollte es in zwei einfache Anführungszeichen umgewandelt werden.</p>

Tabelle 361. Felder in RASGNDEF-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Scope that override is applied to	OVERRIDE	Wenn Sie einen Überschreibungsausdruck für die Ressourcen angeben möchten, geben Sie an, auf welchen Bereich die Überschreibungswerte angewendet werden sollen: <ul style="list-style-type: none"> • NONE - Keine Überschreibungswerte anwenden. • BOTH - Überschreibungswerte auf beide Bereiche anwenden. • RELATED - Überschreibungswerte nur auf den zugehörigen Bereich (Related Scope) anwenden. • TARGET - Überschreibungswerte nur auf den Zielbereich (Target Scope) anwenden.
Resource type	RDEFTYPE	Der Typ von Ressourcen, der durch die Zuordnung verarbeitet werden soll.
Referenced resource assignment name	REFASSGN	Die Ressourcenzuordnung, die auf die zugehörigen Sitzungsdefinitionen (SESSDEF) angewendet werden soll, wenn ein Feld 'Resource Type' den Wert CONNDEF (für Verbindungen) enthält. CICSplex SM erfordert für jede Verbindung mindestens eine Sitzungsdefinition zum korrekten Erstellen der tatsächlichen CICS-Verbindung.
Name	RESASSGN	Der Name der Ressourcenzuordnung.
Resource group	RESGROUP	Der Name der Ressourcengruppe, die die Ressourcendefinitionen des angegebenen, zuzuordnenden Ressourcentyps enthält. Die in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) enthaltenen Ressourcengruppeninformationen haben Vorrang gegenüber den Informationen, die in der Zuordnung zwischen der Ressourcenbeschreibung und der Ressourcenzuordnung (RASINDSC) enthalten sind, sowie gegenüber den Informationen in der Ressourcenbeschreibung (RESDESC).
Related scope	RSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die für den Zielbereich mit dem Wert REMOTE angegebene Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden sollen. Die in Ressourcenzuordnungen (RASGNDEF) enthaltenen Bereichsinformationen haben Vorrang gegenüber den in der Zuordnung zwischen der Ressourcenbeschreibung und der Ressourcenzuordnungsansicht (RASINDSC) enthaltenen Informationen, sowie gegenüber den in der Ressourcenbeschreibungsansicht (RESDESC) enthaltenen Informationen.
Target scope	TSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die Ressourcen zugeordnet werden sollen. Die in Ressourcenzuordnungen (RASGNDEF) enthaltenen Bereichsinformationen haben Vorrang gegenüber den in der Zuordnung zwischen der Ressourcenbeschreibung und der Ressourcenzuordnungsansicht (RASINDSC) enthaltenen Informationen, sowie gegenüber den in der Ressourcenbeschreibungsansicht (RESDESC) enthaltenen Informationen.
Resource usage	USAGE	Gibt an, wie die Ressourcen verwendet werden. Dabei gibt es zwei Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> • LOCAL - Die Ressourcen sind in den CICS-Zielsystemen enthalten. • REMOTE - Die Ressourcendefinitionen beziehen sich auf Ressourcen, die in einem anderen CICS-System installiert und im Feld 'Related Scope' angegeben sind.

Ressourcenbeschreibungen - RESDESC

In den RESDESC-Ansichten (**Resource description definitions**) werden Informationen zu Gruppen logisch verwandter Ressourcendefinitionen angezeigt, die in CICS-Systemen installiert werden können, die die Ressourceninstallation unterstützen oder als Bereich für CICSplex SM-Anforderungen benannt sind.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > Resource descriptions

Tabelle 362. Ansichten in der bereitgestellten RESDESC-Ansichtsgruppe **Resource description definitions**

Ansicht	Hinweise
Resource description definitions EYUSTARTRESDESC.CREATE	Erstellen einer Ressourcenbeschreibungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.
Resource description definitions EYUSTARTRESDESC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressourcenbeschreibungsdefinition.
Resource description definitions EYUSTARTRESDESC.INSTALL	Installieren der einer Ressourcenbeschreibung zugeordneten Ressourcen in aktiven CICS-Systemen.
Resource description definitions EYUSTARTRESDESC.REMOVE	Entfernen einer Ressourcenbeschreibungsdefinition aus dem Datenrepository.
Resource description definitions EYUSTARTRESDESC.REPLACE	Ersetzen der aktuell installierten Ressourcenbeschreibungsdefinition.
Resource description definitions EYUSTARTRESDESC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu allen Ressourcenbeschreibungsdefinitionen für den aktuellen Kontext.

Aktionen

Tabelle 363. Über RESDESC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Ressourcenbeschreibungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.
INSTALL	Installiert die einer Ressourcenbeschreibung zugeordneten Ressourcen in aktiven CICS-Systemen.
REMOVE	Entfernt eine Ressourcenbeschreibungsdefinition aus dem Datenrepository.
REPLACE	Ersetzt die aktuell installierte Ressourcenbeschreibungsdefinition.
UPDATE	Aktualisiert eine Ressourcenbeschreibungsdefinition im Datenrepository.

Felder

Tabelle 364. Felder in RESDESC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group for Atom Service definitions	ATMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for Atom Service definitions	ATMDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for Atom Service definitions	ATMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Autoinstall request type	AUTOINST	Gibt an, ob die von dieser Beschreibung und ihren zugehörigen Ressourcenzuordnungen und Ressourcengruppen referenzierten Ressourcendefinitionen automatisch installiert werden sollen, wenn ein Ziel-MAS eine Verbindung zum CICSplex herstellt. <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die Gruppe von referenzierten Ressourcendefinitionen soll automatisch installiert werden. • NO - Die Gruppe von referenzierten Ressourcendefinitionen wird nicht automatisch installiert.
Resource group for Bundle definitions	BUNDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for Bundle definitions	BUNDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for Bundle definitions	BUNDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Resource group for connection definitions	CONDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for connection definitions	CONDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for connection definitions	CONDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Resource group for DB2 connection definitions	D2CDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for DB2 connection definitions	D2CDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for DB2 connection definitions	D2CDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for DB2 entry definitions	D2EDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for DB2 entry definitions	D2EDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for DB2 entry definitions	D2EDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group for DB2 transaction definitions	D2TDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for DB2 transaction definitions	D2TDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for DB2 transaction definitions	D2TDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Ressourcenbeschreibung.
Resource group for document template definitions	DOCDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for document template definitions	DOCDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for document template definitions	DOCDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for CorbaServer definitions	EJCDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for CorbaServer definitions	EJCDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Target scope for CorbaServer definitions	EJCDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for CICS-deployed JAR file definitions	EJDDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for CICS-deployed JAR file definitions	EJDDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for CICS-deployed JAR file definitions	EJDDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for enqueue model definitions	ENQDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for enqueue model definitions	ENQDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for enqueue model definitions	ENQDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for file definitions	FLEDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for file definitions	FLEDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for file definitions	FLEDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for FEPI node definitions	FNODEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for FEPI node definitions	FNODEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for FEPI node definitions	FNODEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for FEPI pool definitions	FPODEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for FEPI pool definitions	FPODEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for FEPI pool definitions	FPODEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group for FEPI property set definitions	FPRDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for FEPI property set definitions	FPRDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for FEPI property set definitions	FPRDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for file key segment definitions	FSGDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for file key segment definitions	FSGDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for file key segment definitions	FSGDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for FEPI target definitions	FTRDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for FEPI target definitions	FTRDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Target scope for FEPI target definitions	FTRDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for IPIC connection definitions	IPCDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for IPIC connection definitions	IPCDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for IPIC connection definitions	IPCDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for JVM server definitions	JMSDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for JVM Server definitions	JMSDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for JVM server definitions	JMSDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for journal definitions	JRLDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for journal definitions	JRLDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for journal definitions	JRLDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for journal model definitions	JRMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for journal model definitions	JRMDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for journal model definitions	JRMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for LIBRARY definitions	LIBDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for LIBRARY definitions	LIBDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for LIBRARY definitions	LIBDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Logical scope name	LSCOPE	<p>Der Name des logischen Bereichs, der der Ressourcenbeschreibung bei deren Erstellung zugeordnet wurde. Sie können diesen Namen als Bereich für Anforderungen der CICSplex SM-Endbenutzerschnittstelle und für API-Anforderungen verwenden.</p> <p>Wenn dieses Feld leer ist, wurde kein Name des logischen Bereichs zugeordnet.</p>
Resource group for LSR pool definitions	LSRDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for LSR pool definitions	LSRDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for LSR pool definitions	LSRDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Logical scope registration	LSREGSTR	<p>Gibt an, ob die Ressourcenbeschreibung als logischer Bereich registriert ist.</p> <p>Sobald Ihre CICS-Ressourcen für CICSplex SM definiert sind, können Sie Ressourcen über ihre Teilnahme an einer benannten Geschäftsanwendung anstatt über ihre physische Position im CICSplex überwachen und steuern. Logisch verwandte Ressourcen können als Gruppe angegeben und referenziert werden, unabhängig davon, wo sich zu einer bestimmten Zeit ihr Standort befindet. Gruppen von Definitionen können wiederverwendet und einer beliebigen Anzahl anderer logischer Zuordnungen von Ressourcen zugeordnet werden, die Ihren Geschäftsanforderungen und nicht Ihrer Systemkonfiguration entsprechen.</p> <p>Wenn Sie als Bereich Ihre Anwendung festlegen, werden in allen Operations- oder Überwachungsansichten nur die Ressourcen angezeigt, die Ihren Auswahlkriterien entsprechen. Auf diese Weise können Sie exakt steuern, wie diese Ressourcen verwaltet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES - Die durch diese Beschreibung dargestellten Ressourcen werden als logischer Bereich betrachtet. Sie können den Wert für 'Scope Name' als Bereich für CICSplex SM-Anforderungen verwenden. • NO - Die durch diese Beschreibung dargestellten Ressourcen werden nicht als logischer Bereich betrachtet.
Resource group for map set definitions	MAPDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for map set definitions	MAPDEFERS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for map set definitions	MAPDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for MQ Connection definitions	MQCDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for MQ Connection definitions	MQCDEFERS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Der Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for MQ Connection definitions	MQCDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for MQ Monitor definitions	MQMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for MQ Monitor definitions	MQMDEFERS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for MQ Monitor definitions	MQMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group for partner definitions	PARDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for partner definitions	PARDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for partner definitions	PARDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for Pipeline definitions	PIPDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for Pipeline definitions	PIPDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for Pipeline definitions	PIPDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for process type definitions	PRCDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for process type definitions	PRCDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Target scope for process type definitions	PRCDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for program definitions	PRGDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for program definitions	PRGDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for program definitions	PRGDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for profile definitions	PRODEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for profile definitions	PRODEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for profile definitions	PRODEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for partition set definitions	PRTDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for partition set definitions	PRTDEFERS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for partition set definitions	PRTDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource description name	RESEDESC	Der Name der Ressourcenbeschreibung.
Resource group scope name	RGSCOPE	Ein aus 1 bis 8 Zeichen bestehender Name, mit dem ein CICS-System oder eine CICS-Systemgruppe angegeben wird, in dem bzw. der alle Ressourcen in den Gruppen zugeordnet werden sollen. Der Bereichsname muss innerhalb des CICSplexes eindeutig sein.
Resource group for request model definitions	RQMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for request model definitions	RQMDEFERS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for request model definitions	RQMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for session definitions	SESDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for session definitions	SESDEFERS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in RESEDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Target scope for session definitions	SESEDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for transaction class definitions	TCLDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for transaction class definitions	TCLDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for transaction class definitions	TCLDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for TCP/IP service definitions	TCPDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for TCP/IP service definitions	TCPDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for TCP/IP service definitions	TCPDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for TD queue definitions	TDQDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Related scope for TD queue definitions	TDQDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for TD queue definitions	TDQDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for terminal definitions	TRMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for terminal definitions	TRMDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for terminal definitions	TRMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for transaction definitions	TRNDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for transaction definitions	TRNDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for transaction definitions	TRNDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group for TS model definitions	TSMDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for TS model definitions	TSMDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for TS model definitions	TSMDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for typeterm definitions	TYPDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for typeterm definitions	TYPDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for typeterm definitions	TYPDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for URIMAP definitions	URIDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for URIMAP definitions	URIDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

Tabelle 364. Felder in REDESC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Target scope for URIMAP definitions	URIDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Resource group for WebService definitions	WEBDEFRG	Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Related scope for WebService definitions	WEBDEFRS	Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.
Target scope for WebService definitions	WEBDEFTS	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.

CICS-Ressourcendefinitionen in Ressourcengruppe - RESINGRP

In den RESINGRP-Ansichten (**Resource definitions in resource groups**) werden Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcendefinitionen angezeigt. Eine RESINGRP-Zuordnung wird automatisch erstellt, wenn eine Ressourcendefinition zu einer Ressourcengruppe (RESGROUP) hinzugefügt wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > CICS resource definitions in resource group

Tabelle 365. Ansichten in der bereitgestellten RESINGRP-Ansichtengruppe **CICS resource definitions in resource group**

Ansicht	Hinweise
CICS resource definitions in resource group EYUSTARTRESINGRP.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressource.
CICS resource definitions in resource group EYUSTARTRESINGRP.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcendefinition.
CICS resource definitions in resource group EYUSTARTRESINGRP.TABULAR	Tabellarische Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcendefinitionen.

Aktionen

Tabelle 366. Über RESINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcendefinition.

Felder

Tabelle 367. Felder in RESINGRP-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Resource definition description	DEFDESC	Eine Beschreibung der Ressourcendefinition.
Resource definition	DEFNAME	Der Name der Ressourcendefinition.
Resource definition type	DEFTYPE	Gibt den Typ von Ressourcendefinition an, der die Ressourcengruppe zugeordnet ist.
Resource definition ID	DEFTYPEX	Gibt die ID der Ressourcendefinition an, der die Ressourcengruppe zugeordnet ist.
Resource definition version	DEFVER	Die Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.
Resource in group type	INGPTYPE	Der Typ von Ressourcen in der Ressourcengruppe.
Resource in group ID	INGPTYPX	Die ID von Ressourcen in der Ressourcengruppe.
Resource group	RESGROUP	Der Name der Ressourcengruppe.

Ressourcengruppen in Ressourcenbeschreibung - RESINDSC

In den RESINDSC-Ansichten (**Resource groups in resource descriptions**) werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zu einer Ressourcenbeschreibung (RESDESC) angezeigt. Eine RESINDSC-Zuordnung wird automatisch erstellt, wenn eine Ressourcengruppe zu einer Ressourcenbeschreibung hinzugefügt wird. Das bedeutet, es besteht keine Zuordnung zwischen der Ressourcenbeschreibung und einer Ressourcenzuordnung (RASGNDEF).

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > Resource groups in resource description

Tabelle 368. Ansichten in der bereitgestellten RESINDSC-Ansichtsrgruppe **Resource groups in description**

Ansicht	Hinweise
Resource groups in description EYUSTARTRESINDSC.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.

Tabelle 368. Ansichten in der bereitgestellten RESINDSC-Ansichtsrgruppe **Resource groups in description** (Forts.)

Ansicht	Hinweise
Resource groups in description EYUSTRARTRESINDSC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcenbeschreibungen.
Resource groups in description EYUSTRARTRESINDSC.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.
Resource groups in description EYUSTRARTRESINDSC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcenbeschreibungen.

Aktionen

Tabelle 369. Über RESINDSC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.
UPDATE	Aktualisiert die Beschreibung der Ressourcengruppe in der Ressourcenbeschreibungsdefinition.

Felder

Tabelle 370. Felder in RESINDSC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Zuordnung der Ressourcenbeschreibung zur Ressourcengruppe.
Resource description name	RESDESC	Der Name der Ressourcenbeschreibung.
Resource group name	RESGROUP	Der Name einer Ressourcengruppe, die der angegebenen Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist.

Ressourcenzuordnungen in Ressourcenbeschreibung - RASINDSC

In den RASINDSC-Ansichten (**Resource assignments in resource descriptions**) werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Ressourcenzuordnung (RASGN-DEF) zu einer Ressourcenbeschreibung (RESDESC) angezeigt. Eine RASINDSC-Zuordnung wird automatisch erstellt, wenn eine Ressourcenzuordnung zu einer Ressourcenbeschreibung hinzugefügt wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > Resource assignments in resource description

Tabelle 371. Ansichten in der bereitgestellten RASINDSC-Ansichtsgruppe **Resource assignments in resource description**

Ansicht	Hinweise
Resource assignments in resource description EYUSTARTRASINDSC.CREATE	Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcenzuordnung und einer Ressourcenbeschreibung.
Resource assignments in resource description EYUSTARTRASINDSC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zuordnung.
Resource assignments in resource description EYUSTARTRASINDSC.REMOVE	Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcenzuordnung und einer Ressourcenbeschreibung.
Resource assignments in resource description EYUSTARTRASINDSC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu Ressourcenzuordnungen und den ihnen zugeordneten Ressourcenbeschreibungen.

Aktionen

Tabelle 372. Über RASINDSC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
CREATE	Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcenzuordnung und einer Ressourcenbeschreibung.
REMOVE	Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcenzuordnung und einer Ressourcenbeschreibung.
UPDATE	Aktualisiert eine Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibungsdefinition.

Felder

Tabelle 373. Felder in RASINDSC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Last modification agent	CHANGEAGENT	Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. • DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.
Last modification agent release	CHANGEAGREL	Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.
Last modification	CHANGETIME	Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.
Last modification user ID	CHANGEUSRID	Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.
Time created	CREATETIME	Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.
Description code page	DESCCODEPAGE	Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.
Description	DESCRIPTION	Eine Beschreibung der Zuordnung der Ressourcenbeschreibung zur Ressourcenzuordnung.
Resource assignment (RASGNDEF) name	RESASSGN	Der Name einer Ressourcenzuordnung, die der angegebenen Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist.
Resource description (RESDESC) name	RESDESC	Der Name der Ressourcenbeschreibung.

Tabelle 373. Felder in RASINDSC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource group name	RESGROUP	Der Name einer Ressourcengruppe, die Ressourcendefinitionen des angegebenen, zuzuordnenden Ressourcentyps enthält. Die Ressourcengruppeninformationen, die in der Zuordnung zwischen der Ressourcenbeschreibung und der Ressourcenzuordnung (RASINDSC) enthalten sind, haben Vorrang gegenüber den Informationen in der Ressourcenbeschreibung (RESDESC). Keinen Vorrang haben die Ressourcengruppeninformationen gegenüber den Informationen, die in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) enthalten sind.
Related scope name	RSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der für den Zielbereich mit dem Wert REMOTE angegebene Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden sollen. Die in den Ressourcenzuordnungen (RASGNDEF) enthaltenen Bereichsinformationen haben Vorrang gegenüber den Informationen, die in dieser Ansicht (RASINDSC) enthalten sind. Im Gegenzug haben die in dieser Ansicht (RASINDSC) enthaltenen Bereichsinformationen Vorrang gegenüber den Informationen, die in der Ansicht für die Ressourcenbeschreibung (RESDESC) enthalten sind.
Target scope name	TSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die Ressourcen zugeordnet werden sollen. Die in den Ressourcenzuordnungen (RASGNDEF) enthaltenen Bereichsinformationen haben Vorrang gegenüber den Informationen, die in dieser Ansicht (RASINDSC) enthalten sind. Im Gegenzug haben die in dieser Ansicht (RASINDSC) enthaltenen Bereichsinformationen Vorrang gegenüber den Informationen, die in der Ansicht für die Ressourcenbeschreibung (RESDESC) enthalten sind.

Ressourcenbeschreibung - RDSCPROC

In den RDSCPROC-Ansichten (**Resource selected by resource descriptions**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die ausgewählt werden, wenn die angegebene Ressourcenbeschreibung verarbeitet wird.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > Resource description

Tabelle 374. Ansichten in der bereitgestellten RDSCPROC-Ansichtsguppe **Resource selected by resource descriptions**

Ansicht	Hinweise
Resource selected by resource descriptions EYUSTRDSCPROC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu der angegebenen Ressource, die durch Ressourcenbeschreibungen ausgewählt wurde.
Resource selected by resource descriptions EYUSTRDSCPROC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu der Ressource, die durch Ressourcenbeschreibungen ausgewählt wurde.

Aktionen

Tabelle 375. Über RDSCPROC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
GET	Der Name der Ressourcenbeschreibung, die verarbeitet wird.

Felder

Tabelle 376. Felder in RDSCPROC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Alias for remote definition	ALIAS	Bei fernen Ressourcen ist dies der Name der Ressource, wie er im fernen System bekannt ist.
Resource definition version	DEFVER	Der Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.
Resource usage qualifier	MODE	<p>Zusätzliche Informationen, die CICSplex SM bei einigen Ressourcentypen benötigt um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung der Beschreibung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programm (PROGDEF) - Wenn der Wert für 'Use' LOCAL ist, werden mit dem Wert AUTO automatisch Programme in einem CICS-System installiert. • Transaktion (TRANDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der fernen Referenz wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> – DYNAM - Transaktionen sollten vom Programm für dynamisches Transaktionsrouting (DTR-Programm) verarbeitet werden. – STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition TRANDEF angegebene ferne CICS-System gesendet werden. • Warteschlange mit transienten Daten (TDQDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der zuzuordnenden Warteschlange mit transienten Daten im zugehörigen Bereich (Related Scope) wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> – INTRA - Partitionsinterne TDQ – EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ – IND - Indirekte TDQ <p>Der Wert 'N/A' gibt an, dass für den Ressourcentyp keine MODE-Daten erforderlich sind.</p>
Resource definition type	RDEFTYPE	Der Typ der zuzuordnenden Ressource.
Referenced definition name	REFDEF	Der Name einer Ressource, die von der Ressource referenziert wird, die zugeordnet wird. Verbindungen (CONNDEF) referenzieren beispielsweise Sitzungen (SESSDEF).
Referenced definition type	REFTYPE	Der Ressourcentyp der referenzierten Ressourcendefinition.
Referenced definition version	REFVER	Die Versionsnummer der referenzierten Ressourcendefinition, von 1 bis 15.
Resource assignment name	RESASSGN	Der Name der Ressourcenzuordnung, mit der die Ressourcendefinition der angegebenen Beschreibung zugeordnet wird.
Resource definition name	RESDEF	Der Name einer Ressource, die zugeordnet wird, wenn die angegebene Ressourcenbeschreibung verarbeitet wird.
Resource description name	RESDESC	Der Name der Ressourcenbeschreibung, die verarbeitet wird.
Resource group name	RESGROUP	Der Name der Ressourcengruppe, die die Definition der zuzuordnenden Ressource enthält.
Related scope name	RSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der eine für den Zielbereich mit dem Wert REMOTE angegebene Ressource als LOCAL zugeordnet werden soll.
Target scope name	TSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die Ressource zugeordnet werden soll.

Tabelle 376. Felder in RDSCPROC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource usage type	USAGE	Gibt an, wie die Ressource verwendet wird: <ul style="list-style-type: none"> • LOCAL - Die Ressource befindet sich in den CICS-Zielsystemen. • REMOTE - Die Ressourcendefinition bezieht sich auf eine Ressource, die sich in einem anderen CICS-System befindet, das im Feld 'Related Scope' angegeben ist. • ASIS - Die Ressource ist Teil einer Ressourcengruppe, die der Ressourcenbeschreibung direkt zugeordnet ist. Sie ist keiner Ressourcenzuordnung zugeordnet.

Ressourcenzuordnung - RASPROC

In den RASPROC-Ansichten (**Resource selected by resource assignments**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die bei der Verarbeitung der angegebenen Ressourcenzuordnung ausgewählt werden. Die Ressourcen werden basierend auf dem Inhalt der zugeordneten Ressourcengruppe und anhand der Auswahlkriterien der Zuordnung selbst ausgewählt.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > Resource assignment**

Tabelle 377. Ansichten in der bereitgestellten RASPROC-Ansichtsgruppe **Resource selected by resource assignments**

Ansicht	Hinweise
Resource selected by resource assignments EYUSTARTRASPROC.DETAILED	Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressource.
Resource selected by resource assignments EYUSTARTRASPROC.TABULAR	Tabellarische Informationen zu den von Ressourcenzuordnungen ausgewählten Ressourcen.

Aktionen

Tabelle 378. Über RASPROC-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
GET	Die Ressourcenzuordnungsdefinition, unter der CICS-Ressourcen ausgewählt werden.

Felder

Tabelle 379. Felder in RASPROC-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Alias for remote definition	ALIAS	Bei fernen Ressourcen ist dies der Name der Ressource, wie er im fernen System bekannt ist.
Resource definition version	DEFVER	Der Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.

Tabelle 379. Felder in RASPROC-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource usage qualifier	MODE	<p>Zusätzliche Informationen, die CICSplex SM bei einigen Ressourcentypen benötigt um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung der Zuordnung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programm (PROGDEF) - Wenn der Wert für 'Use' LOCAL ist, werden mit dem Wert AUTO automatisch Programme in einem CICS-System installiert. • Transaktion (TRANDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der fernen Referenz wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> – DYNAM - Transaktionen sollten vom Programm für dynamisches Transaktionsrouting (DTR-Programm) verarbeitet werden. – STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition TRANDEF angegebene ferne CICS-System gesendet werden. • Warteschlange mit transienten Daten (TDQDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der zuzuordnenden Warteschlange mit transienten Daten (Transient Data Queue: TDQ) im zugehörigen Bereich (Related Scope) wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> – INTRA - Partitionsinterne TDQ – EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ – IND - Indirekte TDQ <p>Der Wert 'N/A' gibt an, dass für den Ressourcentyp keine MODE-Daten erforderlich sind.</p>
Resource definition type	RDEFTYPE	Der Typ der zuzuordnenden Ressource.
Referenced definition name	REFDEF	Der Name einer Ressource, die von der Ressource referenziert wird, die zugeordnet wird. Verbindungen (CONNDEF) referenzieren beispielsweise Sitzungen (SESSDEF).
Referenced definition type	REFTYPE	Der Ressourcentyp der referenzierten Ressourcendefinition.
Referenced definition version	REFVER	Die Versionsnummer der referenzierten Ressourcendefinition, von 1 bis 15.
Resource assignment name	RESASSGN	Der Name der Ressourcenzuordnung, die verarbeitet wird.
Resource definition name	RESDEF	Der Name einer Ressource, die zugeordnet wird, wenn die angegebene Ressourcenzuordnung verarbeitet wird.
Resource group name	RESGROUP	Der Name der Ressourcengruppe, die die Definition der zuzuordnenden Ressource enthält.
Related scope name	RSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der eine für den Zielbereich mit dem Wert REMOTE angegebene Ressource als LOCAL zugeordnet werden soll.
Target scope name	TSCOPE	Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die Ressource zugeordnet werden soll.
Resource usage type	USAGE	<p>Gibt an, wie die Ressource verwendet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LOCAL - Die Ressource befindet sich in den CICS-Zielsystemen. • REMOTE - Die Ressourcendefinition bezieht sich auf eine Ressource, die sich in einem anderen CICS-System befindet, das im Feld 'Related Scope' angegeben ist.

CICS-Systemressourcen - SYSRES

In den SYSRES-Ansichten (**CICS system resources**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die einem angegebenen CICS-System zugeordnet werden. Die Ressourcen werden basierend auf den Ressourcenbeschreibungen ausgewählt, die aktuell dem CICS-System zugeordnet sind. Ressourcen, die in einer Ressourcenzuordnung angegeben sind, sind nur dann in der SYSRES-Ansicht enthalten, wenn diese Zuordnung einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist.

Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS)
administration views > CICS system

*Tabelle 380. Ansichten in der bereitgestellten SYSRES-Ansichtsgruppe **Resource assigned to CICS systems***

Ansicht	Hinweise
Resource assigned to CICS systems EYSTARTSYSRES.DETAILED	Detaillierte Informationen zu Ressourcen, die dem angegebenen CICS-System zugeordnet sind.
Resource assigned to CICS systems EYSTARTSYSRES.TABULAR	Tabellarische Informationen zu Ressourcen, die CICS-Systemen zugeordnet sind.

Aktionen

Tabelle 381. Über SYSRES-Ansichten verfügbare Aktionen

Aktion	Beschreibung
GET	(Erforderlich) Gibt den Namen eines vorhandenen CICS-Systems an, dessen Systemverbindungsdefinitionen als Modell verwendet werden sollen.

Felder

Tabelle 382. Felder in SYSRES-Ansichten

Feld	Attributname	Beschreibung
Alias for remote definition	ALIAS	Bei fernen Ressourcen ist dies der Name der Ressource, wie er im fernen System bekannt ist.
CICS system name	CICSSYS	Der Name des CICS-Systems, dem die angegebenen Ressourcen zugeordnet werden.
Resource definition version	DEFVER	Der Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.
Resource usage qualifier	MODE	<p>Zusätzliche Informationen, die CICSplex SM bei einigen Ressourcentypen benötigt um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung der Zuordnung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none">• Programm (PROGDEF) - Wenn der Wert für 'Use' LOCAL ist, werden mit dem Wert AUTO automatisch Programme in einem CICS-System installiert.• Transaktion (TRANDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der fernen Referenz wie folgt angegeben:<ul style="list-style-type: none">– DYNAM - Transaktionen sollten vom Programm für dynamisches Transaktionsrouting (DTR-Programm) verarbeitet werden.– STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition TRANDEF angegebene ferne CICS-System gesendet werden.• Warteschlange mit transienten Daten (TDQDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der zuzuordnenden Warteschlange mit transienten Daten im zugehörigen Bereich (Related Scope) wie folgt angegeben:<ul style="list-style-type: none">– INTRA - Partitionsinterne TDQ– EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ– IND - Indirekte TDQ <p>Der Wert 'N/A' gibt an, dass für den Ressourcentyp keine MODE-Daten erforderlich sind.</p>

Tabelle 382. Felder in SYSRES-Ansichten (Forts.)

Feld	Attributname	Beschreibung
Resource definition type	RDEFTYPE	Der Typ der zuzuordnenden Ressource. Hinweis: Sitzungsdefinitionen (SESSDEF) sind hier enthalten, um das Bild des logischen Bereichs zu vervollständigen. Sie werden jedoch nie tatsächlich in einem CICS-System installiert.
Referenced definition name	REFDEF	Der Name einer Ressource, die von der Ressource referenziert wird, die zugeordnet wird. Verbindungen (CONNDEF) referenzieren beispielsweise Sitzungen (SESSDEF).
Referenced definition type	REFTYPE	Der Ressourcentyp der referenzierten Ressourcendefinition.
Referenced definition version	REFVER	Die Versionsnummer der referenzierten Ressourcendefinition, von 1 bis 15.
Resource assignment name	RESASSGN	Der Name der Ressourcenzuordnung, mit der die Ressourcendefinition der angegebenen Beschreibung zugeordnet wird.
Resource definition name	RESDEF	Der Name einer Ressource, die dem angegebenen CICS-System zugeordnet wird.
Resource description name	RESDESC	Der Name einer Ressourcenbeschreibung, die dem CICS-System zugeordnet ist.
Resource group name	RESGROUP	Der Name der Ressourcengruppe, die die Definition der zuzuordnenden Ressource enthält.
Resource usage type	USAGE	Gibt an, wie die Ressource im CICS-System verwendet wird: <ul style="list-style-type: none"> • LOCAL - Die Ressource befindet sich in den CICS-Zielsystemen. • REMOTE - Die Ressourcendefinition bezieht sich auf eine Ressource, die sich in einem anderen CICS-System befindet. • ASIS - Die Ressource ist Teil einer Ressourcengruppe, die direkt einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist. Sie ist keiner Ressourcenzuordnung zugeordnet.

Bemerkungen

Die vorliegenden Informationen wurden für Produkte und Services entwickelt, die auf dem deutschen Markt angeboten werden. IBM stellt dieses Material möglicherweise auch in anderen Sprachen zur Verfügung. Für den Zugriff auf das Material in einer anderen Sprache kann eine Kopie des Produkts oder der Produktversion in der jeweiligen Sprache erforderlich sein.

Möglicherweise bietet IBM die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen in anderen Ländern nicht an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim zuständigen IBM Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf IBM Lizenzprogramme oder andere IBM Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von IBM verwendet werden können. Anstelle der IBM Produkte, Programme oder Services können auch andere, ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte von IBM verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb von Produkten, Programmen und Services anderer Anbieter liegt beim Kunden.

Für in diesem Handbuch beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es IBM Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieses Handbuchs ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanforderungen sind schriftlich an folgende Adresse zu richten (Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden):

*IBM Director of Licensing
IBM Europe, Middle East & Africa
Tour Descartes 2, avenue Gambetta
92066 Paris La Defense
France*

Trotz sorgfältiger Bearbeitung können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler in dieser Veröffentlichung nicht ausgeschlossen werden. Die hier enthaltenen Informationen werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert und als Neuausgabe veröffentlicht. IBM kann ohne weitere Mitteilung jederzeit Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten und/oder Programmen vornehmen.

Verweise in diesen Informationen auf Websites anderer Anbieter werden lediglich als Service für den Kunden bereitgestellt und stellen keinerlei Billigung des Inhalts dieser Websites dar. Das über diese Websites verfügbare Material ist nicht Bestandteil des Materials für dieses IBM Produkt. Die Verwendung dieser Websites geschieht auf eigene Verantwortung.

Werden an IBM Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Lizenznehmer des Programms, die Informationen zu diesem Produkt wünschen mit der Zielsetzung: (i) den Austausch von Informationen zwischen unabhängig voneinander erstellten Programmen und anderen Programmen (einschließlich des vorliegenden Programms) sowie (ii) die gemeinsame Nutzung der ausgetauschten Informationen zu ermöglichen, wenden sich an folgende Adresse:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
United States of America*

Die Bereitstellung dieser Informationen kann unter Umständen von bestimmten Bedingungen - in einigen Fällen auch von der Zahlung einer Gebühr - abhängig sein.

Die Lieferung des in diesen Informationen beschriebenen Lizenzprogramms sowie des zugehörigen Lizenzmaterials erfolgt auf der Basis der IBM Rahmenvereinbarung bzw. der Allgemeinen Geschäftsbedingungen von IBM, der IBM Internationalen Nutzungsbedingungen für Programmpakete oder einer äquivalenten Vereinbarung.

Alle Informationen zu Produkten anderer Anbieter stammen von den Anbietern der aufgeführten Produkte, deren veröffentlichten Ankündigungen oder anderen allgemein verfügbaren Quellen. IBM hat diese Produkte nicht getestet und kann daher keine Aussagen zu Leistung, Kompatibilität oder anderen Merkmalen machen. Fragen zu den Leistungsmerkmalen von Produkten anderer Anbieter sind an den jeweiligen Anbieter zu richten.

Diese Veröffentlichung enthält Beispiele für Daten und Berichte des alltäglichen Geschäftsablaufs. Sie sollen nur die Funktionen des Lizenzprogramms illustrieren und können Namen von Personen, Firmen, Marken oder Produkten enthalten. Alle diese Namen sind frei erfunden und jede Ähnlichkeit mit Namen und Adressen tatsächlicher Personen oder Unternehmen ist rein zufällig.

COPYRIGHTLIZENZ:

Diese Veröffentlichung enthält Beispielanwendungsprogramme, die in Quellsprache geschrieben sind und Programmiertechniken in verschiedenen Betriebsumgebungen veranschaulichen. Sie dürfen diese Beispielpprogramme kostenlos kopieren, ändern und verteilen, wenn dies zu dem Zweck geschieht, Anwendungsprogramme zu entwickeln, zu verwenden, zu vermarkten oder zu verteilen, die mit der Anwendungsprogrammierschnittstelle für die Betriebsumgebung konform sind, für die diese Beispielpprogramme geschrieben werden. Diese Beispiele wurden nicht unter allen denkbaren Bedingungen getestet. Daher kann IBM die Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit oder Funktion dieser Programme weder zusagen noch gewährleisten. Die Beispielpprogramme werden ohne Wartung (auf "as-is"-Basis) und ohne jegliche Gewährleistung zur Verfügung gestellt. IBM übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung der Beispielpprogramme entstehen.

Informationen zu Programmierschnittstellen

Die von CICS zur Verfügung gestellte Dokumentation kann teilweise als Programmierschnittstelle betrachtet werden und zum Teil nicht.

Programmierschnittstellen, die es dem Kunden ermöglichen, Programme zur Nutzung der Services von CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 5 zu schreiben, sind in folgenden Abschnitten der Online-Produktdokumentation enthalten:

- Developing applications

- Developing system programs
- Securing overview
- Developing for external interfaces
- Reference: application development
- Reference: system programming
- Reference: connectivity

Informationen, die NICHT zur Verwendung als Programmierschnittstelle von CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 5 bestimmt sind, die aber als Programmierschnittstelle missverstanden werden können, sind in folgenden Abschnitten der Online-Produktdokumentation enthalten:

- Troubleshooting and support
- Reference: diagnostics

Wenn Sie auf die CICS-Dokumentation in Handbüchern im PDF-Format zugreifen, sind Programmierschnittstellen, die es dem Kunden ermöglichen, Programme zur Nutzung der Services von CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 5 zu schreiben, in den folgenden Handbüchern enthalten:

- Application Programming Guide und Application Programming Reference
- Business Transaction Services
- Customization Guide
- C++ OO Class Libraries
- Debugging Tools Interfaces Reference
- Distributed Transaction Programming Guide
- External Interfaces Guide
- Front End Programming Interface Guide
- IMS Database Control Guide
- Installation Guide
- Security Guide
- Supplied Transactions
- CICSplex SM Managing Workloads
- CICSplex SM Managing Resource Usage
- CICSplex SM Application Programming Guide and Application Programming Reference
- Java™ Applications in CICS

Wenn Sie auf die CICS-Dokumentation in Handbüchern im PDF-Format zugreifen, sind Informationen, die NICHT zur Verwendung als Programmierschnittstelle von CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 5 bestimmt sind, die aber als Programmierschnittstelle missverstanden werden können, in den folgenden Handbüchern enthalten:

- Data Areas
- Diagnosis Reference
- Problem Determination Guide
- CICSplex SM Problem Determination Guide

Marken

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt- und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite Copyright and trademark information unter www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Adobe, das Adobe-Logo, PostScript und das PostScript-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

Intel, das Intel-Logo, Intel Inside, das Intel Inside-Logo, Intel Centrino, das Intel Centrino-Logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium und Pentium sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA oder anderen Ländern.

Java und alle auf Java basierenden Marken und Logos sind Marken oder eingetragene Marken der Oracle Corporation und/oder ihrer verbundenen Unternehmen.

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den USA und anderen Ländern.

Nutzungsbedingungen für die Produktdokumentation

Die Berechtigungen zur Nutzung dieser Veröffentlichungen werden Ihnen auf der Basis der folgenden Bedingungen gewährt.

Anwendbarkeit

Diese Bedingungen sind eine Ergänzung der Nutzungsbedingungen auf der IBM Website.

Persönliche Nutzung

Sie dürfen diese Veröffentlichungen für Ihre persönliche, nicht kommerzielle Nutzung unter der Voraussetzung vervielfältigen, dass alle Eigentumsvermerke erhalten bleiben. Sie dürfen diese Veröffentlichungen oder Teile der Veröffentlichungen ohne ausdrückliche Genehmigung von IBM nicht weitergeben, anzeigen oder abgeleitete Werke davon erstellen.

Kommerzielle Nutzung

Sie dürfen diese Veröffentlichungen nur innerhalb Ihres Unternehmens und unter der Voraussetzung, dass alle Eigentumsvermerke erhalten bleiben, vervielfältigen, weitergeben und anzeigen. Sie dürfen diese Veröffentlichungen oder Teile der Veröffentlichungen ohne ausdrückliche Genehmigung von IBM außerhalb Ihres Unternehmens weder vervielfältigen, weitergeben oder anzeigen noch abgeleitete Werke davon erstellen.

Rechte

Abgesehen von den hier gewährten Berechtigungen werden keine weiteren Berechtigungen, Lizenzen oder Rechte (veröffentlicht oder stillschweigend) in Bezug auf die Veröffentlichungen oder darin enthaltene Informationen, Daten, Software oder geistiges Eigentum gewährt.

IBM behält sich das Recht vor, die hierin gewährten Berechtigungen nach eigenem Ermessen zurückzuziehen, wenn sich die Nutzung der Veröffentlichungen für IBM als nachteilig erweist oder wenn die obigen Nutzungsbestimmungen nicht genau befolgt werden.

Sie dürfen diese Informationen nur in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Gesetzen und Vorschriften, einschließlich aller US-amerikanischen Exportgesetze und Verordnungen, herunterladen und exportieren.

IBM übernimmt keine Gewährleistung für den Inhalt dieser Veröffentlichungen. Diese Veröffentlichungen werden auf der Grundlage des gegenwärtigen Zustands (auf "as-is"-Basis) und ohne eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Handelsüblichkeit, die Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck oder die Freiheit von Rechten Dritter zur Verfügung gestellt.

IBM Online-Datenschutzerklärung

IBM Softwareprodukte, einschließlich Software as a Service-Lösungen („Softwareangebote“), können Cookies oder andere Technologien verwenden, um Informationen zur Produktnutzung zu erfassen, die Endbenutzererfahrung zu verbessern und Interaktionen mit dem Endbenutzer anzupassen oder zu anderen Zwecken. In vielen Fällen werden von den Softwareangeboten keine personenbezogenen Daten erfasst. Einige der IBM Softwareangebote können Sie jedoch bei der Erfassung personenbezogener Daten unterstützen. Wenn dieses Softwareangebot Cookies zur Erfassung personenbezogener Daten verwendet, sind nachfolgend nähere Informationen über die Verwendung von Cookies durch dieses Angebot zu finden:

Für die Webbenutzerschnittstelle von CICSplex System Manager (Hauptschnittstelle):

Abhängig von den bereitgestellten Konfigurationen kann dieses Softwareangebot Sitzungscookies und persistente Cookies zum Erfassen der Benutzernamen und anderer personenbezogener Daten einzelner Benutzer für das Sitzungsmanagement, die Authentifizierung, einen besseren Bedienungskomfort, zur Nutzungsüberwachung und für andere funktionale Zwecke verwenden. Diese Cookies können nicht inaktiviert werden.

Für die Webbenutzerschnittstelle von CICSplex System Manager (Datenschnittstelle):

Abhängig von den bereitgestellten Konfigurationen kann dieses Softwareangebot Sitzungscookies und persistente Cookies zum Erfassen der Benutzernamen und anderer personenbezogener Daten einzelner Benutzer für das Sitzungsmanagement, die Authentifizierung, einen besseren Bedienungskomfort, zur Nutzungsüberwachung und für andere funktionale Zwecke verwenden. Diese Cookies können nicht inaktiviert werden.

Für die Webbenutzerschnittstelle von CICSplex System Manager ("hello world"-Seite):

Abhängig von den bereitgestellten Konfigurationen kann dieses Softwareangebot Sitzungscookies verwenden, die keine personenbezogenen Daten erfassen. Diese Cookies können nicht inaktiviert werden.

Für CICS Explorer:

Abhängig von den bereitgestellten Konfigurationen kann dieses Softwareangebot persistente Vorgaben und Sitzungsvorgaben zum Erfassen der Benutzernamen und Kennwörter von Benutzern für das Sitzungsmanagement, die Authentifizierung und zur Single Sign-on-Konfiguration (einmalige Anmeldung) verwenden. Diese Vorgaben können nicht inaktiviert werden, auch wenn die Speicherung eines Benutzerkennworts auf ei-

nem Datenträger in verschlüsselter Form nur aktiviert werden kann, indem der Benutzer bei der Anmeldung explizit ein Kontrollkästchen aktiviert.

Wenn es die für dieses Softwareangebot bereitgestellten Konfigurationen Ihnen als Kunde ermöglichen, personenbezogene Daten von Endbenutzern über Cookies und andere Technologien zu erfassen, müssen Sie sich zu allen gesetzlichen Bestimmungen in Bezug auf eine solche Datenerfassung, einschließlich aller Mitteilungspflichten und Zustimmungsanforderungen, rechtlich beraten lassen.

Weitere Informationen zur Nutzung verschiedener Technologien, einschließlich Cookies, für diese Zwecke finden Sie unter IBM Privacy Policy und in der IBM Online Privacy Statement im Abschnitt „Cookies, Web-Beacons und sonstige Technologien“ sowie auf der Seite IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement.

Index

A

ACTION, Ansicht 226, 294, 319
Action definitions, Ansichten
 allgemein (ACTION) 226, 294, 319
ADD TOGROUP, Befehl 23
Administrationsmenü
 Konfiguration 57
Adressraum (CMAS)
 erneut starten 61
Agile Servicebereitstellung
 erstellen 15
Aktionen 20
Aktionsbefehle 20
Aktionsschaltflächen 20
Aktivieren von Komponententracing
 in einem oder mehreren CMAS(s) 83
 in einem oder mehreren MAS(s) 85
Aktualisieren 19
Aktualisieren der CICSplex-Definition
 Verbindungsbeschreibung
 CMAS-zu-CMAS 61
Anwendungen 8
 Fehlerbehebung 90
Anwendungsverwaltungsregion
 (AOR) 8
Anzeigen von CICSplexen
 CICS-Systemgruppen
 dem CICSplex bekannte 66
AOR 8
APSPEC, Ansicht 305
ATOMDEF, Ansicht 355
Atomservice definitions, Ansichten
 allgemein (ATOMDEF) 355
Aufheben der Zuordnung eines CMAS zu
 einer CICSplex-Definition 64
Auswahlliste
 Konfiguration 57

B

Batched Repository-Update Facility
 Eingabe erstellen 35
 Eingabe übergeben an 34
 Optionen für Befehlsverarbeitung fest-
 legen 41
 verwenden 34
 Verwendung des Befehls OUT-
 PUT 42
Batched repository update requests, An-
 sichten
 allgemein (BATCHREP) 143
BATCHREP 21, 34
 unterstützte Ressourcentabellen 47
BATCHREP, Ansicht 143
Bereitstellen, Plattformen 17
BUNDDEF, Ansicht 357
Bundle
 Plattform 15
Bundle definitions, Ansichten
 allgemein (BUNDDEF) 357

C

CICS-deployed JAR file definitions, An-
sichten
 allgemein (EJDJDEF) 359
CICS resource definitions in resource
group, Ansichten
 allgemein (RESINGRP) 348, 546
CICS-System
 als Teil einer CICS-Systemgruppe 66
 hinzufügen zu 3
CICS system definitions, Ansichten
 allgemein (CSYSDEF) 100, 171, 209,
 260
CICS system group to system group
links, Ansichten
 allgemein (CSGLCGCG) 186
CICS system link definitions, Ansichten
 allgemein (SYSLINK) 235
CICS system to system group links, An-
sichten
 allgemein (CSGLCGCS) 187
CICS-Systemdefinition 2
CICS-Systemgruppe
 anzeigen
 dem CICSplex bekannte 66
 Beziehung zu CICS-System und
 CICSplex 65
 erstellen 2
 Member hinzufügen zu 3
CICSplex 8
 anzeigen
 bekannte CICS-Systemgrup-
 pen 66
 Beziehung zu CICS-System und CICS-
 Systemgruppe 65
 CMASs zugeordnet zu
 entfernen 64
 hinzufügen 4
CICSplex, Ansicht 133
CICSplex-Definitionen
 CMAS entfernen 64
 CMAS zuordnen zu 4
 erstellen 1
 verwalten 64
 Zusammenfassung nach Ansicht
 CPLXCMAS 64
CICSplex definitions, Ansichten
 allgemein (CPLXDEF) 145
CICSplex SM 1
 Definitionsdienstprogramm
 EYU9XDBT 22
 Initialisierungsparameter 2
 verwenden 22
CICSplex SM-Definitionen zuordnen
 Aktionsbefehl 20
CICSplexes managed by CMAS, Ansich-
ten
 allgemein (CMASPLEX) 129
CMAS
 Alerts an NetView senden 74
 DAYLIGHT 69

CMAS (Forts.)
 Sommerzeit 69
CMAS (Adressraum)
 erneut starten 61
 Kaltstart 61
 Warmstart 61
CMAS-Detailansicht 74
CMAS in CICSplex definitions, Ansichten
 allgemein (CPLXCMAS) 149
CMAS-Komponententracing 83
CMAS-Kontext 19
CMAS to CMAS link definitions, Ansich-
ten
 allgemein (CMTCMDEF) 154
CMAS to CMAS links, Ansichten
 allgemein (CMTMLNK) 137
CMAS to MAS links, Ansichten
 allgemein (CMTMMLNK) 140
CMAS to remote MAS link definitions,
Ansichten
 allgemein (CMTPMDEF) 157
CMAS-Verbindung
 erstellen zu
 einem anderen CMAS 61
CMAS-zu-CMAS-Verbindungen
 aktualisieren 61
 entfernen 61
CMASLIST, Ansicht 126
CMASPLEX, Ansicht 129
CMASs known to local CMAS, Ansichten
 allgemein (CMASLIST) 126
CMASs managing CICSplex, Ansichten
 allgemein (CICSplex) 133
CMDMPAPS, Ansicht 322
CMDMSAPS, Ansicht 324
CMTCMDEF, Ansicht 154
CMTMLNK, Ansicht 137
CMTPMDEF, Ansicht 157
CMTMMLNK, Ansicht 140
CONNDEF, Ansicht 236, 412
CONTEXT, Befehl 23
CorbaServer definitions, Ansichten
 allgemein (EJCODEF) 361
CPLXDEF 1, 64
CPLXDEF, Ansicht 145
CPLXCMAS, Ansicht 149
CSD-Dateianforderungen
 beim Erstellen von Verbindungen
 CMAS-zu-CMAS 61
CSGLCGCG, Ansicht 186
CSGLCGCS, Ansicht 187
CSYSDEF, Ansicht 100, 171, 209, 260
CSYSGRP 8
CSYSGRP, Ansicht 99, 184

D

Dateiverwaltungsregion (FOR) 8
Datenrepository
 aktualisieren 34
 für jeden CMAS 58

- Datenrepository (*Forts.*)
 - verwalten 21
- DB2 connection definitions, Ansichten
 - allgemein (DB2CDEF) 365
- DB2 entry definitions, Ansichten
 - allgemein (DB2EDEF) 372
- DB2 transaction definitions, Ansichten
 - allgemein (DB2TDEF) 375
- DB2CDEF, Ansicht 365
- DB2EDEF, Ansicht 372
- DB2TDEF, Ansicht 375
- DEFINE, Befehl 23
- Definitionen zuordnen
 - Aktionsbefehl 20
 - Batched Repository-Update Facility 39
- Definitionsdienstprogramm
 - EYU9XDBT 22
- DELETE, Befehl 23
- DOCDEF, Ansicht 377
- Document template definitions, Ansichten
 - allgemein (DOCDEF) 377
- DTRINGRP, Ansicht 207

E

- Einrichten
 - CICSplex SM 1
- EJCODEF, Ansicht 361
- EJDJDEF, Ansicht 359
- ENQMDEF, Ansicht 404
- Enqueue model definitions, Ansichten
 - allgemein (ENQMDEF) 404
- Entfernen
 - CMAS aus CICSplex-Zuordnung 64
- Entfernen eines CMAS aus einer
 - CICSplex-Definition 64
- Erstellen, CICS-Systemgruppendefinition 2
- Erstellen von CMAS-Verbindungen zu
 - einem anderen CMAS 61
- EVALDEF, Ansicht 284, 311
- Evaluation definitions, Ansichten
 - allgemein (EVALDEF) 284, 311
- EXPORT, Befehl 23
- EYU9XDBT 21
- EYU9XDBT, CICSplex SM-Definitions-
 - dienstprogramm
 - Übersicht 22
- EYU9XDBT, Definitionsdienstprogramm
 - Befehle
 - ADD TOGROUP 23
 - CONTEXT 23
 - DEFINE 23
 - DELETE 23
 - EXPORT 23
 - IMPORT 23
 - OPTION 23
 - PRINT 23
 - REMOVE FROMGROUP 23
 - Dateien 27
 - EYUJXBT1-Parameter 28
 - EYUJXBT2-Parameter 30
 - EYUJXBT3-Parameter 31
 - EYUJXBT4-Parameter 32
 - EYUJBTP-Parameter 28
 - Fehler 33

- EYUJXBT1-Parameter 28
- EYUJXBT2-Parameter 30
- EYUJXBT3-Parameter 31
- EYUJXBT4-Parameter 32
- EYUJBTP-Parameter 28
- EYUPARM-Parameter
 - Topologieanforderungen 2
- EYUSTARTCPLEXDEF, Ansicht 64

F

- Fehlerbehandlung, Dienstprogramm
 - EYU9XDBT 33
- FENODDEF, Ansicht 380
- FEPI node definitions, Ansichten
 - allgemein (FENODDEF) 380
- FEPI pool definitions, Ansichten
 - allgemein (FEPOODEF) 382
- FEPI property set definitions, Ansichten
 - allgemein (FEPRODEF) 383
- FEPI target definitions, Ansichten
 - allgemein (FETRGDEF) 386
- FEPOODEF, Ansicht 382
- FEPRODEF, Ansicht 383
- Fernes MAS
 - Beschreibung 2
- FETRGDEF, Ansicht 386
- File definitions, Ansichten
 - allgemein (FILEDEF) 388
- File segment definitions, Ansichten
 - allgemein (FSEGDEF) 396
- FILEDEF, Ansicht 388
- FOR 8
- FSEGDEF, Ansicht 396

G

- GMT-Abweichung 68
- Greenwich Mean Time
 - Sommerzeit 71
 - Standard für Zeitzonen 71
 - und Zeitzonencodes 71
- Gültigkeitsbereich 19

H

- Hinzufügen eines CICS-Systems zu einer
 - CICS-Systemgruppe 3

I

- IMPORT, Befehl 23
- IPCONDEF, Ansicht 247, 406
- IPIC connection definitions, Ansichten
 - allgemein (IPCONDEF) 247, 406
- ISC/MRO connection definitions, Ansichten
 - allgemein (CONNDEF) 236, 412

J

- Journal model definitions, Ansichten
 - allgemein (JRNMDEF) 418
- JRNMDEF, Ansicht 418

- JVM server definitions, Ansichten
 - allgemein (JVMSVDEF) 420
- JVMSVDEF, Ansicht 420

K

- Kommunikation
 - CMAS-zu-CMAS
 - Verbindungen erstellen 61
- Konfiguration und Topologie
 - CMAS-zu-CMAS-Verbindungen erstellen 5
 - CMAS zum Senden generischer Alerts
 - an NetView aktivieren 74
 - Zeitraumdefinitionen erstellen 66
- Konfigurationsansichten
 - zugreifen auf 57
- Konfigurieren 1
 - agile Servicebereitstellung 7
 - Plattform 7
- Kontext 19

L

- LIBDEF, Ansicht 423
- LIBRARY definitions, Ansichten
 - allgemein (LIBDEF) 423
- LNKSMSCG, Ansicht 167
- LNKSMSCS, Ansicht 166
- LNKSRSCG, Ansicht 232, 299
- LNKSRSCS, Ansicht 230, 298
- LNKSWSCG, Ansicht 203
- LNKSWSCS, Ansicht 202
- LSR pool definitions, Ansichten
 - allgemein (LSRDEF) 429
- LSRDEF, Ansicht 429
- LU 6.2-Kommunikationsverbindungen
 - zwischen CMASs
 - erstellen 61

M

- Managed Application System, MAS (Ver-
 - waltetes Anwendungssystem)
 - aktualisieren 73
 - fern 2
 - lokal 2
- Map, Funktion 20
- Map set definitions, Ansichten
 - allgemein (MAPDEF) 434
- MAPDEF, Ansicht 434
- MAS
 - DAYLIGHTSV 69
 - Sommerzeit 69
- MAS, Ansicht 113
- MAS (Managed Application System: Ver-
 - waltetes Anwendungssystem)
 - aktualisieren 73
 - fern 2
 - lokal 2
- MAS-Definitionen 73
- MAS-Komponententracing 85
- MAS status by CMAS, Ansichten
 - allgemein (MASSTAT) 125
- MASs known to CICSplex, Ansichten
 - allgemein (MAS) 113

MASSTAT, Ansicht 125
 Menü, Administration
 Konfiguration 57
 MONDEF, Ansicht 163
 MONGROUP, Ansicht 162
 MONINGRP, Ansicht 170
 MONINSPC, Ansicht 169
 Monitor definitions, Ansichten
 allgemein (MONDEF) 163
 Monitor definitions in groups, Ansichten
 allgemein (MONINGRP) 170
 Monitor group definitions, Ansichten
 allgemein (MONGROUP) 162
 Monitor groups in monitor specifications,
 Ansichten
 allgemein (MONINSPC) 169
 Monitor specifications, Ansichten
 allgemein (MONSPEC) 159
 Monitor specifications to CICS system
 links, Ansichten
 allgemein (LNKSMSCS) 166
 Monitor specifications to system group
 links, Ansichten
 allgemein (LNKSMSCG) 167
 MONSPEC, Ansicht 159
 MQCONDEF, Ansicht 436
 MQMONDEF, Ansicht 438
 MRO-Kommunikationsverbindungen
 zwischen CMASs
 erstellen 61
 MRO-Verbindungen
 Nachricht zu temporärem Fehler, DF-
 HIR3788 6

N

NetView
 CMAS zum Senden generischer Alerts
 aktivieren 74
 Neustart von CMAS 61

O

OPTION, Befehl 23, 41
 OUTPUT, Befehl 42

P

PARTDEF, Ansicht 443
 Partition set definitions, Ansichten
 allgemein (PRTNDEF) 440
 Partner definitions, Ansichten
 allgemein (PARTDEF) 443
 PERIODEF 66
 erstellen 67
 PERIODEF, Ansicht 164, 188, 229, 296,
 321
 PIPEDEF, Ansicht 445
 Pipeline definitions, Ansichten
 allgemein (PIPEDEF) 445
 PLATDEF 8, 17
 PLATFORM 17
 Plattform 8, 75
 bereitstellen 17
 CICS-Regionen hinzufügen 75, 79
 erstellen 15

Plattformen 8
 Fehlerbehebung 87
 Plattformentwurf 8
 Plattformprojekt 15, 17
 Primary CMAS analysis point specifica-
 tions, Ansichten
 allgemein (CMDMPAPS) 322
 PRINT, Befehl 23
 Private Ressourcen
 Fehlerbehebung 90
 PROCDEF, Ansicht 447
 Process type definitions, Ansichten
 allgemein (PROCDEF) 447
 PROFDEF, Ansicht 449
 Profile definitions, Ansichten
 allgemein (PROFDEF) 449
 PROGDEF, Ansicht 453
 Program definitions, Ansichten
 allgemein (PROGDEF) 453
 PRTNDEF, Ansicht 440

R

RASGNDEF, Ansicht 524
 RASINDSC, Ansicht 549
 RASPROC, Ansicht 552
 RDSCPROC, Ansicht 350, 550
 Regionstyp 8
 CICS-Regionen hinzufügen 75, 79
 REMOVE FROMGROUP, Befehl 23
 Request model definitions, Ansichten
 allgemein (RQMDEF) 459
 RESDESC, Ansicht 330, 529
 RESGROUP, Ansicht 329, 523
 RESINDSC, Ansicht 349, 547
 RESINGRP, Ansicht 348, 546
 Resource assigned to CICS systems, An-
 sichten
 allgemein (SYSRES) 352, 554
 Resource assignment definitions, Ansich-
 ten
 allgemein (RASGNDEF) 524
 Resource assignments in resource descrip-
 tion, Ansichten
 allgemein (RASINDSC) 549
 Resource description definitions, Ansich-
 ten
 allgemein (RESDESC) 330, 529
 Resource group definitions, Ansichten
 allgemein (RESGROUP) 329, 523
 Resource groups in description, Ansich-
 ten
 allgemein (RESINDSC) 349, 547
 Resource selected by resource assign-
 ments, Ansichten
 allgemein (RASPROC) 552
 Resource selected by resource descrip-
 tions, Ansichten
 allgemein (RDSCPROC) 350, 550
 Ressourcentabellen
 von BATCHREP unterstützt 47
 REXX-Laufzeitbibliotheken
 alternativ 33
 vorinstalliert 33
 RQMDEF, Ansicht 459

RTA analysis point specifications, Ansich-
 ten
 allgemein (APSPEC) 305
 RTA definitions, Ansichten
 allgemein (RTADEF) 281, 308
 RTA definitions in RTA groups, Ansichten
 allgemein (RTAINGRP) 301, 326
 RTA group in analysis point specifica-
 tions, Ansichten
 allgemein (RTAINAPS) 325
 RTA groups, Ansichten
 allgemein (RTAGROUP) 279, 306
 RTA groups in RTA specifications, An-
 sichten
 allgemein (RTAINSPC) 300
 RTA specifications, Ansichten
 allgemein (RTASPEC) 222, 275
 RTA specifications to CICS system links,
 Ansichten
 allgemein (LNKSRSCS) 230, 298
 RTADEF, Ansicht 281, 308
 RTAGROUP, Ansicht 279, 306
 RTAINAPS, Ansicht 325
 RTAINGRP, Ansicht 301, 326
 RTAINSPC, Ansicht 300
 RTASPEC, Ansicht 222, 275

S

Secondary CMAS analysis point specifica-
 tions, Ansichten
 allgemein (CMDMSAPS) 324
 SESSDEF, Ansicht 242, 463
 Session definitions, Ansichten
 allgemein (SESSDEF) 242, 463
 SNA, generische Alerts 74
 Sommerzeit
 Definition des Attributs 71
 Sommerzeitangabe 68
 Specifications to system group links, An-
 sichten
 allgemein (LNKSRSCG) 232, 299
 Speicherabbrüche
 Abbruchcode 878 33
 bei Verwendung des Dienstpro-
 gramms EYU9XDBT 33
 STAINGRP, Ansicht 303, 327
 Stapeldienstprogramme
 zum Aktualisieren des Datenreposito-
 rys 21
 STATDEF, Ansicht 292
 Status definitions in RTA groups, Ansich-
 ten
 allgemein (STAINGRP) 303, 327
 Status probe definitions, Ansichten
 allgemein (STATDEF) 292
 SYSLINK, Ansicht 235
 SYSRES, Ansicht 352, 554
 System group definitions, Ansichten
 allgemein (CSYSGRP) 99, 184
 Systemgruppenelemente 66
 Systemparameter
 Topologieanforderungen 2

T

TCP/IP service definitions, Ansichten
 allgemein (TCPDEF) 253, 467
TCPDEF, Ansicht 253, 467
TDQDEF, Ansicht 495
Temporary storage model definitions, Ansichten
 allgemein (TSMDEF) 474
TERMDEF, Ansicht 478
Terminal definitions, Ansichten
 allgemein (TERMDEF) 478
Terminalverwaltungsregion (TOR) 8
Time period definitions, Ansichten
 allgemein (PERIODEF) 164, 188, 229, 296, 321
Topologie
 MAS-Definitionen 73
Topologie und Konfiguration
 CMAS-zu-CMAS-Verbindungen erstellen 5
 CMAS zum Senden generischer Alerts an NetView aktivieren 74
 Zeitraumdefinitionen erstellen 66
Topologieansichten
 Beziehung zu Definitionen 65
Topologiedefinitionen 64
 erstellen
 CICS-Systemgruppen 2
TOR 8
Tracing
 in einem MAS 85
TRANDEF, Ansicht 486
TRANGRP, Ansicht 198
Transaction class definitions, Ansichten
 allgemein (TRNCLDEF) 484
Transaction definitions, Ansichten
 allgemein (TRANDEF) 486
Transaction group definitions, Ansichten
 allgemein (TRANGRP) 198
Transactions in transaction groups, Ansichten
 allgemein (DTRINGRP) 207
Transient data queue definitions, Ansichten
 allgemein (TDQDEF) 495
TRNCLDEF, Ansicht 484
TSMDEF, Ansicht 474
Typeterm definitions, Ansichten
 allgemein (TYPTMDEF) 502
TYPTMDEF, Ansicht 502

U

URI map definitions, Ansichten
 allgemein (URIMPDEF) 513
URIMPDEF, Ansicht 513

V

Verbindungen, Kommunikation erstellen
 CMAS-zu-CMAS 61
Verwalten 19, 75
 APPLCTN
 anzeigen 75

Verwalten (*Forts.*)

 PLATFORM
 anzeigen 75
 Plattformen 75
 Private Ressourcen
 anzeigen 75

W

Wartungspunkt 1
Wartungspunkt-CMAS
 ändern 59
 arbeiten mit 58
Web service definitions, Ansichten
 allgemein (WEBSVDEF) 519
Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface: WUI)
 Aktionsschaltflächen 20
Webbenutzerschnittstelle (WUI)
 Aktionsbefehle 20
 CICS-Systemdefinitionen 66
 CSYSDEF 66
 Topologiedefinitionen verwalten 64
WebSphere MQ Connection definitions, Ansichten
 allgemein (MQCONDEF) 436
WebSphere MQ Monitor definitions, Ansichten
 allgemein (MQMONDEF) 438
WEBSVDEF, Ansicht 519
WLM definitions, Ansichten
 allgemein (WLMDEF) 196
WLM definitions in WLM groups, Ansichten
 allgemein (WLMINGRP) 206
WLM groups, Ansichten
 allgemein (WLMGROUP) 195
WLM groups in WLM specifications, Ansichten
 allgemein (WLMINSPC) 205
WLM specifications, Ansichten
 allgemein (WLMSPEC) 191
WLM specifications to CICS system links, Ansichten
 allgemein (LNKSWSCS) 202
WLM specifications to system group links, Ansichten
 allgemein (LNKSWSCG) 203
WLMDEF, Ansicht 196
WLMGROUP, Ansicht 195
WLMINGRP, Ansicht 206
WLMINSPC, Ansicht 205
WLMSPEC, Ansicht 191
Workload-Management
 CICSplex-Anforderungen 3

Z

Zeitraumdefinition
 erstellen 67
Zeitraumdefinitionen 66
 erstellen 66
Zeitzone 68
Zeitzoneattribute
 angegeben für 70
 Definitionen von 71

Zeitzoneattribute (*Forts.*)

 Verwendung 70
Zielregion
 CICSplex-Anforderungen 3
Zuordnen eines CMAS zu einem CICSplex 4
Zuordnen eines CMAS zu einer CICSplex-Definition 4
Zuordnen von CICS-System zu CICS-Systemgruppe 3
Zuordnen von CICSplex SM-Definitionen
 Batched Repository-Update Facility 39

