



Highlights

- Verschiebung von Volumen und Datensets zu lokalen oder entfernten Systemen ohne Anwendungsunterbrechungen
 - Nahtlose Migration von Daten zu neuen Speicherplätzen mit automatischen Wechselfähigkeiten bei kontinuierlicher Verfügbarkeit
 - Konsolidieren Sie Ihre heterogenen Speicherlösungen und senken Sie die Komplexität und die Betriebskosten
 - Verbesserung der Leistung und Kapazität durch dynamische Workload Balance Optimierung der Speicherressourcen
 - Vermindertes Risiko von Datenverlust durch Nachverfolgung und Validierung des Datentransfers mittels eines standardmäßigen Datenmobilisierungsablaufs.
-

IBM Speicherlösungen Datenmobilität für IBM Z

Verschieben Sie Ihre Mainframedaten jederzeit an einen beliebigen Ort bei konstanter Applikationsverfügbarkeit

Die Verschiebung oder Migration von Daten kann möglicherweise ernste Folgen haben, einschließlich geplanter oder unvorhergesehener Ausfallzeiten, Einkommensverlusten, Ausfall von wichtigen Anwendungen und Verlust von Endkundenkenntnissen. Für eine produktive Datenmigration benötigen Sie eine sorgfältige Planung. IBM®-Lösungen sind weniger komplex und dennoch kompatibel mit den Umgebungen von Multivendor-Speicherung. Diese Lösungen sollten eine nahtlose und nicht invasive Datenmobilität liefern und Ihnen so helfen, das Risiko für Datenverlust zu vermeiden. Gleichzeitig muss die Datenintegrität und fortwährende Verfügbarkeit gewährleistet sein.

IBM bietet fortschrittliche Datenmobilitätslösungen für Großrechnerumgebungen. Die IBM Transparent Data Migration Facility (TDMF) verschiebt Volumen zu anderen Speichersystemen und IBM z/OS Data Set Mobility Facility (zDMF) verschiebt zugewiesene Datensätze während die Anwendung fortwährend online und verfügbar bleibt. TDMF und zDMF sind starke Host-basierte Softwarelösungen, die lokale und globale Datenmobilität für Speicherung in Verbindung mit IBM z/OS Mainframes für Multivendor-Umgebungen ermöglicht. Sie liefern kontinuierliche Anwendungsverfügbarkeit, geringeres Risiko bezüglich Datenverlust und hoher Datenintegrität.



Beitrag zur Gewährleistung für kontinuierliche Anwendungsverfügbarkeit

Das IBM Datenmobilitätsangebot für IBM Z verfügt über dynamische Wechselkapazitäten, die unterbrechungsfreie Datenmigration durch das transparente Steuern von Input/-Output (I/-O) von Ursprungsort zum Zielort ermöglichen. Die fortschrittliche Switchback-Einrichtung trägt zur Erhaltung der Anwendungsverfügbarkeit bei, indem auf die ursprünglichen Quellkonfigurationen für konsistente Gruppenmigrationen auf der Volumen- und Datensatzebene zurückgegriffen wird. Der gesamte Datenverschiebungsablauf ist automatisiert. Dies hilft, manuelle Intervention zu vermeiden, die sich auf die Leistung und auf die Verfügbarkeit von Speicher-Untersystemen auswirken könnte.

Ausgleichen von Workloads Speicherressourcen für bessere Leistung

Die Speichersysteme von Unternehmen sind typischerweise konfiguriert, um spezifische Arbeitsauslastungen zu stützen. Die Planung und gründliche Optimierung von Ressourcen unterstützt optimale Leistung und optimiert die Kapazität. Die Arbeitsauslastungsbedürfnisse von Unternehmen ändern sich jedoch ständig. Mit der Zeit ändern sich Bedeutungsgrade der Arbeitsauslastung. Es treten andere auf, um die neuen Unternehmensanforderungen zu stützen und andere können wegfallen. Das dynamische Verhalten von Arbeitsauslastungen bildet Hotspots und Fragmentierungen, welche die Gesamtleistung negativ beeinflussen. Um diese Degradierung zu vermeiden ist es notwendig, die Arbeitsauslastungen regelmäßig auszugleichen, d. h. sie in den Speicherressourcen zu verschieben, um die Leistung und Kapazität zu verschieben. TDMF und zDMF kann Arbeitsauslastungen bezüglich der Volumen, Datensätze und Speichersysteme neu ausgleichen, die Leistung steigern und die Kapazität optimieren während die Anwendungen online und verfügbar bleiben.

Kompatibilität bei Multivendor-Speicherumgebungen erleichtern

TDMF und zDMF arbeiten in Multivendor-Speicherumgebungen und unterstützen praktisch alle Großrechner – kompatible Speicher-Hardware, egal von welchem Hersteller oder welcher Mikrocode Level. Deren Fähigkeit zur Arbeit in heterogenen Lagerumgebungen kann Ihnen helfen, Zeit und Geld zu sparen und die komplexen Umstände zu vermeiden, die mit der Migration von hohen Datenvolumen für Konsistenzgruppen verknüpft sind. Dies kann auch höhere Flexibilität liefern bei der Änderung oder dem Zufügen von Speicheranbieter, wenn die Speichertechnologie erneuert wird.

Nachverfolgung und Validierung des Migrationsprozesses zur Vermeidung von Datenverlust

Diese Datenmobilitätslösungen helfen Ihnen dabei, das Risiko von Datenkorruption oder Verlust zu vermeiden und tragen dazu bei, die Integrität und Verfügbarkeit Ihrer kritischen Geschäftsanwendungen während des Migrationsprozesses durch Nachverfolgung und Validierung sicherzustellen. Der unterbrechungsfreie Datenmobilitätsablauf hilft dabei, Daten schneller und einfacher zu migrieren und gleichzeitig, die Datenintegrität und verbesserte Leistung von wichtigen Anwendungen aufrechtzuerhalten. Zusätzlich werden die Migrationsanforderungen durch die dynamischen Schrittsteuerungseigenschaften der Software gesenkt. Die Nutzung dieser Host-basierten Softwarelösungen ermöglicht es Ihnen, neue Technologien schneller anzunehmen und hilft dabei sicherzustellen, dass Ihre Anwendungen online bleiben und verfügbar sind.

Warum IBM?

Durch die Integration bewährter IBM-Verfahren und Expertise, kann IBM Ihnen bei der Risikominderung, Kostensenkung und der Minimierung von Anwendungsausfällen bei der Datenmobilität zur Seite stehen. Die IBM-Speicherlösungen für Datenmobilität wurden in Verbindung mit IBM Z und den IBM-Speicherteams entworfen, entwickelt und getestet. Diese tiefgreifende Integration bietet das Vertrauen zur Ausführung von Datenverschiebungsprozession in Szenarien, bei denen der Erfolg ausschlaggebend ist. Dies ist der Grund, warum IBM bereits über 2.500 störungsfreie Migrationen in über 800 Unternehmen weltweit ausgeführt hat.

Für mehr Informationen

Um mehr über IBM Transparent Data Migration Facility (TDMF) für z/OS zu erfahren, besuchen Sie:

ibm.com/us-en/marketplace/transparent-data-migration-facility

Für weitere Informationen zur IBM z/OS Mobilitätseinrichtung von Datensätzen, besuchen Sie bitte:

ibm.com/us-en/marketplace/zos-data-set-mobility-facility



IBM Deutschland GmbH

IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

IBM Österreich

Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz

Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

IBM Ireland Limited ist in Irland unter der Firmennummer 16226 registriert. Die IBM-Homepage finden Sie unter ibm.com/de

IBM, das IBM Logo, ibm.com, IBM Z und z/OS sind Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken der International Business Machines Corporation in den USA, anderen Länder oder beidem. Wenn diese oder andere Begriffe der Handelsmarke IBM beim ersten Auftreten in diesem Text mit einem Handelsmarken-Symbol (® oder ™), dann deuten diese Symbole auf in den USA registrierte oder nach geltendem Recht geführte Handelsmarken an, die sich zur Zeit, zur der diese Information veröffentlicht wurden, im Besitz von IBM befanden. Solche Handelsmarken können auch registriert sein oder es kann sich um Handelsmarken nach geltendem Recht in anderen Ländern handeln.

Eine derzeitige Liste aller IBM-Handelsmarken ist online verfügbar unter „Copyright and trademark information“ (Informationen zu Urheberrecht und Handelsmarken) ibm.com/legal/copytrade.shtml

Andere Unternehmens-, Produkt- und Servicennamen können Handelsmarken sein oder Servicemarken von anderen.

Referenzen in diesen Publikationen to IBM-Produkten, Programmen oder Dienstleistungen geben nicht an, dass IBM die Absicht hat, diese in allen Ländern verfügbar zu machen, in denen IBM handelt.

Alle Referenzen zu IBM-Produkte, Programme oder Dienstleistungen bedeutet nicht, dass nur IBM-Produkte, Programme oder Dienstleistungen genutzt werden dürfen. Alle funktional äquivalenten Produkte, Programme oder Dienstleistungen können stattdessen verwendet werden.

IBM-Hardware-Produkte werden aus neue Teilen oder neuen und gebrauchten Teilen hergestellt. In manchen Fällen ist das Hardware-Produkt möglicherweise nicht neu und es kann bereit installiert worden sein. Dennoch trifft die IBM-Garantiebestimmung zu.

Diese Publikation ist nur als allgemeine Richtlinie gedacht. Änderungen sind bei den Informationen vorbehalten. Bitte kontaktieren Sie Ihr örtliches IBM-Büro oder Ihren Händler bezüglich der neuesten Informationen zu IBM-Produkten und Dienstleistungen.

Diese Publikation enthält Internetadressen, die sich nicht auf IBM beziehen. IBM trägt keine Verantwortung für Informationen auf diesen Internetseiten.

IBM gibt keine Rechts-, Buchhaltungs- oder Prüfungsauskünfte und garantiert nicht, dass seine Produkte oder Dienstleistungen in Übereinstimmung mit Gesetzen sind. Kunden sind für die Einhaltung anwendbarer Sicherheitsgesetze oder Vorschriften verantwortlich, einschließlich nationaler Gesetze und Vorschriften.

Fotos können Designmodelle zeigen.

© Copyright IBM Corporation 2018



Please Recycle