
IBM Prerequisite Scanner 버전 1.2 빠른 시작 안내서

이 안내서는 IBM® Prerequisite Scanner 버전 1.2의 설치와 실행을 시작하도록 안내합니다.

번역된 버전: 다른 언어로 된 빠른 시작 안내서를 보려면 IBM Support Portal에서 해당 PDF 파일을 액세스하십시오.

툴 개요

Prerequisite Scanner는 특정 소프트웨어가 실제 배치되기 전에 전제조건을 식별, 점검 및 검증을 수행하는 스캐닝 도구입니다. 전제조건 특성에 설정된 값을 기준으로 하드웨어 및 소프트웨어의 전제조건을 스캔합니다. 이 도구는 명령행 인터페이스에서 스캔 결과를 표시하고 텍스트 및 선택적으로 XML 파일에 결과를 저장합니다. 또한, 정보, 추적 및 디버깅 메시지를 로그 파일에 기록합니다.

1단계: 소프트웨어 및 문서 액세스

Prerequisite Scanner는 오픈링의 미디어에 패키지로 포함되어 있을 수 있고 그렇지 않은 경우 최신 버전을 IBM Support Portal(<http://www-933.ibm.com/support/fixcentral/swg/selectFixes?parent=ibm~Tivoli&product=ibm/Tivoli/Prerequisite+Scanner&release=All&platform=All&function=all>)에서 다운로드 받을 수 있습니다. 다운로드 하는 경우 IBM ID와 암호를 제공해야 합니다.

다음과 같이 Windows 및 UNIX 플랫폼을 지원하는 두 개의 개별 패키지가 있습니다.

- 1.2.0-Tivoli-PRS-Windows-fp0001.zip Windows 패키지는 Windows Server, XP, Vista 및 Windows 7을 지원합니다.
- 1.2.0-Tivoli-PRS-Unix-fp0001.tar.gz UNIX 패키지는 AIX®, HP-UX, Linux, SLES, Solaris 및 z/OS® 플랫폼을 지원합니다.

도구에 대한 문서는 Prerequisite Scanner Information Center를 참조하십시오.

2단계: 하드웨어 및 시스템 구성 평가

Prerequisite Scanner는 5 페이지의 표 1에 명시된 오픈링을 지원하는 모든 하드웨어 및 운영 체제에서 실행됩니다.

단일 서버 또는 분산 환경과 같이 오픈링의 전개 방식을 결정하십시오.

1. 단일 서버 또는 분산 환경의 각 대상 시스템에 도구를 설치하십시오.

중요사항: 오퍼링 미디어에서 Prerequisite Scanner를 사용할 수 있는 경우 도구를 설치하는 대신 미디어에서 실행할 수 있습니다.

2. 5 페이지의 표 1에 명시된 대로 오퍼링에 대한 제품 코드를 확인하십시오.

참고: 같은 대상 시스템에 여러 지원되는 오퍼링을 설치하는 경우에는 도구를 실행하여 단일 스캔으로 해당 오퍼링의 모든 전제조건을 확인할 수 있습니다.

3. 오퍼링이 7 페이지의 표 2에 명시된 바와 같이 대상 시스템에 설치될 오퍼링의 구성요소를 스캔하는 전제조건 세트를 식별하는데 환경 변수를 사용하는지 확인하십시오.

4. 도구를 실행하십시오.

다음과 같은 유틸리티가 대상 환경에 설치되었거나 사용 가능한지 확인하십시오.

대상 시스템	전제조건
Windows	<ul style="list-style-type: none"> 연결 콜렉터에 사전 정의된 연결에 대한 검사가 정상적으로 작동할 수 있도록 Telnet 클라이언트가 사용 가능해야 합니다. Microsoft .Net Framework 1.0 또는 상위버전이 설치되었는지 확인하고, 설치되었다면 Prerequisite Scanner 이 올바르게 작동할 수 있습니다.
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> Prerequisite Scanner UNIX 콜렉터가 정상적으로 작동할 수 있도록 Bash가 설치되어야 합니다. root가 아닌 사용자의 경우, mount, swapinfo 및 psrinfo 명령의 위치를 PATH 환경 변수에 설정하여 Prerequisite Scanner가 명령을 사용할 수 있도록 해야 합니다. 명령은 /usr/sbin 디렉토리에 있으며 PATH 환경 변수는 다음과 같이 설정합니다. <code>export PATH=\$PATH:/usr/sbin/</code> setuid 비트와 같은 액세스 권한 플래그로 설정되는 특정 권한을 포함하여 lscfg 명령에 대해 올바른 액세스 권한이 할당되어 있는지 확인하십시오. 올바른 액세스 권한은 Prerequisite Scanner가 명령을 실행하고 시스템 정보를 검색할 수 있는 것을 의미합니다. 명령은 /usr/sbin 디렉토리에 있으며 lscfg에 대한 setuid 비트를 설정하려면 다음과 같이 chmod 명령을 실행하십시오. <code>chmod 4777 /usr/sbin/lscfg</code>

3단계: Prerequisite Scanner 설치

IBM Support Portal에서 도구를 다운로드 한 경우 오퍼링을 설치하려는 각 대상 시스템에서 해당 플랫폼용 압축 파일의 내용물을 원하는 위치에 추출하고 위치를 *ips_root* 로 지정하십시오.

중요사항: 압축 파일의 내용물을 추출하려는 루트 디렉토리에 대해 쓰기 권한이 있어야 합니다.

압축 파일의 내용물을 추출하면 Prerequisite Scanner를 실행할 준비가 완료됩니다.

4단계: Prerequisite Scanner 실행

명령행 인터페이스를 사용하여 Prerequisite Scanner를 실행할 수 있습니다. Prerequisite Scanner 스크립트 `prereq_checker`는 필수 및 선택적 매개변수 세트와 추가적인 선택적 매개변수에 대한 명령 플래그를 가집니다.

1. 명령행 인터페이스를 열고 `ips_root` 디렉토리로 이동하십시오.
2. 오퍼링에서 Prerequisite Scanner가 대상 시스템에 설치 계획된 구성요소를 식별하도록 환경 변수를 사용하는 경우 다음 예제와 같이 해당 환경 변수의 값을 `True`로 설정하십시오.
 - Windows 시스템: `set ENV_NAME=True`
 - UNIX 시스템: `export ENV_NAME=True`
3. 관련 매개변수와 함께 Prerequisite Scanner 스크립트 파일 `prereq_checker`를 실행하십시오. 매개변수 세트 및 유효 제품 코드에 대한 자세한 정보는 4 페이지의 『매개변수』와 5 페이지의 『제품 코드』를 각각 참조하십시오.

UNIX

```
./prereq_checker.sh  
"Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]]..."  
[outputDir="ips_output_dir"]  
[xmlResult]
```

Windows

```
prereq_checker.bat  
"Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]]..."  
[outputDir="ips_output_dir"]  
[xmlResult]
```

예제

제품 코드 KZE를 사용하여 Tivoli® zEnterprise™ Monitoring Agent에 대해 Prerequisite Scanner를 실행하는 예제입니다. 또한 선택적 `outputDir` 매개변수를 사용하여 결과 및 로그 파일의 위치를 `ips_output_dir`로 설정합니다.

중요사항: CD, DVD 및 읽기전용 네트워크 드라이브에서 Prerequisite Scanner를 실행하는 경우 `outputDir` 매개변수를 사용하여 위치를 지정해야 합니다. `ips_output_dir`에 대해 쓰기 권한이 있어야 하며, 그렇지 않은 경우 Prerequisite Scanner 실행은 실패합니다..

Windows

```
prereq_checker.bat  
"KZE 06020300"  
outputDir="%TEMP%\ips"
```

UNIX

```
./prereq_checker.sh  
"KZE 06020300"  
outputDir="/tmp/ips"
```

result.txt 파일 및 precheck.log 파일은 다음 위치에 출력됩니다.

- Windows 시스템: D:\temp\ips TEMP는 임시 폴더에 대한 환경 변수입니다.
- UNIX시스템: /tmp/ips

예제

이 도구를 실행하여 여러 오퍼링에 대한 전제조건을 확인할 수 있는데 예를 들어, Tivoli Business Service Manager 및 Tivoli Netcool/Impact의 경우 여러 해당 제품 코드를 지정하면 됩니다.

Windows

```
prereq_checker.bat  
"BSM 06100000,NCI 06100000"
```

UNIX

```
./prereq_checker.sh  
"BSM 06100000,NCI 06100000"
```

매개변수

명령행 인터페이스를 사용하여 Prerequisite Scanner를 실행할 수 있습니다. Prerequisite Scanner 스크립트 **prereq_checker**는 필수 및 선택적 매개변수 세트와 추가적인 선택적 매개변수에 대한 명령 플래그를 가집니다. 기본 매개변수는 다음과 같습니다.

```
Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]]...
```

필수 매개변수

전제조건 검사를 실행할 오퍼링 또는 구성요소와 관련 구성 파일을 식별하기 위해서는 최소한 하나의 **Product_Code** 매개변수를 설정해야 합니다.

Product_Code 매개변수와 연관된 선택적 매개변수인 **Product_Version**은 오퍼링의 버전을 나타냅니다. 이는 코드의 각 두 자리 숫자 별로 버전, 릴리스, 수정 및 레벨을 나타내는 8자리 숫자 코드입니다(예: 7.3.21은 07032100임).

Product_Code 매개변수는 선택적 **Product_Version** 매개변수와 함께 하나 또는 여러 개를 쉼표로 구분하여 설정할 수 있습니다.

[detail]

선택적 매개변수

이는 명령행 인터페이스에 상세한 스캔 결과를 표시할지 여부를 나타냅니다.

[outputDir="ips_output_dir"]

선택적 매개변수

이는 Prerequisite Scanner의 스캔 결과 및 로그 파일의 출력 디렉토리를 *ips_output_dir* 값에 지정한 대로 설정하는 것을 나타냅니다.

[xmlResult]

선택적 매개변수

이는 일반 텍스트 결과 파일뿐 아니라 XML 결과 파일 `ips_output_dir/result.xml`로도 결과를 출력할 것을 나타냅니다.

[PATH="product_root"]

선택적 매개변수

이는 설치할 오퍼링의 설치 디렉토리를 나타냅니다.

매개변수의 전체 목록을 보려면 정보 센터에서 `prereq_checker`를 참조하십시오.

제품 코드

이 표는 사전정의된 현재의 제품 코드 세트를 보여줍니다.

표 1. 사전정의된 제품 코드

오퍼링 버전, 플랫폼, 운영 체제	사전정의된 제품 코드
Autonomic Deployment Engine	ADE
Tivoli Business Service Manager	BSM
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Applications: DB2®	CDB
UNIX용 Tivoli Provisioning Manager	COA
AIX용 Tivoli Provisioning Manager	COB
AIX V5.3.0.0 {64비트}용 Tivoli Provisioning Manager	COC
AIX 6.1용 Tivoli Provisioning Manager	COD
Linux용 Tivoli Provisioning Manager	COE
Red Hat Linux용 Tivoli Provisioning Manager	COF
Red Hat Enterprise Linux 5 x86 64비트용 Tivoli Provisioning Manager 버전 7.2	COG
Red Hat Enterprise Linux 5 System z® 64비트용 Tivoli Provisioning Manager	COH
SUSE 10용 Tivoli Provisioning Manager	COI
Solaris용 Tivoli Provisioning Manager 버전 7.2	COJ
HP-UX용 Tivoli Provisioning Manager 버전 7.2	COK
SUSE zSeries® 10용 Tivoli Provisioning Manager 버전 7.2	COL
SUSE 11용 Tivoli Provisioning Manager 버전 7.2	COM
SUSE zSeries 11용 Tivoli Provisioning Manager 버전 7.2	CON
Windows 2008용 Tivoli Provisioning Manager 버전 7.2	COX
Windows 2003용 Tivoli Provisioning Manager 버전 7.2	COY
Windows용 Tivoli Provisioning Manager 버전 7.2	COZ
Prerequisite Scanner 데모	DMO
IBM Tivoli Netcool® Performance Manager	GYM
Tivoli Enterprise Portal Client	KCJ
UNIX용 Tivoli Enterprise Portal Client	
Tivoli Enterprise Portal Server	KCQ
UNIX용 Tivoli Enterprise Portal Server	
Warehouse Proxy Agent	KHD
UNIX용 Warehouse Proxy Agent	KHE

표 1. 사전정의된 제품 코드 (계속)

오퍼링 버전, 플랫폼, 운영 체제	사전정의된 제품 코드
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Internet Service Monitoring	KIS
Linux용 Tivoli Monitoring Operating System Agent	KLZ
IBM Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere® MQ File Transfer Edition	KM6
IBM Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere MQ	KMQ
Tivoli Enterprise Monitoring Server	KMS
UNIX용 Tivoli Enterprise Monitoring Server	
Windows용 Tivoli Monitoring Operating System Agent	KNT
UNIX용 Windows OS monitoring Agent	
Tivoli Monitoring Agent for Oracle	KOR
Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere Message Broker	KQI
요약 및 정리 에이전트	KSY
UNIX용 요약 및 정리 에이전트	
Tivoli Monitoring Agent for DB2	KUD
Tivoli Monitoring Agent for DB2	
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: 트랜잭션 리포터	KT0
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: 트랜잭션 콜렉터	KTU
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: 애플리케이션 관리 콘솔	KT3
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Client Response Time	KT4
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Web Response Time	KT5
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Robotic Response Time	KT6
Tivoli zEnterprise Monitoring Agent	KZE
Tivoli License Compliance Manager	LCM
UNIX용 Tivoli License Compliance Manager	
Tivoli Netcool/Impact	NCI
Tivoli Netcool/OMNIBus 서버 구성요소 및 데스크탑 구성요소	NOC
Tivoli Netcool/OMNIBus 데스크탑 구성요소	NOD
Tivoli Netcool/OMNIBus 서버 구성요소	NOS
Tivoli Process Automation Engine	PAE
Tivoli Asset Discovery for Distributed	TAD
UNIX용 Tivoli Asset Discovery for Distributed	
Tivoli Common Reporting	TCR
Tivoli Provisioning Manager	TPM

환경 변수

이 표는 환경 변수를 사용하는 오퍼링과 그 환경 변수를 보여줍니다.

표 2. 오퍼링에 대한 Prerequisite Scanner 환경 변수

오퍼링 버전, 플랫폼, 운영 체제	설치 옵션	환경 변수
Tivoli Business Service Manager 버전 6.1	데이터 서버만 설치	TBSM_PREREQ_DATA
	대시보드 서버만 설치	TBSM_PREREQ_DATA
	대시보드 및 데이터 서버 조합 설치	TBSM_PREREQ_BOTH

추가 정보

자세한 정보는 다음 자원을 참조하십시오.

- IBM Support Portal에서 IBM Prerequisite Scanner 페이지로 이동
- Service Management Connect에서 Prerequisite Scanner 주제로 이동. 주제에 의견을 주시기 바랍니다.

IBM Prerequisite Scanner 버전 1.2 Licensed Materials - Property of IBM. © Copyright IBM Corp. 2009, 2012. U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM, IBM 로고 및 ibm.com®은 전세계 많은 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. IBM 상표의 현재 목록은 웹의 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml에 있는 『저작권 및 상표 정보』에서 볼 수 있습니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표와 로고는 Oracle 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록상표입니다.