
IBM Prerequisite Scanner 버전 1.2.0.18 빠른 시작 안내서

이 안내서는 IBM® Prerequisite Scanner 버전 1.2.0.18의 설치와 실행을 시작하도록 안내합니다.

자국어 버전: 다른 언어로 된 빠른 시작 안내서를 보려면 IBM Support Portal에서 해당 PDF 파일에 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 및 디버깅 메시지를 로그 파일에 기록합니다.

단계 1: 소프트웨어 및 문서 액세스

Prerequisite Scanner는 오퍼링 매체에 포함될 수 있습니다. 그렇지 않은 경우 도구의 최신 버전을 IBM Support Portal (<http://www-933.ibm.com/support/fixcentral/swg/selectFixes?product=ibm/Tivoli/Prerequisite+Scanner&release=1.2.0.18&platform=All&function=all>)에서 다운로드 할 수 있습니다. 다운로드 하는 경우 IBM ID와 비밀번호를 제공해야 합니다.

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

- 1.2.0.18-Tivoli-PRS-Windows-fp0001.zip Windows 패키지는 여러 다른 Windows 플랫폼을 지원합니다.
- 1.2.0.18-Tivoli-PRS-Unix-fp0001.tar.gz UNIX 패키지는 AIX®, HP-UX, Linux, Linux for System z®, Solaris 플랫폼을 지원합니다.

각 패키지에는 릴리스의 새로운 기능, 새롭거나 수정된 사전 설치 소프트웨어 특성, 새롭거나 수정된 구성 파일 및 더 이상 사용되지 않는 기능을 요약한 readme 파일이 있습니다.

도구에 대한 문서는 Tivoli® Documentation Central의 Prerequisite Scanner 페이지(<https://www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=en#!/wiki/Tivoli%20Documentation%20Central/page/IBM%20Prerequisite%20Scanner>)를 참조하십시오.

단계 2: 하드웨어 및 시스템 구성 평가

Prerequisite Scanner는 지원되는 오퍼링의 모든 하드웨어 및 운영 체제에서 실행됩니다.

단일 서버 또는 분산 환경과 같이 오퍼링의 배치 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. Prerequisite Scanner 제품 코드에서 설명하는 대로 오퍼링의 제품 코드를 판별하십시오.

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

3. 8 페이지의 표 1에 설명된 대로 사용자 오퍼링이 배치 시나리오 또는 설치될 오퍼링의 구성요소를 기반으로 스캔할 전제조건 세트를 도구에 표시하는 환경 변수를 사용하는지 여부를 판별하십시오.
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. • WMI(Windows Management Instrumentation) 서비스, Winmgmt가 실행 중이므로 Prerequisite Scanner는 시스템 데이터를 얻기 위한 WMI 요청을 작성할 수 있습니다. • Prerequisite Scanner를 실행하는 데 충분한 디스크 공간이 있어야 합니다. 이 도구에 필요한 디스크 공간은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> - 4 MB - 도구를 실행할 때 debug 입력 매개변수가 지정되지 않은 경우. - 6 MB - 도구를 실행할 때 debug 입력 매개변수가 지정된 경우. <p>도구가 디스크 공간이 충분하지 않음을 발견하면 오류 메시지가 표시되고 종료됩니다.</p> <p>경고: 필요한 디스크 공간 크기는 대부분의 Prerequisite Scanner 유스 케이스를 지원하는 데 충분합니다. 디스크 공간은 구성 파일 수 및 구성 파일의 선행조건인 특성 수에 따라 다를 수 있습니다. 도구가 구성 파일이 큰 여러 제품을 스캔하는 경우 추가 디스크 공간이 필요할 수 있습니다.</p>

대상 시스템	전제조건
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> • Prerequisite Scanner를 실행하는 데 충분한 디스크 공간이 있어야 합니다. 이 도구에 필요한 디스크 공간은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> - 5 MB - 도구를 실행할 때 debug 입력 매개변수가 지정된 경우. - 6 MB - 도구를 실행할 때 debug 입력 매개변수가 지정된 경우. <p>도구가 디스크 공간이 충분하지 않음을 발견하면 오류 메시지가 표시되고 종료됩니다.</p> <p>경고: 필요한 디스크 공간 크기는 대부분의 Prerequisite Scanner 유스 케이스를 지원하는 데 충분합니다. 디스크 공간은 구성 파일 수 및 구성 파일의 선행조건인 특성 수에 따라 다를 수 있습니다. 도구가 구성 파일이 큰 여러 제품을 스캔하는 경우 추가 디스크 공간이 필요할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <pre>export PATH=\$PATH:/usr/sbin/</pre> • 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. <pre>chmod 4777 /usr/sbin/lscfg</pre>

단계 3: Prerequisite Scanner 설치

IBM Support Portal에서 도구를 다운로드한 경우 관련 플랫폼에 해당하는 압축 파일의 콘텐츠를 *ips_root*로 참조되는 선호 위치에 추출하십시오. 오퍼링을 설치하려는 각 대상 시스템에 압축 파일의 콘텐츠를 추출해야 합니다.

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

압축 파일의 콘텐츠를 추출하면 Prerequisite Scanner를 실행할 준비가 완료됩니다.

단계 4: Prerequisite Scanner 실행

명령행에서 Prerequisite Scanner를 실행할 수 있습니다. Prerequisite Scanner 스크립트 **prereq_checker**는 필수 및 선택적 매개변수 세트와 추가적인 선택적 매개변수에 대한 명령 플래그를 가집니다.

1. 명령 창을 열고 *ips_root* 디렉토리로 변경하십시오.

2. 오퍼링에서 Prerequisite Scanner가 대상 시스템에 설치 계획된 구성요소를 식별하도록 환경 변수를 사용하는 경우 다음 예제와 같이 해당 환경 변수의 값을 True로 설정하십시오.

- Windows 시스템: set ENV_NAME=True
- UNIX 시스템: export ENV_NAME=True

참고: Jazz™ for Service Management 버전 1.1.0.1 및 이후 수정팩은 또한 신규 Jazz for Service Management 설치, *JazzSM_FreshInstall=True*인지 또는 기존 Jazz for Service Management 설치에 대한 업데이트, *JazzSM_FreshInstall=False*인지를 나타내기 위해 환경 변수를 사용합니다.

3. 관련 매개변수와 함께 Prerequisite Scanner 스크립트 파일 **prereq_checker**를 실행하십시오. 매개변수 및 유효 제품 코드의 전체 세트에 대한 자세한 정보는 5 페이지의 『매개변수』 및 Prerequisite Scanner 제품 코드의 내용을 참조하십시오.

Windows

```
prereq_checker.bat
"Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]...]"
[outputDir="ips_output_dir"]
[xmlResult]
[configHomeDir="config_files_home"]
[detail|detail -s|detail -a]
[prereq_checker.bat version |-listcodes]
```

UNIX

```
./prereq_checker.sh
"Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]...]"
[outputDir="ips_output_dir"]
[xmlResult][configHomeDir="config_files_home"][detail|detail -s|detail -a]
[prereq_checker.bat version |-listcodes]
```

예제 1

이 예제에서는 KZE 제품 코드를 사용하여 Prerequisite Scanner for IBM Tivoli zEnterprise® Monitoring Agent를 실행합니다. **detail-s** 매개변수는 도구에서 명령 창에 간략한 결과를 출력하며, 전체 결과와 FAIL 또는 WARN 결과가 있는 선행조건 특성을 표시함을 나타냅니다. 결과와 로그 파일의 위치를 선택적 **outputDir** 매개변수로 지정한 *ips_output_dir* 파일 시스템 경로로 설정합니다.

중요사항: 마운트한 CD, DVD 또는 읽기 전용 파일 시스템 및 네트워크 드라이브에서 Prerequisite Scanner를 실행하려는 경우 **outputDir** 매개변수를 사용하여 위치를 지정해야 합니다. *ips_output_dir*에 대해 쓰기 권한이 있어야 하며, 그렇지 않은 경우 Prerequisite Scanner 실행은 실패합니다.

구성 파일의 홈 위치도 선택적 **configHomeDir** 매개변수로 지정한 *config_files_home* 경로로 설정합니다.

Windows

```
prereq_checker.bat
"KZE 06020300"
outputDir="%TEMP%\ips"
configHomeDir="C:\MyCfgFiles\cfgfiles"
detail -s
```

UNIX

```
./prereq_checker.sh
"KZE 06020300"
outputDir="/tmp/ips"
configHomeDir="/usr/myname/MyCfgFiles/cfgfiles"
detail -s
```

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

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

예제 2

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

Windows

```
set TBSM_PREREQ_BOTH=True
set IMPACT_PREREQ_BOTH=True
prereq_checker.bat
"BSM 06010100,NCI 06010100"
```

UNIX

```
export TBSM_PREREQ_BOTH=True
export IMPACT_PREREQ_BOTH=True
./prereq_checker.sh
"BSM 06010100,NCI 06010100"
```

매개변수

명령행에서 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 부분에 2자리 숫자를 사용하여 버전, 릴리스, 수정 및 레벨을 표시하는 8자리 숫자 코드입니다(예: 7.3.21인 경우 07032100).

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

Prerequisite Scanner 제품 코드의 내용을 참조하십시오.

[**detail**|**detail -s**|**detail -a**]

선택적 매개변수

선택적 매개변수와 선택적 옵션은 명령 창에 표시되는 결과의 세부사항 레벨을 표시합니다. **detail** 매개변수를 지정하는 경우 도구에서 각 선행조건 특성의 스캔 결과와 전체 결과를 포함하는 자세한 결과를 명령 창에 출력합니다. **detail** 매개변수와 함께 **-s** 옵션을 지정하면 도구에서는 전체 결과와 FAIL 또는 WARN 결과가 있는 선행조건 특성만 포함하는 간략한 결과를 출력합니다. **detail** 매개변수를 **-a** 옵션으로 지정하면, 도구가 출력의 수집 섹션을 숨깁니다.

[**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

이 매개변수는 결과를 일반 텍스트 결과 파일뿐 아니라 XML 결과 파일인 *ips_output_dir/result.xml*로도 출력함을 나타냅니다.

[**configHomeDir="config_files_home"**]

선택적 매개변수

이 매개변수는 *config_files_home* 경로로 지정된 구성 파일의 홈 위치를 나타냅니다. 도구가 대상 환경을 스캔하는 경우 이 위치에서 구성 파일을 사용합니다. 이 입력 매개변수가 지정되지 않으면 다음 기본 위치가 사용됩니다.

- UNIX 시스템: *ips_root/UNIX_Linux*
- Windows 시스템: *ips_root\Windows*

경고: 홈 위치는 마운트한 CD, DVD 또는 읽기 전용 파일 시스템 및 네트워크 드라이브 중 하나가 될 수 있습니다. *config_files_home*에서 읽을 수 있는 읽기 권한이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 Prerequisite Scanner가 실패합니다. 이 홈 위치에 있는 구성 파일의 파일 이름은 다음과 같이 표준 파일 이름 지정 규칙을 따라야 합니다.

product_code[_<version>].cfg

여기서 각 부분은 다음과 같습니다.

- *product_code*

이 변수는 Windows 또는 UNIX 시스템에 있는 제품 코드를 나타내는 변수입니다. 제품 코드는 제품 및 선택적으로 제품이 지원하는 운영 체제의 버전을 식별합니다. 플랫폼 제품 코드는 *codename.cfg* 파일에 저장됩니다. 다중 플랫폼을 지원하는 제품은 다중 제품 코드를 가지고 있으며 이 코드들은 각기 제품, 플랫폼 및 요구되는 운영 체제의 버전을 식별합니다.

- *<version>*은 코드의 각 부분에 2자리 숫자를 사용하여 버전, 릴리스, 수정 및 레벨을 표시하는 8자리 숫자 코드입니다(예: 7.3.21인 경우 07032100).

[PATH="*product_root*"]

선택적 매개변수

이는 설치할 오퍼링의 설치 디렉토리를 나타냅니다.

이 매개변수가 지정되지 않은 경우 기본 경로는 다음과 같습니다.

- UNIX 시스템: *opt/IBM/ITM*(Disk 선행조건 특성이 구성 파일에 지정된 경우)
- Windows 시스템: *C:\IBM\ITM*

version|-v

도구의 버전을 확인하는 경우에만 필요한 매개변수입니다.

도구의 버전을 확인하려는 경우에만 이 매개변수를 설정해야 합니다. 도구를 실행할 때 선행조건을 스캔하도록 이 매개변수를 지정하는 경우 도구에서는 스캔만 실행합니다. **version** 입력 매개변수의 사용에 대한 정보 메시지를 출력하고 버전 세부사항은 출력하지 않습니다.

UNIX 시스템

```
./prereq_checker.sh version
```

Windows 시스템

```
prereq_checker.bat version
```

매개변수의 전체 목록을 보려면 제공되는 최신 버전의 문서에서 *prereq_checker* 주제로 이동하십시오. Prerequisite Scanner 페이지(Tivoli Documentation Central)

에서 최신 버전의 문서에 액세스할 수 있습니다.

환경 변수

이 표는 환경 변수를 사용하는 오퍼링과 그 환경 변수를 보여줍니다.

표 1. 오퍼링에 대한 *Prerequisite Scanner* 환경 변수

오퍼링 버전, 플랫폼, 운영 체제	설치 옵션	환경 변수
IBM Tivoli Netcool Performance Manager 버전 1.4.0 , 1.4.1, 1.4.2	Impact Oracle 서버만 설치	TNPM_ORACLE_SERVER
	Impact Oracle 클라이언트만 설치	TNPM_ORACLE_CLIENT
	Oracle 데이터베이스에 대한 독립형 설치	TNPM_STAND_ALONE
IBM Tivoli Netcool Performance Manager 버전 1.4.0 , 1.4.1	Impact Oracle 서버만 설치	TNPM_ORACLE_SERVER
	Impact Oracle 클라이언트만 설치	TNPM_ORACLE_CLIENT
	Oracle 데이터베이스에 대한 독립형 설치	TNPM_STAND_ALONE
Tivoli Business Service Manager 버전 6.1.1	데이터 서버만 설치	TBSM_PREREQ_DATA
	대시보드 서버만 설치	TBSM_PREREQ_DASH
	대시보드 및 데이터 서버 조합 설치	TBSM_PREREQ_BOTH
Jazz for Service Management 버전 1.1.0.1 이상 버전 1.1 수정팩	신규 설치 또는 기존 설치 업데이트	JazzSM_FreshInstall
Jazz for Service Management의 레지스트리 서비스 팁: Jazz for Service Management는 편의 스크립트를 사용하여 도구를 실행하며, 이를 통해 이러한 환경 변수를 설정할 수 있습니다. 레지스트리 서비스 구성 파일을 사용하여 도구를 실행하려는 경우에는 해당 환경 변수만 설정하십시오.	전체 설치	JazzSM_TYPICAL
	사용자 설치, DB2® 서버만 설치	FRS_DBSERVER
	사용자 설치, 애플리케이션 서버만 설치	FRS_BACKENDSERVER
Tivoli Netcool® 구성 관리자 버전 6.4.0 및 6.4.1 팁: <i>ips_root/NCM.sh</i> 스크립트를 사용하여 Tivoli Netcool 구성 관리자에 대한 스캔을 실행하십시오. 스캔을 실행할 구성요소를 선택하도록 프롬프트가 표시되며 선택하면 환경 변수가 자동으로 설정됩니다.	준수 핵심 설치	TNCM_COMPLIANCE_CORE
	준수 평가 엔진 설치	TNCM_COMPLIANCE_EVALUATION
	Presentation(GUI) 서버 설치	TNCM_PRESENTATION_SERVER
	Tivoli Common Reporting 설치	TNCM_REPORTING
	Worker 서버 설치	TNCM_WORKER_SERVER

추가 정보

자세한 정보는 다음 자원을 참조하십시오.

- IBM Support Portal의 IBM Prerequisite Scanner 페이지로 이동하십시오.

- Service Management Connect의 Prerequisite Scanner 커뮤니티로 이동하십시오. 주제에 의견을 주시기 바랍니다.

IBM Prerequisite Scanner 버전 1.2.0.18 Licensed Materials - Property of IBM. © Copyright IBM Corp. 2009, 2014.
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 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 『저작권 및 상표 정보』 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml에 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.