
IBM Prerequisite Scanner 1.2.0.18 változat Gyors üzembe helyezési útmutató

Ez az útmutató nyújt segítséget az IBM® Prerequisite Scanner 1.2.0.18 változatának telepítéséhez és használatba vételéhez.

Lefordított nyelvek: A Gyors üzembe helyezési útmutató más nyelvű változatainak megtekintéséhez keresse meg a megfelelő PDF fájlt az IBM támogatási portálon.

Az eszköz bemutatása

A Prerequisite Scanner olyan elemzőeszköz, amely a telepítés előtt azonosítja, ellenőrzi és érvényesíti egy adott szoftver előfeltételeit. Az előfeltétel tulajdonságoknak megadott értékek alapján hardveres és szoftveres előfeltételek elemzésére egyaránt lehetőség van. Az eszköz az elemzés eredményeit meg tudja jeleníteni parancssori felületen, de XML fájlba is tudja menteni. Emellett információs és hibakeresési üzeneteket ír a naplófájlokba.

1. lépés: A szoftver és dokumentáció beszerzése

A Prerequisite Scanner megtalálható a termékajánlat adathordozóján, de az eszköz legfrissebb változata az IBM támogatási portálról (<http://www-933.ibm.com/support/fixcentral/swg/selectFixes?product=ibm/Tivoli/Prerequisite+Scanner&release=1.2.0.18&platform=All&function=all>) is letölthető. A letöltéshez IBM azonosítót és jelszót kell megadni.

A Windows és UNIX platformokat két külön csomag szolgálja ki az alábbiak szerint:

- Az 1.2.0.18-Tivoli-PRS-Windows-fp0001.zip Windows csomag különböző Windows platformokat támogat.
- Az 1.2.0.18-Tivoli-PRS-Unix-fp0001.tar.gz UNIX csomag az AIX, HP-UX, Linux, Linux for System z és Solaris platformokat támogatja.

Minden csomagban található egy Readme fájl, ami felsorolja a kiadás újdonságait, az új vagy megváltozott előfeltételeket, konfigurációs fájlokat és az esetleges elavult szolgáltatásokat.

Az eszköz dokumentációját a Tivoli dokumentációs központ Prerequisite Scanner oldala (<https://www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=en#!/wiki/Tivoli%20Documentation%20Central/page/IBM%20Prerequisite%20Scanner>) tartalmazza.

2. lépés: A hardver- és a rendszerkonfiguráció kiértékelése

A Prerequisite Scanner a támogatott termékajánlatok összes hardverén és operációs rendszerén fut.

Határozza meg, hogyan kerül telepítésre a termékajánlat, például egyetlen kiszolgálón vagy osztott környezetben.

1. Telepítse az eszköz egyetlen kiszolgálón vagy az osztott környezet minden célrendszerén.

Fontos: Ha a Prerequisite Scanner megtalálható a termékajánlat adathordozóján, akkor telepítés helyett onnan is futtatható.

2. Határozza meg a termékajánlat termékkódját az Prerequisite Scanner termékkódok alapján.

Megjegyzés: Ha ugyanarra a célrendszerre több támogatott termékajánlatot is telepíteni kíván, akkor az eszköz egyetlen elemzéssel el tudja végezni az összes termékajánlat előfeltételeinek ellenőrzését.

3. Határozza meg, hogy a termékajánlat használ-e környezeti változókat arra, hogy az eszköznek jelezze a telepítendő termékajánlat ellenőrizendő előfeltételeinek halmazát a 1. táblázat: oldalszám: 7 értelmében.
4. Futtassa az eszközt.

Győződjön meg róla, hogy a célkörnyezetekben telepítve vannak vagy elérhetők a következő segédprogramok:

Célrendszer	Előfeltételek
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • A Telnet-ügyfél engedélyezve van, hogy az előre meghatározott csatlakozási adatgyűjtő megfelelően végre tudja hajtani a csatlakozási ellenőrzéseket. • A Windows Management Instrumentation (WMI) szolgáltatás (Winmgmt) fut, így a Prerequisite Scanner indíthat WMI kéréseket a rendszeradatok lekéréséhez. • Elegendő lemezterület a Prerequisite Scanner futtatásához. Az eszköznek a következő lemezterületre van szüksége: <ul style="list-style-type: none"> – 4 MB, ha a debug bemeneti paraméter nincs megadva az eszköz futtatásakor. – 6 MB, ha a debug bemeneti paraméter meg van adva az eszköz futtatásakor. <p>Ha az eszköz észleli, hogy nincs elegendő lemezterület, akkor egy hibaüzenet megjelenítése után leáll.</p> <p>FIGYELEM: A szükséges lemezterület elegendő a legtöbb Prerequisite Scanner használati eset támogatására. A lemezterület a konfigurációs fájlok száma és az azokban lévő előfeltételi tulajdonságok száma alapján változhat. Több lemezterületre lehet szükség, ha az eszköz sok terméket, nagy számú konfigurációs fájlokkal keres.</p>
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> • Elegendő lemezterület a Prerequisite Scanner futtatásához. Az eszköznek a következő lemezterületre van szüksége: <ul style="list-style-type: none"> – 5 MB, ha a debug bemeneti paraméter nincs megadva az eszköz futtatásakor. – 6 MB, ha a debug bemeneti paraméter meg van adva az eszköz futtatásakor. <p>Ha az eszköz észleli, hogy nincs elegendő lemezterület, akkor egy hibaüzenet megjelenítése után leáll.</p> <p>FIGYELEM: A szükséges lemezterület elegendő a legtöbb Prerequisite Scanner használati eset támogatására. A lemezterület a konfigurációs fájlok száma és az azokban lévő előfeltételi tulajdonságok száma alapján változhat. Több lemezterületre lehet szükség, ha az eszköz sok terméket, nagy számú konfigurációs fájlokkal keres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nem root felhasználók esetén a mount, swapinfo és psrinfo parancsoknak szerepelniük kell a PATH környezeti változóban, hogy a Prerequisite Scanner elérje őket. A parancsok általában a /usr/sbin könyvtárban vannak, a PATH környezeti változót tehát például így kell beállítani: <pre>export PATH=\$PATH:/usr/sbin/</pre> • Gondoskodjék róla, hogy az lscfg parancsnak megfelelő engedélyek legyenek beállítva, ideértve a hozzáférési jogokra vonatkozó jelzők (például setuid bit) által megadott specifikus engedélyeket is. A megfelelő hozzáférési engedélyek azt jelentik, hogy a Prerequisite Scanner futtatni tudja a parancsot, és le tudja kérdezni a rendszerinformációkat. A parancs általában az /usr/sbin könyvtárban található. Az lscfg parancs setuid bitjének beállításához futtassa a chmod parancsot az alábbiak szerint: <pre>chmod 4777 /usr/sbin/lscfg</pre>

3. lépés: A Prerequisite Scanner telepítése

Ha az eszközt az IBM támogatási portálról töltötte le, akkor bontsa ki a platformnak megfelelő tömörített fájl tartalmát egy tetszőleges könyvtárba. Erre a későbbiekben *ips_root* néven hivatkozunk. A tömörített fájlt minden olyan célrendszeren ki kell bontani, amin a termékajánlatot telepíteni szándékozik.

Fontos: A tömörített fájl kibontására szolgáló gyökérkönyvtárra írási engedéllyel kell rendelkeznie.

A tömörített fájl tartalmának kibontása után készen áll a Prerequisite Scanner futtatására.

4. lépés: A Prerequisite Scanner futtatása

A Prerequisite Scanner a parancssorból is futtatható. A Prerequisite Scanner parancsfájla, a **prereq_checker** egy sor kötelező és elhagyható paramétert, illetve további kapcsolókat vesz át.

1. Nyissa meg a parancsablakot, és váltson be az *ips_root* könyvtárba.
2. Ha a termékajánlat környezeti változók útján jelzi a Prerequisite Scanner szoftvernek, hogy a célszámítógépen mely összetevők telepítése várható, akkor állítsa be az érintett környezeti változókat a True értékre. Példák:
 - Windows rendszereken: `set VÁLTOZÓ=True`
 - UNIX rendszereken: `export VÁLTOZÓ=True`

Megjegyzés: A Jazz for Service Management v1.1.0.1 és újabb javítócsomagjai környezeti változót használnak annak jelzésére is, hogy ez friss Jazz for Service Management telepítés (*JazzSM_FreshInstall=True*) vagy egy meglévő Jazz for Service Management telepítés frissítése (*JazzSM_FreshInstall=False*).

3. Futtassa a Prerequisite Scanner parancsfájlját (**prereq_checker**) a megfelelő paraméterekkel. A paraméterek teljes listájára és a termékkódokra vonatkozóan további információkat a "Paraméterek" oldalszám: 4 és Prerequisite Scanner termékkódok szakaszok tartalmazznak.

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]
```

1. példa

Ez a példa az IBM Tivoli zEnterprise Monitoring Agent termékre vonatkozóan futtatja a Prerequisite Scanner szoftvert a KZE termékkóddal. A **detail-s** paraméter azt jelenti, hogy az eszköz rövidített formában írja ki az eredményeket a parancsablakban, ami az átfogó eredményt, illetve a MEGHIÚSULT és FIGYELMEZTETÉS eredményekkel ellenőrzött

előfeltétel tulajdonságokat jelenti. Emellett beállítja az eredmények és naplófájlok helyét az elhagyható **outputDir** paraméter segítségével megadható *ips_kimenet* könyvtárra. T

Fontos: Kötelező megadni helyet az **outputDir** paraméterrel ha a Prerequisite Scanner szoftvert csak olvasható helyről, például CD-ről, DVD-ről vagy nem írható fájlrendszerrel vagy hálózati meghajtóról futtatja. Az *ips_kimenet* könyvtárra vonatkozóan írási engedéllyel kell rendelkeznie, ellenkező esetben a Prerequisite Scanner futása meghiúsul.

Emellett az elhagyható **configHomeDir** paraméterrel beállítja a konfigurációs fájlok alapkönyvtárának helyét a *config_files_home* útvonalra.

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
```

Az eszköz az alábbi helyen hozza létre a *result.txt* és *precheck.log* fájlokat:

- Windows rendszereken: D:\temp\ips, ahol a TEMP az ideiglenes könyvtárt meghatározó környezeti változó.
- UNIX rendszereken: /tmp/ips

2. példa

Az eszközt több termékajánlat, például IBM Tivoli Business Service Manager és IBM Tivoli Netcool/Impact előfeltételeinek ellenőrzésére is használhatja, ha több termékkódot ad meg.

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"
```

Paraméterek

A Prerequisite Scanner a parancssorból is futtatható. A Prerequisite Scanner parancsfájlja, a **prereq_checker** egy sor kötelező és elhagyható paramétert, illetve további kapcsolókat vesz át. Az elsődleges paraméterek a következők:

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

Kötelező paraméter

Meg kell adni legalább egy **Product_Code** paramétert az előfeltételek tekintetében ellenőrizendő termékajánlat vagy összetevő, továbbá az ehhez tartozó konfigurációs fájl azonosítása érdekében.

Az elhagyható **Product_Version** paraméterrel lehet megadni a társított **Product_Code** paraméterben azonosított termékajánlat verziószámát. Az érték nyolc számjeggyel adható meg, ezek két számjegyenként rendre a verziószám, kiadásnak, módosításnak és szintnek felelnek meg. A 7.3.21 változatot például 07032100 formában kell megadni.

A **Product_Version** bármelyik **Product_Code** paramétert kiegészítheti.

Lásd: Prerequisite Scanner termékkódok.

[detail|detail -s|detail -a]

Elhagyható paraméter

Ez az elhagyható paraméter, és annak elhagyható kapcsolója a parancsablakban megjelenő eredmények részletességi szintjét adja meg. A **detail** paraméter megadásakor az eszköz részletes eredményeket ír ki a parancsablakban, benne az átfogó eredménnyel és az egyes előfeltétel tulajdonságok elemzési eredményeivel. Ha a **detail** paramétert a **-s** kapcsolóval használja, akkor az eszköz rövidített eredményeket ír ki, ami az átfogó eredményt, valamint a MEGHIÚSULT és FIGYELMEZTETÉS eredményekkel ellenőrzött előfeltétel tulajdonságokat foglalja magában. Ha a **detail** paramétert az **-a** kapcsolóval adja meg, akkor az eszköz elrejtí a kimenet összegzés részét.

[outputDir="ips_output_dir"]

Elhagyható paraméter

Ezzel a paraméterrel adható meg, hogy be kívánja állítani a Prerequisite Scanner eredmények és naplófájlok tárolására szolgáló kimeneti könyvtárat az *ips_output_dir* értékkel.

[xmlResult]

Elhagyható paraméter

A paraméter megadásakor az eredmények a szokásos sima szövegfájl mellett *ips_output_dir/result.xml* néven is mentésre kerülnek.

[configHomeDir="config_files_home"]

Elhagyható paraméter

Megadja a konfigurációs fájlok alapkönyvtárát a *config_files_home* útvonal szerint. Amikor az eszköz a célkörnyezetet elemzi, akkor az itt található konfigurációs fájlokat használja. Ha ez a bemeneti paraméter nincs megadva, akkor a következő alapértelmezett hely lesz használva:

- UNIX rendszereken: *ips_root/UNIX_Linux*
- Windows rendszereken: *ips_root/Windows*

FIGYELEM: A kiindulási hely behelyezett CD, DVD, illetve nem írható fájlrendszer vagy hálózati meghajtó lehet. A *config_files_home* helyre vonatkozóan olvasási engedély szükséges, ellenkező esetben a Prerequisite Scanner futása meghiúsul. A kiindulási helyen található konfigurációs fájlok nevének követnie kell az alábbi szabványos fájlnevezési megállapodásokat:

product_code[_<version>].cfg

ahol:

- *product_code*

Ez a változó képviseli a termékkódot Windows és UNIX rendszerek esetén. A termékkód azonosítja a terméket, és azonosíthatja a termék által támogatott operációsrendszer-verziószámot is. A *codename.cfg* fájl tárolja. A több platformot is támogató termékek több termékkóddal is rendelkezhetnek, ezek mindegyike egy adott termék, platform és (szükség esetén) operációsrendszer-verziószám kombinációt azonosít.

- A *<version>* érték nyolc számjeggyel adható meg, ezek két számjegyenként rendre a verziószám, kiadási év, módosítások és szintek felelnek meg. A 7.3.21 változatot például 07032100 formában kell megadni.

[PATH="*product_root*"]

Elhagyható paraméter

Ez a paraméter adja meg a telepítendő termékajánlatok telepítési könyvtárait.

Ha a paraméter nincs megadva, akkor az alapértelmezett útvonal:

- UNIX rendszereken: *opt/IBM/ITM* ha a Disk előfeltétel szerepel valamelyik konfigurációs fájlban
- Windows rendszereken: *C:\IBM\ITM*

version|-v

Csak az eszköz verziószámának ellenőrzésekor kötelező paraméter.

Csak ezt a paramétert kell megadni, ha az eszköz verziószámát kívánja ellenőrizni. Ha előfeltételek ellenőrzésekor adja meg, akkor az eszköz csak az előfeltételek elemzését futtatja le. Információs üzenetet ír ki a **version** bemeneti paraméter használatáról, de a verziószámra vonatkozó részleteket nem írja ki.

UNIX rendszerek

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

Windows rendszerek

```
prereq_checker.bat version
```

A paraméterek teljes listáját a Tivoli dokumentációs központban elérhető Prerequisite Scanner oldal legfrissebb változatának *prereq_checker* témakörében találja.

Környezeti változók

Ez a táblázat vázolja fel a környezeti változókat használó termékajánlatokat és a használt környezeti változókat.

1. táblázat: Prerequisite Scanner termékajánlatokra vonatkozó környezeti változói

Ajánlat verziószáma, platformja és operációs rendszere	Telepítési beállítás	Környezeti változó
IBM Tivoli Netcool Performance Manager 1.4.0 , 1.4.1, 1.4.2 változatok	Csak Impact oracle kiszolgáló telepítés	TNPM_ORACLE_SERVER
	Csak Impact oracle ügyfél telepítés	TNPM_ORACLE_CLIENT
	Oracle adatbázis önálló telepítése	TNPM_STAND_ALONE
IBM Tivoli Netcool Performance Manager 1.4.0 , 1.4.1 változatok	Csak Impact oracle kiszolgáló telepítés	TNPM_ORACLE_SERVER
	Csak Impact oracle ügyfél telepítés	TNPM_ORACLE_CLIENT
	Oracle adatbázis önálló telepítése	TNPM_STAND_ALONE
Tivoli Business Service Manager 6.1.1 változat	Csak adatkiszolgáló telepítés	TBSM_PREREQ_DATA
	Csak kijelzőpult-kiszolgáló telepítés	TBSM_PREREQ_DASH
	Összevont kijelzőpult- és adatkiszolgáló telepítés	TBSM_PREREQ_BOTH
Jazz for Service Management 1.1.0.1, illetve az 1.1 változat ennél újabb javítócsomagjai	Friss telepítés vagy meglévő telepítés frissítése	JazzSM_FreshInstall
Jazz for Service Management nyilvántartási szolgáltatások Tipp: A Jazz for Service Management kényelmi célra szolgáló parancsfájlokkal futtatja az eszközt, illetve állítja be a környezeti változókat. A környezeti változókat csak akkor állítsa be, ha az eszközt a nyilvántartási szolgáltatások konfigurációs fájljával kívánja futtatni.	Teljes telepítés	JazzSM_TYPICAL
	Egyéni telepítés csak DB2 kiszolgálón	FRS_DBSERVER
	Egyéni telepítés csak alkalmazáskiszolgáló telepítésnél	FRS_BACKENDSERVER
Tivoli Netcool Configuration Manager 6.4.0 és 6.4.1 változat Tipp: Tivoli Netcool Configuration Manager elemzéséhez futtassa az <i>ips_gyökér/NCM.sh</i> parancsfájlt. A parancsfájl rákérdez, hogy milyen összetevőkön kívánja futtatni az elemzést, majd ennek megfelelően automatikusan beállítja a környezeti változókat.	Megfelelés központi összetevők telepítés	TNCM_COMPLIANCE_CORE
	Megfelelés kiértékelési alrendszer telepítés	TNCM_COMPLIANCE_EVALUATION
	Megjelenítési (GUI) kiszolgáló telepítés	TNCM_PRESENTATION_SERVER
	Tivoli Common Reporting telepítés	TNCM_REPORTING
	Munkakiszolgáló telepítés	TNCM_WORKER_SERVER

További információk

Az alábbi információforrások nyújtanak további tájékoztatást:

- IBM támogatási portál IBM Prerequisite Scanner oldal
- Service Management Connect Prerequisite Scanner közösség. Ezeket a témaköröket ki is egészítheti.

IBM Prerequisite Scanner v1.2.0.18 Licensed Materials - Property of IBM. © Copyright IBM Corp. 2009, 2014. Az Egyesült Államok kormányzati felhasználóinak jogkorlátozása: A használatot, a másolást és a nyilvánosságra hozatalt az IBM Corporationnel kötött GSA ADP Schedule Contract korlátozza.

Az IBM, az IBM logó és az ibm.com az International Business Machines Corporationnek a világ számos országában regisztrált védjegye vagy bejegyzett védjegye. Más termékek és szolgáltatások neve szintén lehet, hogy az IBM vagy más vállalatok védjegye. A jelenlegi IBM védjegyek felsorolása a "Copyright and trademark information" oldalon tekinthető meg a www.ibm.com/legal/copytrade.shtml címen.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A UNIX a The Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

A Java™, valamint minden Java-alapú jelzés és logó az Oracle és/vagy társvállalatainak védjegye vagy bejegyzett védjegye.