
IBM Prerequisite Scanner 1.2.0.5 változat Gyors üzembe helyezési útmutató

Ez az útmutató nyújt segítséget az IBM® Prerequisite Scanner 1.2.0.5 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.

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 elhelyezhető a termékajánlat adathordozóján, de az eszköz legfrissebb változata az IBM támogatási portálról (<http://www.ibm.com/support/fixcentral/swg/selectFixes?parent=ibm~Tivoli&product=ibm/Tivoli/Prerequisite+Scanner&release=All&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 1.2.0.5-Tivoli-PRS-Windows-fp0001.zip Windows-csomag a különböző Windows-platformokat támogatja.
- Az 1.2.0.5-Tivoli-PRS-Unix-fp0001.tar.gz UNIX-csomag támogatja az AIX, HP-UX, Linux, Linux for System z és Solaris platformokat.

Minden csomagban található egy README, 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 tartalmazza.

2. lépés: A hardver- és a rendszerkonfiguráció kiértékelése

A Prerequisite Scanner az 1. táblázat: oldalszám: 5 helyen megadott összes hardveren és operációs rendszeren támogatott.

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 1. táblázat: oldalszám: 5 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 2. táblázat: oldalszám: 8 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. Ha az eszköz észleli, hogy nincs elegendő lemezterület, akkor egy hibaüzenet megjelenítése után leáll. <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"> 4 MB, ha a debug bemeneti paraméter nincs megadva az eszköz futtatásakor. 5 MB, ha a debug bemeneti paraméter meg van adva az eszköz futtatásakor. Ha az eszköz észleli, hogy nincs elegendő lemezterület, akkor egy hibaüzenet megjelenítése után leáll. <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> 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 az *ips_root* által megadott helyre minden olyan célrendszeren, ahol telepíteni kívánja a termékajánlatot.

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 futtatására a parancssori felület használható. A Prerequisite Scanner parancsfájlja, 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 egy környezeti változót használ 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 “Termékkódok” oldalszám: 5 szakaszok tartalmazznak.

Windows

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

UNIX

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

Példa

Ez a példa a Prerequisite Scanner programot az IBM Tivoli zEnterprise Monitoring Agent termékre futtatja, amelynek kódja KZE. Emellett beállítja az eredmények és naplófájlok helyét az **ips_kimenet** könyvtárra az elhagyható **outputDir** paraméter segítségével.

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

Windows

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

UNIX

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

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

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

```
prereq_checker.bat
"BSM 06010100,NCI 06010100"
```

UNIX

```
./prereq_checker.sh
"BSM 06010100,NCI 06010100"
```

Paraméterek

A Prerequisite Scanner futtatására a parancssori felület használható. 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_VerM]]...

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.

[detail]

Elhagyható paraméter

Jelzi, hogy az elemzésről kell-e részletes eredményeket megjeleníteni a parancssori felületen.

[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 result.xml néven is mentésre kerülnek.

[PATH="product_root"]

Elhagyható paraméter

Ez a paraméter adja meg a telepítendő termékajánlatok telepítési könyvtárait.

Ha nincs megadva, akkor a Prerequisite Scanner a C:\IBM\ITM alapértelmezett útvonalat használja Windows rendszereken, illetve az opt/IBM/ITM útvonalat UNIX rendszereken, amennyiben a Disk előfeltétel tulajdonság meg van adva a konfigurációs fájlban.

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

Termékkódok

Ez a táblázat sorolja fel a jelenlegi előre meghatározott termékkódokat.

1. táblázat: Előre meghatározott termékkódok

Ajánlat verziószáma, platformja és operációs rendszere	Előre meghatározott termékkód
Autonomic Deployment Engine	ADE
IBM Security Access Manager Authorization Server	AMA
Security Access Manager Policy Server	AMP
Security Access ManagerWebSEAL	AMW
Tivoli Business Service Manager	BSM
IBM Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Applications: DB2	CDB
Tivoli Provisioning Manager for UNIX	COA
Tivoli Provisioning Manager for AIX	COB
Tivoli Provisioning Manager for AIX V5.3.0.0 {64 bit}	COC
Tivoli Provisioning Manager for AIX 6.1	COD
Tivoli Provisioning Manager for Linux	COE
Tivoli Provisioning Manager for Red Hat Linux	COF
Tivoli Provisioning Manager v7.2 for Red Hat Enterprise Linux 5 x86 64 bit	COG
Tivoli Provisioning Manager for Red Hat Enterprise Linux 5 System z 64 bit	COH
Tivoli Provisioning Manager for SUSE 10	COI
Tivoli Provisioning Manager v7.2 for Solaris	COJ
Tivoli Provisioning Manager v7.2 for HP-UX	COK
Tivoli Provisioning Manager v7.2 for SUSE zSeries 10	COL

1. táblázat: Előre meghatározott termékkódok (Folytatás)

Ajánlat verziószáma, platformja és operációs rendszere	Előre meghatározott termékkód
Tivoli Provisioning Manager v7.2 for SUSE 11	COM
Tivoli Provisioning Manager v7.2 for SUSE zSeries 11	CON
Tivoli Provisioning Manager v7.2 for Windows 2008	COX
Tivoli Provisioning Manager v7.2 for Windows 2003	COY
Tivoli Provisioning Manager v7.2 for Windows	COZ
Prerequisite Scanner demó	DMO
Tivoli Workload Scheduler Dynamic Agent	DA1
IBM Dashboard Application Services Hub 3.1 és 3.1.0.1 változatok	DSH
Jazz for Service Management biztonsági szolgáltatások	ESS
Jazz for Service Management adminisztrációs szolgáltatások	FAS
Jazz for Service Management nyilvántartási szolgáltatások	FRS
Tivoli Workload Scheduler Fault-Tolerant Agent	FTA
IBM Tivoli Netcool Performance Manager	GYM
Tivoli Enterprise Monitoring Automation Server	KAS
Tivoli Enterprise Portal Client	KCJ
Tivoli Enterprise Portal Client for UNIX	
Tivoli Enterprise Portal Server	KCQ
Tivoli Enterprise Portal Server for UNIX	
Warehouse Proxy Agent	KHD
Warehouse Proxy Agent for UNIX	KHE
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Internet Service Monitoring	KIS
Tivoli Monitoring Operating System Agent for Linux	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
Tivoli Enterprise Monitoring Server for UNIX	
Tivoli Monitoring Operating System Agent for Windows	KNT
Windows OS Monitoring Agent for UNIX	
Tivoli Monitoring Agent for Oracle	KOR
Tivoli Performance Analyzer	KPA
Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere Message Broker	KQI
Összesítő és tisztító ügynök	KSY
Összesítő és tisztító ügynök for UNIX	
Tivoli Monitoring Agent for DB2	KUD
Tivoli Monitoring Agent for DB2	
Tivoli Monitoring Operating System Agent for UNIX	KUX
Tivoli Monitoring Operating System Agent for UNIX	
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Tranzakciójelentések	KTO

1. táblázat: Előre meghatározott termékkódok (Folytatás)

Ajánlat verziószáma, platformja és operációs rendszere	Előre meghatározott termékkód
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Tranzakció adatgyűjtő	KTU
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Alkalmazásfelügyeleti konzol	KT3
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Ügyfél válaszidő	KT4
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Webes válaszidő	KT5
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Robotikus válaszidő	KT6
Tivoli zEnterprise Monitoring Agent	KZE
Tivoli License Compliance Manager	LCM
Tivoli License Compliance Manager for UNIX	
Tivoli Netcool/Impact	NCI
Tivoli Netcool/OMNIBus kiszolgáló, munkaasztal és vizsgáló összetevők	NOC
Tivoli Netcool/OMNIBus asztali összetevők	NOD
Tivoli Netcool/OMNIBus vizsgáló összetevők	NOP
Tivoli Netcool/OMNIBus kiszolgálói összetevők	NOS
Jazz for Service Management közös előfeltételek	ODP
Tivoli Process Automation Engine	PAE
Tivoli Asset Discovery for Distributed	TAD
Tivoli Asset Discovery for Distributed for UNIX	
IBM Tivoli Common Reporting	TCR
Tivoli Provisioning Manager	TPM
IBM Tivoli Application Dependency Discovery Manager tartománykiszolgáló - kicsi	TS1
Tivoli Application Dependency Discovery Manager tartománykiszolgáló - nagy	TS2
Tivoli Application Dependency Discovery Manager tartománykiszolgáló - vállalati	TS3
Adatbázis-kiszolgáló Tivoli Application Dependency Discovery Manager tartománykiszolgálóhoz - kicsi	TS4
Adatbázis-kiszolgáló Tivoli Application Dependency Discovery Manager tartománykiszolgálóhoz - nagy	TS5
Adatbázis-kiszolgáló Tivoli Application Dependency Discovery Manager tartománykiszolgálóhoz - vállalati	TS6
Tivoli Application Dependency Discovery Manager feltérképezési vagy tárolókiszolgáló - kicsi	TS7
Tivoli Application Dependency Discovery Manager feltérképezési vagy tárolókiszolgáló - nagy	TS8
Tivoli Application Dependency Discovery Manager feltérképezési vagy tárolókiszolgáló - vállalati	TS9
Adatbázis-kiszolgáló Tivoli Application Dependency Discovery Manager tárolókiszolgálóhoz - kicsi	TSA
Adatbázis-kiszolgáló Tivoli Application Dependency Discovery Manager tárolókiszolgálóhoz - nagy	TSB
Adatbázis-kiszolgáló Tivoli Application Dependency Discovery Manager tárolókiszolgálóhoz - vállalati	TSC
Tivoli Workload Automation - csak UNIX	TWA

Környezeti változók

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

2. táblázat: Prerequisite Scanner termékajánlatokra vonatkozó környezeti változói

Ajánlat verziószáma, platformja és operációs rendszere	Telepítési beállítás	Környezeti változó
Tivoli Business Service Manager 6.1.1 változat	Csak adatkiszolgáló telepítés	TBSM_PREREQ_DATA
	Csak kijelzőpult-kiszolgáló telepítés	TBSM_PREREQ_DATA
	Összevont kijelzőpult- és adatkiszolgáló telepítés	TBSM_PREREQ_BOTH
Jazz for Service Management V1.1.0.1	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

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 v1.2.0.5 Licensed Materials - Property of IBM. © Copyright IBM Corp. 2009, 2013. 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.