

---

# IBM Prerequisite Scanner, verzia 1.2.0.5, Rýchly začiatok

Táto príručka vás oboznámi s inštaláciou a spustením nástroja IBM® Prerequisite Scanner, verzia 1.2.0.5.

**Preložené verzie:** Ak máte záujem o príručku Rýchly začiatok v iných jazykoch, použite súbory PDF na webovej lokalite IBM Support Portal.

## Prehľad nástroja

Prerequisite Scanner je skenovací nástroj, ktorý vykonáva identifikáciu a kontrolu požiadaviek pre určený softvér pred vykonaním skutočného nasadenia. Hľadá hardvérové a softvérové požiadavky na základe hodnôt, ktoré sú nastavené pre vlastnosti požiadaviek. Nástroj zobrazí výsledky skenovania v rozhraní príkazového riadka a tiež ich uloží do textového súboru a voliteľne do súboru XML. Zapíše tiež informačné správy a správy z procesu ladenia do protokolových súborov.

## Krok 1: Sprístupnite váš softvér a dokumentáciu

Nástroj Prerequisite Scanner môže byť zbalený s médium vášho produktu. Ak chcete, najnovšiu verziu nástroja môžete prevziať z webovej lokality IBM Support Portal (<http://www.ibm.com/support/fixcentral/swg/selectFixes?parent=ibm~Tivoli&product=ibm/Tivoli/Prerequisite+Scanner&release=All&platform=All&function=all>). Pri preberaní musíte poskytnúť vaše IBM ID a heslo.

Existujú dva samostatné balíky pre podporu platforiem Windows a UNIX:

- Balík 1.2.0.5-Tivoli-PRS-Windows-fp0001.zip pre Windows podporuje rôzne platformy Windows.
- Balík 1.2.0.5-Tivoli-PRS-Unix-fp0001.tar.gz pre UNIX podporuje platformy AIX, HP-UX, Linux, Linux for System z a Solaris.

Každý balík obsahuje súbor README, ktorý opisuje novinky vo vydání, nové alebo upravené vyžadované vlastnosti, nové alebo upravené konfiguračné súbory a nahradené funkcie.

Dokumentáciu k nástroju nájdete na stránke Prerequisite Scanner v Tivoli Documentation Central.

## Krok 2: Vyhodnoťte vašu hardvérovú a softvérovú konfiguráciu

Nástroj Prerequisite Scanner funguje vo všetkých podporovaných ponukách hardvéru a operačných systémov, ako uvádza Tabuľka 1 na strane 5.

Určite, ako chcete nasadiť vašu ponuku, napríklad do jedného servera alebo distribuovaných prostredí.

1. Nainštalujte nástroj do jedného servera alebo do každého cieľového systému v distribuovanom prostredí.

**Dôležité:** Ak je nástroj Prerequisite Scanner dostupný na médiu vašej ponuky, stačí, ak ho namiesto inštalácie spustíte z média.

2. Určite kód produktu pre vašu ponuku, ako opisuje Tabuľka 1 na strane 5.

**Poznámka:** Ak inštalujete viacero podporovaných ponúk v rovnakom cieľovom systéme, môžete spustiť nástroj a skontrolovať všetky požiadavky týchto ponúk v jednom skenovaní.

3. Určíte, či vaša ponuka používa premenné prostredia, ktoré naznačujú nástroju, ktoré požiadavky má hľadať na základe komponentu ponuky, ktorý sa inštaluje, alebo scenára nasadenia, ako opisuje Tabuľka 2 na strane 8.
4. Spustite nástroj.

Skontrolujte, či sú v cieľovom prostredí nainštalované alebo dostupné tieto pomocné programy:

Cieľový systém	Požiadavky
Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je povolený klient Telnet, aby správne fungovala kontrola pripojiteľnosti vo vopred definovanom kolektore Konektivita.</li> <li>Služba Windows Management Instrumentation (WMI), <b>Winmgmt</b>, je spustená, preto môže Prerequisite Scanner robiť požiadavky WMI o získanie systémových údajov.</li> <li>Dostatočný diskový priestor na spustenie nástroja Prerequisite Scanner. Nástroj vyžaduje takýto diskový priestor: <ul style="list-style-type: none"> <li>4 MB, ak sa pri spustení nástroja nepoužije vstupný parameter <b>debug</b>.</li> <li>6 MB, ak sa pri spustení nástroja použije vstupný parameter <b>debug</b>.</li> </ul> Ak nástroj zistí nedostatok diskového priestoru, zobrazí chybovú správu a ukončí sa. <p><b>Upozornenie:</b> Množstvo vyžadovaného diskového priestoru je postačujúce pre väčšinu prípadov použitia nástroja Prerequisite Scanner. Diskový priestor sa môže líšiť v závislosti od počtu konfiguračných súborov a počtu vyžadovaných vlastností v týchto konfiguračných súboroch. Ak nástroj prehľadáva niekoľko produktov s veľkými konfiguračnými súbormi, môže sa vyžadovať viac diskového priestoru.</p> </li> </ul>
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dostatočný diskový priestor na spustenie nástroja Prerequisite Scanner. Nástroj vyžaduje takýto diskový priestor: <ul style="list-style-type: none"> <li>4 MB, ak sa pri spustení nástroja nepoužije vstupný parameter <b>debug</b>.</li> <li>5 MB, ak sa pri spustení nástroja použije vstupný parameter <b>debug</b>.</li> </ul> Ak nástroj zistí nedostatok diskového priestoru, zobrazí chybovú správu a ukončí sa. <p><b>Upozornenie:</b> Množstvo vyžadovaného diskového priestoru je postačujúce pre väčšinu prípadov použitia nástroja Prerequisite Scanner. Diskový priestor sa môže líšiť v závislosti od počtu konfiguračných súborov a počtu vyžadovaných vlastností v týchto konfiguračných súboroch. Ak nástroj prehľadáva niekoľko produktov s veľkými konfiguračnými súbormi, môže sa vyžadovať viac diskového priestoru.</p> </li> <li>Pre užívateľov iných ako root, umiestnenie príkazov <b>mount</b>, <b>swapinfo</b> a <b>psrinfo</b> musí byť nastavené v premennej prostredia PATH, aby boli príkazy dostupné pre nástroj Prerequisite Scanner. Príkazy sú v adresári /usr/sbin; premennú prostredia PATH nastavte napríklad takto: <pre>export PATH=\$PATH:/usr/sbin/</pre> </li> <li>Skontrolujte, či má príkaz <b>lscfg</b> priradené správne prístupové oprávnenia vrátane všetkých špeciálnych oprávnení, ktoré sa nastavujú príznakmi prístupového práva, napríklad bit <b>setuid</b>. Správne prístupové oprávnenia znamenajú, že nástroj Prerequisite Scanner môže spustiť príkaz a získať informácie o systéme. Príkaz je v adresári /usr/sbin; ak chcete napríklad nastaviť bit <b>setuid</b> pre príkaz <b>lscfg</b>, spustite príkaz <b>chmod</b> takto: <pre>chmod 4777 /usr/sbin/lscfg</pre> </li> </ul>

## Krok 3: Nainštalujte Prerequisite Scanner

Ak ste prevzali nástroj z webovej lokality IBM Support Portal, rozbaľte obsah komprimovaného súboru pre správnu platformu do preferovaného umiestnenia, ako určuje *ips\_root*, a do každého cieľového systému, v ktorom plánujete inštalovať vašu ponuku.

**Dôležité:** Musíte mať oprávnenia na zápis do koreňového adresára, kam rozbaľujete obsah komprimovaného súboru.

Po rozbalení obsahu komprimovaného súboru ste pripravený spustiť nástroj Prerequisite Scanner.

## Krok 4: Spustíte nástroj Prerequisite Scanner

Na spustenie nástroja Prerequisite Scanner môžete použiť rozhranie príkazového riadka. Skript Prerequisite Scanner, **prereq\_checker**, akceptuje množinu povinných a voliteľných parametrov a príznak príkazu pre ďalšie voliteľné parametre.

1. Otvorte okno príkazového riadka a prejdite do adresára *ips\_root*.
2. Ak vaša ponuka používa premenné prostredia na oznámenie nástroju Prerequisite Scanner, ktorý komponent plánujete inštalovať v cieľovom počítači, nastavte hodnotu pre správnu premennú prostredia na **True**. Príklad:
  - V systémoch Windows: set **NÁZOV-PREMENNEJ**=True
  - V systémoch UNIX: export **NÁZOV-PREMENNEJ**=True

**Poznámka:** Jazz for Service Management, verzia 1.1.0.1, tiež používa premennú prostredia na označenie, či ide novú inštaláciu Jazz for Service Management, **JazzSM\_FreshInstall**=True, alebo o aktualizáciu existujúcej inštalácie Jazz for Service Management, **JazzSM\_FreshInstall**=False.

3. Spustíte skriptový súbor Prerequisite Scanner, **prereq\_checker**, so správnymi parametrami. Viac informácií o celej množine parametrov a platných kódach produktu nájdete v častiach “Parametre” na strane 4 a “Kódy produktu” na strane 5.

### 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]
```

### Príklad

Tento príklad spustí nástroj Prerequisite Scanner pre IBM Tivoli zEnterprise Monitoring Agent s kódom produktu KZE. Nastaví tiež umiestnenie výsledkov a protokolových súborov na *ips\_output\_dir* pomocou voliteľného parametra **outputDir**.

**Dôležité:** Ak nástroj Prerequisite Scanner spustíte z disku CD, DVD alebo sieťovej jednotky len na čítanie, musíte použiť parameter **outputDir** a určiť umiestnenie. Musíte mať oprávnenia na zápis do adresára *ips\_output\_dir*, inak nástroj Prerequisite Scanner zlyhá.

## Windows

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

## UNIX

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

Nástroj zapíše súbory **result.txt** a **precheck.log** do týchto umiestnení:

- V systémoch Windows: D:\temp\ips, kde TEMP je premenná prostredia pre dočasnú zložku.
- V systémoch UNIX: /tmp/ips

## Příklad

Nástroj môžete spustiť na kontrolu požiadaviek viacerých ponúk, napríklad IBM Tivoli Business Service Manager a IBM Tivoli Netcool/Impact, ak zadáte viacero kódov produktu.

## Windows

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

## UNIX

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

## Parametre

Na spustenie nástroja Prerequisite Scanner môžete použiť rozhranie príkazového riadka. Skript Prerequisite Scanner, **prereq\_checker**, akceptuje množinu povinných a voliteľných parametrov a príznak príkazu pre ďalšie voliteľné parametre. Primárne parametre sú tieto:

*Product\_Code* [*Product\_Version*][,*Product\_CodeN* [*Product\_VerM*]]...

Povinný parameter

Musíte nastaviť aspoň jeden parameter **Product\_Code** na identifikovanie ponuky alebo komponentu, pre ktorý sa má spustiť kontrola požiadaviek, a priradený konfiguračný súbor.

Voliteľný parameter **Product\_Version** pre priradený parameter **Product\_Code** označuje verziu ponuky. Je to 8-miestny kód, ktorý reprezentuje verziu, vydanie, modifikáciu a úroveň, pričom každá časť má dve číslice. Napríklad 7.3.21 je 07032100.

Môžete nastaviť jeden alebo viacero parametrov **Product\_Code** s voliteľným parametrom **Product\_Version**, pričom každý je oddelený čiarkou.

### [detail]

Voliteľný parameter

Označuje, či sa majú podrobné výsledky skenovania zobrazit' v rozhraní príkazového riadka.

### [outputDir="ips\_output\_dir"]

Voliteľný parameter

Označuje, že chcete nastaviť výstupný adresár pre výsledky skenovania a protokolové súbory pre Prerequisite Scanner, ako určuje hodnota *ips\_output\_dir*.

### [xmlResult]

Voliteľný parameter

Označujete, že výsledky sa majú uložiť do súboru výsledkov XML, *ips\_output\_dir/result.xml*, ako doplnok k súboru výsledkov v prostom formáte.

### [PATH="product\_root"]

Voliteľný parameter

Označuje inštalačné adresáre pre ponuky, ktoré sa nainštalujú.

Ak nie je zadaný, nástroj Prerequisite Scanner použije predvolenú cestu C:\IBM\ITM v systémoch Windows alebo opt/IBM/ITM v systémoch UNIX, ak je v konfiguračnom súbore zadaná vlastnosť požiadavky Disk.

Úplný zoznam parametrov nájdete v téme *prereq\_checker* v najnovšom informačnom centre, ktoré je prístupné zo stránky Prerequisite Scanner na Tivoli Documentation Central.

## Kódy produktu

Táto tabuľka uvádza aktuálnu množinu vopred definovaných kódov produktu.

Tabuľka 1. Vopred definované kódy produktu

Verzia ponuky, platforma, operačný systém	Vopred definovaný kód produktu
Autonomic Deployment Engine	ADE
IBM Security Access Manager Authorization Server	AMA
Security Access Manager Policy Server	AMP
Security Access Manager WebSEAL	AMW
Tivoli Business Service Manager	BSM
IBM Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Applications: DB2	CDB
Tivoli Provisioning Manager pre UNIX	COA
Tivoli Provisioning Manager pre AIX	COB
Tivoli Provisioning Manager pre AIX V5.3.0.0 (64 bitov)	COC
Tivoli Provisioning Manager pre AIX 6.1	COD
Tivoli Provisioning Manager pre Linux	COE
Tivoli Provisioning Manager pre Red Hat Linux	COF
Tivoli Provisioning Manager, verzia 7.2, pre Red Hat Enterprise Linux 5 x86, 64 bitov	COG
Tivoli Provisioning Manager pre Red Hat Enterprise Linux 5 System z, 64 bitov	COH
Tivoli Provisioning Manager pre SUSE 10	COI
Tivoli Provisioning Manager, verzia 7.2, pre Solaris	COJ
Tivoli Provisioning Manager, verzia 7.2, pre HP-UX	COK
Tivoli Provisioning Manager, verzia 7.2, pre SUSE zSeries 10	COL
Tivoli Provisioning Manager, verzia 7.2, pre SUSE 11	COM
Tivoli Provisioning Manager, verzia 7.2, pre SUSE zSeries 11	CON

Tabuľka 1. Vopred definované kódy produktu (pokračovanie)

Verzia ponuky, platforma, operačný systém	Vopred definovaný kód produktu
Tivoli Provisioning Manager, verzia 7.2, pre Windows 2008	COX
Tivoli Provisioning Manager, verzia 7.2, pre Windows 2003	COY
Tivoli Provisioning Manager, verzia 7.2, pre Windows	COZ
Prerequisite Scanner, ukážka	DMO
Tivoli Workload Scheduler Dynamic Agent	DA1
IBM Dashboard Application Services Hub, verzie 3.1 a 3.1.0.1	DSH
Security Services v Jazz for Service Management	ESS
Administration Services v Jazz for Service Management	FAS
Registry Services v Jazz for Service Management	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 pre UNIX	
Tivoli Enterprise Portal Server	KCQ
Tivoli Enterprise Portal Server pre UNIX	
Warehouse Proxy Agent	KHD
Warehouse Proxy Agent pre 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 pre UNIX	
Tivoli Monitoring Operating System Agent for Windows	KNT
Monitorovací agent OS Windows pre UNIX	
Tivoli Monitoring Agent for Oracle	KOR
Tivoli Performance Analyzer	KPA
Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere Message Broker	KQI
Summarization and Pruning Agent	KSY
Summarization and Pruning Agent pre 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: Transaction Reporter	KTO
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Transaction Collector	KTU
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Application Management Console	KT3
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Client Response Time	KT4

Tabuľka 1. Vopred definované kódy produktu (pokračovanie)

Verzia ponuky, platforma, operačný systém	Vopred definovaný kód produktu
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
Tivoli License Compliance Manager pre UNIX	
Tivoli Netcool/Impact	NCI
Tivoli Netcool/OMNIBus, komponenty servera, pracovnej stanice a testovacie komponenty	NOC
Tivoli Netcool/OMNIBus, komponent pracovnej stanice	NOD
Tivoli Netcool/OMNIBus, testovacie komponenty	NOP
Tivoli Netcool/OMNIBus, serverové komponenty	NOS
Common prerequisites v Jazz for Service Management	ODP
Tivoli Process Automation Engine	PAE
Tivoli Asset Discovery for Distributed	TAD
Tivoli Asset Discovery for Distributed pre UNIX	
IBM Tivoli Common Reporting	TCR
Tivoli Provisioning Manager	TPM
IBM Tivoli Application Dependency Discovery Manager Domain Server - Small	TS1
Tivoli Application Dependency Discovery Manager Domain Server - Large	TS2
Tivoli Application Dependency Discovery Manager Domain Server - Enterprise	TS3
Database Server for Tivoli Application Dependency Discovery Manager Domain Server - Small	TS4
Database Server for Tivoli Application Dependency Discovery Manager Domain Server - Large	TS5
Database Server for Tivoli Application Dependency Discovery Manager Domain Server - Enterprise	TS6
Tivoli Application Dependency Discovery Manager Discover or Storage Server - Small	TS7
Tivoli Application Dependency Discovery Manager Discover or Storage Server - Large	TS8
Tivoli Application Dependency Discovery Manager Discover or Storage Server - Enterprise	TS9
Database Server for Tivoli Application Dependency Discovery Manager Storage Server - Small	TSA
Database Server for Tivoli Application Dependency Discovery Manager Storage Server - Large	TSB
Database Server for Tivoli Application Dependency Discovery Manager Storage Server - Enterprise	TSC
Tivoli Workload Automation - iba UNIX	TWA

## Premenné prostredia

Táto tabuľka uvádza ponuky, ktoré používajú premenné prostredia, a tieto premenné prostredia.

Tabuľka 2. Premenné prostredia Prerequisite Scanner pre ponuky

Verzia ponuky, platforma, operačný systém	Inštalčná voľba	Premenná prostredia
Tivoli Business Service Manager, verzia 6.1.1	Iba inštalácia údajového servera	TBSM_PREREQ_DATA
	Iba inštalácia servera riadiaceho panela	TBSM_PREREQ_DATA
	Kombinovaná inštalácia servera riadiaceho panela a údajového servera	TBSM_PREREQ_BOTH
Jazz for Service Management, verzia 1.1.0.1	Nová inštalácia alebo aktualizácia existujúcej inštalácie	JazzSM_FreshInstall
Registry Services v Jazz for Service Management <b>Tip:</b> Jazz for Service Management používa pohodlné skripty na spustenie nástroja, ktoré nastaví tieto premenné prostredia. Tieto premenné prostredia nastavte iba v prípade, ak chcete spustiť nástroj pomocou konfiguračného súboru Registry Services.	Úplná inštalácia	JazzSM_TYPICAL
	Vlastná inštalácia, iba inštalácia servera DB2	FRS_DBSERVER
	Vlastná inštalácia, iba inštalácia aplikačného servera	FRS_BACKENDSERVER

## Viac informácií

Ďalšie informácie nájdete v týchto zdrojoch:

- Prejdite na stránku IBM Prerequisite Scanner na lokalite IBM Support Portal.
- Prejdite do komunity Prerequisite Scanner na webovej lokalite Service Management Connect. Do týchto tém môžete pridať vlastný obsah.

IBM Prerequisite Scanner, verzia 1.2.0.5. Licenčné materiály - vlastníctvo spoločnosti IBM. © Copyright IBM Corp. 2009, 2013. Obmedzené práva užívateľov v štátnej správe USA - používanie, kopírovanie alebo zverejňovanie je obmedzené zmluvou GSA ADP Schedule Contract so spoločnosťou IBM Corp.

IBM, logo IBM a ibm.com sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti International Business Machines Corp., ktoré sú registrované v mnohých jurisdikciách na celom svete. Ostatné názvy produktov a služieb môžu byť ochranné známky spoločnosti IBM alebo iných spoločností. Aktuálny zoznam ochranných známk spoločnosti IBM je dostupný na webovej stránke "Copyright and trademark information" na adrese [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Microsoft a Windows sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo iných krajinách.

UNIX je registrovaná ochranná známka skupiny The Open Group v USA a iných krajinách.

Java™ a všetky ochranné známky založené na Java a logá sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Oracle alebo jej pobočiek.