

VIOS 3.1 változat

Kiadási megjegyzések



Megjegyzés

Az információk és a tárgyalt termék használatba vétele előtt olvassa el a következő helyen található információkat: [“Nyilatkozatok” oldalszám: 5.](#)

Jelen kiadás az IBM® virtuális I/O szerver 3.1.0.20 változatára és minden ezt követő kiadásra és módosításra érvényes mindaddig, amíg az újabb kiadások ezt másként nem jelzik.

© Copyright International Business Machines Corporation 2018, 2019.

Tartalom

A dokumentumról.....	V
Kiemelések.....	V
ISO 9000.....	V
Virtuális I/O szerver kiadási megjegyzések.....	1
Telepítési továbbfejlesztések USB flash meghajtóról.....	2
Internet Small Computer Systems Interface (iSCSI) továbbfejlesztések.....	2
Osztott tárolókészletkezelési adatokra vonatkozó továbbfejlesztések.....	3
A viosupgrade paranccsal történő VIOS átállítás továbbfejlesztése.....	3
Java VIOS áttérési továbbfejlesztései.....	3
Nyilatkozatok.....	5
Kisegítő lehetőségek IBM Power Systems szerverekhez.....	6
Adatvédelmi szempontok	7
Programozási felület adatai.....	8
Védjegyek.....	8
Feltételek és kikötések.....	8

A dokumentumról

A kiadási megjegyzések más témakörökben nem szereplő, új technikai információkat tartalmaz és a Virtuális I/O szerver kiadás új funkcióit emeli ki.

Kiemelések

A dokumentum az alábbi kiemelési jelöléseket használja:

Félkövér	Parancsokat, szubrutinokat, kulcsszavakat, könyvtárakat és olyan egyéb elemeket azonosít, amelyek neveit a rendszer előre meghatározta. Emellett azokat a grafikus objektumokat (például gombokat, címkéket és ikonokat) azonosítja, amelyeket a felhasználók kiválaszthatnak.
<i>Dőlt</i>	Azokat a paramétereket azonosítja, amelyek tényleges nevét és értékét a felhasználónak kell megadnia.
Monospace	Adatérték példákat, a megjelenített szövegekhez hasonló példákat, a programozóként írhatóhoz hasonló programkód rész példákat, rendszerüzeneteket, illetve a felhasználók által ténylegesen begépelte információkat azonosítja.

ISO 9000

A termék fejlesztése és gyártása az ISO 9000 regisztrált minőségbiztosítási rendszerek felhasználásával történt.

Virtuális I/O szerver kiadási megjegyzések

A Virtuális I/O szerver (VIOS) kiadási megjegyzések rendelkezésre állnak.

Ajánlott VIOS követendő eljárások

Ahhoz, hogy a számítástechnikai környezet megbízhatóságát, rendelkezésre állását és javíthatóságát a Virtuális I/O szerver (VIOS) segítségével biztosítani tudja, frissítse a VIOS szoftvert az adott kiadás legújabb javítási szintjére. A legújabb szint tartalmazza a megadott VIOS kiadás legfrissebb javításait. A VIOS legújabb frissítéseit az [IBM Fix Central](http://www.ibm.com/support/fixcentral/) webhelyről (<http://www.ibm.com/support/fixcentral/>) töltheti le.

VIOS csomag terminológiája

A VIOS csomag terminológiájának és karbantartási stratégiájának legfrissebb változatát megtekintheti a [VIOS karbantartási stratégia](http://www-304.ibm.com/webapp/set2/sas/f/vios/svcstrategy.html) webhelyen (<http://www-304.ibm.com/webapp/set2/sas/f/vios/svcstrategy.html>).

Olvassa el ezeket az információkat a VIOS telepítése előtt

A VIOS kiadási megjegyzések legaktuálisabb változata mindig a [VIOS kiadási megjegyzések](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9eeo/p9eeo_kickoff.htm) online változata (www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9eeo/p9eeo_kickoff.htm).

Hogy naprakész maradjon a VIOS hírekre és kritikus termékfrissítésekre vonatkozóan, fizessen elő a VIOS értesítési szolgáltatásra.

Ahhoz, hogy feliratkozzon a VIOS értesítési szolgáltatásra, navigáljon az [Értesítéseim](http://www.ibm.com/systems/support/myview/subscription/css.wss/) oldalra az IBM terméktámogatási portálon (www.ibm.com/systems/support/myview/subscription/css.wss/), és jelentkezzen be IBM azonosítójának használatával. Írja be a PowerVM Virtual I/O Server nevet a **Termékkereső**be, és kattintson a **Feliratkozás** lehetőségre.

Ha IBM vevőszámait és vállalata felhasználóinak IBM gép hozzáférését szeretné kezelni, akkor tekintse meg a következőt: [IBM Támogatás](#) **Jogosult szoftvertámogatás**. Jelentkezzen be IBM azonosítójával.

A VIOS 3.1 változatának telepítése

A VIOS szoftver terjesztése két DVD lemezen történik. A VIOS szoftver telepítését az 1. DVD lemezzel elindítva a telepítő felszólítja, hogy helyezze be a 2. DVD lemezt, amint az 1. DVD adatainak feldolgozása befejeződött.

A VIOS már USB flash meghajtó segítségével is telepíthető. További információk: [“Telepítési továbbfejlesztések USB flash meghajtóról”](#) oldalszám: 2.

Ha a kezdeti telepítés befejezése után egy másik nyelvű fájlkészletet is telepíteni kíván, akkor helyezze be a második DVD lemezt a DVD-meghajtóba és használja a **chlang** parancsot.

Memóriakövetelmények

A VIOS 3.1 változat minimális memóriakövetelménye a konfigurációtól függően változik.

Általános szabályként a VIOS 3.1 változat minimális memóriaigénye 4 GB. A minimális tényleges memóriakövetelmény minimális számú eszközt tartalmazó vagy kis maximális memóriaigényű

konfigurációt képes támogatni. Osztott tárolókészletek támogatásához azonban a minimális memóriaigény 4 GB.

A VIOS 3.1 változat esetében növelni kell a minimális tényleges memóriaigényt, amennyiben a maximális memória beállítás és/vagy az eszközök száma megnő. Nagyobb memóriakonfigurációk vagy az eszközök nagyobb száma növelik az aktuális minimális memóriaigényt. Ha a minimális memóriaigény nem növekszik a maximális memóriakonfigurációval együtt, akkor a rendszerindító programbetöltés (IPL) során a partíció leáll.

ROOTVG követelmények

A VIOS 3.1 változat telepítéséhez legalább 30 GB lemezterület szükséges. Mielőtt megkísérli a VIOS telepítését, győződjön meg róla, hogy a VIOS telepítés számára lefoglalt lemez rendelkezik legalább 30 GB szabad területtel.

A VIOS 3.1 változat továbbfejlesztései

Ez a VIOS kiadás számos továbbfejlesztést tartalmaz a POWER virtualizáció területén.

Telepítési továbbfejlesztések USB flash meghajtóról

A VIOS 3.1 támogatja az USB flash meghajtó segítségével történő telepítést POWER8 és újabb rendszereken. A VIOS telepítőkészletet tartalmazó USB flash meghajtót létrehozhatja, ha először letölti a VIOS telepítőkészletet az IBM Jogosult rendszer támogatása weboldáról. A VIOS 3.1 egykötetes, USB flash meghajtóra írásra alkalmas telepítőkészlete rendelkezésre áll a Jogosult rendszer támogatása webhelyen. A telepítőkészlet letöltése után a VIOS telepítőkészletet USB flash meghajtóra írhatja. Használjon mostanában gyártott USB meghajtót. A VIOS telepítéséhez legalább 16 GB helynek kell rendelkezésre állnia az USB flash meghajtón. Az ISO képfájl:

Virtual_IO_Server_Base_Install_3.1.0.10_Flash_112018.iso. AIX vagy Linux alapú rendszereken a **dd** parancs segítségével írhatja ki USB flash meghajtóra a telepítőkészletet:

```
$ dd if=/tmp/Virtual_IO_Server_Base_Install_3.1.0.10_Flash_112018.iso of=/dev/usbms0 bs=4k
```

Létre is hozhat telepíthető USB flash meghajtót. Másolja le a képfájlt közvetlenül a VIOS DVD telepítő adathordozójáról a **dd** parancs segítségével:

```
$ dd if=/dev/cd0 of=/dev/usbms0 bs=4k
```

Windows alapú rendszereken is létezik hasonló parancs a telepítőkészlet USB pendrive-ra írására. Miután létrehozta a VIOS telepítőt tartalmazó USB flash meghajtót, az adathordozó POWER8 és újabb rendszereken a VIOS DVD telepítő adathordozóval azonos módon használható.

Megjegyzés: POWER8 és újabb rendszereken az SMS menük segítségével mindig hozzárendelhet USB flash meghajtót rendszerbetöltési forrásként. Az IBM Power Systems USB megvalósítása megfelel a vonatkozó USB szabványoknak. Abban a valószínűtlen esetben, ha az USB flash meghajtót nem megfelelően ismeri fel az IBM POWER8 vagy újabb rendszereket, akkor javasolt egy másik márka kipróbálása.

Internet Small Computer Systems Interface (iSCSI) továbbfejlesztések

Az internetes kis számítógéprendszer összekapcsoló (iSCSI) blokk szintű hozzáférést biztosít a tárolóeszközökhöz SCSI parancsok továbbításával egy internetprotokoll hálózaton keresztül. Az iSCSI az internetes adatátadás megkönnyítésére szolgál TCP, IPV6 vagy IPV4 protokollt használó megbízható átviteli mechanizmus segítségével. A TCP a nagy távolságokra kiterjedő tárolás kezelésére szolgál.

A VIOS iSCSI támogatása lehetővé teszi az iSCSI lemezek exportálását virtuális lemezekként (vSCSI lemezek) a kliens logikai partíciókba. Ez a támogatás a VIOS 3.1 változatában áll rendelkezésre, és FW 860.20 vagy újabb szintet igényel. A 860.20 firmware szintet a POWER8 és POWER9 rendszerek is

támogatják. A VIOS 3.1 változata az iSCSI indító MPIO támogatását is engedélyezi. Hasonlóan a többi protokollhoz rendelkezésre álló és támogatott útvonalakhoz, az MPIO támogatás lehetővé teszi egy iSCSI lemezhez több útvonal beállítását vagy létrehozását. A rendszerbetöltés nem támogatott iSCSI lemezzel a VIOS 3.1.0 változatában. Az SSP nem támogatott iSCSI eszközökön. A kliens LPAR AIX vagy Linux operációs rendszeren futhat.

Az iSCSI parancsokra vonatkozó információkat itt tekintheti meg: **lsiscsi**, **mkiscsi**, **chiscsi** és **rmiscsi** parancsok a Parancsok online verziója: (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/ssw_aix_72/com.ibm.aix.cmds.navigation/alphabeticalistofcommands.htm).

Az iSCSI szoftver indító és szoftver célra vonatkozó információkat itt tekintheti meg: iSCSI szoftver indító és szoftver cél online verziója (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_aix_72/com.ibm.aix.networkcomm/iscsi_intro.htm).

Osztott tárolókészletkezelési adatokra vonatkozó továbbfejlesztések

Az osztott tárolókészletkezelési adatok a SolidDB adatbázisról a PostgreSQL adatbázisra lettek átállítva.

A viosupgrade parancssal történő VIOS átállítás továbbfejlesztése

A VIOS 2.2.x.x változatáról a VIOS 3.1 változatra átálló virtuális I/O szerverek frissítése történhet a viosupgrade parancs segítségével a NIM törzs használatával.

A viosupgrade parancs segítségével történő VIOS átállításhoz még többet tudhat meg a következőkből: A Virtual I/O Server frissítése - nem-SSP fürt (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9hb1/p9hb1_vios_migrate_nonssp_cluster.htm).

Java VIOS áttérési továbbfejlesztései

A Java™ 7 függőségekkel rendelkező fájlkészletek át lettek állítva Java 8 változatra az IBM Virtual I/O Server 2.2.6.40 változatában és az IBM Virtual I/O Server 3.1.0.20 változatában is.

Megjegyzés: A Java 7 nem lesz automatikusan eltávolítva a meglévő VIOS telepítésekből a VIOS frissítési folyamata során.

Szoftverlicenc-szerződések

Ha a szoftverlicenc-szerződések nem megfelelően jelennek meg, akkor az összes nyelven megtekintheti azokat a Szoftverlicenc-szerződések webhelyen (www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf).

VIOS szoftver online dokumentációja

Az online dokumentációt következő témakörgyűjtemény tartalmazza: Virtuális I/O szerver.

Nyilatkozatok

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak.

Elképzelhető, hogy a dokumentumban tárgyalt termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket az IBM más országokban nem forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról az IBM helyi képviselői szolgálnak felvilágosítással. Az IBM termékeire, programjaira vagy szolgáltatásaira vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az adott IBM termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése azonban a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló szabadalmakkal rendelkezhet. Jelen dokumentum nem ad semmiféle jogos licencet e szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban, a következő címre küldheti:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
USA*

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatban az országában az IBM szellemi tulajdon osztállyal, vagy írjon a következő címre:

*Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan*

AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION JELEN KIADVÁNYT ÖNMAGÁBAN, BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT. Bizonyos joghatóságok nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. Az itt található információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A kiadványban a nem az IBM által üzemeltetett webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti e webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek felhasználása csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó információkat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosai, akik (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcsere, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használata céljából szeretnének információkhoz jutni, a következő címre írjanak:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119*

Armonk, NY 10504-1785
USA

Az ilyen információk bizonyos feltételek és kikötések mellett állnak rendelkezésre, ideértve azokat az eseteket is, amikor ez díjfizetéssel jár.

Az IBM a dokumentumban tárgyalt licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat IBM Vásárlói megállapodás, IBM Nemzetközi programlicenc szerződés vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A megadott teljesítményadatok és ügyfélpéldák csak illusztrációs célokat szolgálnak. A tényleges teljesítményhez kapcsolódó eredmények a specifikus konfigurációktól és üzemeltetési helyzetektől függően eltérhetnek.

A nem-IBM termékekre vonatkozó információk a termékek szállítójától, illetve azok publikált dokumentációiból, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így a nem-IBM termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítójához.

Az IBM jövőbeli tevékenységére vagy szándékaira vonatkozó állításokat az IBM mindennemű értesítés nélkül módosíthatja, azok csak célkitűzéseket jelentenek.

A közzétett IBM árak az IBM által javasolt aktuális kiskereskedelmi árak, amelyek előzetes bejelentés nélkül bármikor változhatnak. Az egyes forgalmazók árai eltérhetnek ezektől.

A leírtak csak tervezési célokat szolgálnak. Az információk a tárgyalt termékek elérhetővé válása előtt megváltozhatnak.

Az információk között példaként napi üzleti tevékenységekhez kapcsolódó jelentések és adatok lehetnek. A valóságot a lehető legjobban megközelítő illusztráláshoz a példákban egyének, vállalatok, márkák és termékek nevei szerepelnek. Minden ilyen név a képzelet szüleménye, és valódi üzleti vállalkozások neveivel és címeivel való bármilyen hasonlóságuk teljes egészében a véletlen műve.

Szerzői jogi licenc:

Az információk forrásnyelvi alkalmazásokat tartalmaznak, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztés, használat, eladás vagy a példaprogramot futtató operációs rendszer alkalmazásprogramozási felületének megfelelő alkalmazásprogram terjesztésének céljából. A példák nem kerültek minden körülmények között tesztelésre. Ennek megfelelően az IBM nem tudja garantálni a programok megbízhatóságát, használhatóságát és működését. A mintaprogramok "JELENLEGI FORMÁJUKBAN", bármiféle garancia vállalása nélkül kerülnek közreadásra. Az IBM semmilyen felelősséget nem vállal a mintaprogramok használatából adódó káreseményekért.

A példaprogramok minden példányának, illetve a belőlük készített összes származtatott munkának tartalmaznia kell az alábbi szerzői jogi nyilatkozatot:

© (cégnév) (évszám).

A kód bizonyos részei az IBM Corp.
példaprogramjaiból származnak.

© Copyright IBM Corp. (évszám vagy évszámok).

Az információk elektronikus formátumának megtekintésekor elképzelhető, hogy a fényképek és színes ábrák nem jelennek meg.

Kiegészítő lehetőségek IBM Power Systems szerverekhez

A kiegészítő lehetőségek segítségével a fogyatékkal élő felhasználók, például mozgáskorlátozottak vagy gyengén látók is sikeresen használhatják az információtechnológiai tartalmakat.

Áttekintés

Az IBM Power Systems szerverek a következő főbb kiegészítő lehetőségeket tartalmazzák:

- Csak billentyűzet vezérlés
- Képernyőolvasókat használó műveletek

Az IBM Power Systems szerverek a legfrissebb W3C szabványt használják, a [WAI-ARIA 1.0](http://www.w3.org/TR/wai-aria/) változatot (www.w3.org/TR/wai-aria/), hogy biztosítsák a megfelelést az [Egyesült Államok Rehabilitációs törvénye 508. paragrafusának](http://www.access-board.gov/guidelines-and-standards/communications-and-it/about-the-section-508-standards/section-508-standards) (www.access-board.gov/guidelines-and-standards/communications-and-it/about-the-section-508-standards/section-508-standards) és a [Web akadálymentesítési útmutató \(WCAG\) 2.0](http://www.w3.org/TR/WCAG20/) változatának. (www.w3.org/TR/WCAG20/). A kiegészítő lehetőségek előnyeinek kihasználáshoz használja a képernyőolvasó legfrissebb kiadását és az IBM Power Systems szerverek által támogatott legújabb böngészőt.

Az IBM Power Systems szerverek online termékinformációi az IBM tudásközpontban rendelkeznek kiegészítő lehetőségekkel. Az IBM tudásközpont kiegészítő lehetőségeit az [IBM tudásközpont súgójának kiegészítő lehetőségei](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/doc/kc_help.html#accessibility) szakasz (www.ibm.com/support/knowledgecenter/doc/kc_help.html#accessibility) tartalmazza.

Navigáció a billentyűzettel

Ez a termék általános navigációs billentyűket használ.

Felületinformációk

Az IBM Power Systems szerverek felhasználói felületeinek nincsenek olyan tartalmak, amelyek másodpercenként 2 - 55 alkalommal villannak fel.

Az IBM Power Systems szerverek webes felhasználói felülete lépcsőzetes stíluslapokon alapszik a tartalmak megfelelő visszaadása és a használható élmény érdekében. Az alkalmazás egyenértékű módot biztosít a gyengén látó felhasználók számára a rendszer képernyőbeállításainak használatára, a magas kontraszt módot is beleértve. A betűméretet az eszköz vagy a böngésző beállításával kezelheti.

Az IBM Power Systems szerverek webes felhasználói felülete WAI-ARIA navigációs iránypontokkal rendelkezik, amelyekkel gyorsan navigálhat az alkalmazás funkcionális területeire.

Szállítói szoftver

Az IBM Power Systems szerverek tartalmazzak bizonyos szállítói szoftvereket, amelyek nem szerepelnek az IBM licencszerződésében. Az IBM ezeknek a termékeknek a kiegészítő lehetőségeiről nem tesz kijelentést. A termék kiegészítő lehetőségeivel kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a termék szállítójával.

Kapcsolódó kiegészítő lehetőség információk

Az általános IBM help desk és támogatási weboldalakon kívül az IBM TTY telefonos szolgáltatást is biztosít siket és nagyothalló ügyfelei számára az értékesítési és támogatási szolgáltatások elérésére:

TTY szolgáltatás
800-IBM-3383 (800-426-3383)
(Észak-Amerikán belül)

Az IBM elkötelezettségéről a hozzáférhetőség iránt tekintse meg az [IBM kiegészítő lehetőségek](http://www.ibm.com/able) (www.ibm.com/able) webhelyet.

Adatvédelmi szempontok

Az IBM szoftvertermékek a szolgáltatásként nyújtott szoftvermegoldásokat is beleértve ("Szoftverajánlatok") cookie-k és egyéb technikák segítségével adatokat gyűjthetnek a termék felhasználásáról a végfelhasználói élmény növelése, a végfelhasználói interakciók személyre szabása céljából és további célokra. A Szoftverajánlatok számos esetben nem gyűjtenek személyes azonosításra

alkalmas információkat. Egyes Szoftverajánlatok lehetővé tehetik személyes azonosításra alkalmas információk gyűjtését is. Ha jelen Szoftverajánlat személyes azonosításra alkalmas információk gyűjtésére használ cookie-kat, akkor a cookie-knak az adott ajánlatban való használatáról az alábbiakban tájékozódhat.

Jelent Szoftverajánlat nem használ cookie-kat vagy más technikákat személyes azonosításra alkalmas információk gyűjtésére.

Ha jelen Szoftverajánlat konfigurációja lehetővé teszi önnek, mint vásárlónak, hogy cookie-k vagy egyéb technikák révén személyes azonosításra alkalmas információkat gyűjtsön a végfelhasználóktól, akkor kérjen jogi tanácsot az ilyen adatok gyűjtésére vonatkozó jogszabályok tekintetében, például a nyilatkozatra és beleegyezésre vonatkozó esetleges követelményekről.

Az e célra használható különféle technikákról, például a cookie-król további információkat az IBM adatvédelmi oldalán (<http://www.ibm.com/privacy/hu/hu/>), az IBM online adatvédelmi tájékoztató (<http://www.ibm.com/privacy/details/hu/hu/>) "Cookie-k, webjelzők és egyéb technológiák" című szakaszában, illetve a <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy> címen elérhető "IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement" dokumentumban talál.

Programozási felület adatai

Virtuális I/O szerver (VIOS) kiadási megjegyzések kiadvány dokumentálja azokat a programozási felületeket, amelyek lehetővé teszik az ügyfelek számára programok írását az IBM Virtual I/O Server 3.1.0.20 változat szolgáltatásainak használatához. .

Védjegyek

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 az IBM vagy más vállalatok védjegye lehet. A jelenlegi IBM védjegyek felsorolása a [Copyright and trademark information](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) weboldalon tekinthető meg a <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> címen.

Feltételek és kikötések

A kiadványok használata az alábbi feltételek és kikötések alapján lehetséges.

Alkalmazhatóság: E feltételek és kikötések az IBM webhelyének használatára vonatkozó jogi közlemények kiegészítéseként értendők.

Személyes használat: A kiadványok másolhatók személyes, nem kereskedelmi célú felhasználásra, feltéve, hogy valamennyi tulajdonosi feljegyzés megmarad. Az IBM kifejezett hozzájárulása nélkül nem szabad a kiadványokat vagy azok részeit terjeszteni, megjeleníteni, illetve belőlük származó munkát készíteni.

Kereskedelmi használat: A kiadványok másolhatók, terjeszthetők és megjeleníthetők, de kizárólag a vállalaton belül, és csak az összes tulajdonosi feljegyzés megtartásával. Az IBM kifejezett hozzájárulása nélkül nem készíthetők olyan munkák, amelyek a kiadványokból származnak, továbbá a vállalaton kívül még részeikben sem másolhatók, terjeszthetők vagy jeleníthetők meg.

Jogok: A jelen engedélyben foglalt, kifejezetten megadott hozzájáruláson túlmenően a Kiadványokra, illetve a bennük található adatokra, szoftverekre vagy egyéb szellemi tulajdonra semmilyen más kifejezett vagy hallgatóságos engedély nem vonatkozik.

Az IBM fenntartja magának a jogot, hogy jelen engedélyeket saját belátása szerint bármikor visszavonja, ha úgy ítéli meg, hogy a kiadványokat az IBM érdekeit sértő módon használják fel, vagy a fenti előírásokat nem megfelelően követik.

Jelen információk kizárólag valamennyi vonatkozó törvény és előírás betartásával tölthetők le, exportálhatók és reexportálhatók, beleértve az Egyesült Államok exportra vonatkozó törvényeit és előírásait is.

AZ IBM A KIADVÁNYOK TARTALMÁRA VONATKOZÓAN SEMMIFÉLE GARANCIÁT NEM NYÚJT. A KIADVÁNYOK "JELENLEGI FORMÁJUKBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA VÁLLALÁSA NÉLKÜL KERÜLNEK KÖZREADÁSRA, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, A SZABÁLYOSSÁGRA ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT IS.

