

VIOS različice 3.1.1

Opombe ob izdaji



Opomba

Preden začnete uporabljati te informacije in izdelek, ki ga podpirajo, preberite [“Obvestila” na strani 5.](#)

Ta izdaja velja za IBM® Virtual I/O Server različice 3.1.1 in za vse nadaljnje izdaje ter popravke, dokler v novih izdajah ni navedeno drugače.

© Copyright International Business Machines Corporation 2018, 2020.

Kazalo

O tem dokumentu.....	V
Označevanje.....	V
ISO 9000.....	V
Opombe ob izdaji programske opreme Virtual I/O Server.....	1
Izboljšave namestitve pomnilniškega ključa USB.....	2
Izboljšave za iSCSI (Internet Small Computer Systems Interface).....	2
Izboljšave upravljanja podatkov pomnilniškega področja v skupni rabi.....	3
Izboljšave selitve VIOS z ukazom viosupgrade.....	3
Izboljšave selitve VIOS za okolje Java.....	3
Obvestila.....	5
Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami za strežnike IBM Power Systems.....	6
Premisleki glede načel zasebnosti	7
Informacije o programskem vmesniku.....	8
Blagovne znamke.....	8
Določbe in pogoji.....	8

O tem dokumentu

Opombe ob izdaji vključujejo najnovejše tehnične informacije, ki niso vključene v druge teme, opisujejo pa tudi nove funkcije za izdajo strežnika Virtual I/O Server (Strežnik navideznega V/I).

Označevanje

V tem dokumentu so uporabljena naslednja pravila glede označevanja:

Krepko	Identificira ukaze, podrutine, ključne besede, strukture, imenike in druge postavke, katerih ime preddefinira sistem. Identificira tudi grafične objekte, kot so gumbi, oznake in ikone, ki jih izbere uporabnik.
<i>Ležeče</i>	Identificira parametre, katerih imena ali vrednosti poda uporabnik.
Stalni zamik	Identificira primere specifičnih podatkovnih vrednosti, primere besedila, ki je podobno temu, kar lahko vidite prikazano, primere delov programske kode, ki so podobni temu, kar lahko kot programer napišete, sporočila sistema ali informacije, ki jih morate dejansko vnesti.

ISO 9000

Pri razvoju in izdelavi tega izdelka so bili uporabljeni registrirani sistemi kakovosti ISO 9000.

Opombe ob izdaji programske opreme Virtual I/O Server

Na voljo so opombe ob izdaji za Virtual I/O Server (VIOS).

Priporočila za najboljše prakse za VIOS

Če želite zagotoviti zanesljivost, razpoložljivost in možnost servisiranja računalniškega okolja s programsko opremo Virtual I/O Server (VIOS), posodobite programsko opremo VIOS v najnovejši paket popravkov za to posebno izdajo. Najnovejša raven vsebuje najnovejše popravke za podano izdajo VIOS-a. Najnovejše posodobitve za VIOS lahko prenesete s spletnega mesta [IBM Fix Central](http://www.ibm.com/support/fixcentral/) (<http://www.ibm.com/support/fixcentral/>).

Terminologija v paketu VIOS

Če si želite ogledati najnovejšo različico terminologije in vzdrževalne strategije paketa VIOS, glejte spletno mesto [VIOS Maintenance Strategy](http://www-304.ibm.com/webapp/set2/sas/f/vios/svcstrategy.html) (<http://www-304.ibm.com/webapp/set2/sas/f/vios/svcstrategy.html>).

Pred namestitvijo VIOS-a preberite naslednje informacije

Če si želite ogledati najnovejšo različico opomb ob izdaji za VIOS, uporabite spletno različico [opomb ob izdaji za VIOS](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9eeo/p9eeo_kickoff.htm) (www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9eeo/p9eeo_kickoff.htm).

Če želite biti seznanjeni z novicami in kritičnimi posodobitvami izdelka VIOS, se naročite na storitev obveščanja VIOS.

Če se želite naročiti na storitev obveščanja za VIOS, obiščite stran [My notifications](http://www.ibm.com/systems/support/myview/subscription/css.wss/) (Moja obvestila) na spletnem mestu za podporo IBM Support Portal (www.ibm.com/systems/support/myview/subscription/css.wss/) in se vpišite z IBM-ovim ID-jem. Vnesite PowerVM Virtual I/O Server v **Product lookup** in kliknite **Subscribe** (Naroči me).

Če želite upravljati IBM-ove številke strank in dostop uporabnikov vašega podjetja do IBM-ovih naprav, se obrnite na [IBM-ovo podporo](#) in izberite **Entitled Software Support** (Podpora za upravičeno programsko opremo). Prijavite se z IBM-ovim ID-jem.

Namestitev programske opreme VIOS različice 3.1

Programska oprema VIOS je razdeljena na dva DVD-ja. Ko zaženete nastavev programske opreme VIOS na DVD-ju 1, se po obdelavi podatkov na njem prikaže poziv za vstavev DVD-ja 2.

VIOS lahko zdaj namestite s pomnilniškim ključem USB. Za dodatne informacije preglejte razdelek [“Izboljšave namestitve pomnilniškega ključa USB”](#) na strani 2.

Če želite po začetni namestitvi namestiti drug nabor jezikovnih datotek, v pogon DVD vstavite drugi DVD in uporabite ukaz **chlang**.

Zahteve glede pomnilnika

Zahteva za najmanjšo količino pomnilnika za VIOS različice 3.1 se spreminja glede na konfiguracijo.

Splošno pravilo glede zahteve za najmanjšo količino pomnilnika za VIOS različice 3.1 je 4 GB. Zahteva glede minimalne količine trenutnega pomnilnika lahko podpira konfiguracijo z minimalnim številom

naprav ali konfiguracijo z majhno količino maksimalnega pomnilnika. Če pa želite, da so podprta pomnilniška področja v skupni rabi, je minimalna zahtevana količina pomnilnika 4 GB.

VIOS različice 3.1 zahteva, da se poveča zahteva za trenutno najmanjšo količino pomnilnika, če se poveča največja konfiguracija pomnilnika ali če se poveča število naprav ali če se poveča oboje. Večje konfiguracije maksimalne količine pomnilnika ali več naprav povečajo zahtevo minimalne količine trenutnega pomnilnika. Če zahteva glede minimalne količine pomnilnika ni povečana skupaj s konfiguracijo maksimalne količine pomnilnika, se particija med začetnim nalaganjem programa (IPL-ja) zaustavi.

Zahteve glede ROOTVG

VIOS različice 3.1 za namestitev zahteva vsaj 30 GB prostora na disku. Pred namestitvijo izdelka VIOS zagotovite, da ima disk, ki je dodeljen za namestitev izdelka VIOS, na voljo vsaj 30 GB praznega prostora.

Izboljšave programske opreme VIOS različice 3.1

Ta izdaja izdelka VIOS vsebuje več izboljšav na področju virtualizacije POWER.

Izboljšave namestitve pomnilniškega ključa USB

VIOS 3.1 v sistemih, ki temeljijo na procesorju POWER8 in v novejših sistemih, podpira namestitev s pomnilniškim ključem USB. Pomnilniški ključ USB, ki vsebuje namestitveno sliko VIOS, lahko ustvarite tako, da najprej prenesete namestitveno sliko VIOS z IBM-ovega spletnega mesta s podporo za upravičene sisteme. Namestitvena slika enega nosilca VIOS 3.1 je na voljo na spletnem mestu s podporo za upravičene sisteme za zapis na pomnilniški ključ USB- Ko sliko prenesete, je mogoče namestitveno sliko VIOS zapisati na pomnilniški ključ USB. Uporabite nedavno izdelan pomnilniški ključ USB. Za namestitev VIOS-a mora biti na pomnilniškem ključu USB najmanj 16 GB prostora. Ime slike ISO je **Virtual_IO_Server_Base_Install_3.1.0.10_Flash_112018.iso**. V sistemih AIX ali Linux® je sliko mogoče zapisati na pomnilniški ključ USB z ukazom **dd**:

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

Ustvarite lahko tudi namestljiv pomnilniški ključ USB. Sliko prekopirajte neposredno z namestitvenega menija DVD VIOS z ukazom **dd**:

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

Primerljivi ukazi obstajajo v sistemih, ki temeljijo na sistemu Windows, za zapisovanje namestitvene slike na flash pomnilnik USB. Ko ustvarite pomnilniški ključ USB z namestitvenim medijem VIOS, lahko ta medij uporabite v sistemih POWER8 in novejših in na enak način kot namestitveni medij DVD VIOS.

Opomba: V sistemih POWER8 in novejših je menije SMS mogoče vedno uporabiti za dodeljevanje pomnilniškega ključa USB kot zagonskega vira. Uvedba USB IBM Power Systems je skladna z ustreznimi standardi USB. V malo verjetnem primeru, da pomnilniški ključ USB ni pravilno prepoznan v sistemu IBM POWER8 ali v novejših sistemih, predlagamo, da preskusite drugo znamko naprave.

Izboljšave za iSCSI (Internet Small Computer Systems Interface)

Internet Small Computer Systems Interface (iSCSI) zagotavlja dostop na ravni bloka do pomnilniških naprav tako, da ukaze SCSI prenaša prek omrežja IP. iSCSI se uporablja za olajšanje prenosa podatkov prek interneta s protokolom TCP, zanesljivim transportnim mehanizmom, ki uporablja protokol IPV6 ali IPV4. TCP se uporablja za upravljanje pomnilnika prek velikih razdalj.

Podpora za iSCSI v VIOS-u omogoča izvoz diskov iSCSI odjemalskim logičnim particijam kot virtualnih diskov (diski vSCSI). Podpora za iSCSI je na voljo v VIOS različice 3.1 in novejši tako v sistemu POWER8 kot v sistemu POWER9. Če uporabljate sistem POWER8, mora biti raven strojno-programске opreme FW860.20 ali novejša. Za sisteme POWER9 ne obstaja nobena zahteva glede minimalne različice ravni

strojno-programске opreme. Sistemi POWER9 se lahko izvajajo v različnih ravneh strojno-programске opreme, na primer FW910, FW920, FW930 ali novejši. VIOS 3.1 omogoča tudi podporo MPIO za iniciator iSCSI. Podpora MPIO vam omogoča, da konfigurirate in ustvarite več poti do diska iSCSI, kar je podobno temu, kar je na voljo in podprto za druge protokole. Zagon z diska iSCSI ni podprt na strežniku VIOS 3.1.0. SSP ni podprt na napravah iSCSI. Odjemalski LPAR se lahko izvaja v sistemu AIX ali Linux.

Če si želite ogledati informacije o ukazih iSCSI, glejte ukaze **lsiscsi**, **mkiscsi**, **chiscsi**, **cpiscsi** in **rmiscsi** v spletni različici ukazov (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/ssw_aix_72/com.ibm.aix.cmds.navigation/alphabeticallistofcommands.htm).

Če si želite ogledati več informacij o iniciatorju programske opreme iSCSI in cilju programske opreme, glejte spletno različico teme Iniciator programske opreme iSCSI in cilj programske opreme (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_aix_72/com.ibm.aix.networkcomm/iscsi_intro.htm).

Izboljšave upravljanja podatkov pomnilniškega področja v skupni rabi

Upravljanje podatkov pomnilniškega področja v skupni rabi je bilo preseljeno iz baze podatkov SolidDB v PostgreSQL.

Izboljšave selitve VIOS z ukazom **viosupgrade**

Strežnike Virtual I/O Server, ki jih premikate s strežnika VIOS različice 2.2.x.x na VIOS različice 3.1, lahko nadgradite z ukazom **viosupgrade** z matrico NIM.

Več informacij o selitvi strežnika VIOS z ukazom **viosupgrade** najdete v temi Nadgradnja strežnika Virtual I/O Server - gruča, ki ni SSP (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9hb1/p9hb1_vios_migrate_nonssp_cluster.htm).

Izboljšave selitve VIOS za okolje Java

Nabori datotek, ki so odvisni od okolja Java™ 7, so bili preseljeni v okolje Java 8 na strežniku IBM Virtual I/O Server različice 2.2.6.40 in na strežniku IBM Virtual I/O Server različice 3.1.0.20.

Opomba: Okolje Java 7 med posodabljanjem strežnika VIOS ne bo samodejno odstranjeno iz obstoječih namestitev VIOS.

Licenčna pogodba za programsko opremo

Če licenčne pogodbe za programsko opremo niso pravilno prikazane, si jih lahko v vseh jezikih ogledate na spletnem mestu Software license agreements (Licenčne pogodbe za programsko opremo) (www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf).

Spletna dokumentacija za programsko opremo VIOS

Za spletno dokumentacijo glejte zbirko tem za programsko opremo Virtual I/O Server.

Obvestila

Te informacije so razvite za izdelke in storitve, nudene v ZDA.

IBM izdelkov, storitev ali funkcij, predstavljenih v tem dokumentu, lahko ne bo nudil v drugih državah. Za informacije o izdelkih in storitvah, ki so trenutno na voljo na vašem območju, se obrnite na lokalnega IBM-ovega predstavnika. Sklicevanja na katerikoli IBM-ov izdelek, program ali storitev ne pomenijo, da je mogoče uporabiti le ta IBM-ov izdelek, program ali storitev. Uporabite lahko katerikoli funkcionalno enakovreden izdelek, program ali storitev, ki ne krši avtorskih pravic IBM-a. Vendar je za ovrednotenje in preverjanje delovanja vsakega ne-IBM-ovega izdelka, programa ali storitve odgovoren uporabnik.

IBM si pridržuje pravico do posedovanja patentov ali nerešenih patentnih prijav, ki pokrivajo vsebino, opisano v tem dokumentu. Ta dokument vam ne dodeljuje nikakršne licence za te patente. Vprašanja glede licence lahko v pisni obliki pošljete na naslov:

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

Za poizvedbe o licencah v zvezi z informacijami o naboru dvobajtnih znakov (DBCS) se obrnite na IBM-ov oddelek za intelektualno lastnino v svoji državi ali pošljite pisne poizvedbe na spodnji naslov:

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

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION NUDI TO PUBLIKACIJO "TAKŠNO, KOT JE", BREZ KAKRŠNEKOLI GARANCIJE, IZRECNE ALI ZAKONSKE, VKLJUČNO Z, TODA NE OMEJENO NA ZAKONSKE GARANCIJE NEKRŠENJA PRAVIC, PRODAJNOSTI ALI USTREZNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. Nekatere jurisdikcije pri določenih transakcijah ne dovoljujejo izključitve izrecnih ali zakonskih garancij. V tem primeru zgornja izjava za vas ne velja.

Te informacije lahko vsebujejo tehnične nepravilnosti ali tiskovne napake. Informacije v tem dokumentu se občasno spremenijo; te spremembe bodo vključene v nove izdaje publikacije. IBM ima kadarkoli in brez predhodnega obvestila pravico do izboljšave in/ali spremembe izdelkov in/ali programov, opisanih v tej publikaciji.

Sklici v teh informacijah na ne-IBM-ova spletna mesta so navedeni zgolj zaradi priročnosti in v nobenem primeru ne pomenijo promoviranja teh spletnih mest. Vsebina teh spletnih strani ni del gradiva za ta IBM-ov izdelek in uporabljate jih na lastno tveganje.

IBM ima pravico do uporabe ali distribucije vaših podatkov na kakršenkoli njemu primeren način brez kakršnihkoli obveznosti do vas.

Imetniki licence za ta program, ki želijo dodatne informacije o programu z namenom omogočanja: (i) izmenjave informacij med samostojno izdelanimi programi in drugimi programi (vključno s tem) in (ii) skupne rabe izmenjanih informacij, naj se obrnejo na naslov:

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

Takšne informacije so na voljo v skladu z ustreznimi določbami in pogoji, ki lahko v določenih primerih zajemajo tudi plačilo.

Licenčni program, opisan v tem dokumentu, in vse licenčno gradivo, ki je na voljo za ta program, je pripravil IBM pod pogodbenimi določbami IBM-ove pogodbe s stranko, IBM-ove mednarodne pogodbe o licencah programov ali kakršnekoli enakovredne pogodbe med nami.

Navedeni podatki o zmogljivosti in odjemalski primeri so predstavljeni samo kot ponazoritev. Dejanska zmogljivost se lahko razlikuje, odvisno od specifičnih konfiguracij in pogojev za delovanje.

Informacije, ki se nanašajo na ne-IBM-ove izdelke, smo pridobili pri dobaviteljih teh izdelkov, iz njihovih objavljenih najav ali drugih javno razpoložljivih virov. IBM teh izdelkov ni preizkusil in ne more potrditi njihove natančne zmogljivosti, združljivosti ali kakršnihkoli drugih zahtev v zvezi z ne-IBM-ovimi izdelki. Vprašanja o zmožnostih ne-IBM-ovih izdelkov naslovite na dobavitelje teh izdelkov.

Izjave o IBM-ovi prihodnji usmeritvi ali namenih lahko spremenimo ali umaknemo brez predhodnega obvestila in predstavljajo samo splošne cilje.

Vse prikazane cene je IBM predlagal kot trenutne maloprodajne cene in se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Cene pri prodajalcih se lahko razlikujejo.

Te informacije so namenjene zgolj za načrtovalne namene. Te informacije lahko spremenimo, še preden opisani izdelki postanejo razpoložljivi.

Informacije vsebujejo primere podatkov in poročil, ki se uporabljajo pri vsakodnevem poslovnem delovanju. Da so prikazani na najbolj realen način, primeri vsebujejo imena posameznikov, podjetij, blagovnih znamk in izdelkov. Vsa ta imena so izmišljena in vsaka podobnost z dejanskimi osebami ali podjetji je zgolj naključna.

LICENCA ZA AVTORSKE PRAVICE:

Te informacije vsebujejo vzorčne programe v izvornem jeziku, ki prikazujejo tehnike programiranja za različne operativne platforme. Vzorčne programe je dovoljeno brez plačila IBM-u kopirati, spremenjati in distribuirati v kakršnikoli obliki za namene razvijanja, uporabe, trženja ali distribuiranja programov, ki ustrezajo vmesniku za aplikacijsko programiranje za operacijsko platformo, za katero so vzorčni programi napisani. Ti vzorci niso temeljito preizkušeni v vseh okoliščinah. IBM zato ne more jamčiti za zanesljivost, možnosti servisiranja ali delovanje teh programov. Vzorčni programi so na voljo "TAKŠNI, KOT SO", brez kakršnihkoli garancij. IBM ni odgovoren za kakršnokoli škodo, nastalo pri uporabi vzorčnih programov.

Vsaka kopija, kakršenkoli del teh vzorčnih programov ali kakršenkoli izpeljan izdelek mora vključevati naslednje obvestilo o avtorskih pravicah:

© (ime uporabnikovega podjetja) (leto).

Deli kode so izpeljani iz vzorčnih programov IBM Corp.

© Copyright IBM Corp. _vnesti leto
ali leta_.

Če si te informacije ogledujete v elektronski obliki, fotografije in barvne slike lahko ne bodo prikazane.

Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami za strežnike IBM Power Systems

Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami pomagajo uporabnikom z omejitvijo, kot je na primer omejena mobilnost ali omejen vid, da uspešno uporabljajo vsebino z informacijsko tehnologijo.

Pregled

Strežniki IBM Power Systems vključujejo naslednje glavne pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami:

- Delo samo s tipkovnico
- Operacije, ki uporabljajo bralnik zaslona

Strežniki IBM Power Systems uporabljajo najnovejši standard W3C, WAI-ARIA 1.0 (www.w3.org/TR/wai-aria/), da zagotovijo skladnost z ameriškimi standardi US Section 508 (www.access-board.gov/guidelines-and-standards/communications-and-it/about-the-section-508-standards/section-508-standards) ter smernicami za ljudi s posebnimi potrebami za spletno vsebino [Web Content Accessibility Guidelines \(WCAG\) 2.0](http://www.w3.org/TR/WCAG20/) (www.w3.org/TR/WCAG20/). Če želite izkoristiti prednosti funkcij pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami, uporabljajte najnovejšo izdajo bralnika zaslona in najnovejši spletni brskalnik, ki ga podpirajo strežniki IBM Power Systems.

Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami so omogočeni za spletno dokumentacijo strežniških izdelkov IBM Power Systems v centru znanja IBM Knowledge Center. Funkcije pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami za IBM Knowledge Center so opisane v [razdelku Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami v pomoči za center znanja IBM Knowledge Center](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/doc/kc_help.html#accessibility) (www.ibm.com/support/knowledgecenter/doc/kc_help.html#accessibility).

Navigacija s tipkovnico

Ta izdelek uporablja standardne navigacijske tipke.

Informacije o vmesniku

Uporabniški vmesniki strežnikov IBM Power Systems nimajo vsebine, ki utripa 2 - 55-krat na sekundo.

Spletni uporabniški vmesnik za strežnike IBM Power Systems temelji na kaskadnih slogovnih listih za pravilno upodobitev vsebine in zagotavljanje uporabne izkušnje. Aplikacija za slabovidne uporabnike nudi enakovreden način za uporabo sistemskih nastavitev zaslona, vključno z visoko kontrastnim načinom. Velikost pisave lahko nadzorujete z nastavitvami naprave ali spletnega brskalnika.

Spletni uporabniški vmesnik za strežnike IBM Power Systems vključuje navigacijske mejnike WAI-ARIA, s katerimi se lahko hitro pomikate do funkcijskih področij v aplikaciji.

Programska oprema proizvajalca

Strežniki IBM Power Systems vključujejo določeno programsko opremo proizvajalca, ki je IBM-ova licenčna pogodba ne pokriva. IBM ne daje nobenih izjav glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v teh izdelkih. Za informacije o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami se obrnite se na proizvajalca teh izdelkov.

S tem povezane informacije o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami

Poleg standardne IBM-ove službe pomoči in spletnih mest s podporo je IBM vzpostavil telefonsko storitev TTY, ki jo lahko gluhi ali naglušni uporabniki uporabljajo za dostop do storitev prodaje in podpore.

Storitev TTY
800-IBM-3383 (800-426-3383)
(znotraj Severne Amerike)

Za več informacij o IBM-ovi zavezanosti k pripomočkom za ljudi s posebnimi potrebami glejte spletno mesto [IBM Accessibility](http://www.ibm.com/able) (www.ibm.com/able).

Premisleki glede načel zasebnosti

Izdelki IBM-ove programske opreme, vključno s programsko opremo kot storitveno rešitvijo ("Ponudbe programske opreme"), lahko uporabljajo piškotke ali druge tehnologije za zbiranje informacij o uporabi izdelka, za pomoč pri izboljšavi izkušnje končnih uporabnikov za prirojitev interakcij s končnim uporabnikom ali v druge namene. Ponudbe programske opreme v številnih primerih ne zbirajo podatkov, na osnovi katerih bi bilo mogoče prepoznati osebo. Nekatere od naših ponudb programske opreme vam lahko pomagajo pri zbiranju podatkov, na osnovi katerih bi bilo mogoče prepoznati osebo. Če ta ponudba programske opreme uporablja piškotke za zbiranje podatkov, na osnovi katerih bi bilo mogoče prepoznati osebo, so specifične informacije o uporabi piškotkov s strani te ponudbe navedene spodaj.

Ta ponudba programske opreme ne uporablja piškotkov ali drugih tehnologij za zbiranje podatkov, na osnovi katerih bi bilo mogoče prepoznati osebo.

Če vam konfiguracije, razmeščene za to ponudbo programske opreme, kot stranki s pomočjo piškotkov ali drugih tehnologij nudijo možnost zbiranja podatkov o končnih uporabnikih, na osnovi katerih bi bilo mogoče prepoznati osebo, morate poiskati pravni nasvet o zakonih, ki veljajo za takšno zbiranje podatkov, vključno z vsemi zahtevami glede obveščanja in privolitvam.

Za več informacij o uporabi različnih tehnologij za te namene, vključno s piškotki, glejte IBM-ov pravilnik o zasebnosti na spletnem mestu <http://www.ibm.com/privacy> in IBM-ovo izjavo o zasebnosti na spletu na spletnem mestu <http://www.ibm.com/privacy/details> v razdelku "Cookies, Web Beacons and Other Technologies" (Piškotki, spletni svetilniki in druge tehnologije) in "IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement" (Izjava o zasebnosti za IBM-ove izdelke programske opreme in programsko opremo kot storitev) na spletnem mestu <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>.

Informacije o programskem vmesniku

Ta publikacija z opombami ob izdaji za Virtual I/O Server (VIOS) dokumentira nameravane programerske vmesnike, ki stranki omogočajo, da napiše programe za pridobitev storitev strežnika IBM Virtual I/O Server različice 3.1.1.

Blagovne znamke

IBM, IBM-ov logotip in [ibm.com](http://www.ibm.com) so blagovne ali registrirane blagovne znamke korporacije International Business Machines Corp., registrirane v številnih jurisdikcijah po vsem svetu. Imena drugih izdelkov in storitev so lahko blagovne znamke IBM-a ali drugih podjetij. Najnovejši seznam IBM-ovih blagovnih znamk je na voljo na spletnem mestu v razdelku [Copyright and trademark information](#) (Informacije o avtorskih pravicah in blagovnih znamkah).

Registrirana blagovna znamka Linux se uporablja skladno s podlicenco Linux Foundation, ekskluzivnega imetnika licence Linusa Torvaldsa, lastnika svetovne znamke.

Java in vse blagovne znamke ter logotipi, ki temeljijo na Javi, so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke korporacije Oracle in/ali njenih podružnic.

Določbe in pogoji

Dovoljenja za uporabo teh publikacij so vam podeljena pod naslednjimi določbami in pogoji.

Uporaba: Ta določbe in pogoji so dodatek k morebitnim določbam za uporabo spletnega mesta IBM.

Osebna uporaba: Dovoljena je reprodukcija teh publikacij za osebno in neposlovno rabo pod pogojem, da se ohranijo vsa obvestila o lastništvu. Brez izrecnega soglasja IBM-a ni dovoljena distribucija, prikazovanje ali izdelava del, izpeljanih iz teh publikacij ali kateregakoli njihovega dela.

Poslovna uporaba: Dovoljeno je reproducirati, distribuirati in prikazovati te publikacije izključno znotraj podjetja, pod pogojem, da se ohranijo vsa obvestila o lastništvu. Brez izrecnega soglasja IBM-a izven podjetja ni dovoljena reprodukcija, distribucija ali prikazovanje teh publikacij ali kateregakoli njihovega dela oziroma izdelava del, izpeljanih iz teh publikacij.

Pravice: Razen kot je izrecno odobreno v tem dovoljenju, ni dodeljeno nobeno drugo dovoljenje, licenca ali pravica, pa naj bo izrecna ali zakonska, za publikacije ali katerekoli informacije, podatke, programsko opremo ali drugo intelektualno lastnino, vsebovano v njih.

IBM si pridržuje pravico do odvzema tukaj danih dovoljenj, če presodi, da uporaba publikacij škodi njegovim interesom ali če po presoji IBM-a zgornja navodila niso ustrezno upoštevana.

Te informacije lahko prenesete, izvozite ali znova izvozite samo, če v celoti upoštevate vse ustrezne zakone in predpise, vključno z vsemi ameriški zakoni in predpisi o izvozu.

IBM NE JAMČI ZA VSEBINO TEH PUBLIKACIJ. PUBLIKACIJE SO NA VOLJO "TAKŠNE, KOT SO", BREZ KAKRŠNEKOLI GARANCIJE, IZRECNE ALI ZAKONSKE, VKLJUČNO Z, TODA NE OMEJENO NA ZAKONSKE GARANCIJE ZA PRODAJNOST, NEKRŠITEV IN USTREZNOST ZA DOLOČEN NAMEN.

