

VIOS različice 2.2.4.00

Opombe ob izdaji

IBM

VIOS različice 2.2.4.00

Opombe ob izdaji

IBM

Opomba

Preden začnete uporabljati te informacije in izdelek, ki ga podpirajo, preberite "Obvestila" na strani 5.

Ta izdaja velja to IBM AIX različice 7.1, IBM AIX različice 6.1, IBM i 7.2 (številka izdelka 5770-SS1), IBM Virtual I/O Server različice 2.2.4.00, ter za vse nadaljnje izdaje in popravke, dokler v novih izdajah ni navedeno drugače. Ta različica se ne izvaja na vseh modelih računalnikov z zmanjšanim naborom instrukcij (RISC - reduced instruction set computer), prav tako pa tudi ne na modelih CISC.

© Copyright IBM Corporation 2015.

Kazalo

O tem dokumentu	v
Označevanje	v
ISO 9000	v
Opombe ob izdaji programske opreme Virtual I/O Server	1
Obvestila	5
Premisleki glede načel zasebnosti	7
Informacije o programskem vmesniku	7
Blagovne znamke	7
Določbe in pogoji	7

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 napisati.

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).

Kaj je novega v opombah ob izdaji za Virtual I/O Server

Preberite nove ali spremenjene informacije od prejšnje posodobitve v zbirki tem opomb ob izdaji za Virtual I/O Server.

December 2015

V vsebini so bile narejene naslednje posodobitve:

- V različnih temah so zastarele informacije odstranjene ali posodobljene.

Junij 2015

V vsebini so bile narejene naslednje posodobitve:

- V temi "Posodobitev pravila o oštevilčevanju različic" na strani 2 je opisano novo pravilo o oštevilčevanju različic.
- V različnih temah so zastarele informacije odstranjene ali posodobljene.

Razreševanje težav z izdelkom 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 izdajo. Najnovejša raven vsebuje vse zbirne popravke za določeno izdajo programske opreme VIOS.

Terminologija v paketu VIOS

Izdaja programske opreme VIOS

Izdaja programske opreme VIOS vsebuje izboljšave izdelka, nove funkcije, podporo za novo strojno opremo in popravke.

Posodobitev izdaje ali paket popravkov

Posodobitev izdaje, imenovana tudi *paket popravkov*, posodobi programsko opremo VIOS v najnovejšo različico. Posodobitve izdaje vsebujejo izboljšave izdelka, nove funkcije, podporo za novo strojno opremo in popravke.

Servisni paket

Servisni paket velja samo za eno različico programske opreme VIOS. Servisni paket vsebuje kritične popravke in podporo za osnovno omogočanje nove strojne opreme. Servisni paket ne posodobi programske opreme VIOS v novo raven. Velja samo za določeno izdajo paketa popravkov za programsko opremo VIOS.

Mini paket (Minipack)

Mini paket je dodatek za specifičen servisni paket. Mini paket vsebuje sveženj popravkov, ki so namenjeni za specifično omogočanje (na primer za omogočanje strojne opreme). Mini paket vsebuje samo popravke, narejene od zadnje izdaje nadrejenega servisnega paketa, zato je predpogoj za mini paket njegov nadrejeni servisni paket. Tako je na primer servisni paket 2.2.3.50 predpogoj za mini paket 2.2.3.51 ali 2.2.3.52, vendar pa mini paket 2.2.3.51 ni predpogoj za mini paket 2.2.3.52. Mini pakete uporabljajte samo, ko potrebujete omogočenje specifične rešitve. V nasprotnem primeru uveljavljajte popravke za okolje VIOS s servisnimi paketi.

Začasni popravek

Začasni popravek velja za določeno raven programske opreme VIOS in nudi odpravo določene težave. Uradni popravki so vključeni v prihodnje pakete popravkov ali servisne pakete za programsko opremo VIOS.

Posodobitev pravila o oštevilčevanju različic

Z junijsko izdajo 2015 strežnika Virtual I/O Server se je pravilo o identifikaciji različic spremenilo. V novem pravilu je zadnja številka v številki različice zamenjana s številko z dvema števkama. Tako je na primer izdaja strežnika Virtual I/O Server junija 2015 različica 2.2.3.50 in ne 2.2.3.5. Ta sprememba olajšuje identifikacijo posodobitev med večjimi izdajami.

Preberite pred namestitvijo

Vedno morate zagotoviti, da ste namestili vse najnovejše posodobitve za VIOS. Najnovejše posodobitve za VIOS lahko prenesete s spletnega mesta IBM® Fix Central (<http://www.ibm.com/support/fixcentral/>).

Opomba: Programska oprema Virtual I/O Server (VIOS) lahko vsebuje napake, ki lahko bistveno vplivajo na poslovanje. Pred uporabo te programske opreme namestite najnovejše razpoložljive popravke.

Če si želite ogledati najnovejšo različico opomb ob izdaji za VIOS, si oglejte spletno različico opomb ob izdaji za VIOS (www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER8/p8eeo/p8eeo_kickoff.htm).

Vsi uporabniki programske opreme VIOS se morajo naročiti na storitev obveščanja za VIOS. Na to storitev se naročite, da boste prejeli novice in kritične posodobitve izdelka VIOS.

Če se želite naročiti na storitev obveščanja za VIOS, obiščite stran My notifications (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** (Iskanje izdelka) in kliknite **Subscribe** (Naroči me).

Namestitev programske opreme VIOS različice 2.2.4.00

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.

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

Zahteve glede pomnilnika

Ta zahteva za najmanjšo količino pomnilnika za VIOS različice 2.2.4.00 se spreminja glede na konfiguracijo.

Splošno pravilo glede zahteve za najmanjšo količino pomnilnika za VIOS različice 2.2.4.00 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 2.2.4.00 zahteva, da se zahteva za trenutno najmanjšo količino pomnilnika poveča, 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 2.2.4.00 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 2.2.4.00

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

Pomnilniške plasti

VIOS različice 2.2.4.00 podpira konfiguracijo pomnilniških plasti. S pomnilniškimi plastmi združujete fizične nosilce (physical volumes - PVs) v skupine znotraj pomnilniškega področja. Pomnilniške plasti nudijo skupinskim diskom takšno gibljivost, ki lahko izboljša upravljanje okolja.

Krmilnik navideznega omrežnega vmesnika (Virtual Network Interface Controller - vNIC)

VIOS različice 2.2.4.00 podpira konfiguracijo krmilnikov navideznih omrežnih vmesnikov (vNIC). Naprava vNIC je tip navideznega ethernetnega vmesnika, ki je konfiguriran v odjemalskih particijah strežnikov IBM Power Systems. Vsako odjemalsko napravo NIC v odjemalski particiji podpira strežniška naprava vNIC na particiji VIOS. Vsaka strežniška naprava vNIC v particiji VIOS temelji na fizični ethernetni napravi v lasti particije VIOS.

Vmesnik PowerVM PowerVM NovaLink, optimiziran za oblak

VIOS podpira vmesnik PowerVM PowerVM NovaLink, optimiziran za oblak. Arhitektura PowerVM NovaLink omogoča upravljanje zelo skalabilnega upravljanja in razmestitve v oblaku s pomočjo tehnologije PowerVM in rešitev OpenStack. Programska oprema PowerVM NovaLink je nameščena v particiji, ki temelji na sistemu Linux, na strežniku, ki ga virtualizira PowerVM. PowerVM NovaLink omogoča, da strežnik upravlja PowerVC ali druge rešitve OpenStack.

Upravljanje pravil

Pravila VIOS nudijo poenostavljen nabor dejanj, s katerimi lahko zbirate, uveljavljate ali preverjate konfiguracijo izvajalnega okolja za enega ali več primerkov VIOS. VIOS vsebuje privzeto datoteko s pravili, ki vključuje privzete tovarniške nastavitve za vse naprave. Trenutne nastavitve lahko tudi zajamete v trenutno datoteko s pravili ali pa v uporabniško podani datoteki s pravili podate drugačno konfiguracijo.

Upravljanje predpomnilniške naprave

Z novim ukazom **cache_mgt** upravljate predpomnjenje na negibljivih pogonih (Solid-State Devices - SSDs) v strežniku VIOS.

Spreminjanje velikosti logične enote

Z novo zastavico **-resize** ukaza **lu** spremenite velikost logične enote na strežniku VIOS.

Preverjanje diska NPIV za selitev particij v živo (Live Partition Migration)

Omogočite lahko preverjanje na ravni logične enote (LU) za selitev odjemalcev virtualizacije N_Port ID Virtualization (NPIV). Med fazo preverjanja selitve particij v živo (Live Partition Migration - LPM) se izvedejo preverjanja, s katerimi sistem zagotovi, da ima odjemalec NPIV dostop do enakega nabora LU-jev na ciljnem in izvornem strežniku.

Izboljšave zmogljivosti za Prenosljivost particij v živo (Live Partition Mobility)

Live Partition Mobility (LPM) je izboljšana, tako da bolje izkorišča konfiguracije EtherChannel in omrežne vmesnike z visoko hitrostjo 40 Gb. Za najboljšo zmogljivost morajo biti izpolnjene naslednje zahteve.

- Različica VIOS izvorne in ciljne servisne particije selitelja mora biti 2.2.4.00.
- Raven strežniške strojno-programске opreme izvornega in ciljnega sistema mora biti FW840.
- Različica konzole Hardware Management Console (HMC) mora biti 8.40.

IBM Systems Director Common Agent

VIOS različice 2.2.4.00 vključuje IBM Systems Director Common Agent 6.3.0.0. Systems Director Common Agent se v programu VIOS različice 2.2.4.00 zažene samodejno. Za več informacij o zagonu in zaustavitvi agenta obiščite spletno mesto Starting and stopping Common Agent on IVM and VIOS (Zaganjanje in zaustavljanje splošnega agenta v IVM in VIOS) (www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=en-us#!/wiki/W3e8d1c956c32_416f_a604_4633cd375569/page/Starting%20and%20stopping%20Common%20Agent%20on%20IVM%20and%20VIOS).

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 pripravljene za izdelke in storitve, nudene v ZDA. To gradivo vam IBM lahko daje na voljo v drugih jezikih. Vendar pa boste za dostop do gradiva lahko morali biti lastnik kopije izdelka ali različice izdelka v tem jeziku.

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 izdelka, programa ali storitve, ki ni IBM-ova, 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
United States of America*

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*

Naslednji odstavek ne velja za Veliko Britanijo ali vsako drugo državo, kjer takšne določbe niso skladne z lokalno zakonodajo: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION NUDI TO PUBLIKACIJO "TAKŠNO, KOT JE", BREZ KAKRŠNE KOLI GARANCIJE, IZRECNE ALI ZAKONSKE, VKLJUČNO Z, TODA NE OMEJENO NA ZAKONSKE GARANCIJE NEKRŠENJA PRAVIC, PRODAJNOSTI ALI USTREZNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. Nekatere države 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.

Vsi sklici v tem dokumentu na spletne strani, ki niso IBM-ove, so podani zgolj zaradi pripravnosti 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 zanj 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 Corporation
Dept. LRAS/Bldg. 903
11501 Burnet Road
Austin, TX
78758-3400
U.S.A.

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.

Podatke o zmogljivosti, vključene v ta dokument, smo ugotovili v nadzorovanem okolju. Zato se lahko rezultati, pridobljeni v drugih operacijskih okoljih, precej razlikujejo. Nekatere meritve so bile izvedene na razvojnih sistemih, zato ni jamstva, da bodo te meritve enake na sistemih, ki so splošno razpoložljivi. Poleg tega so nekatere meritve opravljene z ekstrapolacijo. Zato se dejanski rezultati lahko razlikujejo. Uporabniki tega dokumenta naj preverijo ustrezne podatke za svoje specifično okolje.

Informacije o izdelkih, ki jih ne proizvaja IBM, so bile pridobljene pri dobaviteljih teh izdelkov, iz njihovih objavljenih publikacij ali drugih javno razpoložljivih virov. IBM teh izdelkov ni preizkusil in ne more potrditi njihove natančne zmogljivosti, združljivosti ali kakršnih koli drugih zahtev v zvezi z izdelki, ki niso IBM-ovi. Vprašanja v zvezi z možnostmi izdelkov, ki niso IBM-ovi, naslovite na dobavitelje teh izdelkov.

Vse izjave o IBM-ovi prihodnji usmeritvi ali namenih se lahko spremenijo ali umaknejo 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 vsakodnevnem poslovnem delovanju. Da so prikazani na najbolj realen način, primeri vsebujejo imena posameznikov, podjetij, blagovnih znamk in izdelkov. Vsa imena so izmišljena. Vsakršna podobnost z imeni in naslovi resničnih podjetij je 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, spreminjati in distribuirati v kakršni koli 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 kakršnih koli garancij. IBM ni odgovoren za kakršno koli škodo, nastalo pri uporabi vzorčnih programov.

Vsaka kopija, kakršen koli del teh vzorčnih programov ali kakršen koli 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.

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 prikrojitev 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 privolitvami.

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 namenske vmesnike za programiranje, ki stranki omogočajo pisanje programov za pridobivanje storitev izdelkov IBM AIX različice 7.1, IBM AIX različice 6.1, IBM i 7.2 in IBM Virtual I/O Server različice 2.2.4.00.

Blagovne znamke

IBM, IBM-ov logotip in [ibm.com](http://www.ibm.com) so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke korporacije International Business Machines Corp., registrirane v številnih jurisdikcijah po vsem svetu. Druga imena 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) na naslovu www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Linux je registrirana blagovna znamka Linusa Torvaldsa v Združenih državah Amerike, v drugih državah ali v obojih.

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 katerega koli 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 katere koli 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, kar presoja IBM, 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 ameriškimi zakoni in predpisi o izvozu.

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



Natisnjeno na Danskem