

VIOS Verzija 2.2.4.00

*Napomene o izdanju*

**IBM**



VIOS Verzija 2.2.4.00

*Napomene o izdanju*

**IBM**

**Napomena**

Prije upotrebe ovih informacija i proizvoda koji podržavaju, pročitajte informacije u “Napomene” na stranici 5.

Ovo izdanje se odnosi na IBM AIX Verzija 7.1, IBM AIX Verzija 6.1, IBM i 7.2 (broj proizvoda 5770-SS1), IBM Virtual I/O Server Verzija 2.2.4.00, i na sva sljedeća izdanja i modifikacije, dok se drukčije ne označi u novim izdanjima. Ova verzija ne radi na svim modelima računala smanjenog skupa instrukcija (RISC) niti radi na modelima CIS.

© **Autorsko pravo IBM Corp. 2015.**

© **Copyright IBM Corporation 2015.**

---

## Sadržaj

<b>O ovom dokumentu.</b> . . . . .	<b>v</b>
Naglasci . . . . .	v
ISO 9000 . . . . .	v
<b>Virtualni I/O poslužitelj napomene o izdanju</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>Napomene.</b> . . . . .	<b>5</b>
Razmatranja o pravilima povjerljivosti . . . . .	7
Informacije o sučelju programiranja . . . . .	7
Zaštitni znaci. . . . .	7
Odredbe i uvjeti . . . . .	7



---

## O ovom dokumentu

Napomene o izdanju uključuju posljednje tehničke informacije koje nisu uključene u druga poglavlja te naglašavaju nove funkcije za izdanje Virtualnog I/O poslužitelja.

---

### Naglasci

Sljedeće konvencije naglašavanja se koriste u ovom dokumentu:

<b>Podebljano</b>	Identificira naredbe, podprograme, ključne riječi, datoteke, strukture, direktorije i druge stavke čiji nazivi su unaprijed, sistemski definirani. Također identificira grafičke objekte kao što su tipke, oznake i ikone za izbor korisnika.
<i>Kurziv</i>	Identificira parametre čije stvarne nazive ili vrijednosti treba navesti korisnik.
Monospace	Identificira primjere određenih vrijednosti podataka, primjere teksta slične onom što možete vidjeti na ekranu, primjere dijelova programskog koda slične onome što bi mogli napisati kao programer, sistemske poruke ili informacije koje trebate unijeti.

---

### ISO 9000

ISO 9000 registrirani sistemi su se koristili za razvoj i proizvodnju ovog proizvoda.





---

## Virtualni I/O poslužitelj napomene o izdanju

Dostupne su Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) napomene o izdanju.

---

### Što je novo u Virtualni I/O poslužitelj napomenama o izdanju

Pročitajte o novim ili promijenjenim informacijama u zbirci poglavlja Virtualni I/O poslužitelj napomene o izdanju, od prethodnog ažuriranja.

#### Prosinac, 2015

Napravljena su sljedeća ažuriranja sadržaja:

- Uklonjene su ili ažurirane zastarjele informacije u različitim poglavljima.

#### Lipanj, 2015

Napravljena su sljedeća ažuriranja sadržaja:

- Opisana je nova verzija konvencije numeriranja u “Ažuriranje konvencije numeriranja verzija” na stranici 2.
- Uklonjene su ili ažurirane zastarjele informacije u različitim poglavljima.

---

### VIOS rješavanje problema

Radi osiguranja pouzdanosti, dostupnosti i upotrebljivosti računalne okoline u kojoj se koristi Virtualni I/O poslužitelj (VIOS), ažurirajte VIOS softver na posljednju razinu popravaka za određeno izdanje. Posljednja razina sadrži sve kumulativne popravke za navedeno VIOS izdanje.

---

### Terminologija VIOS paketa

#### VIOS izdanje

VIOS izdanje sadrži poboljšanja proizvoda, nove funkcije, novu hardversku podršku i popravke.

#### Ažuriranje izdanja ili paket popravaka

Ažuriranje izdanja, također poznato i kao *paket popravaka*, ažurira VIOS softver na posljednju verziju. Ažuriranja izdanja sadrže poboljšanja proizvoda, nove funkcije, novu hardversku podršku i popravke.

#### Servisni paket

Servisni paket se primjenjuje na samo jednu VIOS verziju. Servisni paket sadrži važne popravke i osnovnu podršku za omogućavanje novog hardvera. Servisni paket ne ažurira VIOS na novu razinu. On se primjenjuje samo na specifično VIOS izdanje paketa popravaka.

#### Mini paket

Mini paket je dodatak određenom servisnom paketu. Mini paket sadrži skup popravaka koji se odnose na specifično omogućavanje (na primjer, omogućavanje hardvera). Mini paket sadrži samo popravke koji su nastali nakon objave njegovog nadređenog servisnog paketa, tako da mini paket ima svoj nadređeni servisni paket kao preduvjet. Na primjer, servisni paket 2.2.3.50 je preduvjet za mini paket 2.2.3.51 ili 2.2.3.52, ali mini paket 2.2.3.52 ne zahtijeva mini paket 2.2.3.51 kao preduvjet. Koristite mini pakete samo kad je potrebno omogućavanje određenog rješenja. Inače, koristite servisne pakete za primjenu popravaka u vašoj VIOS okolini.

## Privremeni popravak

Privremeni popravak se primjenjuje na određenu VIOS razinu i sadrži popravak za određeni problem. Službeni popravci su uključeni u buduće pakete popravaka ili servisne pakete za VIOS softver.

---

## Ažuriranje konvencije numeriranja verzija

Počevši od lipnja, 2015. izdanja Virtualnog I/O poslužitelja, promijenjena je konvencija identifikacije verzija. Nova konvencija zamjenjuje posljednju znamenku u broju verzije s dvije znamenke. Na primjer, lipanj, 2015 izdanje Virtualnog I/O poslužitelja je verzija 2.2.3.50 umjesto verzije 2.2.3.5. Ova promjena omogućuje lakšu identifikaciju ažuriranja između glavnih izdanja.

---

## Pročitajte ovo prije instalacije

Uvijek osigurajte da ste instalirali sva posljednja ažuriranja za VIOS. Posljednja ažuriranja za VIOS možete preuzeti na Web stranici IBM® Centrala popravaka (<http://www.ibm.com/support/fixcentral/>).

**Bilješka:** Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) softver može sadržavati greške koje mogu rezultirati s kritičnim utjecajem na posao. Instalirajte posljednje dostupne popravke prije upotrebe ovog softvera.

Za pregled najvažnije verzije VIOS napomena o izdanju, pogledajte online verziju VIOS napomena o izdanju ([www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER8/p8eeo/p8eeo\\_kickoff.htm](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER8/p8eeo/p8eeo_kickoff.htm)).

Svi korisnici VIOS softvera se moraju pretplatiti na VIOS usluge pretplate. Pretplatite se na ove usluge da biste stalno bili informirani o važnim VIOS novostima i kritičnim ažuriranjima proizvođača.

Za pretplatu na VIOS usluge obavještanja, otidite u Moje obavijesti na Web stranici IBM Podrška ([www.ibm.com/systems/support/myview/subscription/css.wss/](http://www.ibm.com/systems/support/myview/subscription/css.wss/)) i prijavite se s vašim IBM ID-om. Upišite PowerVM Virtual I/O Server u **Pregled proizvoda** i kliknite **Pretplata**.

## VIOS Verzija 2.2.4.00 instalacija

VIOS softver se distribuira na dva DVD-a. Kad pokrenete postav VIOS softvera iz DVD-a 1, dobit ćete prompt za umetanje DVD-a 2 nakon što se obrade podaci s DVD-a 1.

Da biste instalirali drukčiji jezični skup datoteka nakon dovršetka početne instalacije, umetnite drugi DVD u pogon i upotrijebite **chlang** naredbu.

## Memorijski zahtjevi

Minimalni zahtjevi za memoriju za VIOS Verzija 2.2.4.00 zavise o konfiguraciji.

Općenito pravilo za minimalno potrebnu memoriju za VIOS Verzija 2.2.4.00 je 4 GB. Minimalan zahtjev za memoriju može podržati konfiguraciju s minimalnim brojem uređaja ili konfiguraciju s malom maksimalnom memorijom. Međutim, za podršku dijeljenih spremišta memorije, minimalni memorijski zahtjev je 4 GB.

VIOS Verzija 2.2.4.00 zahtijeva da se trenutna minimalna memorija poveća u slučajevima kad se poveća konfiguracija maksimalne memorije ili se poveća broj uređaja ili oboje od ovog. Konfiguracije veće maksimalne memorije ili dodatnih uređaja povećavaju zahtjev za minimalnu memoriju. Ako se zahtjev za minimalnu memoriju ne poveća kad se poveća konfiguracija maksimalne memorije, particija se zaustavlja za vrijeme početnog punjenja programa (IPL).

## ROOTVG zahtjevi

VIOS Verzija 2.2.4.00 zahtijeva minimalno 30 GB disk prostora za instalaciju. Osigurajte da disk koji se dodjeljuje za VIOS instalaciju sadrži najmanje 30 GB dostupnog prostora prije pokušaja instaliranja VIOS.

---

## VIOS Verzija 2.2.4.00 poboljšanja

Ovo VIOS izdanje sadrži nekoliko poboljšanja u području POWER virtualizacije.

### Slojevi memorije

VIOS verzija 2.2.4.00 podržava konfiguraciju slojeva memorije. Koristite slojeve memorije za grupiranje fizičkih volumena (PV-ova) unutar spremišta memorije. Slojevi memorije daju fleksibilnost grupama diskova na načine koji mogu poboljšati upravljanje za vašu okolinu.

### Virtual Network Interface Controller (vNIC)

VIOS verzija 2.2.4.00 podržava konfiguraciju za Virtual Network Interface Controllere (vNIC). vNIC uređaj je tip virtualnog Ethernet adaptora koji se konfigurira na klijentskim particijama na IBM Power Systems poslužiteljima. Svaki klijentski vNIC uređaj na klijentskoj particiji je podržan s uređajem vNIC poslužitelja na VIOS particiji. Svaki uređaj vNIC poslužitelja na VIOS particiji ima kao rezervu fizički Ethernet uređaj koji je u vlasništvu VIOS particije.

### PowerVM NovaLink cloud optimizirano PowerVM sučelje

VIOS podržava PowerVM NovaLink cloud optimizirano PowerVM sučelje. PowerVM NovaLink arhitektura omogućuje upravljanje s visoko skalabilnim cloud upravljanjem i postavljanjem upotrebom PowerVM tehnologije i OpenStack rješenja. PowerVM NovaLink softver se instalira na Linux baziranu particiju na poslužitelju koji je virtualiziran s PowerVM. PowerVM NovaLink omogućuje da PowerVC ili druga OpenStack rješenja upravljaju s poslužiteljem.

### Upravljanje pravilima

VIOS upravljanje pravilima sadrži jednostavan skup akcija koje se mogu koristiti za skupljanje, primjenu ili provjeru konfiguracije runtime okoline za jednu ili više VIOS instanci. VIOS sadrži datoteku default pravila koja uključuje tvorničke default postavke za sve uređaje. Možete također dohvatiti i trenutne postavke iz datoteke trenutnih pravila ili navesti drukčiju konfiguraciju u datoteci korisnički navedenih pravila.

### Upravljanje uređajem predmemorije

Koristite novu **cache\_mgt** naredbu za upravljanje predmemoriranjem na uređajima čvrstog stanja (SSD-ovi) na VIOS.

### Promjena veličine logičkih jedinica

Koristite novu **-resize** oznaku u **lu** naredbi za promjenu veličine logičke jedinice na VIOS.

### Provjera NPIV diska za migraciju žive particije

Možete omogućiti provjeru razine logičke jedinice (LU) za migraciju klijenata od N\_Port ID Virtualization (NPIV). Za vrijeme provjere Live Partition Migration (LPM), rade se provjere za osiguranje da NPIV klijent ima pristup do istog skupa LU-ova i na odredišnom i na izvornom poslužitelju.

### Live Partition Mobility poboljšanja performansi

Live Partition Mobility (LPM) je poboljšana zato jer bolje koristi EtherChannel konfiguracije i 40 Gb mrežne adaptore velike brzine. Za najbolje performanse se moraju zadovoljiti sljedeći zahtjevi.

- Izvorna i odredišna servisna particija moraju biti na VIOS verziji 2.2.4.00.
- Izvorni i odredišni sistem mora biti na razini firmvera poslužitelja FW840.
- Konzola upravljanja hardverom (HMC) mora biti na verziji 8.40.

---

## **IBM Systems Director Common Agent**

VIOS Verzija 2.2.4.00 uključuje IBM Systems Director Common Agenta 6.3.0.0. Systems Director Common Agent se pokreće automatski na VIOS Verziji 2.2.4.00. Za više informacija o tome kako se pokreće i zaustavlja agent, pogledajte Web stranicu Pokretanje i zaustavljanje Zajedničkog agenta na IVM i 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](http://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)).

---

## **Ugovori o licenci za softver**

Ako se ugovori o softverskim licencama ne prikazuju ispravno, može ih se pogledati na svim jezicima na Web stranici Licencni ugovori za softver ([www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf](http://www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf)).

---

## **Online dokumentacija za VIOS softver**

Za online dokumentaciju, pogledajte zbirku poglavlja Virtualni I/O poslužitelj.

---

## Napomene

Ove informacije su razvijene za proizvode i usluge koji se nude u SAD. Ovaj materijal se može dobiti od IBM-a i na drugim jezicima. Međutim, možda ćete trebati nabaviti vlastitu kopiju proizvoda ili verzije proizvoda na vašem jeziku, da bi im mogli pristupiti.

IBM možda ne nudi proizvode, usluge ili komponente o kojima se raspravlja u ovom dokumentu u drugim zemljama. Posavjetujte se s IBM predstavnikom radi informacija o tome koji proizvodi i usluge su trenutno dostupni u vašem području. Bilo koje upućivanje na IBM proizvod, program ili uslugu nema namjeru tvrditi da se samo taj IBM proizvod, program ili usluga mogu koristiti. Bilo koji funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga koji ne narušava nijedno IBM pravo na intelektualno vlasništvo može se koristiti kao zamjena. Međutim, na korisniku je odgovornost da procijeni i provjeri rad bilo kojeg ne-IBM proizvoda, programa ili usluge.

IBM može imati patente ili molbe za patente koje su još u toku, a koji pokrivaju predmet o kojem se govori u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta ne daje vam nikakvu licencu za te patente. Upite o licenci možete poslati, u pismenom obliku, na:

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

Za upite o licenci koji se odnose na dvobajtni skup znakova (DBCS), kontaktirajte IBM Intellectual Property Department u vašoj zemlji ili pošaljite pismene upite na:

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

**Sljedeći paragraf se ne odnosi na Ujedinjeno Kraljevstvo niti na bilo koju drugu zemlju gdje takve mjere nisu u skladu s lokalnim zakonima:** INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DOSTAVLJA OVU PUBLIKACIJU "KAKO JE" BEZ JAMSTVA BILO KOJE VRSTE, BILO IZRAVNIH ILI NEIZRAVNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, UKLJUČENA JAMSTVA O NEKRŠENJU, PROĐI NA TRŽIŠTU ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Neke zemlje ne dozvoljavaju odricanje od izravnih ili posrednih jamstava u određenim transakcijama, zbog toga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ove informacije mogu sadržavati tehničke netočnosti ili tipografske greške. Povremeno se rade promjene u ovim informacijama i te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. IBM može napraviti poboljšanja i/ili promjene u proizvodu i/ili programu(ima) opisanim u ovoj publikaciji u bilo koje vrijeme bez upozorenja.

Bilo koje upućivanje u ovim informacijama na ne-IBM Web stranice služi samo kao pomoć i ni na kakav način ne služi za promicanje tih Web stranica. Materijali na tim Web stranicama nisu dio materijala za ovaj proizvod i te Web stranice koristite na vlastiti rizik.

IBM može koristiti ili distribuirati sve informacije koje vi dobavite, na bilo koji način za koji smatra da je prikladan i bez ikakvih obveza prema vama.

Vlasnici licence za ovaj program koji trebaju informacije o njemu radi omogućavanja: (i) razmjene informacija između nezavisno kreiranih programa i drugih programa (uključujući i ovaj) i (ii) uzajamne upotrebe razmijenjenih informacija, trebaju kontaktirati:

*IBM Corporation  
Dept. LRAS/Bldg. 903  
11501 Burnet Road  
Austin, TX  
78758-3400  
U.S.A.*

Takve informacije su dostupne uz određene uvjete i termine, uključujući u nekim slučajevima i plaćanje naknade.

Licencni program opisan u ovom dokumentu i sav licencni materijal koji je uz njega dostupan, IBM isporučuje prema odredbama IBM Korisničkog ugovora, IBM Međunarodnog ugovora za programske licence ili bilo kojeg ekvivalentnog ugovora između nas.

Svi ovdje sadržani podaci o izvedbi su utvrđeni u kontroliranoj okolini. Zbog toga se rezultati dobiveni u drugim operativnim okolinama mogu značajno razlikovati. Neka mjerenja su napravljena na sistemima na razini razvoja i nema jamstva da će ta mjerenja biti ista na općenito dostupnim sistemima. Dodatno, neka mjerenja su možda procijenjena ekstrapolacijom. Stvarni rezultati se mogu razlikovati. Korisnici ovog dokumenta bi trebali provjeriti primjenjive podatke za njihovo specifično okruženje.

Informacije koje se tiču ne-IBM proizvoda su dobivene od dobavljača tih proizvoda, njihovih objavljenih najava ili drugih, javno dostupnih izvora. IBM nije testirao te proizvode i ne može potvrditi točnost izvedbe, kompatibilnost ili bilo koje druge tvrdnje povezane s ne-IBM proizvodima. Pitanja o sposobnostima ne-IBM proizvoda se trebaju uputiti dobavljačima tih proizvoda.

Sve izjave koje se odnose na buduća usmjerenja ili namjere IBM-a su podložne promjenama i mogu se povući bez najave, a predstavljaju samo ciljeve i težnje.

Prikazane cijene su IBM-ove predložene maloprodajne cijene, trenutne su i podložne promjeni bez prethodne obavijesti. Cijene kod prodavača se mogu razlikovati.

Ove informacije su namijenjene samo za planiranje. Ove informacije su podložne promjeni prije nego što opisani proizvodi postanu dostupni.

Ove informacije sadrže primjere podataka i izvještaja koji se koriste u svakodnevnom poslovnim operacijama. Da ih se što bolje objasni, primjeri uključuju imena pojedinaca, poduzeća, robnih marki i proizvoda. Sva ta imena su izmišljena i bilo koja sličnost s imenima i adresama koja se koriste u stvarnim poduzećima je potpuno slučajna.

#### AUTORSKO PRAVO LICENCE:

Ove informacije sadrže primjere aplikativnih programa u izvornom jeziku, koji ilustriraju tehnike programiranja na različitim operativnim platformama. Te uzorke programa možete kopirati, mijenjati i distribuirati u bilo kojem obliku, bez plaćanja IBM-u, u svrhe razvoja, upotrebe, marketinga ili distribucije aplikativnih programa, u skladu sa sučeljem aplikativnog programiranja za operativnu platformu za koju su uzorci programa napisani. Ti primjeri nisu bili temeljito testirani u svim uvjetima. IBM, zbog toga, ne može jamčiti ili potvrditi pouzdanost, upotrebljivost ili funkcioniranje tih programa. Primjeri programa se daju "KAKO JE", bez bilo kakvih jamstava. IBM nije odgovoran za nikakve štete koje mogu nastati zbog vaše upotrebe tih primjera programa.

Svaka kopija ili bilo koji dio ovih primjera programa ili izvedenih radova mora uključiti napomenu o autorskom pravu, kako slijedi:

© (ime vašeg poduzeća) (godina). Dijelovi ovog koda su izvedeni iz IBM Corp. primjera programa. © Autorsko pravo IBM Corp. \_ unesite godinu ili godine \_.

Ako pregledavate ove informacije kao nepostojanu kopiju, fotografije i ilustracije u boji se možda neće vidjeti.

---

## Razmatranja o pravilima povjerljivosti

IBM Softverski proizvodi, uključujući softver kao rješenja za usluge, (“Softverske ponude”) mogu koristiti cookieje ili druge tehnologije za skupljanje podataka o upotrebi proizvoda, kao pomoć za poboljšanje rada korisnika, za prilagodbu interakcija s korisnicima ili za druge svrhe. U mnogim slučajevima se s tim Softverskim ponudama ne skupljaju nikakve osobne informacije. Neke od naših Softverskih ponuda možda omogućuju i skupljanje osobnih, prepoznatljivih informacija. Ako ova Softverska ponuda koristi cookieje za skupljanje osobnih informacija, dolje su navedene specifične informacije o načinu korištenja cookieja u ovoj ponudi.

Ova Softverska ponuda ne koristi cookieje ili druge tehnologije za skupljanje osobnih, prepoznatljivih informacija.

Ako konfiguracije postavljene za ovu Softversku ponudu daju vama kao korisniku mogućnost skupljanja osobnih, prepoznatljivih informacija krajnjih korisnika pomoću cookieja i drugih tehnologija, trebate potražiti pravni savjet o zakonima koji se odnose na takvo skupljanje podataka, uključujući i sve zahtjeve za obavještanje i pristanak.

Za više informacija o upotrebi različitih tehnologija, uključujući cookieje, za ove svrhe, pogledajte IBM Pravila povjerljivosti na <http://www.ibm.com/privacy> i online IBM Izjavu o povjerljivosti na <http://www.ibm.com/privacy/details> u odjeljcima “Cookieji, Web beacons i druge tehnologije” i “IBM Izjavu o povjerljivosti za Softverske proizvode i Softver kao usluga” na <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>.

---

## Informacije o sučelju programiranja

Ova publikacija Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) napomena o izdanju je namijenjena za sučelja programiranja koja omogućuju korisniku da piše programe za dobivanje usluga od IBM AIX Verzija 7.1, IBM AIX Verzija 6.1, IBM i 7.2 i IBM Virtual I/O Server Verzija 2.2.4.00.

---

## Zaštitni znaci

IBM, IBM logo i [ibm.com](http://www.ibm.com) su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci u vlasništvu International Business Machines Corp. i registrirani su u mnogim zemljama širom svijeta. Ostala imena proizvoda i usluga mogu biti zaštitni znaci IBM-a ili drugih poduzeća. Trenutna lista IBM zaštitnih znakova je dostupna na Webu na Copyright and trademark information na [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Linux je registrirani zaštitni znak Linus Torvaldsa u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

---

## Odredbe i uvjeti

Dozvole za upotrebu ovih publikacija se dodjeljuju prema sljedećim odredbama i uvjetima.

**Primjenjivost:** Ove odredbe i uvjeti predstavljaju dodatak ostalim odredbama upotrebe iz Web stranica IBM.

**Osobna upotreba:** Možete reproducirati ove publikacije za vašu osobnu, nekomercijalnu upotrebu, uz osiguranje da su sve napomene o vlasništvu sačuvane. Ne smijete distribuirati, prikazivati ili raditi izvedena djela iz ovih publikacija ili bilo kojeg njihovog dijela, bez izričite dozvole IBM-a.

**Komercijalna upotreba:** Možete reproducirati, distribuirati i prikazivati ove publikacije isključivo unutar vašeg poduzeća, uz osiguranje da su sve napomene o vlasništvu sačuvane. Ne smijete raditi izvedena djela iz ovih publikacija ili reproducirati, distribuirati ili prikazivati ove publikacije ili bilo koji njihov dio izvan vašeg poduzeća, bez izričite dozvole IBM-a.

**Prava:** Osim kako je izričito dodijeljeno u ovoj dozvoli, nisu dane nikakve dozvole, licence ili prava, niti izričita niti posredna, na publikacije ili bilo koje podatke, softver ili bilo koje drugo intelektualno vlasništvo sadržano unutar.

IBM rezervira pravo povlačenja ovdje dodijeljenih dozvola, prema vlastitom nahođenju, ako je upotreba publikacija štetna za njegove interese ili je ustanovljeno od strane IBM-a da gornje upute nisu bile ispravno slijeđene.

Ne smijete preuzimati, eksportirati ili ponovno eksportirati ove informacije osim u punoj suglasnosti sa svim primjenjivim zakonima i propisima, uključujući sve zakone i propise o izvozu Sjedinjenih Država.

IBM NE DAJE NIKAKVA JAMSTVA NA SADRŽAJ OVIH PUBLIKACIJA. PUBLIKACIJE SE DAJU "KAKO JE", BEZ IKAKVIH JAMSTAVA, IZRIČITIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, POSREDNA JAMSTVA O NEKRŠENJU, PROĐI NA TRŽIŠTU ILI SPOSOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.







Tiskano u Hrvatskoj