

VIOS, verzia 2.2.4.00

Poznámky k vydaniu

IBM

VIOS, verzia 2.2.4.00

Poznámky k vydaniu



Poznámka

Pred použitím týchto informácií a nimi podporovaného produktu si prečítajte informácie v časti “Poznámky” na strane 5.

Toto vydanie je určené pre produkty IBM AIX, verzia 7.1, IBM AIX, verzia 6.1, IBM i 7.2 (číslo produktu 5770-SS1), IBM Virtual I/O Server, verzia 2.2.4.00, a všetky následné vydania a modifikácie, ak v nových vydaniach nie je uvedené inak. Táto verzia nie je určená pre všetky modely RISC (reduced instruction set computer) ani pre všetky modely CISC.

© Copyright IBM Corporation 2015.

Obsah

Informácie o tomto dokumente	v
Zvýraznenie	v
ISO 9000	v
Poznámky k vydaniu Virtual I/O Server.	1
Poznámky	5
Aspekty ochrany osobných údajov	7
Informácie o programovom rozhraní.	7
Ochranné známky	7
Podmienky	7

Informácie o tomto dokumente

Poznámky k vydaniu zahŕňajú najnovšie technické informácie, ktoré nie sú zahrnuté v iných témach. Zvýrazňujú nové funkcie pre vydanie Virtual I/O Server.

Zvýraznenie

V tomto dokumente sa používajú nasledujúce konvencie zvýraznenia:

Tučné	Identifikuje príkazy, podrutiny, kľúčové slová, súbory, štruktúry, adresáre a iné položky, ktorých názvy sú vopred definované systémom. Identifikuje tiež grafické objekty, ako sú tlačidlá, označenia a ikony, ktoré vyberá užívateľ.
<i>Kurzíva</i>	Identifikuje parametre, ktorých skutočné názvy alebo hodnoty má zadať užívateľ.
Monospace	Identifikuje príklady špecifických údajových hodnôt, príklady textu podobné tomu, ktorý sa môže zobrazíť, príklady častí kódu programu podobné tým, ktoré môžete napísať ako programátor, správ zo systému alebo informácií, ktoré by ste skutočne zadávali.

ISO 9000

Pri vývoji a výrobe tohto produktu sa používali systémy s certifikátom kvality ISO 9000.

Poznámky k vydaniu Virtual I/O Server

Sú k dispozícii poznámky k vydaniu produktu Virtual I/O Server (VIOS).

Novinky v téme Poznámky k vydaniu Virtual I/O Server

Dozviete sa tu o nových alebo zmenených informáciách v kolekcii tém Poznámky k vydaniu Virtual I/O Server od poslednej aktualizácie.

December 2015

V obsahu boli spravené nasledujúce aktualizácie:

- Odstránené alebo aktualizované zastarané informácie v rôznych témach.

Jún 2015

V obsahu boli spravené nasledujúce aktualizácie:

- Opísaná nová konvencia číslovania verzií v “Aktualizácie konvencie číslovania verzií” na strane 2.
- Odstránené alebo aktualizované zastarané informácie v rôznych témach.

Riešenie problémov s VIOS

Ak chcete zaručiť spoľahlivosť, dostupnosť a prevádzkyschopnosť výpočtového prostredia pomocou softvéru Virtual I/O Server (VIOS), aktualizujte softvér VIOS na najnovšiu úroveň opravy pre dané konkrétne vydanie. Najnovšia úroveň obsahuje všetky kumulatívne opravy pre určené vydanie VIOS.

Terminológia balíka VIOS

Vydanie VIOS

Vydanie VIOS obsahuje vylepšenia produktu, nové funkcie, podporu nového hardvéru a opravy.

Aktualizácia alebo balík opráv vydania

Aktualizácia vydania, známa tiež ako *balík opráv*, aktualizuje softvér VIOS na najnovšiu verziu. Aktualizácie vydania obsahujú vylepšenia produktu, nové funkcie, podporu nového hardvéru a opravy.

Servisný balík

Servisný balík je určený iba pre jednu verziu VIOS. Servisný balík obsahuje kritické opravy a základnú podporu pre nový hardvér. Servisný balík neaktualizuje VIOS na novú úroveň. Je určený iba pre špecifické vydanie balíka opráv VIOS.

Minibalík

Minibalík je doplnok k špecifickému servisnému balíku. Minibalík obsahuje zväzok opráv, ktoré sú zamerané na špecifickú schopnosť (napríklad hardvérovú schopnosť). Minibalík obsahuje iba opravy, ktoré vznikli od vydania jeho rodičovského servisného balíka, preto minibalík vyžaduje jeho rodičovský servisný balík ako nevyhnutnú požiadavku. Napríklad servisný balík 2.2.3.50 je nevyhnutnou požiadavkou pre minibalík 2.2.3.51 alebo 2.2.3.52, ale minibalík 2.2.3.52 nepotrebuje minibalík 2.2.3.51 ako nevyhnutnú požiadavku. Minibalíky používajte iba vtedy, keď je potrebné povoliť niektoré špecifické riešenie. Inak používajte servisné balíky na aplikovanie opráv do vášho prostredia VIOS.

Dočasná oprava

Dočasná oprava je určená pre špecifickú úroveň VIOS a poskytuje opravu pre špecifický problém. Oficiálne opravy sa zahrnú do budúcich balíkov opráv alebo servisných balíkov softvéru VIOS.

Aktualizácie konvencie číslovania verzií

Počnúc vydaním produktu Virtual I/O Server z júna 2015 sa zmenila konvencia identifikácie verzií. Nová konvencia nahrádza posledné dve číslice čísla verzie dvojmiestnym číslom. Napríklad vydanie Virtual I/O Server z júna 2015 má verziu 2.2.3.50, nie 2.2.3.5. Táto zmena umožňuje jednoduchšiu identifikáciu aktualizácií medzi hlavnými vydaniaми.

Prečítajte si pred inštaláciou

Vždy skontrolujte, či inštalujete všetky najnovšie aktualizácie pre VIOS. Najnovšie aktualizácie pre VIOS môžete prevziať z webovej lokality IBM® Fix Central (<http://www.ibm.com/support/fixcentral/>).

Poznámka: Softvér Virtual I/O Server (VIOS) môže obsahovať chyby, ktoré môžu mať vážny dopad na podnikanie. Pred použitím tohto softvéru nainštalujte najnovšie dostupné opravy.

Ak chcete zobrazíť najnovšiu verziu poznámok k vydaniu VIOS, pozrite si online verziu témy Poznámky k vydaniu VIOS (www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER8/p8eeo/p8eeo_kickoff.htm).

Všetci používatelia softvéru VIOS sa musia zaregistrovať v službe notifikácií pre VIOS. Zaregistrujte sa v tejto službe, aby ste dostávali informácie o novinkách VIOS a kritické aktualizácie produktu.

Ak sa chcete zaregistrovať v službe notifikácií VIOS, prejdite na stránku My notifications na webovej lokalite IBM Support Portal (www.ibm.com/systems/support/myview/subscription/css.wss/) a prihláste sa svojim IBM ID. Zadaťte PowerVM Virtual I/O Server do poľa **Product lookup** a kliknite na položku **Subscribe**.

Inštalácia VIOS, verzia 2.2.4.00

Softvér VIOS sa distribuuje na dvoch diskoch DVD. Keď spustíte nastavovanie softvéru VIOS z disku DVD 1, po spracovaní údajov z disku DVD 1 budete požiadaný o vloženie disku DVD 2.

Ak chcete nainštalovať inú sadu súborov jazyka po dokončení počiatočnej inštalácie, vložte druhý disk DVD do jednotky DVD a použite príkaz **chlang**.

Pamäťové požiadavky

Požiadavka na minimálnu pamäť pre VIOS, verzia 2.2.4.00, sa líši podľa konfigurácie.

Všeobecné pravidlo pre požiadavku na minimálnu pamäť pre VIOS, verzia 2.2.4.00, je 4 GB. Požiadavka na minimálnu aktuálnu pamäť môže podporovať konfiguráciu s minimálnym počtom zariadení alebo malú maximálnu konfiguráciu pamäte. Požiadavka na minimálnu pamäť pri podpore zdieľaných úložných oblastí však je 4 GB.

VIOS, verzia 2.2.4.00, vyžaduje zvýšenie požiadavky na minimálnu pamäť pri zvýšení maximálnej konfigurácie pamäte, pri zvýšení počtu zariadení alebo pri zvýšení v oboch prípadoch. Veľké maximálne konfigurácie pamäte alebo ďalšie zariadenia zvyšujú požiadavku na minimálnu aktuálnu pamäť. Ak sa požiadavka na minimálnu pamäť nezvýši spolu s maximálnou konfiguráciou pamäte, oddiel sa počas počiatočného zavádzania programov (IPL) zastaví.

Požiadavky na ROOTVG

VIOS, verzia 2.2.4.00, vyžaduje minimálne 30 GB diskového priestoru na inštaláciu. Pred pokusom o inštaláciu VIOS zaistite, aby disk vyhradený pre inštaláciu VIOS obsahoval minimálne 30 GB dostupného priestoru.

Vylepšenia vo VIOS, verzia 2.2.4.00

Toto vydanie VIOS obsahuje niekoľko vylepšení v oblasti virtualizácie POWER.

Úložné vrstvy

VIOS, verzia 2.2.4.00, podporuje konfiguráciu úložných vrstiev. Úložné vrstvy používajte na zoskupovanie fyzických nosičov (PV) v úložnej oblasti. Úložné vrstvy poskytujú pružnosť pri zoskupovaní diskov spôsobmi, ktorými možno zlepšiť manažment vášho prostredia.

Virtual Network Interface Controller (vNIC)

VIOS, verzia 2.2.4.00, podporuje konfiguráciu vNIC (Virtual Network Interface Controller). Zariadenie vNIC je typ virtuálneho ethernetového adaptéra, ktorý je nakonfigurovaný v klientských oddieloch serverov IBM Power Systems. Každé klientske zariadenie vNIC v klientskom oddiele je podporované serverovým zariadením vNIC v oddiele VIOS. Každé serverové zariadenie vNIC v oddiele VIOS je zálohované fyzickým ethernetovým zariadením, ktoré vlastní oddiel VIOS.

Rozhranie PowerVM PowerVM NovaLink optimalizované pre cloud

VIOS podporuje rozhranie PowerVM PowerVM NovaLink optimalizované pre cloud. Architektúra PowerVM NovaLink poskytuje manažment vysokoškálovateľného cloudového manažmentu a nasadenia pomocou technológie PowerVM a riešení OpenStack. Softvér PowerVM NovaLink je nainštalovaný v oddiele Linux v serveri, ktorý je virtualizovaný pomocou PowerVM. PowerVM NovaLink umožňuje manažovanie serveru pomocou PowerVC alebo iných riešení OpenStack.

Manažment pravidiel

Manažment pravidiel VIOS poskytuje zjednodušenú množinu akcií, ktoré možno používať na zhromažďovanie, aplikovanie alebo kontrolu konfigurácie runtime prostredia alebo pre jednu alebo viacero inštancií VIOS. VIOS obsahuje predvolený súbor pravidiel, ktorý zahŕňa predvolené výrobné nastavenia pre všetky zariadenia. Môžete tiež zachytiť aktuálne nastavenia v aktuálnom súbore pravidiel alebo zadať inú konfiguráciu v používateľom určenom súbore pravidiel.

Manažment zariadení pamäte cache

Na manažovanie použitia pamäte cache pre disky SSD (Solid-State Device) vo VIOS môžete použiť nový príkaz **cache_mgt**.

Zmena veľkosti logickej jednotky

Na zmenu veľkosti logickej jednotky vo VIOS použite nový príznak **-resize** príkazu **lu**.

Validovanie disku NPIV pre Live Partition Migration

Môžete povoliť validovanie úrovne logickej jednotky (LU) pre migráciu klientov NPIV (N_Port ID Virtualization). Počas fázy validovania LPM (Live Partition Migration) sa vykonávajú kontroly na overenie, či má klient NPIV prístup k rovnakej množine LU v cieľovom aj zdrojovom serveri.

Zvýšenie výkonu Live Partition Mobility

Live Partition Mobility (LPM) je vylepšené a teraz lepšie využíva konfigurácie EtherChannel a vysokorychlostné 40 Gb sieťové adaptéry. Na dosiahnutie najlepšieho výkonu musia byť splnené nasledujúce požiadavky.

- Zdrojový aj cieľový servisný oddiel presúvača údajov musia používať VIOS, verzia 2.2.4.00.
- Zdrojový aj cieľový systém musia mať úroveň firmvéru servera FW840.
- Hardvérová riadiaca konzola (HMC) musí mať verziu 8.40.

IBM Systems Director Common Agent

VIOS, verzia 2.2.4.00, zahŕňa IBM Systems Director Common Agent 6.3.0.0. Systems Director Common Agent sa spúšťa automaticky vo VIOS, verzia 2.2.4.00. Viac informácií o spúšťaní a zastavovaní agenta nájdete na webovej lokalite Spúšťanie a zastavovanie Common Agent v IVM a VIOS.

Softvérová licenčná zmluva

Ak sa licenčné zmluvy na softvér nezobrazia správne, dajú sa zobrazit' vo všetkých jazykoch na webovej lokalite Software license agreements (www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf).

Online dokumentácia pre softvér VIOS

Online dokumentáciu nájdete v kolekcii tém Virtual I/O Server.

Poznámky

Tieto informácie boli vyvinuté pre produkty a služby ponúkané v USA. Tento materiál môže byť k dispozícii od spoločnosti IBM v iných jazykoch. Prístup k materiálu v inom jazyku však môže byť podmienený tým, aby ste vlastnili kópiu produktu alebo verziu produktu v danom jazyku.

Spoločnosť IBM nemusí poskytovať produkty, služby alebo vlastnosti opísané v tomto dokumente v iných krajinách. Informácie o aktuálne dostupných produktoch a službách vo svojej krajine získate od povereného zástupcu spoločnosti IBM. Žiadny odkaz na produkt, program alebo službu spoločnosti IBM nie je myslený tak a ani nenaznačuje, že sa môže používať len tento produkt, program alebo služba spoločnosti IBM. Namiesto nich sa môže použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný produkt, program alebo služba, ktorá neporušuje intelektuálne vlastnícke právo spoločnosti IBM. Vyhodnotenie a kontrola činnosti každého produktu, programu alebo služby, ktorá nepochádza od spoločnosti IBM, je však na zodpovednosť užívateľa.

Spoločnosť IBM môže mať patenty alebo podané prihlášky patentov týkajúcich sa predmetu opísaného v tomto dokumente. Získanie tohto dokumentu vám neudeľuje žiadnu licenciu na tieto patenty. Žiadosti o licencie môžete zasielať písomne na adresu:

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

So žiadosťami o licencie, ktoré súvisia so sadou dvojбайtových znakov (DBCS), sa obráťte na oddelenie duševného vlastníctva IBM vo svojej krajine alebo ich pošlite písomne:

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

Nasledujúci odsek sa netýka Veľkej Británie ani žiadnej inej krajiny, kde sú takéto vyhlásenia nezlučiteľné s lokálnym zákonom: SPOLOČNOSŤ IBM POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE" BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VYJADRENEJ ALEBO IMPLIKOVANEJ, VRÁTANE (ALE NEOBMEDZENE) IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK NEPOŠKODENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Niektoré štáty nedovoľujú zriecť sa vyjadrených alebo implikovaných záruk v určitých transakciách, preto sa na vás toto vyhlásenie nemusí vzťahovať.

Tieto informácie môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. Tieto informácie sa periodicky menia. Tieto zmeny budú začlenené do nových vydání publikácie. V produktoch a/alebo v programoch opísaných v tejto publikácii môže spoločnosť IBM bez upozornenia kedykoľvek vykonať vylepšenia a/alebo zmeny.

Všetky odkazy v týchto informáciách na webové lokality, ktoré nevlastní spoločnosť IBM, sú poskytnuté len pre pohodlie a v žiadnom prípade neslúžia ako potvrdenie obsahu týchto webových lokalít. Materiály na týchto webových lokalitách nie sú súčasťou tohto produktu IBM a použitie týchto webových lokalít je na vaše vlastné riziko.

Spoločnosť IBM môže použiť alebo distribuovať všetky vami poskytnuté informácie ľubovoľným spôsobom bez toho, aby voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Vlastníci licencií na tento program, ktorí chcú o ňom získať informácie za účelom (i) vzájomnej výmeny informácií medzi nezávisle vytvorenými programami a inými programami (vrátane tohto) a (ii) vzájomného používania vymieňaných informácií by mali kontaktovať:

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

Takéto informácie môžu byť dostupné pri dodržaní určitých podmienok a v niektorých prípadoch sú dostupné za poplatok.

Licenčný program, opísaný v tomto dokumente, a všetky licenčné materiály dostupné pre daný program, sú poskytované spoločnosťou IBM podľa podmienok zmluvy IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement alebo inej ekvivalentnej zmluvy medzi nami.

Všetky údaje o výkone, uvádzané v tomto dokumente, boli získané v riadenom prostredí. Preto sa môžu výsledky získané v iných operačných prostrediach podstatne líšiť. Niektoré merania boli vykonané v systémoch vývojovej úrovne a nie je žiadna záruka, že tieto merania budú rovnaké na všeobecne dostupných systémoch. Navyše, niektoré merania mohli byť vykonané extrapoláciou. Skutočné výsledky sa môžu odlišovať. Užívatelia týchto dokumentov by si mali overiť príslušné údaje pre svoje konkrétne prostredie.

Informácie súvisiace s produktmi iných ako od IBM boli získané od dodávateľov týchto produktov, z ich publikovaných oznámení alebo iných verejne prístupných zdrojov. Spoločnosť IBM tieto produkty netestovala a nemôže potvrdiť presnosť ich výkonu, kompatibilitu ani iné parametre súvisiace s produktmi od iných výrobcov. Otázky o schopnostiach produktov nepochádzajúcich od IBM adresujte dodávateľom týchto produktov.

Všetky vyhlásenia týkajúce sa budúceho smerovania alebo úmyslov spoločnosti IBM sa môžu zmeniť alebo zrušiť bez ohľadovania a vyjadrujú len zámery a ciele.

Všetky ceny spoločnosti IBM sú navrhované predajné ceny stanovené spoločnosťou IBM, sú aktuálne a môžu sa zmeniť bez ohľadovania. Ceny jednotlivých predajcov môžu byť odlišné.

Tieto informácie sú určené len pre účely plánovania. Tu uvedené informácie sa môžu zmeniť pred sprístupnením opisovaných produktov.

Tieto informácie obsahujú príklady údajov a hlásení používaných v každodenných obchodných operáciách. Za účelom čo najväčšej zrozumiteľnosti tieto príklady obsahujú mená osôb, názvy spoločností, pobočiek a produktov. Všetky tieto mená a názvy sú vymyslené a akákoľvek podobnosť s názvami a adresami skutočných obchodných spoločností je čisto náhodná.

LICENCIA NA AUTORSKÉ PRÁVA:

Tieto informácie obsahujú vzorky aplikačných programov v zdrojovom jazyku, ktoré ilustrujú programovacie techniky v rôznych prevádzkových platformách. Tieto vzorové programy môžete kopírovať, modifikovať a distribuovať v ľubovoľnej podobe bez platenia poplatkov spoločnosti IBM, ale len za účelom vývoja, používania, marketingu alebo distribúcie aplikačných programov, ktoré vyhovujú aplikačnému programovému rozhraniu pre prevádzkovú platformu, pre ktorú sú napísané vzorové programy. Tieto príklady neboli dôkladne otestované pri všetkých podmienkach. Spoločnosť IBM preto nemôže garantovať alebo predpokladať spoľahlivosť, použiteľnosť ani funkciu týchto programov. Vzorové programy sú poskytnuté "TAK AKO SÚ" bez akejkoľvek záruky. Spoločnosť IBM nebude zodpovedať za žiadne škody vzniknuté v dôsledku použitia vzorových programov.

Každá kópia akejkoľvek časti týchto vzorových programov alebo akékoľvek odvodené dielo musí obsahovať nasledujúce upozornenie o autorských právach:

© (názov vašej spoločnosti) (rok). Časti tohto kódu sú odvodené zo vzorových programov spoločnosti IBM. © Copyright IBM Corp. _zadajte rok alebo roky_.

Ak si prezeráte elektronickú kópiu týchto informácií, nemusia byť zobrazené fotografie ani farebné ilustrácie.

Aspekty ochrany osobných údajov

Softvérové produkty IBM vrátane softvéru ako riešenia služieb ("Ponuky softvéru") môžu používať súbory cookie alebo iné technológie na zhromažďovanie informácií o používaní produktu. Tieto informácie nám pomáhajú zlepšovať skúsenosť koncového užívateľa, prispôsobiť interakcie s koncovým užívateľom alebo ich používame na iné účely. Ponuky softvéru v mnohých prípadoch nezhrmažďujú žiadne informácie, ktoré by mohli viesť k identifikácii ľudí. Niektoré z našich Ponúk softvéru vám môžu pomôcť povoliť zhromažďovanie takých osobných informácií. Ak táto Ponuka softvéru používa súbory cookie na zhromažďovanie informácií, ktoré by mohli viesť k identifikácii ľudí, nižšie nájdete špecifické informácie o tom, ako táto ponuka používa súbory cookie.

Táto Ponuka softvéru nepoužíva súbory cookie ani iné technológie na zhromažďovanie informácií, ktoré by mohli viesť k identifikácii ľudí.

Ak konfigurácie, ktoré sú nasadené pre túto Ponuku softvéru, vám ako zákazníkovi poskytujú možnosť od koncových užívateľov zhromažďovať informácie, ktoré mohli viesť k identifikácii ľudí, pomocou súborov cookie a iných technológií, mali by ste kontaktovať svojho právneho poradcu a poradiť sa o zákonoch, ktoré sa vzťahujú na takéto zhromažďovanie údajov vrátane požiadaviek na oznámenie a získanie súhlasu.

Viac informácií o používaní rôznych technológií vrátane súborov cookie na tieto účely nájdete na stránke ochrany osobných údajov IBM na adrese <http://www.ibm.com/privacy> a vo vyhlásení o ochrane osobných údajov IBM na stránke <http://www.ibm.com/privacy/details> v sekcii s názvom Objekty cookie, Web Beacon a iné technológie a na stránke IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement na adrese <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>.

Informácie o programovom rozhraní

Táto publikácia Poznámky k vydaniu Virtual I/O Server (VIOS) dokumentuje plánované programové rozhrania, ktoré umožňujú zákazníkovi písať programy na získanie služieb produktov IBM AIX, verzia 7.1, IBM AIX, verzia 6.1, IBM i 7.2 a IBM Virtual I/O Server, verzia 2.2.4.00.

Ochranné známky

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

Linux je registrovaná ochranná známka Linusa Torvaldsa v USA a ďalších krajinách.

Podmienky

Oprávnenia na použitie týchto publikácií sa poskytujú len pri dodržaní nasledujúcich podmienok.

Použiteľnosť: Tieto podmienky rozširujú podmienky používania pre webovú lokalitu IBM.

Osobné použitie: Tieto informácie môžete reprodukovať pre svoje osobné, nekomerčné použitie za podmienky zachovania všetkých informácií o autorských právach. Bez výslovného povolenia IBM ich nemôžete distribuovať, zobrazovať ani odvádzať práce z týchto informácií ani žiadnej ich časti.

Komerčné použitie: Tieto informácie môžete reprodukovať, distribuovať a zobrazovať výlučne vo vašej spoločnosti za podmienky zachovania všetkých informácií o autorských právach. Bez výslovného povolenia IBM ich nemôžete distribuovať, zobrazovať ani odvádzať práce z týchto informácií ani žiadnej ich časti mimo vašej spoločnosti.

Práva: S výnimkou, ako je uvedené v tomto povolení, na žiadne publikácie, informácie, údaje, softvér alebo iné tu obsiahnuté intelektuálne vlastníctvo nemáte žiadne oprávnenia, licencie ani práva, vyjadrené ani implikované.

IBM si vyhradzuje právo odobrať tu uvedené oprávnenia vždy, podľa vlastného uváženia, keď použitie týchto publikácií škodí jeho záujmom, alebo ak IBM prehlási, že horeuvedené pokyny nie sú striktné dodržiavané.

Tieto informácie nemôžete prevziať ani exportovať okrem prípadu, ak to dovoľujú všetky aplikovateľné zákony a regulácie, vrátane všetkých zákonov a regulácií USA pre export.

IBM NERUČÍ ZA OBSAH TÝCHTO PUBLIKÁCIÍ. PUBLIKÁCIE SÚ POSKYTNUTÉ "TAK AKO SÚ" A BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, VYJADRENEJ ALEBO IMPLIKOVANEJ, VRÁTANE (ALE NEOBMEDZENÉ) IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI, NEPOŠKODENIA A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.



Vytlačené v USA