

Power Systems

*Smještaj PCI adaptora za 8202-E4B,
8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B,
8205-E6C ili 8205-E6D*



Power Systems

*Smještaj PCI adaptora za 8202-E4B,
8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B,
8205-E6C ili 8205-E6D*



Napomena

Prije upotrebe ovih informacija i proizvoda koji one podržavaju, pročitajte informacije u “Napomene o sigurnosti” na stranici v, “Napomene” na stranici 47, priručniku *IBM Napomene o sigurnosti*, G229-9054 i *IBM Napomenama o zaštiti okoline i Vodiču za korisnike*, Z125-5823.

Ovo izdanje se odnosi na IBM Power Systems poslužitelje koji sadrže POWER7 procesor i na sve pridružene modele.

© Autorsko pravo IBM Corp. 2010, 2014.

© Copyright IBM Corporation 2010, 2014.

Sadržaj

Napomene o sigurnosti	v
------------------------------	----------

Smještaj PCI adaptora za 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D	1
---	----------

Podržani PCI adaptori za 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D	1
Pravila smještaja PCI adaptora i prioriteta priključnica za 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D	17
I/O jedinice proširenja	42
Prioriteti PCI priključnica za 5796 jedinicu proširenja	42
Prioriteti PCI priključnica za 5802 i 5877 jedinice proširenja	44
Određivanje najboljeg mjesta za postavljanje vašeg adaptora	45
Pronalaženje trenutne sistemske konfiguracije u IBM i	45

Napomene	47
-----------------	-----------

Zaštitni znaci	48
Napomene o elektronskom zračenju	48
Napomene za Klasu A	48
Napomene za Klasu B	52
Odredbe i uvjeti	55

Napomene o sigurnosti

Napomene o sigurnosti mogu biti ispisane u cijelom ovom vodiču:

- **OPASNOST** ove napomene upozoravaju na situaciju koja može biti smrtonosna ili izuzetno rizična za ljude.
- **OPREZ** ove napomene upozoravaju na situaciju koja može biti rizična za ljude zbog nekog od postojećih stanja.
- **Pozor** ove napomene upozoravaju na mogućnost štete na programu, uređaju, sistemu ili podacima.

Sigurnosne informacije za svjetsku trgovinu

Neke zemlje zahtijevaju da informacije o sigurnosti koje se nalaze u publikacijama o proizvodu budu napisane u njihovom nacionalnom jeziku. Ako se ovaj zahtjev odnosi i na vašu zemlju, informacije o sigurnosti će biti uključene u paket publikacija (koji može sadržavati tiskanu dokumentaciju, DVD-ove ili biti dio proizvoda) koji se dostavlja s proizvodom. Dokumentacija sadrži sigurnosne informacije na vašem jeziku, s referencama na originalni tekst na američkom engleskom. Prije upotrebe publikacija na engleskom jeziku, za instalaciju, rad ili servisiranje ovog proizvoda najprije se upoznajte s odgovarajućim sigurnosnim informacijama u dokumentaciji. Također trebate u dokumentaciji provjeriti sve one sigurnosne informacije koje ne razumijete u potpunosti u publikacijama na engleskom.

Zamjenske ili dodatne kopije dokumentacije s informacijama o sigurnosti se mogu dobiti pozivom na IBM Hotline na 1-800-300-8751.

Njemačke sigurnosne informacije

Das Produkt ist nicht für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen im Sinne § 2 der Bildschirmarbeitsverordnung geeignet.

Sigurnosne informacije za laser

IBM® poslužitelji mogu koristiti I/O kartice ili komponente koje su bazirane na optičkim vlaknima i sadrže lasere ili LED-ove.

Laserska usklađenost

IBM poslužitelji se mogu instalirati unutar ili izvan staka za IT opremu.

OPASNOST

Kod rada na ili u blizini sistema pridržavajte se sljedećih mjera predostrožnosti:

Električni tok od struje, telefona i komunikacijskih kablova je opasan. Radi izbjegavanja opasnosti od strujnog udara:

- Spojite napajanje na ovu jedinicu samo s naponskim kablom isporučenim od IBM-a. Nemojte koristiti IBM isporučenu naponsku žicu s nekim drugim proizvodom.
- Ne otvarajte i ne popravljajte nikakve sklopove dovoda napajanja.
- Ne spajajte i ne odspajajte kablove i ne izvodite instalaciju, održavanje ili rekonfiguriranje ovog proizvoda za vrijeme grmljavinske oluje.
- Proizvod može biti opremljen s više naponskih kablova. Da bi uklonili sve rizične napone odspojite sve naponske žice.
- Spojite sve električne kablove na propisno uzemljenu električnu utičnicu. Osigurajte da utičnica dobavlja ispravan napon i fazu, u skladu s oznakama na sistemu.
- Spojite na ispravne utičnice svu opremu koja će biti pripojena na ovaj proizvod.
- Kad je to moguće, koristite jednu ruku da spojite ili odspojite signalne kablove.
- Nikad ne uključujte nikakvu opremu kad je evidentna vatra, šteta od vode ili strukturno oštećenje opreme.
- Odspojite priključene električne kablove, telekomunikacijske sisteme, mreže i modeme prije nego što otvorite poklopce uređaja, osim ako niste dobili drukčiju uputu u instalacijskim i konfiguracijskim procedurama.
- Spajajte i odspajajte kablove kako je opisano u sljedećoj tablici, prilikom instaliranja, premještanja ili otvaranja poklopaca ovog proizvoda ili priključenih uređaja.

Za odspajanje:

1. Sve isključite (osim ako ste dobili drukčije upute).
2. Uklonite naponske žice iz utičnica.
3. Uklonite signalne kablove iz konektora.
4. Uklonite sve kablove iz uređaja.

Za spajanje:

1. Sve isključite (osim ako ste dobili drukčije upute).
2. Priključite sve kablove na uređaje.
3. Spojite signalne kablove na konektore.
4. Priključite naponske žice u utičnice.
5. Uključite uređaje.

(D005)

OPASNOST

Pridržavajte se sljedećih mjera opreza kod rada na ili u blizini IT sistema stalaka:

- Teška oprema može izazvati osobne ozljede ili štete na opremi ako se s njom nepropisno rukuje.
- Uvijek spustite podloge za poravnavanje na stalku.
- Uvijek instalirajte ograde stabilizatora na stalak.
- Radi izbjegavanja rizičnih stanja koja su posljedica neuravnoteženog mehaničkog opterećenja, uvijek instalirajte najteže uređaje na dno ormarića sa stalkom. Uvijek instalirajte poslužitelje i opsijske uređaje počevši od dna stalka.
- Uređaji montirani u stalak se ne smiju koristiti kao police ili radne površine. Ne stavljajte nikakve objekte na vrh uređaja montiranih u stalak.



- Svaki stalak može imati više od jednog kabla za napajanje. Svakako odspojite sve naponske žice u ormariću sa stalkom kad dobijete upute za odspajanje napona za vrijeme servisiranja.
- Spojite sve uređaje instalirane u stalku na uređaje za napajanje instalirane u isti stalak. Ne uključujte kabel za napajanje instaliran u jednom stalku u uređaj za napajanje instaliran u drugom stalku.
- Električna utičnica koja nije ispravno spojena može proizvesti opasni napon na metalnim dijelovima sistema ili uređaja koji su spojeni na sistem. Korisnik je odgovoran za osiguranje ispravnog umreženja i uzemljenja utičnice radi sprečavanja električnog udara.

OPREZ

- Nemojte instalirati jedinicu u stalak ako će interne temperature u stalku premašivati preporuke proizvođača za temperature za sve vaše uređaje montirane u stalak.
- Ne instalirajte jedinicu u stalak kada je protok zraka onemogućen. Provjerite da protok zraka nije blokiran ili smanjen na bilo kojoj strani, prednjem ili stražnjem dijelu jedinice koji se koriste za protok zraka kroz jedinicu.
- Treba uzeti u obzir veze opreme na strujni krug napajanja tako da preopterećenje mreže ne ugrozi zaštitu ožičenja napajanja ili prevelike struje. Da bi doveli ispravno napajanje na stalak, pogledajte oznake mjera za određivanje zahtjeva ukupne snage na dobavni strujni krug.
- *(Za klizajuće pretince.)* Ne izvlačite i ne instalirajte bilo kakvu ladicu ili dodatak ako ograde stabilizatora stalka nisu pripojene na stalak. Ne izvlačite više od jedne ladice u isto vrijeme. Stalak se može prevrnuti ako izvlačite više od jednog pretinca istovremeno.
- *(Za nepomične pretince.)* Ovaj pretinac je fiksiran i ne bi se trebao premještati za servisiranje, osim ako to ne navede proizvođač. Pokušaj pomicanja pretinca djelomično ili potpuno van iz stalka, može prevrnuti stalak ili uzrokovati da pretinac ispadne iz njega.

(R001)

Pozor:

Uklanjanje komponenti iz gornjih položaja u ormariću stalka poboljšava stabilnost stalka za vrijeme premještanja. Slijedite ove općenite upute uvijek kad premještate napunjeni stalak unutar sobe ili zgrade:

- Smanjite težinu stalka uklanjanjem opreme, počevši od vrha ormarića stalka. Kad je moguće, vratite stalak na konfiguraciju koju je imao kad ste ga primili. Ako ta konfiguracija nije poznata, morate napraviti sljedeće:
 - Uklonite sve uređaje na 32U položaju i iznad.
 - Osigurajte da najteži uređaji budu instalirani na dnu ormarića stalka.
 - Osigurajte da nema praznih U-razina između uređaja koji su instalirani u ormariću stalka ispod razine 32U.
- Ako je ormarić stalka koji premještate dio niza ormarića stalaka, odspojite ovaj stalak iz niza.
- Pregledajte smjer u kojem se namjeravate kretati da eliminirate moguće rizike.
- Provjerite da li smjer koji ste izabrali može podnijeti težinu napunjenog stalka. Pogledajte u dokumentaciju koja dolazi s vašim ormarićem stalka radi težine napunjenog stalka.
- Provjerite da li su sva vrata standardne veličine od najmanje 760 x 230 mm (30 x 80 in.).
- Osigurajte da su svi uređaji, pretinci, vrata i kablovi učvršćeni.
- Osigurajte da su četiri podloška za niveliranje podignuti na najviši položaj.
- Osigurajte da na stalku nema instaliranih stabilizirajućih zasuna za vrijeme premještanja.
- Nemojte koristiti rampu koja je nagnuta pod kutom većim od deset stupnjeva.
- Kad ormarić sa stalkom bude na novom mjestu, napravite sljedeće:
 - Snizite četiri podloška za niveliranje.
 - Instalirajte stabilizirajuće zasune na ormarić stalka.
 - Ako ste uklonili bilo koje uređaje iz stalka, ponovno puniti stalak od najnižih pozicija prema višim.
- Ako je potrebno premještanje na veće udaljenosti, vratite ormarić stalka na onu konfiguraciju koju je imao kad ste ga primili. Spakirajte ormarić stalka u originalni materijal za pakiranje ili ekvivalentan. Također, spustite podloške za niveliranje da povećate prostor u koji ulaze dizači paletara i učvrstite ormarić stalka za paletu.

(R002)

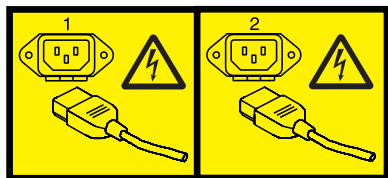
(L001)



(L002)



(L003)



ili



Svi laseri su potvrđeni u SAD i u potpunosti odgovaraju zahtjevima od DHHS 21 CFR Subchapter J za laserske proizvode klase 1. Izvan SAD-a, oni su potvrđeni tako da su u skladu s IEC 60825 kao laserski proizvod klase 1. Pogledajte naljepnicu na svakom dijelu radi brojeva potvrde lasera i informacija o odobrenju.

Pozor:

Ovaj proizvod može sadržavati jedan ili više od sljedećih uređaja: CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RAM pogon ili laserski modul, a to su laserski proizvodi Klase 1. Obratite pažnju na sljedeće informacije:

- Nemojte skidati poklopce. Skidanje poklopaca laserskog proizvoda može za posljedicu imati izlaganje opasnom laserskom zračenju. U uređaju nema dijelova koji se mogu servisirati.
- Upravljanje ili podešavanja ili izvođenje postupaka na način drugačiji nego što je ovdje navedeno može izazvati po zdravlje opasno izlaganje zračenju.

(C026)

Pozor:

Okoline za obradu podataka mogu sadržavati opremu koja prenosi na sistem veze s laserskim modulima koji rade na razinama snage višim od klase 1. Zbog toga, nikad ne gledajte u kraj kabela od optičkih vlakana, niti ne otvarajte spremnik. (C027)

Pozor:

Ovaj proizvod sadrži laser Klase 1M. Ne gledajte izravno s optičkim instrumentima. (C028)

Pozor:

Neki laserski proizvodi sadrže umetnute laserske diode Klase 3A ili Klase 3B. Obratite pozornost na sljedeće: emitira se lasersko zračenje kod otvaranja. Ne gledajte u zraku, ne gledajte izravno s optičkim instrumentima i izbjegavajte izravno izlaganje zruci. (C030)

Pozor:

Baterija sadrži litij. Zbog moguće eksplozije nemojte bateriju spaljivati ili puniti.

Nemojte:

- ____ Bacati ili uranjati u vodu
- ____ Zagrijavati na više od 100°C (212°F)
- ____ Popravlјati ili rastavljati

Zamijenite samo s IBM dijelom. Odbacite bateriju na način kako je predviđeno lokalnim propisima. U Sjedinjenim Državama, IBM ima razvijen način za skupljanje ovakvih baterija. Za informacije nazovite 1-800-426-4333. Pripremite IBM broj dijela za bateriju prije poziva. (C003)

Informacije o napajanju i kabliranju za NEBS (Network Equipment-Building System) GR-1089-CORE

Sljedeći komentari se odnose na IBM poslužitelje koji su oblikovani u skladu s NEBS (Network Equipment-Building System) GR-1089-CORE:

Oprema je prikladna za instalaciju u sljedećem:

- Objektima mrežnih telekomunikacija
- Lokacijama gdje se primjenjuje NEC (National Electrical Code)

Ugrađeni portovi ove opreme su prikladni za povezivanje samo s ugrađenim ili neotkrivenim ožičenjem ili kabliranjem. Ugrađeni portovi ove opreme *ne smiju* biti metalno povezani na sučelje koje je povezano na OSP (vanjska oprema) ili njeno ožičenje. Ova sučelja su oblikovana za korištenje samo kao ugrađena sučelja (Tip 2 ili Tip 4 portovi su opisani u GR-1089-CORE) i traže izolaciju od izloženog OSP kabliranja. Stavljanje primarnih osigurača nije dovoljna zaštita za metalno povezivanje ovog sučelja na OSP ožičenje.

Bilješka: Svi Ethernet kablovi moraju biti oklopljeni i uzemljeni na oba kraja.

Izmjenični izvor napajanja ne zahtijeva korištenje vanjskog prenaponskog zaštitnog uređaja (SPD).

Istosmjerni izvor napajanja koristi izolirani DC povratni (DC-I) oblik. Povratni DC baterijski terminal *ne treba* biti povezan na uzemljeno kućište ili okvir.

Smještaj PCI adaptora za 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D

Pronađite informacije za Peripheral Component Interconnect (PCI), PCI-X i PCI Express (PCIe) adaptore koji su podržani na 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D sistemima koji sadrže POWER7 procesor i pridruženim I/O jedinicama proširenja.

Sljedeće komponente se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) Klase B. Pogledajte Napomene za Klasu B u području Napomene za hardver.

Tablica 1. Komponente elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) Klase B

Kompon.	Opis
1912, 5736	PCI-X DDR 2.0 Dual Channel Ultra320 SCSI adaptor
1983, 5706	Port 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X adaptor
1986, 5713	1 Gb iSCSI TOE PCI-X adaptor
2728	4-port USB PCIe adaptor
4764	PCI-X kriptografski koprocessor
4807	PCIe kriptografski koprocessor
5717	4-port 10/100/1000 Base-TX PCI Express adaptor
5732	10 Gb Ethernet-CX4 PCI Express adaptor
5748	POWER GXT145 PCI Express grafički akcelerator
5767	2-port 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI Express adaptor
5768	2-port Gb Ethernet-SX PCI Express adaptor
5769	10 Gb Ethernet-SR PCI Express adaptor
5772	10 Gb Ethernet-LR PCI Express adaptor
5785	4 Port Async EIA-232 PCIe adaptor
EC2G i EL39	PCIe LP 2-Port 10 GbE SFN6122F adaptor
EC2H i EL3A	PCIe LP 2-Port 10 GbE SFN5162F adaptor
EC2J	PCIe 2-Port 10 GbE SFN6122F adaptor
EC2K	PCIe 2-Port 10 GbE SFN5162F adaptor

Podržani PCI adaptori za 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D

Pronađite informacije za Peripheral Component Interconnect (PCI), PCI-X i PCI Express (PCIe) adaptore koji su podržani na 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D sistemima koji sadrže POWER7 procesor i pridruženim I/O jedinicama proširenja.

Ovo poglavlje sadrži referentne informacije za IT osoblje i servisere koje im pomažu kod određivanja mjesta za stavljanje PCI, PCI-X i PCIe adaptora na 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D sistemu i pridruženim I/O jedinicama proširenja.

Adaptori koji su podržani na AIX, IBM i ili Linux operativnom sistemu

Tablica 2 i Tablica 3 na stranici 7 ispisuje adaptore koji su podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem.

Važno:

- Ovaj dokument ne zamjenjuje zadnje prodajne i marketing publikacije i alate koji dokumentiraju podržane komponente.
- Prije dodavanja ili preraspodjele adaptera, koristite Alat za planiranje sistema da provjerite valjanost konfiguracije novog adaptera. Pogledajte Web stranicu IBM Alat za planiranje sistema (www.ibm.com/systems/support/tools/systemplanningtool/).
- Ako instalirate novu komponentu, osigurajte da imate potreban softver za podršku te nove komponente i odredite postoje li kakvi PTF preduvjeti za instaliranje. Da bi to napravili koristite Web stranicu IBM Preduvjeti (http://www-912.ibm.com/e_dir/eServerPrereq.nsf).

PCI i PCI-X adaptori

Sljedeća tablica ispisuje PCI i PCI-X adaptore podržane za 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D.

Adaptori su ispisani sa svojim šiframa komponente (FC), identifikacijskim brojem kartice korisnika (CCIN), svojim opisom i sistemima na kojima su podržani.

Tablica 2. PCI i PCI-X adaptori podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
2943	3-B	8-port Asynchronous EIA-232E/RS-422A PCI adaptor (FC 2943; CCIN 3-B) • PCI sabirnica • 8 asink portovi • OS podrška: AIX operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5723	5723	2-port Asynchronous EIA-232 PCI adaptor (FC 5723; CCIN 5723) • PCI adaptor • 2-portna EIA-232 asinkrona serijska komunikacija • 16C850 UART ekvivalentno • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
1905	1910	4 Gb Single-port Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 1905; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a, PCI 3.0, PCI-X Mode 2 - 266 MHz, PCI-X Mode 1 - 133 MHz, PCI - 66 MHz • Mrežni rad s podacima velike brzine • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
1910	1910	4 Gb Dual-port Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 1910; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a, PCI 3.0, PCI-X Mode 2 - 266 MHz, PCI-X Mode 1 - 133 MHz, PCI - 66 MHz • Mrežni rad s podacima velike brzine • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
1977	197E	2 Gb Fibre Channel PCI-X adaptor (FC 1977; CCIN 197E) • PCI-X, 64-bitni • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 2. PCI i PCI-X adaptori podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
5716	280B	2 Gb Fibre Channel PCI-X adaptor (FC 5716; CCIN 280B) • PCI-X, 64-bitni • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5749	576B	4 Gb Dual-port Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 5749; CCIN 576B) • Kratki, 64-bitni, 3.3 V • OS podrška: IBM i operativni sistem • Ekstra visoka pojasna širina • Potrebna je 64-bitna priključnica • Preporučeno u DDR priključnici • Maksimalno 24 adaptora • Maksimalno četiri po kućištu • Maksimalno dva po PCI host mostu • OS podrška: IBM i operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5758	1910	4 Gb Single-port Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 5758; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a, PCI 3.0, PCI-X Mode 2 - 266 MHz, PCI-X Mode 1 - 133 MHz, PCI - 66 MHz • Mrežni rad s podacima velike brzine • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5759	5759	4 Gb Dual-port Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 5759; CCIN 5759) • Kratki, 64-bitni, 3.3 V • Mrežni rad s podacima velike brzine • Ekstra visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
1980 i 2849	1980	POWER GXT135P Grafički akcelerator s digitalnom podrškom (FC 1980; CCIN 1980) • 32-bitni PCI sučelje • 128-bitni grafički procesor • 8-bitni ili 24-bitni načini boje • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
1954		4-port 10/100/1000 Base-TX PCI-X adaptor (FC 1954) • PCI-X 1.0a • Puna visina, 64-bitni • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
1978		IBM Gigabit Ethernet-SX PCI-X adaptor (FC 1978) • 64-bitni PCI-X • Jedna puni dupleks 1000 Base-SX optička veza na gigabitni Ethernet LAN • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 2. PCI i PCI-X adaptori podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
1979		IBM 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X adaptor (FC 1979) • 64-bitni PCI-X • Jedna puni dupleks 10/100/1000 Base-TX UTP veza na gigabitni Ethernet • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
1983	5706	2-port 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X adaptor (FC 1983; CCIN 5706) • Dvije puni dupleks 10/100/1000 Base-TX UTP veze na gigabitni Ethernet LAN-ove • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
1986	573B	1-Gb iSCSI TOE PCI-X adaptor (FC 1986; CCIN 573B) • Adaptor bakrenog medija • iSCSI TOE (TCP/IP offload engine) • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
1987	573C	1-Gb iSCSI TOE PCI-X adaptor (FC 1987; CCIN 573C) • Adaptor optičkog medija • iSCSI TOE (TCP/IP offload engine) • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5700	5700	IBM Gigabit Ethernet-SX PCI-X adaptor (FC 5700; CCIN 5700) • Jedna puni dupleks 1000 Base-SX optička veza na gigabitni Ethernet LAN • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5701	5701	IBM 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X adaptor (FC 5701; CCIN 5701) • Jedna puni dupleks 10/100/1000 Base-TX UTP veza na gigabitni Ethernet • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5706	5706	2-port 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X adaptor (FC 5706; CCIN 5706) • Kratki, 32-bitni ili 64-bitni, 3.3 V ili 5 V • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5713	573B	1 Gb-TX iSCSI TOE PCI-X adaptor (FC 5713; CCIN 573B) • Kratki, 32-bitni ili 64-bitni, 3.3 V ili 5 V • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5714	573C	1 Gb iSCSI TOE PCI-X on Optical Media adaptor (FC 5714; CCIN 573C) • Kratki, 32-bitni ili 64-bitni, 3.3 V ili 5 V • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5721	573A	10 Gb Ethernet-SR PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 5721; CCIN 573A) • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 2. PCI i PCI-X adaptori podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
5722	573A	10 Gb Ethernet-LR PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 5722; CCIN 573A) • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5740	1954	4-port 10/100/1000 Base-TX PCI-X adaptor (FC 5740; CCIN 1954) • PCI-X 1.0a • Puna visina, 64-bitni • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
2738	28EF	2-port USB PCI adaptor (FC 2738; CCIN 28EF) • Kratki, 32-bitni • 3.3 ili 5 V • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
4764	4764	PCI-X kriptografski koprosesor (FC 4764; CCIN 4764) • Kratki, 64-bitni, 3.3 V • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5900	572A	PCI-X DDR Dual-x4 3 Gb SAS adaptor (FC 5900; CCIN 572A) • Kratki, 64-bitni, 3.3 V • Ekstra visoka pojasna širina • Podržava dvojni kontrolerski način u višepokretačkoj konfiguraciji • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5902	572B	PCI-X DDR Ext Dual-x4 3 Gb SAS RAID adaptor (FC 5902; CCIN 572B) • Dugi, 64-bitni, 3.3 V • Ekstra visoka pojasna širina • Adaptor se mora povezati i konfigurirati u dvojnem kontrolerskom načinu, višepokretačkoj konfiguraciji i to zahtijeva da se adaptori instaliraju u parovima. • Ovaj adaptor podržava jedinice proširenja diska. Ovaj adaptor ne podržava jedinice proširenja medija. • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5908	572F i 575C	PCI-X DDR 1.5 GB cache SAS RAID adaptor (FC 5908; CCIN 572F, 575C) • Dugi, 64-bitni, 3.3 V • Ekstra visoka pojasna širina • Generacija 3 blind-swap kazeta • Adaptor dvostruke širine zahtijeva dvije susjedne priključnice: – 572F je CCIN broj na strani SAS kontrolera adaptora dvostruke širine. – 575C je CCIN broj na strani predmemorije za pisanje adaptora dvostruke širine. • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5912	572A	PCI-X DDR Dual-x4 3 Gb SAS adaptor (FC 5912; CCIN 572A) • Kratki, 64-bitni, 3.3 V • Ekstra visoka pojasna širina • Podržava dvojni kontrolerski način u višepokretačkoj konfiguraciji • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 2. PCI i PCI-X adaptori podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
1912	571A	PCI-X DDR 2.0 Dual Channel Ultra320 SCSI adaptor (FC 1912; CCIN 571A) - Kratki, 64-bitni, 3.3 V - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5736	571A	PCI-X DDR 2.0 Dual Channel Ultra320 SCSI adaptor (FC 5736; CCIN 571A) - Kratki, 32-bitni ili 64-bitni, 3.3 V - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5782	571F i 575B	PCI-X Dual Channel Ultra320 SCSI RAID adaptor s pomoćnom predmemorijom (duple širine) (FC 5782; CCIN 571F i 575B) - Dugi, 64-bitni, 3.3 V, 266 MHz - Adaptor sposoban za dvojni način - Ekstra visoka pojasna širina - Adaptor dvostruke širine zahtijeva dvije susjedne priključnice. Strana SCSI kontrolera u adaptorskom paru zahtijeva 64-bitnu priključnicu. Kontrolerska strana je strana s eksternim SCSI konektorima. - OS podrška: IBM i operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
2947		IBM ARTIC960Hx 4-port višeprotokolni PCI adaptor (FC 2947) 32-bitni PCI - Sadrži 4-porta s različitim protokolima, EIA-232, EIA530, RS-449, X.21 ili V.35 - OS podrška: AIX operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
6805	2742	PCI 2-Line WAN IOA (FC 6805; CCIN 2742) - Kratki, 32-bitni, 66 MHz - Nema IOP - OS podrška: IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
6808	2805	PCI Quad Modem IOA (FC 6808; CCIN 2805) - Dugi, 32-bitni, 66 MHz - Ne-CIM - OS podrška: IBM i operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
6809	2805	PCI Quad Modem IOA (FC 6809; CCIN 2805) - Dugi, 32-bitni, 66 MHz - CIM - OS podrška: IBM i operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
6833	2793	PCI 2-Line WAN s modemom bez IOP (FC 6833; CCIN 2793) - Dvije linije po portu WAN s modemske adaptora - Ne-CIM - OS podrška: IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
6834	2793	PCI 2-Line WAN s modemom bez IOP CIM (FC 6834; CCIN 2793) - Dvije linije po portu WAN s modemske adaptora - CIM - OS podrška: IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 2. PCI i PCI-X adaptori podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
9483	576C	PCI Express 2-Line WAN s modemom (FC 9483; CCIN 576C) - Kratki, x4, PCIe - Ne-CIM - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C i 8202-E4D

PCIe adaptori

Sljedeća tablica ispisuje PCIe adaptore.

Tablica 3. PCIe adaptori podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
5277	57D2	4-port Async EIA-232 PCIe 1X LP adaptor (FC 5277; CCIN 57D2) - Niskoprofilni adaptor - Ekstra visoka pojasna širina - Kratki, x1 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5289	57D4	PCIe 2-port Async EIA-232 PCIe 1X LPC adaptor (FC 5289; CCIN 57D4) - Kratki, x1 - PCIe 1.1 - Two porta preko RJ45 uz upotrebu DB9 konektora - EIA-232 kompatibilan - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5290	57D4	PCIe LP 2-port Async EIA-232 adaptor (FC 5290; CCIN 57D4) - Niskoprofilni adaptor - PCIe 1.1 - Kratki, x8 2 porta preko RJ45 uz upotrebu DB9 konektora - EIA-232 kompatibilan - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5785	57D2	4 Port Async EIA-232 PCIe adaptor (FC 5785; CCIN 57D2) - Kratki, x1 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5273	577D	8 Gb PCI Express Dual-port Fibre Channel adaptor (FC 5273; CCIN 577D) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x8 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5276	5774	4-Gb PCI Express Dual-port Fibre Channel adaptor (FC 5276; CCIN 5774) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x4 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 3. PCIe adaptori podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
5729	5729	PCIe2 FH 4-port 8 Gb Fibre Channel adaptor (FC 5729; CCIN 5729) • PCIe 2.1, x8 • Puna visina, puna dužina, adaptor s držačem standardne veličine • Ekstra visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D
5735	577D	8 Gb PCI Express Dual-port Fibre Channel adaptor (FC 5735; CCIN 577D) • Kratki, x8 • Ekstra visoka pojasna širina: Ako se planira da će u normalnom radu biti aktivan samo jedan port, adaptor se računa kao da je ekstra visoke pojasne širine. Ako se planira da će oba porta biti aktivna, adaptor se treba tretirati kao dva adaptora ekstra visoke pojasne širine. • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5773	5773	4 Gb PCI Express Single Port Fibre Channel adaptor (FC 5773; CCIN 5773) • Kratki, x4 • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5774	5774	4 Gb PCI Express Dual-port Fibre Channel adaptor (FC 5774; CCIN 5774) • Kratki, x4 • Ekstra visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
EN0A	577F	PCIe2 16 Gb 2-port Fibre Channel adaptor (FC EN0A; CCIN 577F) • Ekstra visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D
EN0B	577F	PCIe2 LP 16 Gb 2-port Fibre Channel adaptor (FC EN0B; CCIN 577F) • Kratki, niskoprolin, x8 • Ekstra visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D
EN0Y	EN0Y	PCIe2 LP 8Gb 4-port Fibre Channel adaptor (FC EN0Y; CCIN EN0Y) • Kratki, niskoprolin • PCIe generacija 2, x8 • Short form factor plus (SFF+) Host Bus adaptor (HBA) • Ekstra visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5269	5269	POWER GXT145 PCI Express grafički akcelerator (FC 5269; CCIN 5269) • Niskoprolin adaptor • Kratki, x1 • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5748	5748	POWER GXT145 PCI Express grafički akcelerator (FC 5748; CCIN 5748) • Kratki, x1 • Ne može raditi dok je ukopčano • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 3. PCIe adaptori podržani na sistemima koji izvide AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
EJ0J	57B4	PCIe3 RAID SAS adaptor (FC EJ0J; CCIN 57B4) • Redovna visina, kratki • PCIe3 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • Nema upisne memorije • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • Adaptor se mogu instalirati pojedinačno ili u parovima • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D
EJ0L	57CE	PCIe3 12 GB Cache RAID SAS quad-port 6 Gb adaptor (FC EJ0L; CCIN 57CE) • Redovna visina, kratki • PCIe3 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • 12 GB predmemorija za pisanje • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • Adaptor se instaliraju u parovima • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D
EJ0M	57B4	PCIe3 LP RAID SAS adaptor (FC EJ0M; CCIN 57B4) • Niskoprofilni, kratki • PCIe3 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • Nema upisne memorije • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • Adaptor se instaliraju u parovima radi omogućavanja zrcaljenja • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D
EJ10	57B4	PCIe3 4 x8 SAS Port adaptor (FC EJ10; CCIN 57B4) • Redovna visina • PCIe3 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • Podržava DVD i pogone traka • Nema upisne memorije • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D
EJ11	57B4	PCIe3 LP 4 x8 SAS Port adaptor (FC EJ11; CCIN 57B4) • Nisko-profilni, kratki adaptor • PCIe3 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • Podržava DVD i pogone traka • Nema upisne memorije • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D

Tablica 3. PCIe adaptori podržani na sistemima koji izvede AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
5260	576F	PCIe2 LP 4-port 1 GbE adaptor (FC 5260; CCIN 576F) - Niskoprofilni adaptor - PCIe generacija 1 ili generacija 2, x4 - Visoka pojasna širina - Četiri portni 1 Gb Ethernet - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5270	2B3B	10 Gb FCoE PCIe Dual-port adaptor (FC 5270; CCIN 2B3B) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x8 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5271	5717	4-port 10/100/1000 Base-TX PCI Express adaptor (FC 5271; CCIN 5717) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x4 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5272	5272	10 Gb Ethernet-CX4 PCI Express adaptor (FC 5272; CCIN 5272) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x8 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5274	5768	2-port Gb Ethernet-SX PCI Express adaptor (FC 5274; CCIN 5768) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x4 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5275	2B54	10 Gb Ethernet-SR PCI Express adaptor (FC 5275; CCIN 2B54) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x8 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5278	57B3	PCIe Dual-x4 SAS adaptor (FC 5278; CCIN 57B3) - Niskoprofilni adaptor - Ekstra visoka pojasna širina - Kratki, x8 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5279	2B52	PCIe2 LP 2x10 GbE SFP+ Copper 2x1 GbE UTP adaptor (FC 5279; CCIN 2B52) - Niskoprofilni, kratki, x8 - PCIe 2 - OS podrška: Linux operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5280	2B54	PCIe2 LP 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP adaptor (FC 5280; CCIN 2B54) - Niskoprofilni, kratki, x8 - PCIe 2 - OS podrška: Linux operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 3. PCIe adaptori podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
5281	5767	1 Gb Ethernet UTP 2-port PCIe adaptor (FC 5281; CCIN 5767) - Niskoprofilni, kratki, x8 - PCIe 2 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5284	5287	PCIe2 LP 2-port 10 GbE SR adaptor (FC 5284; CCIN 5287) - Generacija 2, x8 - Niskoprofilni adaptor - Ekstra visoka pojasna širina 10 GBASE-SR optika kratkog dometa - OS podrška: AIX, IBM i (podržano samo kroz VIOS), Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5286	5288	PCIe2 LP 2-port 10 GbE SFP+ Copper adaptor (FC 5286; CCIN 5288) - Generacija 2, niskoprofilni adaptor - Dva 10 Gb Ethernet porta - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5287	5287	PCIe2 2-port 10 GbE SR adaptor (FC 5287; CCIN 5287) - Generacija 2, x8 - Adaptor pune visine - Dva 10 Gb Ethernet porta 10 GBASE- Direct attach SFP+ twinax kabel - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D
5288	5288	PCIe2 LP 2-port 10 GbE SFP+ Copper adaptor (FC 5288; CCIN 5288) - Generacija 2, adaptor pune visine - Dva 10 Gb Ethernet porta - Zahtijeva dostupnu PCIe generacija 2 priključnicu - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D
5708	2B3B	10 Gb FCoE PCIe Dual-port adaptor (FC 5708; CCIN 2B3B) - Redovna puna visina - Ekstra visoka pojasna širina - PCIe 2.0 adaptor s x8 Generacija 1 - Konvergentni poboljšani Ethernet (CEE) podržan - OS podrška: AIX, IBM i s VIOS i Linux operativnim sistemima	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5717	5717	4-port 10/100/1000 Base-TX PCI Express adaptor (FC 5717; CCIN 5717) - Kratki, x4 - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5732	2B43	10 Gb Ethernet-CX4 PCI Express adaptor (FC 5732; CCIN 2B43) - Kratki, x8 - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 3. PCIe adaptori podržani na sistemima koji izvede AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
5744	2B44	PCIe2 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP adaptor (FC 5744; CCIN 2B44) - Kratki, x8 - Adaptor pune visine - Ekstra visoka pojasna širina - PCIe generacija 2 - OS podrška: Linux operativni sistem	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D
5745	2B43	PCIe2 2x10 GbE SFP+ Copper 2x1 GbE UTP adaptor (FC 5745; CCIN 2B43) - Kratki, x8 - PCIe 2 - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: Linux operativni sistem	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D
5767	5767	2-port 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI Express adaptor (FC 5767; CCIN 5767) - Kratki, x4 - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5768	5768	2-port Gigabit Ethernet-SX PCI Express adaptor (FC 5768; CCIN 5768) - Kratki, x4 - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5769	2B44	10 Gb Ethernet-SR PCI Express adaptor (FC 5769; CCIN 2B44) - Kratki, puna visina, x8 - Regular-height - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5772	576E	10 Gb Ethernet-LR PCI Express adaptor (FC 5772; CCIN 576E) - Kratki, x8 - Redovna visina - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5899	576F	PCIe2 4-port 1 GbE adaptor (FC 5899; CCIN 576F) - Adaptor redovne visine - PCIe generacija 1 ili generacija 2, x4 - Visoka pojasna širina - Četiri portni 1 Gb Ethernet - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
9055	5767	PCIe 2-port 1 GbE TX adaptor (FC 9055; CCIN 5767) - Puna visina, PCIe x4 - PCIe 1.0a usklađeno - Dvije puni dupleks 10/100/1000 Base-TX UTP veze na gigabit Ethernet (GbE) LAN-ove - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 3. PCIe adaptori podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
EC27	EC27	PCIe2 LP 2-port 10 GbE RoCE SFP+ adaptor (FC EC27; CCIN EC27) • Kratki, niskoprofilni • PCIe generacija 2, x8 • 10 Gb Ethernet ekstra visoke pojasne širine, niske latentnosti • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi • Firmver razine 7.6 ili noviji	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D
EC28	EC27	PCIe2 2-port 10 GbE RoCE SFP+ adaptor (FC EC28; CCIN EC27) • Adaptor redovne visine • PCIe generacija 2, x8 • 10 Gb Ethernet ekstra visoke pojasne širine, niske latentnosti • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi • Firmver razine 7.6 ili noviji	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D
EC29	EC29	PCIe2 LP 2-port 10 GbE RoCE SR adaptor (FC EC29; CCIN EC29) • Niskoprofilni adaptor • PCIe generacija 2, x8 • 10 Gb Ethernet ekstra visoke pojasne širine, niske latentnosti • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi • Firmver razine 7.6 ili noviji	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D
EC2G	EC2G	PCIe LP 2-Port 10 GbE SFN6122F adaptor (FC EC2G; CCIN EC2G) • Visoka pojasna širina • Niskoprofilni adaptor • Podrška Solarflare OpenOnload • OS podrška: Linux operativni sistem	8202-E4D i 8205-E6D
EC2H	EC2H	PCIe LP 2-Port 10 GbE SFN5162F adaptor (FC EC2H; CCIN EC2H) • Visoka pojasna širina • Niskoprofilni adaptor • OS podrška: Linux operativni sistem	8202-E4D i 8205-E6D
EC2J	EC2G	PCIe 2-Port 10 GbE SFN6122F adaptor (FC EC2J; CCIN EC2G) • Visoka pojasna širina • Adaptor redovne visine • Podrška Solarflare OpenOnload • OS podrška: Linux operativni sistem	8202-E4D i 8205-E6D
EC2K	EC2H	PCIe 2-Port 10 GbE SFN5162F adaptor (FC EC2K; CCIN EC2H) • Visoka pojasna širina • Adaptor redovne visine • OS podrška: Linux operativni sistem	8202-E4D i 8205-E6D
EC30	EC29	PCIe2 2-port 10 GbE RoCE SR adaptor (FC EC30; CCIN EC29) • Adaptor redovne visine • PCIe generacija 2, x8 • 10 Gb Ethernet ekstra visoke pojasne širine, niske latentnosti • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi • Firmver razine 7.6 ili noviji	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 3. PCIe adaptori podržani na sistemima koji izvede AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
EN0H	2B93	PCIe2 4-port (10 Gb FCoE, 1 GbE) SFP+ adaptor (FC EN0H, CCIN 2B93) • Ekstra visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D
EN0K	2CC1	PCIe2 4-port (10Gb FCoE i 1GbE) Copper i RJ45 adaptor (FC EN0K; CCIN 2CC1) • Adaptor redovne visine • Optički kanal preko Ethernet (FCoE) konvergirani mrežni adaptor (CNA) • Sadrži kontroler mrežnog sučelja (NIC) • Sposobno za jednostruku korijensku I/O virtualizaciju (SR-IOV) • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D
EN0J	2B93	PCIe2 LP 4-port (10 Gb FCoE, 1 GbE) SFP+ adaptor (FC EN0J, CCIN 2B93) • Ekstra visoka pojasna širina • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D
EN0L	2CC1	PCIe2 LP 4-port (10Gb FCoE i 1GbE) Copper i RJ45 adaptor (FC EN0L; CCIN 2CC1) • Niskoprotfilni adaptor • Optički kanal preko Ethernet (FCoE) konvergirani mrežni adaptor (CNA) • Sadrži kontroler mrežnog sučelja (NIC) • Sposobno za jednostruku korijensku I/O virtualizaciju (SR-IOV) • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D
2728	57D1	4-port USB PCIe adaptor (FC 2728; CCIN 57D1) • Adaptor redovne visine • Jedna priključnica, pola dužine PCIe adaptor • PCIe 1.1 • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
4807	4765	PCIe kriptografski koprocesor (FC 4807; CCIN 4765) • PCIe x4, puna visina, pola dužine • OS podrška: AIX i IBM i operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
4808	4765	PCIe kriptografski koprocesor (FC 4808; CCIN 4765) • Generacija 3 blind-swap kazeta • PCIe x4, puna visina, pola dužine • OS podrška: AIX i IBM i operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5283	58E2	PCIe2 LP 2-port 4X InfiniBand QDR adaptor (FC 5283; CCIN 58E2) • Generacija 2, niskoprotfilni adaptor • Ekstra visoka pojasna širina • Zahtijeva dostupnu PCIe priključnicu u FC 5685 PCIe Riser kartici (generacija 2) • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5285	58E2	PCIe2 2-port 4X InfiniBand QDR adaptor (FC 5285; CCIN 58E2) • Generacija 2, adaptor pune visine • Ekstra visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 3. PCIe adaptori podržani na sistemima koji izvede AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
2053	57CD	PCIe RAID i SSD SAS adaptor 3 Gb niskoprofilni (FC 2053; CCIN 57CD) - Adaptor redovne visine, zahtijeva dvije priključnice - Kratki, x8 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi - VIOS pripojenje zahtijeva verziju 2.2 ili kasniju	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
2054	57CD	PCIe RAID i SSD SAS adaptor 3 Gb niskoprofilni (FC 2054; CCIN 57CD) - Adaptor redovne visine, zahtijeva dvije priključnice - Kratki, x8 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi - VIOS pripojenje zahtijeva verziju 2.2 ili kasniju	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
2055	57CD	PCIe RAID i SSD SAS adaptor 3 Gb s blind-swap kazetom (FC 2055; CCIN 57CD) - Adaptor redovne visine, zahtijeva dvije priključnice - Kratki, x8 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi - VIOS pripojenje zahtijeva verziju 2.2 ili kasniju	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5278	57B3	PCIe Dual-x4 SAS adaptor (FC 5278; CCIN 57B3) - Niskoprofilni adaptor - Ekstra visoka pojasna širina - Kratki, x8 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5805	574E	PCIe 380 MB Cache Dual - x4 3 Gb SAS RAID adaptor (FC 5805; CCIN 574E) - Kratki, dupli x4 - SAS RAID adaptor - Instalirani u parovima - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5901	57B3	PCIe Dual - x4 SAS adaptor (FC 5901; CCIN 57B3) - Kratki - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
5903	574E	PCIe 380 MB Cache Dual x4 3 Gb SAS RAID adaptor (FC 5903; CCIN 574E) - Kratki - Ekstra visoka pojasna širina - Instalirani u parovima - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C i 8202-E4D

Tablica 3. PCIe adaptori podržani na sistemima koji izvode AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
5913	57B5	PCIe2 1.8 GB Cache RAID SAS Tri-port 6 Gb adaptor (FC 5913; CCIN 57B5) • Puna visina, kratki, PCIe2 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • Rezervna predmemorija 1.8 GB • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • Adaptori se instaliraju u parovima • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
ESA1	57B4	PCIe2 RAID SAS adaptor Dual-port 6 Gb (FC ESA1; CCIN 57B4) • Adaptor redovne visine • PCIe generacija 2, x8 • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D
ESA2	57B4	PCIe2 RAID SAS adaptor Dual-port 6 Gb LP (FC ESA2; CCIN 57B4) • Kratki, niskoprofilni • PCIe generacija 2, x8 • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D
ESA3	57BB	PCIe2 1.8 GB Cache RAID SAS adaptor Tri-port 6Gb (FC ESA3; CCIN 57BB) • Puna visina, kratki, PCIe2 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • Rezervna predmemorija 1.8 GB • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • Adaptori se instaliraju u parovima • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D
2893	576C	PCI Express 2-Line WAN s modemom (FC 2893; CCIN 576C) • Kratki, x4 • Ne-CIM • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
2894	576C	PCI Express 2-Line WAN s modemom (FC 2894; CCIN 576C) • Kratki, x4 • CIM • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
EN13	576C	PCI Express 2-Line WAN s modemom (FC EN13; CCIN 576C) • Kratki, x4 • Ne-CIM • OS podrška: IBM i operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D
EN14	576C	PCI Express 2-Line WAN s modemom (FC EN14; CCIN 576C) • Kratki, x4 • CIM • OS podrška: IBM i operativni sistem	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C i 8205-E6D

Tablica 3. PCIe adaptori podržani na sistemima koji izvide AIX, IBM i ili Linux operativni sistem (nastavak)

Kompon.	CCIN	Opis	Sistemska podrška
ES09	578A	IBM Flash adaptor 90 (PCIe2 0.9TB) (FC ES09; CCIN 578A) • PCIe generacija 2, x8 • 900 GB eMLC Flash memorija • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • Adaptor se instalira u parovima radi omogućavanja zrcaljenja • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	8202-E4D i 8205-E6D

Srodne informacije:

[Web stranica IBM preduvjeti](#)

Pronađite informacije o preduvjetima za komponente koje trenutno imate ili planirate dodati vašem sistemu.

[Alat za planiranje sistema](#)

Koristite Alat za planiranje sistema da provjerite nove ili promijenjene konfiguracije sistema.

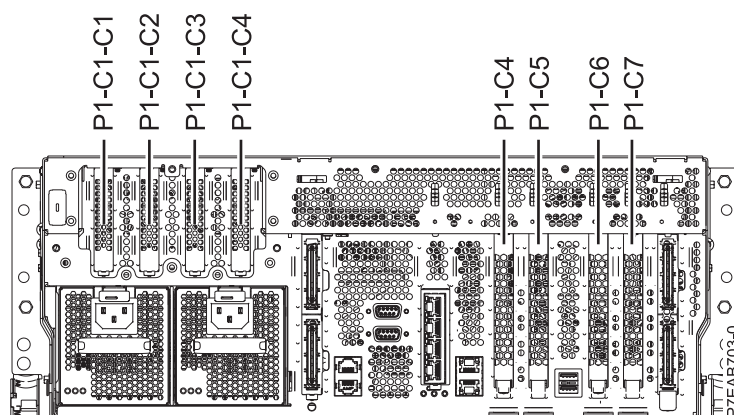
Pravila smještaja PCI adaptera i prioriteta priključnica za 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D

Neki adaptori se moraju staviti u specifične peripheral component interconnect (PCI), peripheral component interconnect-X (PCI-X) ili PCI Express (PCIe) priključnice da bi ispravno radili i uz najbolje performanse. Naučite kako se određuju priključnice na poslužitelju ili jedinicama proširenja u koje možete instalirati PCI adaptore.

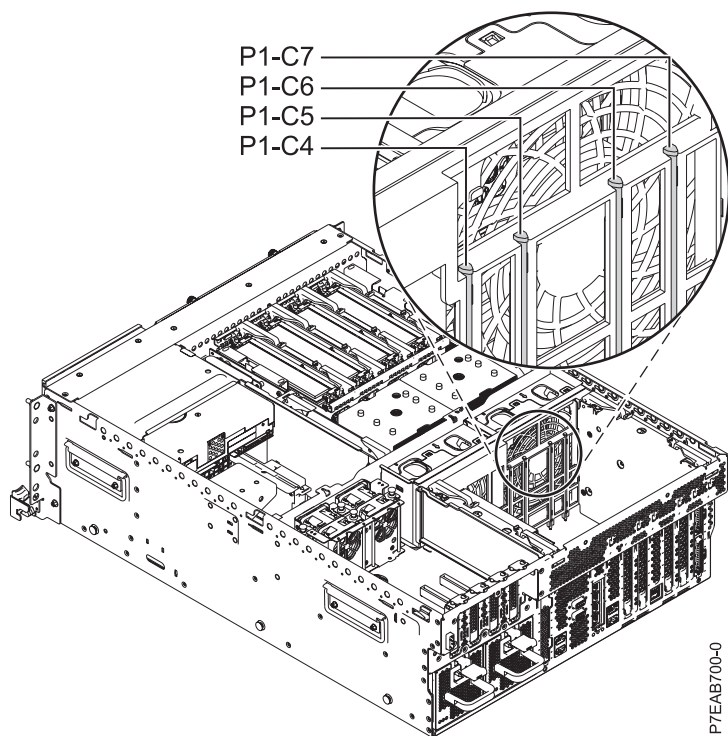
Opisi PCI priključnica za 8202-E4B i 8205-E6B

Slika 1, Slika 2 na stranici 18 pokazuje pogled straga na poslužitelj sa šiframa lokacija za priključnice PCI adaptera. Slika 3 na stranici 18 pokazuje četiri PCIe x8 niskoprotivne priključnice kao opcijsku komponentu PCIe proširenja. Komponenta PCIe proširenja se instalira u GX++ priključnicu 1. Svaka PCIe je odvojeni PCI host most (PHB).

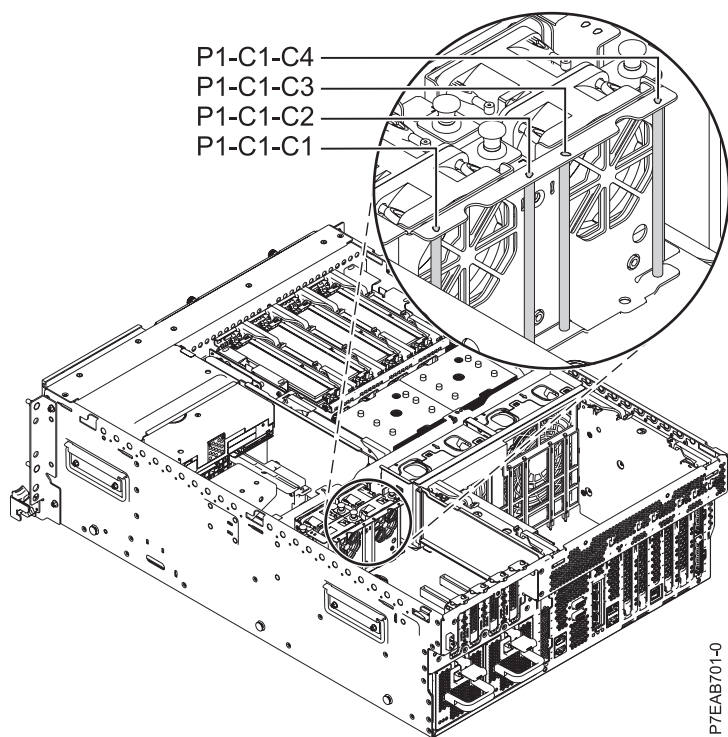
Tablica 4 na stranici 19 ispisuje lokacije priključnica adaptera i detalje za 8202-E4B i 8205-E6B.



Slika 1. Pogled straga na 8202-E4B i 8205-E6B sisteme sa šiframa lokacija PCI priključnica



Slika 2. Šifre lokacija PCI priključnica na 8202-E4B i 8205-E6B sistemima



Slika 3. Proširenje PCI podizača sa šiframa lokacija na 8202-E4B i 8205-E6B sistemima

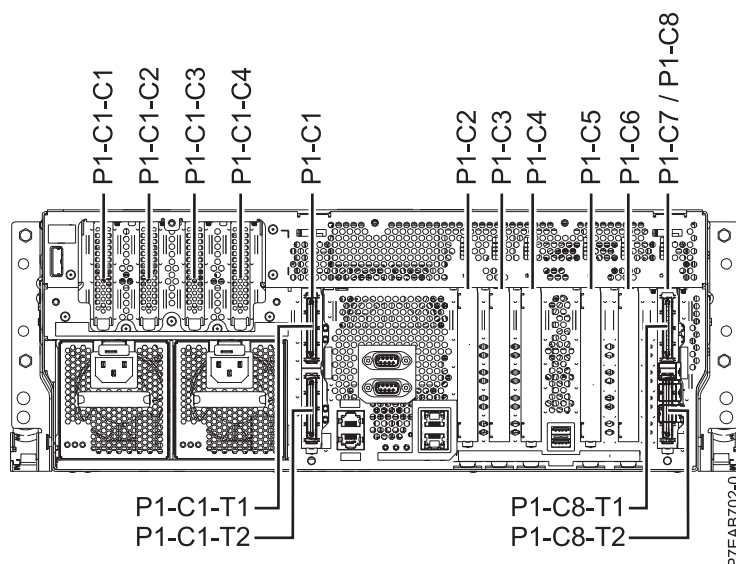
Tablica 4. Lokacije PCI priključnica i opisi za 8202-E4B i 8205-E6B sisteme

Priklj.	Lokacija	Opis	PHB	Veličina adaptora
Priklj. 1	P1-C4	PCIe x8	PCIe PHB0 modul A	Kratki
Priklj. 2	P1-C5	PCIe x8	PCIe PHB1 modul A	Kratki
Priklj. 3	P1-C6	PCIe x8	PCIe PHB2 modul A	Kratki
Priklj. 4	P1-C7	PCIe x8	PCIe PHB3 modul A	Kratki
Priklj. 5	P1-C1-C1	PCIe x8 niskoprofilni	PCIe PHB0 modul B	Niski profil
Priklj. 6	P1-C1-C2	PCIe x8 niskoprofilni	PCIe PHB1 modul B	Niski profil
Priklj. 7	P1-C1-C3	PCIe x8 niskoprofilni	PCIe PHB3 modul B	Niski profil
Priklj. 8	P1-C1-C4	PCIe x8 niskoprofilni	PCIe PHB4 modul B	Niski profil

- Redovni adaptori pune visine se mogu instalirati samo u četiri redovne priključnice pune visine: P1-C4 do P1-C7.
- Niskoprofilni adaptori se mogu instalirati samo u priključnicu P1-C1-C1 do priključnice P1-C1-C4.
- Niskoprofilni adaptori i adaptori pune visine su isti adaptori, ali s drukčijim držačima za instaliranje u priključnice. Instalirajte niskoprofilne kartice u niskoprofilne priključnice i kartice pune visine u priključnice pune visine.
- Priključnice 5 - 8 su opcijske niskoprofilne priključnice i dostupne su samo ako je komponenta 5610 ili 5685 spojena na GX++ priključnicu (P1-C1). Ako je 5685 instaliran, tada te priključnice (5 - 8) podržavaju generacija-2 PCIe adaptore.
- Sve priključnice podržavaju poboljšano rukovanje greškama (enhanced error handling (EEH)).
- Nijedna od internih PCIe priključnica se ne može zamjenjivati u radu. Isključite sistem prije umetanja PCIe adaptera.
- Samo nosači koji se koriste u I/O jedinicama proširenja se mogu zamjenjivati u radu.

Opisi PCI priključnica za 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D

Slika 4 pokazuje PCI priključnice i njihove šifre lokacija za 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D sisteme. 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D sistemi imaju pet PCIe x8 G2 priključnica pune visine i pola dužine i jednu PCIe x4 priključnicu pune visine i pola dužine. Sve priključnice podržavaju poboljšano rukovanje greškama (EEH), ali se ne mogu zamjenjivati u radu. PCIe priključnice 1 i 4 imaju x16 konektor, a ostale priključnice imaju x8 konektor. Tablica 5 na stranici 20 ispisuje lokacije priključnica adaptera i detalje za 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D.



Slika 4. Pogled straga na sistem na kojem se vide PCI priključnice i šifre njihovih lokacija

Tablica 5. Lokacije i opisi PCI priključnica za sistem

Priklj.	Lokacija	Opis	PHB	Veličina adaptora	Direct memory access (DMA) sposoban
Priklj. 1	P1-C2	PCIe x8 generacija 2	PCIe-PHB5	Puna visina, pola dužine	64-bit
Priklj. 2	P1-C3	PCIe x8 generacija 2	PCIe-PHB4	Puna visina, pola dužine	32-bit
Priklj. 3	P1-C4	PCIe x8 generacija 2	PCIe-PHB3	Puna visina, pola dužine	32-bit
Priklj. 4	P1-C5	PCIe x8 generacija 2	PCIe-PHB2	Puna visina, pola dužine	64-bit
Priklj. 5	P1-C6	PCIe x8 generacija 2	PCIe-PHB1	Puna visina, pola dužine	32-bit
Priklj. 6	P1-C7	PCIe x4 generacija 2	PCIe-PHB0	Puna visina, pola dužine	32-bit
Priklj. 7	P1-C1-C1	PCIe x8 generacija 2	PCIe PHB0 modul B	Niski profil	32-bit
Priklj. 8	P1-C1-C2	PCIe x8 generacija 2	PCIe PHB1 modul B	Niski profil	32-bit
Priključnica 9	P1-C1-C3	PCIe x8 generacija 2	PCIe PHB3 modul B	Niski profil	32-bit
Priključnica 10	P1-C1-C4	PCIe x8 generacija 2	PCIe PHB4 modul B	Niski profil	32-bit

- Redovni adaptori pune visine se mogu instalirati samo u šest priključnica pune visine: P1-C2 do P1-C7.
- Niskoprofilni adaptori se mogu instalirati samo u priključnicu P1-C1-C1 do priključnice P1-C1-C4.
- Niskoprofilni adaptori i adaptori pune visine su isti adaptori, ali s drukčijim držačima za instaliranje u priključnice. Instalirajte niskoprofilne kartice u niskoprofilne priključnice i kartice pune visine u priključnice pune visine.
- Priključnice 5 - 8 su opcijske niskoprofilne priključnice i dostupne su samo ako je komponenta 5685 spojena na GX++ priključnicu (P1-C1). Ako je 5685 instaliran, tada te priključnice (7 - 10) podržavaju generacija-2 PCIe adaptore.
- Sve priključnice podržavaju poboljšano rukovanje greškama (enhanced error handling (EEH)).
- Nijedna od internih PCIe priključnica se ne može zamjenjivati u radu. Isključite sistem prije umetanja PCIe adaptora.
- Samo nosači koji se koriste u I/O jedinicama proširenja se mogu zamjenjivati u radu.

PCIe jedinice proširenja

PCIe jedinice proširenja, šifra komponente (FC) 5685, sadrže priključnice konektora za četiri niskoprofilne, generacija-1 ili generacija-2 PCIe adaptore i mogu se instalirati u priključnicama C1-C1 do C1-C4. FC 5610 sadrži konektorske priključnice za četiri niskoprofilna PCIe generacija-1 adaptora i može se instalirati u priključnice C1-C1 do C1-C4. PCIe generacija-2 adaptori najbolje rade na FC 5685. PCIe jedinica proširenja, FC 5877 i FC 5802 je podržana na sistemu koji izvodi IBM AIX, IBM i ili Linux. Sistem se može konfigurirati za podršku do dvije I/O jedinice proširenja po GX adaptoru.

Ograničenje: GX kanalski adaptor koji ima jednu ili dvije 5877 ili 5802 jedinice proširenja ili jednu od svake 5877 i 5802 jedinice proširenja, ne mogu imati spojene druge uređaje na taj adaptor.

Bilješka: Za optimalne performanse možda ćete htjeti ograničiti ukupan broj jedinica proširenja koje sadrže adaptore visoke pojasne širine i ekstra visoke pojasne širine. Pogledajte “Napomene o izvedbi” na stranici 41.

Jedinice proširenja se spajaju na 4X kanalski adaptor instaliran u GX priključnicama dostupnim na poslužitelju.

Maksimalan broj spojenih udaljenih I/O pretinaca zavisi o broju jedinica procesorskog čip modula na sistemu.

- Sistemi se jednim procesorskim čip modulom podržavaju do dvije 5802 ili 5877 jedinice proširenja. Sistem ima samo jedan podržani GX adaptor.
- Sistemi s dva procesorska čip modula podržavaju do četiri 5802 ili 5877 jedinice proširenja, dvije po GX kanalskom adaptoru.

8202-E4B ili 8205-E6B:

- Ako instalirate šifru komponente 5610 ili 5685 na sistem, ne možete instalirati 5615 ili EJ04 jedinicu proširenja i nikakve I/O pretinice proširenja. To rezultira s ukupno osam internih priključnica.
- Ako ne instalirate šifru komponente 5610 ili 5685 na sistem, dostupno je ukupno četiri interne priključnice i možete instalirati I/O jedinicu proširenja.

8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C ili 8205-E6D:

- Ako instalirate šifru komponente 5685 na sistem, može se instalirati samo jedna 5615 ili EJ04 jedinica proširenja, što rezultira s ukupno deset internih priključnica.
- Ako ne instalirate šifru komponente 5685 na sistem, dostupno je ukupno šest internih priključnica.

PCI, PCI-X i PCIe adaptori

Koristite ove informacije da identifikirate prioritete smještaja priključnica i maksimalan broj dozvoljenih adaptora priključenih jedinica proširenja. Provjerite da li je adaptor podržan za vaš sistem. Za detalje o podržanim adaptorima, pogledajte “Podržani PCI adaptori za 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D” na stranici 1.

FC-ovi 5767, 5768 i 9055 su jedini adaptori koji se mogu instalirati u priključnicu 6 (P1-C7). Ako se GX adaptor instalira u GX++ priključnicu 2 (P1-C8), FC-ovi 5767, 5768 i 9055 se moraju instalirati u drugu PCIe x8 priključnicu.

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
2943	8-port Asynchronous EIA-232E/RS-422A PCI adaptor (FC 2943; CCIN 3-B) • PCI sabirnica • 8 asink portovi • OS podrška: AIX operativni sistem	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 32	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 32
5723	2-port Asynchronous EIA-232 PCI adaptor (FC 5723; CCIN 5723) • PCI adaptor • 2-portna EIA-232 asinkrona serijska komunikacija • 16C850 UART ekvivalentno • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
1905	4 Gb Single-port Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 1905; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a, PCI 3.0, PCI-X Mode 2 - 266 MHz, PCI-X Mode 1 - 133 MHz, PCI - 66 MHz • Mrežni rad s podacima velike brzine • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
1910	4 Gb Dual-port Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 1910; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a, PCI 3.0, PCI-X Mode 2 - 266 MHz, PCI-X Mode 1 - 133 MHz, PCI - 66 MHz • Mrežni rad s podacima velike brzine • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
1977 ¹	2 Gb Fibre Channel PCI-X adaptor (FC 1977; CCIN 197E) • PCI-X, 64-bitni • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5716 ¹	2 Gb Fibre Channel PCI-X adaptor (FC 5716; CCIN 280B) • PCI-X, 64-bitni • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet		Sve priključnice imaju isti prioritet	
5749 ²	4 Gb Dual-port Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 5749; CCIN 576B) • Kratki, 64-bitni, 3.3 V • OS podrška: IBM i operativni sistem • Ekstra visoka pojasna širina • Potrebna je 64-bitna priključnica • Preporučeno u DDR priključnici • Maksimalno 24 adaptora • Maksimalno četiri po kućištu • Maksimalno dva po PCI host mostu • OS podrška: IBM i operativni sistem	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5758	4 Gb Single-port Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 5758; CCIN 1910) • PCI-X 2.0a, PCI 3.0, PCI-X Mode 2 - 266 MHz, PCI-X Mode 1 - 133 MHz, PCI - 66 MHz • Mrežni rad s podacima velike brzine • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5759 ²	4 Gb Dual-port Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 5759; CCIN 5759) • Kratki, 64-bitni, 3.3 V • Mrežni rad s podacima velike brzine • Ekstra visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
1980 i 2849	POWER GXT135P Grafički akcelerator s digitalnom podrškom (FC 1980; CCIN 1980) • 32-bitni PCI sučelje • 128-bitni grafički procesor • 8-bitni ili 24-bitni načini boje • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	8	Sve priključnice imaju isti prioritet	8
1954	4-port 10/100/1000 Base-TX PCI-X adaptor (FC 1954) • PCI-X 1.0a • Puna visina, 64-bitni • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
1978	IBM Gigabit Ethernet-SX PCI-X adaptor (FC 1978) • 64-bitni PCI-X • Jedna puni dupleks 1000 Base-SX optička veza na gigabitni Ethernet LAN • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
1979	IBM 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X adaptor (FC 1979) • 64-bitni PCI-X • Jedna puni dupleks 10/100/1000 Base-TX UTP veza na gigabitni Ethernet • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
1983 ¹	2-port 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X adaptor (FC 1983; CCIN 5706) • Dvije puni dupleks 10/100/1000 Base-TX UTP veze na gigabitni Ethernet LAN-ove • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
1986	1-Gb iSCSI TOE PCI-X adaptor (FC 1986; CCIN 573B) • Adaptor bakrenog medija • iSCSI TOE (TCP/IP offload engine) • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
1987	1-Gb iSCSI TOE PCI-X adaptor (FC 1987; CCIN 573C) • Adaptor optičkog medija • iSCSI TOE (TCP/IP offload engine) • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptera i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptera (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptera	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptera
5700	IBM Gigabit Ethernet-SX PCI-X adaptor (FC 5700; CCIN 5700) - Jedna puni dupleks 1000 Base-SX optička veza na gigabitni Ethernet LAN - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5701	IBM 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X adaptor (FC 5701; CCIN 5701) - Jedna puni dupleks 10/100/1000 Base-TX UTP veza na gigabitni Ethernet - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5706 ¹	2-port 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X adaptor (FC 5706; CCIN 5706) - Kratki, 32-bitni ili 64-bitni, 3.3 V ili 5 V - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5713 ¹	1 Gb-TX iSCSI TOE PCI-X adaptor (FC 5713; CCIN 573B) - Kratki, 32-bitni ili 64-bitni, 3.3 V ili 5 V - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5714 ¹	1 Gb iSCSI TOE PCI-X on Optical Media adaptor (FC 5714; CCIN 573C) - Kratki, 32-bitni ili 64-bitni, 3.3 V ili 5 V - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5721 ¹	10 Gb Ethernet-SR PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 5721; CCIN 573A) - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistem	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5722 ¹	10 Gb Ethernet-LR PCI-X 2.0 DDR adaptor (FC 5722; CCIN 573A) - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
5740	4-port 10/100/1000 Base-TX PCI-X adaptor (FC 5740; CCIN 1954) • PCI-X 1.0a • Puna visina, 64-bitni • Visoka pojasna širina • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
2738	2-port USB PCI adaptor (FC 2738; CCIN 28EF) • Kratki, 32-bitni • 3.3 ili 5 V • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
4764	PCI-X kriptografski koprocessor (FC 4764; CCIN 4764) • Kratki, 64-bitni, 3.3 V • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5900 ²	PCI-X DDR Dual-x4 3 Gb SAS adaptor (FC 5900; CCIN 572A) • Kratki, 64-bitni, 3.3 V • Ekstra visoka pojasna širina • Podržava dvojni kontrolerski način u višepokretnoj konfiguraciji • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5902 ²	PCI-X DDR Ext Dual-x4 3 Gb SAS RAID adaptor (FC 5902; CCIN 572B) • Dugi, 64-bitni, 3.3 V • Ekstra visoka pojasna širina • Adaptor se mora povezati i konfigurirati u dvojnem kontrolerskom načinu, višepokretnoj konfiguraciji i to zahtijeva da se adaptori instaliraju u parovima. • Ovaj adaptor podržava jedinice proširenja diska. Ovaj adaptor ne podržava jedinice proširenja medija. • OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
5908 ²	PCI-X DDR 1.5 GB cache SAS RAID adaptor (FC 5908; CCIN 572F, 575C) - Dugi, 64-bitni, 3.3 V - Ekstra visoka pojasna širina - Generacija 3 blind-swap kazeta - Adaptor dvostruke širine zahtijeva dvije susjedne priključnice: 572F je CCIN broj na strani SAS kontrolera adaptora dvostruke širine. 575C je CCIN broj na strani predmemorije za pisanje adaptora dvostruke širine. - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	8 i 16	Sve priključnice imaju isti prioritet	8 i 16
5912 ²	PCI-X DDR Dual-x4 3 Gb SAS adaptor (FC 5912; CCIN 572A) - Kratki, 64-bitni, 3.3 V - Ekstra visoka pojasna širina - Podržava dvojni kontrolerski način u višepokretnoj konfiguraciji - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
1912 ¹	PCI-X DDR 2.0 Dual Channel Ultra320 SCSI adaptor (FC 1912; CCIN 571A) - Kratki, 64-bitni, 3.3 V - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5736 ¹	PCI-X DDR 2.0 Dual Channel Ultra320 SCSI adaptor (FC 5736; CCIN 571A) - Kratki, 32-bitni ili 64-bitni, 3.3 V - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
5782 ²	PCI-X Dual Channel Ultra320 SCSI RAID adaptor s pomoćnom predmemorijom (duple širine) (FC 5782; CCIN 571F i 575B) - Dugi, 64-bitni, 3.3 V, 266 MHz - Adaptor sposoban za dvojni način - Ekstra visoka pojasna širina - Adaptor dvostruke širine zahtijeva dvije susjedne priključnice. Strana SCSI kontrolera u adaptorskom paru zahtijeva 64-bitnu priključnicu. Kontrolerska strana je strana s eksternim SCSI konektorima. - OS podrška: IBM i operativni sistem	Sve priključnice imaju isti prioritet	8 i 16	Sve priključnice imaju isti prioritet	8 i 16
2947	IBM ARTIC960Hx 4-port višeprotokolni PCI adaptor (FC 2947) 32-bitni PCI - Sadrži 4-porta s različitim protokolima, EIA-232, EIA530, RS-449, X.21 ili V.35 - OS podrška: AIX operativni sistem	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
6805	IBM ARTIC960Hx 4-port višeprotokolni PCI adaptor (FC 2947) 32-bitni PCI - Sadrži 4-porta s različitim protokolima, EIA-232, EIA530, RS-449, X.21 ili V.35 - OS podrška: AIX operativni sistem	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
6808	PCI Quad Modem IOA (FC 6808; CCIN 2805) - Dugi, 32-bitni, 66 MHz - Ne-CIM - OS podrška: IBM i operativni sistem	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
6809	PCI Quad Modem IOA (FC 6809; CCIN 2805) - Dugi, 32-bitni, 66 MHz - CIM - OS podrška: IBM i operativni sistem	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
6833	PCI 2-Line WAN s modemom bez IOP (FC 6833; CCIN 2793) - Dvije linije po portu WAN s modemskim adaptorom - Ne-CIM - OS podrška: IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
6834	PCI 2-Line WAN s modemom bez IOP CIM (FC 6834; CCIN 2793) - Dvije linije po portu WAN s modemskim adaptorom - CIM - OS podrška: IBM i i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48	Sve priključnice imaju isti prioritet	24 i 48
5277	4-port Async EIA-232 PCIe 1X LP adaptor (FC 5277; CCIN 57D2) - Niskoprofilni adaptor - Ekstra visoka pojasna širina - Kratki, x1 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5289	PCIe 2-port Async EIA-232 PCIe 1X LPC adaptor (FC 5289; CCIN 57D4) - Kratki, x1 - PCIe 1.1 - Two porta preko RJ45 uz upotrebu DB9 konektora - EIA-232 kompatibilan - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	12	6, 5, 4, 3, 2, 1	12
5290	PCIe LP 2-port Async EIA-232 adaptor (FC 5290; CCIN 57D4) - Niskoprofilni adaptor - PCIe 1.1 - Kratki, x8 2 porta preko RJ45 uz upotrebu DB9 konektora - EIA-232 kompatibilan - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	2	7, 9, 8, 10	2
5785	4 Port Async EIA-232 PCIe adaptor (FC 5785; CCIN 57D2) - Kratki, x1 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	5, 4, 3, 2, 1	25 i 45
5273	8 Gb PCI Express Dual-port Fibre Channel adaptor (FC 5273; CCIN 577D) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x8 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
5276	4-Gb PCI Express Dual-port Fibre Channel adaptor (FC 5276; CCIN 5774) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x4 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8		7, 9, 8, 10	
5729 ¹	PCIe2 FH 4-port 8 Gb Fibre Channel adaptor (FC 5729; CCIN 5729) - PCIe 2.1, x8 - Puna visina, puna dužina, adaptor s držačem standardne veličine - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		5, 4, 3, 2, 1	5
5735	8 Gb PCI Express Dual-port Fibre Channel adaptor (FC 5735; CCIN 577D) - Kratki, x8 - Ekstra visoka pojasna širina: Ako se planira da će u normalnom radu biti aktivan samo jedan port, adaptor se računa kao da je ekstra visoke pojasne širine. Ako se planira da će oba porta biti aktivna, adaptor se treba tretirati kao dva adaptora ekstra visoke pojasne širine. - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	6, 5, 4, 3, 2, 1	25 i 45
5773 ¹	4 Gb PCI Express Single Port Fibre Channel adaptor (FC 5773; CCIN 5773) - Kratki, x4 - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	6, 5, 4, 3, 2, 1	25 i 45
5774 ²	4 Gb PCI Express Dual-port Fibre Channel adaptor (FC 5774; CCIN 5774) - Kratki, x4 - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	6, 5, 4, 3, 2, 1	25 i 45
EN0A	PCIe2 16 Gb 2-port Fibre Channel adaptor (FC EN0A; CCIN 577F) - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		5, 4, 3, 2, 1	5

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
EN0B	PCIe2 LP 16 Gb 2-port Fibre Channel adaptor (FC EN0B; CCIN 577F) - Kratki, niskoprofilni, x8 - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		7, 9, 8, 10	4
EN0Y ²	PCIe2 LP 8Gb 4-port Fibre Channel adaptor (FC EN0Y; CCIN EN0Y) - Kratki, niskoprofilni - PCIe generacija 2, x8 - Short form factor plus (SFF+) Host Bus adaptor (HBA) - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8 ²	4	7, 9, 8, 10 ²	4
5269	POWER GXT145 PCI Express grafički akcelerator (FC 5269; CCIN 5269) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x1 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5748	POWER GXT145 PCI Express grafički akcelerator (FC 5748; CCIN 5748) - Kratki, x1 - Ne može raditi dok je ukopčano - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Sve priključnice imaju isti prioritet (1, 2, 3, 4)	8	Sve priključnice imaju isti prioritet (1, 2, 3, 4, 5)	8
EJ0J	PCIe3 RAID SAS adaptor (FC EJ0J; CCIN 57B4) - Redovna visina, kratki - PCIe3 x8 - Brzina prijenosa 6 Gbps - Nema upisne memorije - Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru - Adaptori se mogu instalirati pojedinačno ili u parovima - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		5, 4, 3, 2, 1	4

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
EJ0L	PCIe3 12 GB Cache RAID SAS quad-port 6 Gb adaptor (FC EJ0L; CCIN 57CE) • Redovna visina, kratki • PCIe3 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • 12 GB predmemorija za pisanje • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • Adaptori se instaliraju u parovima • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		5, 4, 3, 2, 1	2
EJ0M	PCIe3 LP RAID SAS adaptor (FC EJ0M; CCIN 57B4) • Niskoprofilni, kratki • PCIe3 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • Nema upisne memorije • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • Adaptori se instaliraju u parovima radi omogućavanja zrcaljenja • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		7, 9, 8, 10	2
EJ10	PCIe3 4 x8 SAS Port adaptor (FC EJ10; CCIN 57B4) • Redovna visina • PCIe3 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • Podržava DVD i pogone traka • Nema upisne memorije • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		5, 4, 3, 2, 1	4
EJ11	PCIe3 LP 4 x8 SAS Port adaptor (FC EJ11; CCIN 57B4) • Nisko-profilni, kratki adaptor • PCIe3 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • Podržava DVD i pogone traka • Nema upisne memorije • Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		7, 9, 8, 10	4

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptera i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptera (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptera	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptera
5260 ²	PCIe2 LP 4-port 1 GbE adaptor (FC 5260; CCIN 576F) - Niskoprofilni adaptor - PCIe generacija 1 ili generacija 2, x4 - Visoka pojasna širina - Četiri portni 1 Gb Ethernet - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5270	10 Gb FCoE PCIe Dual-port adaptor (FC 5270; CCIN 2B3B) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x8 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5271	4-port 10/100/1000 Base-TX PCI Express adaptor (FC 5271; CCIN 5717) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x4 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5272	10 Gb Ethernet-CX4 PCI Express adaptor (FC 5272; CCIN 5272) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x8 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5274	2-port Gb Ethernet-SX PCI Express adaptor (FC 5274; CCIN 5768) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x4 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5275	10 Gb Ethernet-SR PCI Express adaptor (FC 5275; CCIN 2B54) - Niskoprofilni adaptor - Kratki, x8 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5278	PCIe Dual-x4 SAS adaptor (FC 5278; CCIN 57B3) - Niskoprofilni adaptor - Ekstra visoka pojasna širina - Kratki, x8 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		7, 9, 8, 10	4

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
5279	PCIe2 LP 2x10 GbE SFP+ Copper 2x1 GbE UTP adaptor (FC 5279; CCIN 2B52) - Niskoprofilni, kratki, x8 - PCIe 2 - OS podrška: Linux operativni sistem	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5280	PCIe2 LP 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP adaptor (FC 5280; CCIN 2B54) - Niskoprofilni, kratki, x8 - PCIe 2 - OS podrška: Linux operativni sistem	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5281	1 Gb Ethernet UTP 2-port PCIe adaptor (FC 5281; CCIN 5767) - Niskoprofilni, kratki, x8 - PCIe 2 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistem	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5284 ²	PCIe2 LP 2-port 10 GbE SR adaptor (FC 5284; CCIN 5287) - Generacija 2, x8 - Niskoprofilni adaptor - Ekstra visoka pojasna širina 10 GBASE-SR optika kratkog dometa - OS podrška: AIX, IBM i (podržano samo kroz VIOS), Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5286	PCIe2 LP 2-port 10 GbE SFP+ Copper adaptor (FC 5286; CCIN 5288) - Generacija 2, niskoprofilni adaptor - Dva 10 Gb Ethernet porta - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5287	PCIe2 2-port 10 GbE SR adaptor (FC 5287; CCIN 5287) - Generacija 2, x8 - Adaptor pune visine - Dva 10 Gb Ethernet porta 10 GBASE- Direct attach SFP+ twinax kabel - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Nije podržan		1, 2, 3, 4, 5	5

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
5288	PCIe2 LP 2-port 10 GbE SFP+ Copper adaptor (FC 5288; CCIN 5288) - Generacija 2, adaptor pune visine - Dva 10 Gb Ethernet porta - Zahtijeva dostupnu PCIe generacija 2 priključnicu - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Nije podržan		1, 2, 3, 4, 5	5
5708 ²	10 Gb FCoE PCIe Dual-port adaptor (FC 5708; CCIN 2B3B) - Redovna puna visina - Ekstra visoka pojasna širina - PCIe 2.0 adaptor s x8 Generacija 1 - Konvergentni poboljšani Ethernet (CEE) podržan - OS podrška: AIX, IBM i s VIOS i Linux operativnim sistemima	1, 3, 2, 4	24 i 44	1, 2, 3, 4, 5	25 i 45
5717 ¹	4-port 10/100/1000 Base-TX PCI Express adaptor (FC 5717; CCIN 5717) - Kratki, x4 - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 42	1, 2, 3, 4, 5	25 i 45
5732 ²	10 Gb Ethernet-CX4 PCI Express adaptor (FC 5732; CCIN 2B43) - Kratki, x8 - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	1, 2, 3, 4, 5	25 i 45
5744	PCIe2 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP adaptor (FC 5744; CCIN 2B44) - Kratki, x8 - Adaptor pune visine - Ekstra visoka pojasna širina - PCIe generacija 2 - OS podrška: Linux operativni sistem	Nije podržan		1, 2, 3, 4, 5	5
5745	PCIe2 2x10 GbE SFP+ Copper 2x1 GbE UTP adaptor (FC 5745; CCIN 2B43) - Kratki, x8 - PCIe 2 - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: Linux operativni sistem	Nije podržan		1, 2, 3, 4, 5	5

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
5767 ¹	2-port 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI Express adaptor (FC 5767; CCIN 5767) - Kratki, x4 - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	1, 2, 3, 4, 5	25 i 45
5768 ¹	2-port Gigabit Ethernet-SX PCI Express adaptor (FC 5768; CCIN 5768) - Kratki, x4 - Visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	5, 4, 3, 2, 1	25 i 45
5769 ²	10 Gb Ethernet-SR PCI Express adaptor (FC 5769; CCIN 2B44) - Kratki, puna visina, x8 - Regular-height - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	1, 2, 3, 4	24 i 44	1, 2, 3, 4, 5	25 i 45
5772 ²	10 Gb Ethernet-LR PCI Express adaptor (FC 5772; CCIN 576E) - Kratki, x8 - Redovna visina - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	1, 2, 3, 4, 5	25 i 45
5899 ¹	PCIe2 4-port 1 GbE adaptor (FC 5899; CCIN 576F) - Adaptor redovne visine - PCIe generacija 1 ili generacija 2, x4 - Visoka pojasna širina - Četiri portni 1 Gb Ethernet - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	4,1,2,3 ¹	24 i 44	6, 1, 2, 3, 4, 5 ¹	26 i 45
9055	PCIe 2-port 1 GbE TX adaptor (FC 9055; CCIN 5767) - Puna visina, PCIe x4 - PCIe 1.0a usklađeno - Dvije puni dupleks 10/100/1000 Base-TX UTP veze na gigabit Ethernet (GbE) LAN-ove - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		6, 1, 2, 3, 4, 5 ²	1

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
EC27 ²	PCIe2 LP 2-port 10 GbE RoCE SFP+ adaptor (FC EC27; CCIN EC27) - Kratki, niskoprofilni - PCIe generacija 2, x8 10 Gb Ethernet ekstra visoke pojasne širine, niske latentnosti - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi - Firmver razine 7.6 ili noviji	Nije podržan		7, 9, 8, 10 ²	4
EC28 ²	PCIe2 2-port 10 GbE RoCE SFP+ adaptor (FC EC28; CCIN EC27) - Adaptor redovne visine - PCIe generacija 2, x8 10 Gb Ethernet ekstra visoke pojasne širine, niske latentnosti - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi - Firmver razine 7.6 ili noviji	Nije podržan		1, 4, 2, 3, 5 ²	5
EC29 ²	PCIe2 LP 2-port 10 GbE RoCE SR adaptor (FC EC29; CCIN EC29) - Niskoprofilni adaptor - PCIe generacija 2, x8 10 Gb Ethernet ekstra visoke pojasne širine, niske latentnosti - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi - Firmver razine 7.6 ili noviji	Nije podržan		7, 9, 8, 10 ²	4
EC2G	PCIe LP 2-Port 10 GbE SFN6122F adaptor (FC EC2G; CCIN EC2G) - Visoka pojasna širina - Niskoprofilni adaptor - Podržava Solarflare OpenOnload - OS podrška: Linux operativni sistem	Nije podržan		7, 9, 8, 10 ¹	4
EC2H	PCIe LP 2-Port 10 GbE SFN5162F adaptor (FC EC2H; CCIN EC2H) - Visoka pojasna širina - Niskoprofilni adaptor - OS podrška: Linux operativni sistem	Nije podržan		7, 9, 8, 10 ¹	4
EC2J	PCIe 2-Port 10 GbE SFN6122F adaptor (FC EC2J; CCIN EC2G) - Visoka pojasna širina - Adaptor redovne visine - Podržava Solarflare OpenOnload - OS podrška: Linux operativni sistem	Nije podržan		1, 2, 3, 4, 5, 6 ¹	4

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
EC2K	PCIe 2-Port 10 GbE SFN5162F adaptor (FC EC2K; CCIN EC2H) - Visoka pojasna širina - Adaptor redovne visine - OS podrška: Linux operativni sistem	Nije podržan		1, 2, 3, 4, 5 ¹	4
EC30 ²	PCIe2 2-port 10 GbE RoCE SR adaptor (FC EC30; CCIN EC29) - Adaptor redovne visine - PCIe generacija 2, x8 10 Gb Ethernet ekstra visoke pojasne širine, niske latentnosti - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi - Firmver razine 7.6 ili noviji	Nije podržan		1, 4, 2, 3, 5 ²	5
EN0H	PCIe2 4-port (10 Gb FCoE, 1 GbE) SFP+ adaptor (FC EN0H, CCIN 2B93) - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		1, 2, 3, 4, 5 ²	5
EN0J	PCIe2 LP 4-port (10 Gb FCoE, 1 GbE) SFP+ adaptor (FC EN0J, CCIN 2B93) - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		7, 8, 9, 10 ²	4
EN0K	PCIe2 4-port (10Gb FCoE i 1GbE) Copper i RJ45 adaptor (FC EN0K; CCIN 2CC1) - Adaptor redovne visine - Optički kanal preko Etherneta (FCoE) konvergirani mrežni adaptor (CNA) - Sadrži kontroler mrežnog sučelja (NIC) - Sposobno za jednostruku korijensku I/O virtualizaciju (SR-IOV) - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		1, 2, 3, 4, 5 ²	4
EN0L	PCIe2 LP 4-port (10Gb FCoE i 1GbE) Copper i RJ45 adaptor (FC EN0L; CCIN 2CC1) - Niskoprofilni adaptor - Optički kanal preko Etherneta (FCoE) konvergirani mrežni adaptor (CNA) - Sadrži kontroler mrežnog sučelja (NIC) - Sposobno za jednostruku korijensku I/O virtualizaciju (SR-IOV) - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		7, 9, 8, 10	4

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
2728	4-port USB PCIe adaptor (FC 2728; CCIN 57D1) - Adaptor redovne visine - Jedna priključnica, pola dužine PCIe adaptor - PCIe 1.1 - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	1, 2, 3, 4	24 i 44	5, 4, 3, 2, 1	25 i 45
4807	PCIe kriptografski koprocesor (FC 4807; CCIN 4765) - PCIe x4, puna visina, pola dužine - OS podrška: AIX i IBM i operativni sistemi	1, 3, 2, 4	2	5, 4, 3, 2, 1	2
4808	PCIe kriptografski koprocesor (FC 4808; CCIN 4765) - Generacija 3 blind-swap kazeta - PCIe x4, puna visina, pola dužine - OS podrška: AIX i IBM i operativni sistemi	Instalirano u jedinicama proširenja i nije podržano na sistemu	8	Instalirano u jedinicama proširenja i nije podržano na sistemu	8
5283 ²	PCIe2 LP 2-port 4X InfiniBand QDR adaptor (FC 5283; CCIN 58E2) - Generacija 2, niskoprofilni adaptor - Ekstra visoka pojasna širina - Zahtijeva dostupnu PCIe priključnicu u FC 5685 PCIe Riser kartici (generacija 2) - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	5, 7, 6, 8	2	7, 9, 8, 10	2
5285 ²	PCIe2 2-port 4X InfiniBand QDR adaptor (FC 5285; CCIN 58E2) - Generacija 2, adaptor pune visine - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	2	1, 2, 3, 4, 5	2
2053 ²	PCIe RAID i SSD SAS adaptor 3 Gb niskoprofilni (FC 2053; CCIN 57CD) - Adaptor redovne visine, zahtijeva dvije priključnice - Kratki, x8 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi - VIOS pripojenje zahtijeva verziju 2.2 ili kasniju	6 i 8	2	8 i 10	2

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
2054 ²	PCIe RAID i SSD SAS adaptor 3 Gb niskoprofilni (FC 2054; CCIN 57CD) - Adaptor redovne visine, zahtijeva dvije priključnice - Kratki, x8 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi - VIOS pripojenje zahtijeva verziju 2.2 ili kasniju	Nije podržan	2	2 i 5 ili 3 i 5	2
2055 ²	PCIe RAID i SSD SAS adaptor 3 Gb s blind-swap kazetom (FC 2055; CCIN 57CD) - Adaptor redovne visine, zahtijeva dvije priključnice - Kratki, x8 - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi - VIOS pripojenje zahtijeva verziju 2.2 ili kasniju	Instalirano u jedinicama proširenja i nije podržano na sistemu	10 i 20	Instalirano u jedinicama proširenja i nije podržano na sistemu	10 i 20
5805	PCIe 380 MB Cache Dual - x4 3 Gb SAS RAID adaptor (FC 5805; CCIN 574E) - Kratki, dupli x4 - SAS RAID adaptor - Instalirani u parovima - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	1, 2, 3, 4, 5	25 i 45
5901 ²	PCIe Dual - x4 SAS adaptor (FC 5901; CCIN 57B3) - Kratki - Ekstra visoka pojasna širina - OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	5, 4, 3, 2, 1	25 i 45
5903 ²	PCIe 380 MB Cache Dual x4 3 Gb SAS RAID adaptor (FC 5903; CCIN 574E) - Kratki - Ekstra visoka pojasna širina - Instalirani u parovima - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4		1, 2, 3, 4, 5	

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptera i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptera (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptera	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptera
5913	PCIe2 1.8 GB Cache RAID SAS Tri-port 6 Gb adaptor (FC 5913; CCIN 57B5) • Puna visina, kratki, PCIe2 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • Rezervna predmemorija 1.8 GB • Jedna PCIe x8 priključnica po adapteru • Adaptori se instaliraju u parovima • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	18 i 24	1, 2, 3, 4, 5	18 i 24
ESA1	PCIe2 RAID SAS adaptor Dual-port 6 Gb (FC ESA1; CCIN 57B4) • Adaptor redovne visine • PCIe generacija 2, x8 • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		1, 2, 3, 4, 5	20 i 40
ESA2	PCIe2 RAID SAS adaptor Dual-port 6 Gb LP (FC ESA2; CCIN 57B4) • Kratki, niskoprofilni • PCIe generacija 2, x8 • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		7, 9, 8, 10	2
ESA3	PCIe2 1.8 GB Cache RAID SAS adaptor Tri-port 6Gb (FC ESA3; CCIN 57BB) • Puna visina, kratki, PCIe2 x8 • Brzina prijenosa 6 Gbps • Rezervna predmemorija 1.8 GB • Jedna PCIe x8 priključnica po adapteru • Adaptori se instaliraju u parovima • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	Nije podržan		1, 2, 3, 4, 5	2
2893	PCI Express 2-Line WAN s modemom (FC 2893; CCIN 576C) • Kratki, x4 • Ne-CIM • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	5, 4, 3, 2, 1	25 i 45
2894	PCI Express 2-Line WAN s modemom (FC 2894; CCIN 576C) • Kratki, x4 • CIM • OS podrška: AIX, IBM i i Linux operativni sistemi	1, 3, 2, 4	24 i 44	5, 4, 3, 2, 1	25 i 45

Tablica 6. Prioriteti priključnica adaptora i maksimalan broj podržanih PCI, PCI-X i PCIe adaptora (nastavak)

Kompon.	Opis	8202-E4B i 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C i 8205-E6D	
		Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora	Prioriteti priključnica ³	Maksimalan broj podržanih adaptora
EN13	PCI Express 2-Line WAN s modemom (FC EN13; CCIN 576C) - Kratki, x4 - Ne-CIM - OS podrška: IBM i operativni sistem	1, 3, 2, 4	24 i 44	5, 4, 3, 2, 1	25 i 45
EN14	PCI Express 2-Line WAN s modemom (FC EN14; CCIN 576C) - Kratki, x4 - CIM - OS podrška: IBM i operativni sistem	1, 3, 2, 4	24 i 44	5, 4, 3, 2, 1	25 i 45
ES09	IBM Flash adaptor 90 (PCIe2 0.9TB) (FC ES09; CCIN 578A) - PCIe generacija 2, x8 900 GB eMLC Flash memorija - Jedna PCIe x8 priključnica po adaptoru - Adaptori se instaliraju u parovima radi omogućavanja zrcaljenja - OS podrška: AIX i Linux operativni sistemi	Nije podržan		5, 4, 3, 1 Ograničenje: Nije podržano u priključnici 2 (P1-C3) ili 6 (P1-C1-C2) na 8205-E6D	20
¹ Memorijski adaptor visoke pojasne širine. Pogledajte “Napomene o izvedbi” prije instaliranja ovog adaptora. ² Adaptor ekstra visoke pojasne širine. Pogledajte “Napomene o izvedbi” prije instaliranja ovog adaptora. ³ Adaptori se instaliraju u ovom redoslijedu radi najboljih performansi.					

Napomene o izvedbi

Koristite ove informacije za određivanje maksimalnog broja adaptora koji se mogu staviti na sistem, a da se ipak zadrže optimalne performanse.

Napomene o performansama vezanim za GX++ kanalske adaptore i I/O jedinice proširenja

I/O jedinice proširenja bi trebalo ograničiti na jednu jedinicu proširenja po GX++ kanalskom kontroleru (FC 5615 ili FC EJ04). Ne spajajte višestruke jedinice proširenja na isti GX++ kanalski kontroler.

Tablica 6 na stranici 21 pokazuje prioritete smještaja priključnica i maksimalan broj navedenih adaptora koji se mogu instalirati. Međutim, za optimalne performanse možda ćete htjeti dodatno ograničiti ukupan broj adaptora velike pojasne širine i ekstra velike pojasne širine. Ako trebate proširiti I/O kapacitet sistema za adaptore ekstra visoke pojasne širine, koristite I/O jedinice proširenja visokih performansi, kao što su 5610, 5685, 5796, 5802 ili 5877.

Sljedeće tablice sadrže upute za maksimalan broj adaptora visoke i ekstra visoke pojasne širine, koje možete koristiti i još uvijek održavati optimalne performanse.

Bilješka: Zbog mnoštva različitih tipova radnog opterećenja aplikacija, ove upute ne mogu pokriti sve slučajeve. Brojevi u sljedećim tablicama su prijedlozi za jednostavne tipove adaptora. Za sisteme s miješanim tipovima adaptora ili koji imaju visoke zahtjeve za ukupnom pojasnom širinom, obratite se predstavniku IBM za dodatne upute.

Memorijski adaptori ekstra visoke pojase širine

Tablica 7. Maksimalan broj adaptora ekstra visoke pojase širine za najbolju izvedbu

Konfiguracija sistema	Adaptori u sistemskim priključnicama C4 do C7	Niskoprofilni adaptori u sistemskim priključnicama C1-C1 do C1-C4 ako se koristi FC 5610 ili 5685	Adaptori po 5615 ili EJ04 s jednim ili više 5796	Adaptori po 5615 ili EJ04 s jednim ili dva 5802 ili 5877	Maksimum sistema
Sistem s jednim procesorskim čip modulom	3 (2 za 5735)	3 ¹ (2 za 5237)	4	6 (4 za 5735)	9
Sistem s dva procesorska čip modula	3 (2 za 5735)	3 ¹ (2 za 5237)	4 (8 u 2 pretinca)	6 (12 u 2 pretinca) (4 ili 8 za 5735)	15 (10 za 5735)
¹ Podijeljeni adaptori preko obje interne priključnice C4 do C7 i četiri podizačke priključnice C1-C1 do C1-C4 ako se koristi FC 5610 ili 5685. Možete instalirati adaptore ekstra visokih performansi u tri od četiri osnovne priključnice i u tri od četiri FC 5610 ili 5685 priključnice.					

Ethernet adaptori ekstra visoke pojase širine

Tablica 8. Maksimalan broj Ethernet adaptora ekstra visoke pojase širine za najbolje performanse

Konfiguracija sistema	Adaptori u sistemskim priključnicama C4 - C7	Niskoprofilni adaptori u sistemskim priključnicama C1-C1 do C1-C4 ako se koristi FC 5610 ili 5685	Adaptori po 5615 ili EJ04 s jednim ili više 5796	Adaptori po 5615 ili EJ04 s jednim ili dva 5802 ili 5877	Maksimum sistema
Sistem s jednim procesorskim čip modulom	2	2	2	4	4
Sistem s dva procesorska čip modula	2	2	2 (4 u 2 pretinca)	4 (8 u 2 pretinca)	8
Za najbolje performanse se moraju instalirati Ethernet adaptori ekstra visoke pojase širine u 5802 ili 5877 pretince proširenja, kad su dostupni, umjesto da se koriste interne priključnice sistemske jedinice. Maksimum je dva adaptora u priključnicama P1-C4 do P1-C7 i dva adaptora u priključnicama P1-C1-C1 do P1-C1-C4.					

I/O jedinice proširenja

Pronađite informacije o Peripheral Component Interconnect (PCI), PCI-X i PCI Express (PCIe) adaptorima koji su podržani u I/O jedinicama proširenja koje su podržane za IBM Power Systems poslužitelje koji sadrže POWER7 procesor.

Prioriteti PCI priključnica za 5796 jedinicu proširenja

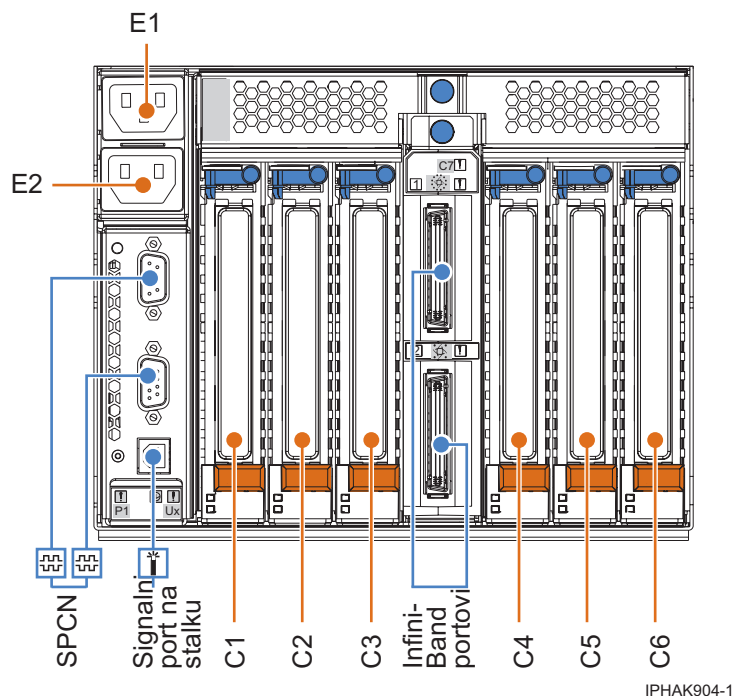
Pronađite informacije o PCI priključnicama na 5796 jedinici proširenja.

Opis sistema

5796 jedinica proširenja je 19-inčni I/O pretinac proširenja koji se može montirati u stalak i oblikovan je za spajanje na sistemsku jedinicu s 12X kanalskom sabirnicom i 12X kablovima.

5796 može smjestiti šest generacija 3 blind-swap adaptorskih kazeta. Kazete se mogu instalirati i ukloniti bez uklanjanja pretinca iz okvira.

Slika 5 pokazuje pogled straga na jedinicu proširenja.



Slika 5. Pogled straga

Tablica 9. Opisi šifre lokacije

Lokacija	Opis
C1, C2, C3, C4, C5 i C6	PCI-X DDR priključnice. Pogledajte i “Opisi PCI priključnice”.
C7-T1 i C7-T2	12X kanalski udaljeni I/O portovi.
C8-T1 i C8-T2	Dual port system power control network (SPCN) konektori.
E1 i E2	Konektori dovoda napajanja.

Opisi PCI priključnice

Tablica 10. Svojstva priključnice

PHB2 A	PHB3 A	PHB4 A	PHB1 B	PHB2 B	PHB3 B
Priklj. 1	Priklj. 2	Priklj. 3	Priklj. 4	Priklj. 5	Priklj. 6
Duga	Duga	Duga	Duga	Duga	Duga
64-bitni 3.3V, 266 MHz	64-bitni 3.3V, 266 MHz	64-bitni 3.3V, 266 MHz	64-bitni 3.3V, 266 MHz	64-bitni 3.3V, 266 MHz	64-bitni 3.3V, 266 MHz
C1	C2	C3	C4	C5	C6

Tablica 10. Svojstva priključnice (nastavak)

PHB2 A	PHB3 A	PHB4 A	PHB1 B	PHB2 B	PHB3 B
- Svaka PCI-X DDR priključnica je odijeljena PCI host sabirnica (PHB). - Sve priključnice su kompatibilne s PCI i PCI-X DDR adaptorima. - Kratki adaptori mogu ići u duge priključnice.					

Prioriteti priključnica

Prioritet priključnica za sve adaptore je 1, 4, 2, 5, 3 i 6. Za popis podržanih adaptora pogledajte informacije o smještaju osnovne systemske jedinice na koju je spojena jedinica proširenja.

Prioriteti PCI priključnica za 5802 i 5877 jedinice proširenja

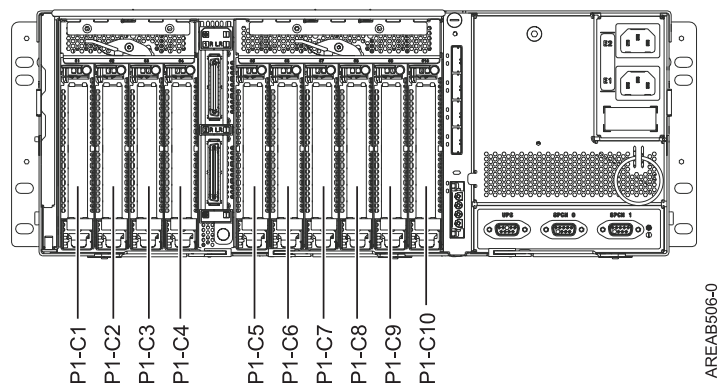
Naučite o PCI Express (PCIe) priključnicama u 5802 i 5877 jedinicama proširenja.

Opis sistema

5802 i 5877 jedinice proširenja su 19-inčni, u okvir montirani, I/O pretinci proširenja, a oblikovani su za spajanje na sistem preko 12X double data rate (DDR) kablova.

Jedinice proširenja mogu primiti 10 kazeta generacije 3. Te kazete se mogu instalirati i ukloniti bez uklanjanja pretinca iz okvira. Jedinice proširenja ne podržavaju I/O procesor (IOP) adaptore.

Bilješka: PCIe2 adaptori koji omogućuju ekstra visoke pojase širine nisu podržani na 5802 i 5877 jedinicama proširenja.



Slika 6. Pogled straga. Ova slika prikazuje stražnji pogled na jedinicu proširenja.

Tablica 11. Opisi šifre lokacije

Lokacija	I/O čip	PCI host most (PHB)	Opis
P1-C1	I/O čip 1	PHB1	PCIe x8 utor
P1-C2		PHB2	
P1-C3		PHB3	
P1-C4	I/O čip 2	PHB4	
P1-C5		PHB5	
P1-C6		PHB6	
P1-C7	I/O čip 3	PHB7	
P1-C8		PHB8	
P1-C9		PHB9	
P1-C10		PHB10	

Prioritet priključnica

Prioritet priključnica za sve adaptore je P1-C1, P1-C4, P1-C2, P1-C5, P1-C3, P1-C6, P1-C7, P1-C8, P1-C9 i P1-C10.

Postoje tri I/O čipa. Svaki I/O čip kontrolira tri ili četiri PCI host mosta (PHB-ovi), a svaka PCIe priključnica se povezuje izravno na PHB.

- Jedan I/O čip kontrolira priključnice P1-C1, P1-C2 i P1-C3.
- Drugi I/O čip kontrolira priključnice P1-C4, P1-C5 i P1-C6.
- Treći I/O čip kontrolira priključnice P1-C7, P1-C8, P1-C9 i P1-C10.

Radi najboljih performansi, najprije puniti P1-C1, P1-C4, P1-C2, P1-C5, P1-C3 i P1-C6 s adaptorima najveće pojasne širine. Zatim puniti preostale priključnice.

Određivanje najboljeg mjesta za postavljanje vašeg adaptera

Možete koristiti upute za smještanje i referentne tablice u ovom poglavlju da biste odredili najbolje mjesto za postavljanje vašeg adaptera na sistemima koji izvide IBM i operativni sistem.

Pronalaženje trenutne systemske konfiguracije u IBM i

Možete koristiti Systemske servisne alate na IBM i operativnom sistemu da nađete trenutnu systemsku konfiguraciju.

Prije nego počnete trebate znati šifre lokacija priključnica koje se koriste za PCI adaptore na sistemu s kojim radite. Pogledajte “Pravila smještaja PCI adaptera i prioriteta priključnica za 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D” na stranici 17.

Da biste pronašli trenutnu systemsku konfiguraciju, pokrenite IBM i sesiju i prijavite se. Ako imate više od jednog sistema, pokrenite sesiju na sistemu koji se nadograđuje i za koji imate ovlaštenje za servisne alate. Izvedite sljedeće korake:

1. Upišite **strsst** na red za naredbe glavnog izbornika i pritisnite **Enter**.
2. Upišite korisnički ID i lozinku za servisne alate na ekranu za prijavu za Pokretanje servisnih alata (STRSST) i pritisnite **Enter**.
3. Izaberite **Pokretanje servisnih alata** na ekranu Systemskih servisnih alata (SST) i pritisnite **Enter**.
4. Izaberite **Upravitelj hardverskog servisa** na ekranu Pokretanje servisnih alata i pritisnite **Enter**.
5. Izaberite **Pakiranje hardverskih resursa (sistem, okviri, kartice)** na ekranu Upravitelja hardverskog servisa i pritisnite **Enter**.

6. Upišite **9** na redu **Sistemska jedinica** i pritisnite **Enter**.
7. Izaberite **Uključi prazne položaje**.
8. Potražite šifre lokacija PCI adaptora u stupcu Lokacija.
9. Zapišite broj Tipa-Modela za svaku lokaciju PCI adaptora.
10. Zapišite sve lokacije PCI adaptora koje su ispisane u stupcu Opis kao Prazan položaj.

Bilješka: Broj Tipa-Modela je prazan za prazne položaje.

11. Pritisnite **F12** za povratak na prethodni prozor.
12. Ako je spojena jedinica proširenja, izvedite sljedeće korake. Ako nema spojene jedinice proširenja otidite na “Pravila smještaja PCI adaptora i prioriteti priključnica za 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C ili 8205-E6D” na stranici 17
 - Upišite **9** za **Sistemsku jedinicu proširenja** i pritisnite **Enter**.
 - Ponovite korake 7 do 11 za svaku jedinicu proširenja.
 - Izaberite raspoloživu priključnicu u jedinici proširenja.

Napomene

Ove informacije su razvijene za proizvode i usluge koji se nude u SAD.

Proizvođač možda ne nudi proizvode, usluge ili komponente o kojima se raspravlja u ovom dokumentu u drugim zemljama. Posavjetujte se s predstavnikom proizvođača radi informacija o tome koji proizvodi i usluge su trenutno dostupni u vašem području. Bilo koje upućivanje na proizvod, program ili uslugu proizvođača nema namjeru tvrditi da se samo taj proizvod, program ili usluga mogu koristiti. Svi funkcionalno jednakovrijedni proizvodi, programi ili usluge koji ne krše niti jedno pravo intelektualnog vlasništva proizvođača mogu se koristiti kao zamjena. Međutim, na korisniku je odgovornost da procijeni i provjeri rad bilo kojeg takvog proizvoda, programa ili usluge.

Proizvođač može imati patente ili molbe za patentiranje na čekanju, koji pokrivaju predmet o kojem se raspravlja u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta ne daje vam nikakvu licencu za te patente. Možete poslati upit za licence, u pismenom obliku, proizvođaču.

Sljedeći odlomak se ne primjenjuje na Veliku Britaniju ili bilo koju drugu zemlju gdje su takve izjave nekonzistentne s lokalnim zakonima: OVA PUBLIKACIJA SE DAJE “KAKO JE”, BEZ IKAKVIH JAMSTAVA, BILO IZRAVNIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, UKLJUČENA JAMSTVA O NEKRŠENJU, PROĐI NA TRŽIŠTU ILI SPOSOBNOSTI 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. Proizvođač 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 Web stranice koje nisu vlasništvo proizvođača, 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.

Proizvođač 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.

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

Sve izjave u vezi budućih namjera ili smjernica proizvođača su podložne promjeni ili povlačenju bez prethodne obavijesti i predstavljaju samo ciljeve i namjere.

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

Ove informacije su samo za svrhe planiranja. Ove informacije su podložne promjeni prije nego što opisani proizvodi postanu dostupni.

Ove informacije sadrže primjere podataka i izvještaja koji se koriste u svakodnevnim 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.

Ako pregledavate ove informacije na nepostojanoj kopiji, fotografije i ilustracije u boji se možda neće vidjeti.

Crteži i specifikacije koji se ovdje nalaze se ne smiju reproducirati, niti u cijelosti, niti djelomično, bez pismene dozvole proizvođača.

Proizvođač je pripremio ove informacije za upotrebu sa specifičnim, označenim strojevima. Proizvođač ni na koji način ne izjavljuje da su one prikladne za bilo koju drugu svrhu.

Računalni sistemi proizvođača sadrže mehanizme oblikovane za smanjenje mogućnosti neotkrivenog oštećenja ili gubitka podataka. Međutim, taj rizik se ne može potpuno eliminirati. Korisnici kod kojih dođe do neplaniranog ispada iz pogona, kvarova sistema, promjena ili gubitka napona ili grešaka komponenti, moraju provjeriti ispravnost izvedenih operacija i podataka koje je sistem spremio ili prenio u ili oko vremena ispada iz pogona ili greške. Dodatno, korisnici moraju uspostaviti procedure za osiguranje nezavisne provjere podataka, prije oslanjanja na takve podatke u osjetljivim ili kritičnim operacijama. Korisnici trebaju povremeno provjeravati Web stranice proizvođača za podršku, radi ažuriranih informacija i popravaka koji se mogu primijeniti na sistem i povezani softver.

Izjava o homologaciji

Ovaj proizvod možda u vašoj zemlji nije odobren za povezivanje na nikakav način na sučelja javnih telekomunikacijskih mreža. Možda će zbog zakonskih propisa biti potrebna dodatna odobrenja za ostvarenje takvih povezivanja. Kontaktirajte IBM predstavnika ili prodavača ako imate neka pitanja.

Zaštitni znaci

IBM, IBM logo i 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.

INFINIBAND, InfiniBand Trade Association i INFINIBAND oznake su zaštitni znaci i/ili servisne oznake INFINIBAND Trade Association.

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

Napomene o elektronskom zračenju

Kad spajate monitor na opremu morate koristiti poseban kabel za monitor i uređaje za suzbijanje interferencija koje ste dobili s monitorom.

Napomene za Klasu A

Sljedeće izjave za Klasu A se odnose na IBM poslužitelje koji sadrže POWER7 procesor i na njihove komponente, osim ako u podacima za komponentu nije posebno navedena elektromagnetska kompatibilnost (EMC) za Klasu B.

Izjava Federalne komunikacijske komisije (FCC)

Bilješka: Ova oprema je ispitana i u skladu je s ograničenjima za Klasu A digitalnih uređaja, sukladno Dijelu 15 FCC pravilnika. Ta ograničenja su oblikovana za osiguranje razumne zaštite od štetne interferencije kada oprema radi u komercijalnom okruženju. Ova oprema generira, koristi i može emitirati radio frekventnu energiju i ako nije instalirana ili se ne koristi u skladu s uputama za upotrebu, može uzrokovati štetne interferencije s radio komunikacijama. Rad ove opreme u stambenom području vjerojatno može uzrokovati štetne interferencije, u takvom slučaju korisnik treba ispraviti interferencije na vlastiti trošak.

Moraju se koristiti ispravno zaštićeni i uzemljeni kablovi i konektori radi usklađenosti s FCC granicama zračenja. IBM nije odgovoran za nikakve radio ili televizijske smetnje uzrokovane upotrebom drugih, nepreporučenih kablova i konektora ili neovlaštenim promjenama ili preinakama ove opreme. Neovlaštene promjene ili modifikacije mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za rad s opremom.

Ovaj uređaj je u skladu s dijelom 15 FCC pravila. Rad je podložan sljedećim dvama uvjetima: (1) ovaj uređaj ne može uzrokovati štetne interferencije i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti vanjske interferencije, uključujući one koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Izjava o usklađenosti Industry Kanada

Ovi digitalni aparati Klase A su u skladu s Kanadskim ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Izjava o usklađenosti Europske Unije

Ovaj proizvod je u skladu sa zahtjevima zaštite Direktive Vijeća EU 2004/108/EC u aproksimaciji zakona zemalja članica koje se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost. IBM ne može prihvatiti odgovornost za bilo kakvo nezadovoljavanje propisa o zaštiti ako je to posljedica nepreporučenih preinaka proizvoda, uključujući i ugradnju ne-IBM opcijskih kartica.

Ovaj proizvod je testiran i odgovara ograničenjima za opremu informacijske tehnologije Klase A, u skladu s europskim standardom EN 55022. Ograničenja za opremu Klase A su određena za komercijalna i industrijska okruženja radi osiguranja razumne zaštite od interferencije kod licenciranih komunikacijskih uređaja.

Kontakt za Europsku Uniju:
IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Department M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Tele: +49 7032 15 2941
email: lugi@de.ibm.com

Upozorenje: Ovo je proizvod Klase A. U kućnom okruženju ovaj proizvod može uzrokovati radio interferencije u kojem slučaju se od korisnika očekuje da poduzme određene mjere.

VCCI Izjava - Japan

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

Sljedeće je sažetak VCCI japanske izjave iz gornjeg kvadrata:

Ovo je proizvod Klase A, baziran na standardu VCCI Vijeća. Ako se ova oprema koristi u kućnom okruženju može doći do radio smetnji, u kojem slučaju se od korisnika očekuje da poduzme određene akcije.

**Japanese Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA)
Confirmed Harmonics Guideline (proizvodi s manje ili jednako 20 A po fazi)**

高調波ガイドライン適合品

**Japanese Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA)
Confirmed Harmonics Guideline s promjenama (proizvodi s više od 20 A po fazi)**

高調波ガイドライン準用品

Izjava o elektromagnetskoj interferenciji (EMI) - Narodna Republika Kina

声 明

此为 A 级产品,在生活环境中,
该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下,可能需要用户对其
干扰采取切实可行的措施。

Deklaracija: Ovo je proizvod klase A. U kućnom okruženju ovaj proizvod može uzrokovati radio smetnje u kojem slučaju se od korisnika očekuje da poduzme određene mjere.

Izjava o elektromagnetskoj interferenciji (EMI) - Tajvan

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在
居住的環境中使用時，可
能會造成射頻干擾，在這
種情況下，使用者會被要
求採取某些適當的對策。

Sljedeće je sažetak gornje tajvanske EMI izjave.

Upozorenje: Ovo je proizvod klase A. U kućnom okruženju ovaj proizvod može uzrokovati radio smetnje, u kojem slučaju se od korisnika očekuje da poduzme određene mjere.

IBM Tajvan Kontakt informacije:

台灣IBM 產品服務聯絡方式：
台灣國際商業機器股份有限公司
台北市松仁路7號3樓
電話：0800-016-888

Izjava o elektromagnetskoj interferenciji (EMI) - Koreja

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Njemačka izjava o usklađenosti

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse A ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung von IBM verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung von IBM gesteckt/eingebaut werden.

EN 55022 Klasse A Geräte müssen mit folgendem Warnhinweis versehen werden:

"Warnung: Dieses ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funk-Störungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen und dafür aufzukommen."

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)". Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC EG Richtlinie 2004/108/EG) für Geräte der Klasse A

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen.

Verantwortlich für die Einhaltung der EMV Vorschriften ist der Hersteller:
International Business Machines Corp.

New Orchard Road
Armonk, New York 10504
Tel: 914-499-1900

Der verantwortliche Ansprechpartner des Herstellers in der EU ist:
IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Abteilung M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Tel: +49 7032 15 2941
email: lugi@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse A.

Izjava o elektromagnetskoj interferenciji (EMI) - Rusija

**ВНИМАНИЕ! Настоящее изделие относится к классу А.
В жилых помещениях оно может создавать
радиопомехи, для снижения которых необходимы
дополнительные меры**

Napomene za Klasu B

Sljedeće izjave za Klasu B se primjenjuju na komponente koje su označene kao elektromagnetski kompatibilna (EMC) Klasa B u informacijama za instalaciju komponente.

Izjava Federalne komunikacijske komisije (FCC)

Ova oprema je ispitana i odgovara ograničenjima za Klasu B digitalnih uređaja, sukladno Dijelu 15 FCC pravilnika. Ta ograničenja su postavljena radi razumne zaštite od štetnih interferencija u stambenim okruženjima.

Ova oprema generira, koristi i može emitirati radio frekventnu energiju i ako nije instalirana ili se ne koristi u skladu s uputama za upotrebu, može uzrokovati štetne interferencije s radio komunikacijama. Nema jamstva da do interferencije neće doći na određenoj instalaciji.

Ako ova oprema uzrokuje štetnu interferenciju u radio ili televizijskom prijemu, što se može ustanoviti ako se oprema isključ i uključi, korisniku se preporuča da pokuša ispraviti interferenciju na jedan od sljedećih načina:

- Preusmjeriti ili premjestiti prijemnu antenu.
- Povećati udaljenost između opreme i prijemnika.
- Spojiti opremu u utičnicu na drukčijem strujnom krugu od onog na koji je spojen prijemnik.
- Posavjetovati se s ovlaštenim IBM prodavačem ili predstavnikom servisa radi pomoći.

Moraju se koristiti ispravno zaštićeni i uzemljeni kablovi i konektori radi usklađenosti s FCC granicama zračenja. Odgovarajući kablovi i konektori se mogu nabaviti od ovlaštenih IBM prodavača. IBM nije odgovoran za radio i televizijske smetnje uzrokovane neovlaštenim promjenama i preinakama na opremi. Neovlaštene promjene ili preinake mogu biti povodom da korisnik izgubi ovlaštenje za rad s opremom.

Ovaj uređaj je u skladu s dijelom 15 FCC pravila. Rad je podlozan sljedećim dvama uvjetima: (1) ovaj uređaj ne može uzrokovati štetne interferencije i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti vanjske interferencije, uključujući one koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Izjava o usklađenosti Industry Kanada

Ovaj digitalni aparat Klase B je u skladu s kanadskim ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Izjava o usklađenosti Europske Unije

Ovaj proizvod je u skladu sa zahtjevima zaštite Direktive Vijeća EU 2004/108/EC u aproksimaciji zakona zemalja članica koje se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost. IBM ne može prihvatiti odgovornost za bilo koji neuspjeh u zadovoljavanju zahtjeva zaštite koji rezultiraju iz nepreporučenih modifikacija proizvoda, uključujući korištenje ne-IBM opcijskih kartica.

Ovaj proizvod je testiran i u skladu je s granicama za opremu Klase B Informacijske tehnologije u skladu s europskim standardom EN 55022. Granice za opremu Klase B su izvedene za tipična rezidencijalna okruženja da bi osigurale razumnu zaštitu od interferencija s licenciranom opremom za komunikacije.

Kontakt za Europsku Uniju:
IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Department M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Tele: +49 7032 15 2941
email: lugi@de.ibm.com

VCCI Izjava - Japan

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

Japanese Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) Confirmed Harmonics Guideline (proizvodi s manje ili jednako 20 A po fazi)

高調波ガイドライン適合品

Japanese Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) Confirmed Harmonics Guideline s promjenama (proizvodi s više od 20 A po fazi)

高調波ガイドライン準用品

IBM Tajvan kontakt informacije

台灣IBM 產品服務聯絡方式：
台灣國際商業機器股份有限公司
台北市松仁路7號3樓
電話：0800-016-888

Izjava o elektromagnetskoj interferenciji (EMI) - Koreja

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Njemačka izjava o usklađenosti

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung von IBM verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung von IBM gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)". Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC EG Richtlinie 2004/108/EG) für Geräte der Klasse B

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen.

Verantwortlich für die Einhaltung der EMV Vorschriften ist der Hersteller:
International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
Tel: 914-499-1900

Der verantwortliche Ansprechpartner des Herstellers in der EU ist:

IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Abteilung M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Tel: +49 7032 15 2941
email: lugi@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Odredbe i uvjeti

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

Primjenjivost: Ove odredbe i uvjeti predstavljaju dodatak bilo kojim odredbama upotrebe iz IBM Web stranica.

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 preuzeti, 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 BILO KAKVIH 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