

Power Systems

*Umiestnenie adaptérov PCI pre
8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D,
8205-E6B, 8205-E6C alebo
8205-E6D*



Power Systems

*Umiestnenie adaptérov PCI pre
8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D,
8205-E6B, 8205-E6C alebo
8205-E6D*



Poznámka

Pred použitím týchto informácií a nimi podporovaného produktu si prečítajte informácie v časti “Bezpečnostné informácie” na strane v, “Poznámky” na strane 53, manuál *IBM Systems Safety Notices*, G229-9054, a publikáciu *IBM Environmental Notices and User Guide*, Z125-5823.

Obsah

Bezpečnostné informácie	v
--------------------------------	----------

Umiestnenie adaptérov PCI pre 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D	1
--	----------

Podporované adaptéry PCI pre 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D	1
Pravidlá umiestnenia adaptérov PCI a priority slotov pre 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D	17
Rozširujúce I/O jednotky	47
Priority slotov PCI pre rozširujúcu jednotku 5796	47
Priority slotov PCI pre rozširujúce jednotky 5802 a 5877	49
Určenie najlepšieho miesta na inštaláciu vášho adaptéra	50
Nájdenie aktuálnej konfigurácie systému v IBM i	50

Poznámky	53
-----------------	-----------

Ochranné známky	54
Poznámky k elektronickým emisiám	54
Vyhlásenia pre zariadenia Triedy A.	54
Vyhlásenia pre zariadenia Triedy B.	58
Podmienky	61

Bezpečnostné informácie

V tejto publikácii môžu byť vytlačené bezpečnostné informácie:

- Poznámky s označením **NEBEZPEČENSTVO** súvisia so situáciami, ktoré môžu predstavovať extrémne až smrteľné riziko pre ľudí.
- Poznámky s označením **VÝSTRAHA** súvisia so situáciami, ktoré môžu predstavovať možné riziko pre ľudí kvôli niektorému existujúcemu stavu.
- Poznámky s označením **Upozornenie** súvisia so situáciami, pri ktorých hrozí poškodenie programu, zariadenia, systému alebo údajov.

Bezpečnostné informácie z hľadiska medzinárodného obchodu

Niektoré krajiny vyžadujú, aby bezpečnostné informácie v publikáciách k produktom boli poskytnuté v národnom jazyku. Ak táto požiadavka platí aj vo vašej krajine, v balíku publikácií (napríklad ako vytlačená dokumentácia, na disku DVD alebo ako súčasť produktu) dodanom s produktom sa nachádza dokument s bezpečnostnými informáciami. Tento dokument obsahuje bezpečnostné informácie vo vašom národnom jazyku s referenciami na zdroj v angličtine. Pred použitím anglickej publikácie na inštaláciu, obsluhu alebo servis tohto produktu sa najprv musíte oboznámiť s dokumentom s bezpečnostnými informáciami. Tento dokument by ste mali použiť tiež vždy, keď si nie ste istý porozumením bezpečnostným informáciám v anglických publikáciách.

Náhradné alebo ďalšie kópie dokumentu s bezpečnostnými informáciami možno získať cez službu IBM Hotline na čísle 1-800-300-8751.

Bezpečnostné informácie pre Nemecko

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

Bezpečnostné informácie pre laser

Servery IBM® môžu používať I/O karty alebo komponenty s optickými vláknami využívajúce laser alebo LED.

Vyhlásenie o laseri

Servery IBM môžu byť nainštalované vnútri alebo mimo stojana pre zariadenia IT.

NEBEZPEČENSTVO

Pri práci so systémom alebo v jeho okolí dbajte na nasledujúce:

Elektrické napätie a prúd z napájacích, telefónnych a komunikačných káblov sú nebezpečné. Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom:

- Pripojte napájanie do tejto jednotky len pomocou napájacieho kábla IBM. Tento napájací kábel od IBM nepoužívajte pre žiadny iný produkt.
- Neotvárajte ani sa nepokúšajte opraviť napájací zdroj.
- Nepripájajte ani neodpájajte káble ani nevykonávajte montáž, údržbu alebo konfiguráciu tohto produktu počas elektrickej búrky.
- Produkt môže byť vybavený viacerými napájacími káblami. Aby ste odstránili nebezpečné napätie, odpojte všetky napájacie káble.
- Všetky napájacie káble pripojte do správne zapojených a uzemnených elektrických zásuviek. Skontrolujte, že zásuvka dodáva správne napätie a fázu, ktoré zodpovedajú údajom na výkonovom štítku systému.
- Všetky zariadenia, ktoré budú pripojené k tomuto produktu zapojte do správne zapojených zásuviek.
- Ak to je možné, na pripájanie a odpájanie signálnych káblov používajte jednu ruku.
- Nikdy nezapínajte žiadne zariadenie, ak spozorujete poškodenie ohňom, vodou alebo poškodenie štruktúry.
- Ak v inštalčných a konfiguračných procedúrach nie je uvedené inak, pred otvorením krytov zariadení odpojte pripojené napájacie káble, telekomunikačné systémy, siete a modemy.
- Pri montáži, presúvaní alebo otváraní krytov tohto produktu alebo pripojených zariadení pripájajte a odpájajte káble podľa nasledujúcich pokynov.

Odpojenie:

1. Všetko vypnite (ak nedostanete iný pokyn).
2. Odpojte napájacie káble zo zásuviek.
3. Odpojte signálne káble z konektorov.
4. Odpojte všetky káble zo zariadení.

Odpojenie:

1. Všetko vypnite (ak nedostanete iný pokyn).
2. Pripojte všetky káble do zariadení.
3. Pripojte signálne káble do konektorov.
4. Pripojte napájacie káble do zásuviek.
5. Zapnite zariadenia.

(D005)

NEBEZPEČENSTVO

Pri práci so stojanovým systémom IT alebo v jeho okolí dbajte na nasledujúce:

- Ťažké zariadenie - pri chybnnej manipulácii môže dôjsť k úrazu osôb alebo poškodeniu zariadenia.
- Na skrini stojana vždy vysuňte regulačné podložky.
- Na skriňu stojana vždy namontujte stabilizačné konzoly.
- Najťažšie zariadenia vždy namontujte do spodnej časti skrine stojana, aby ste zabránili nebezpečnému stavu, ktorý by mohol vzniknúť z dôvodu nerovnomerného mechanického zaťaženia. Servery a nepovinné zariadenia vždy namontujte najprv do spodnej časti skrine stojana.
- Zariadenia namontované v stojane nie sú určené na používanie ako police ani pracovné priestory. Na zariadenia namontované v stojane neumiestňujte žiadne objekty.



- Každá skriňa stojana môže mať viac ako jeden napájací kábel. Ak pri servise dostanete pokyn na odpojenie všetkých napájacích káblov v skrini stojana, určite to vykonajte.
- Všetky zariadenia namontované v skrini stojana pripojte k napájacím zariadeniam namontovaným v tej istej skrini stojana. Nezapájajte napájací kábel zo zariadenia namontovaného v jednej skrini stojana do napájacieho zariadenia namontovaného v inej skrini stojana.
- Elektrická zásuvka, ktorá nie je zapojená správne, môže preniesť na kovové časti systému alebo zariadení, ktoré sú k nemu pripojené, nebezpečné napätie. Skontrolovať správne pripojenie a uzemnenie zásuvky, aby sa predišlo úrazu elektrickým prúdom, je zodpovednosť zákazníka.

VÝSTRAHA

- Nemontujte jednotku do stojana, kde teplota interiéru prekračuje hodnoty, ktoré odporúča výrobca pre všetky vaše stojanové zariadenia.
- Nemontujte jednotku do stojana s obmedzeným prúdením vzduchu. Skontrolujte, že prúdenie vzduchu nie je blokové ani znížené na žiadnej strane jednotky používanej na zabezpečenie prúdenia vzduchu cez jednotku.
- Pozornosť by ste mali venovať pripojeniu zariadenia do napájacieho okruhu tak, aby preťaženie okruhov neohrozilo napájaciu kabeláž a prúdovú ochranu. Pozrite si štítky nachádzajúce sa na zariadení v stojane, kde sa dozviete informácie o celkovom príkone napájacieho okruhu.
- *(Pre výsuvné zásuvky.)* Nevyťahujte ani nemontujte žiadnu zásuvku alebo vlastnosť, ak k stojanu nie sú pripojené stabilizačné konzoly stojana. Nevyťahujte viac ako jednu zásuvku súčasne. Ak súčasne vytiahnete viac ako jednu zásuvku, stojan sa môže stať nestabilným.
- *(Pre pevné zásuvky.)* Táto zásuvka je pevná a nesmie sa s ňou pohybovať pre servisné účely, ak to nenariadi výrobca. Pokus pohnúť alebo vytiahnuť zásuvku zo stojana čiastočne alebo úplne môže spôsobiť stratu stability stojana alebo vypadnutie zásuvky zo stojana.

(R001)

POZOR:

Demontáž komponentov z horných pozícií skrine stojana zlepši jeho stabilitu počas premiestňovania. Pri premiestňovaní osadenej skrine stojana v miestnosti alebo budove sa riad'te týmito všeobecnými pokynmi:

- Hmotnosť skrine stojana znižujte demontážou zariadenia počnúc od vrchu stojana. Pokiaľ je to možné, konfiguráciu skrine stojana uveďte do pôvodného stavu. Ak túto konfiguráciu nepoznáte, vykonajte nasledujúce:
 - Demontujte všetky zariadenia od polohy 32U nahor.
 - Skontrolujte, či sú najťažšie zariadenia namontované v spodnej časti skrine stojana.
 - Skontrolujte, či sa pod úrovňou 32U v skrini stojana nenachádzajú žiadne prázdne úrovne U.
- Ak je skriňa stojana, ktorú premiestňujete, súčasťou skupiny skríň stojanov, odpojte skriň stojana od tejto skupiny.
- Skontrolujte trasu premiestňovania, aby sa potenciálne nebezpečenstvo eliminovalo na minimum.
- Overte, či trasa, ktorú ste vybrali, znesie hmotnosť zaplnenej skrine stojana. Pozrite si dokumentáciu, ktorá bola dodaná s vašou skriňou stojana, kde sú uvedené informácie o hmotnosti zaplnenej skrine stojana.
- Skontrolujte, či je veľkosť všetkých dverových otvorov najmenej 760 x 230 mm.
- Skontrolujte, či sú zabezpečené všetky zariadenia, police, zásuvky, dvere a káble.
- Skontrolujte, či je štvorica regulačných podložiek vysunutá do svojej najvyššej polohy.
- Zaisťte, aby počas premiestňovania neboli na skrini stojana namontované žiadne stabilizačné konzoly.
- Nepoužívajte rampu so sklonom väčším ako 10 stupňov.
- Keď je už skriňa stojana na svojom novom mieste, vykonajte tieto kroky:
 - Spustite štyri vyrovnávacie podložky.
 - Na skriňu stojana namontujte stabilizačné konzoly.
 - Ak ste pred premiestňovaním zo skrine stojana demontovali nejaké zariadenia, namontujte ich späť a to od najspodnejšej po najvrchnejšiu polohu.
- Ak je nutný presun na veľkú vzdialenosť, obnovte skriňu stojana do konfigurácie, v ktorej bol stojan dodaný. Skriňu stojana zabaľte do pôvodného balenia alebo podobného ekvivalentu. Znížte vyrovnávacie podložky, aby sa zdvihli kolieska mimo paletu a pripevnite skriňu stojana k palete.

(R002)

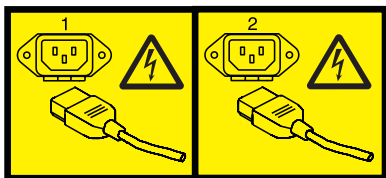
(L001)



(L002)



(L003)



alebo



Všetky lasery sú certifikované v USA a vyhovujú požiadavkám DHHS 21 CFR Subchapter J pre laserové produkty triedy 1. Mimo USA sú certifikované a prehlásené za vyhovujúce IEC 60825 ako laserové produkty triedy 1. Čísла certifikátov laserov a informácie o ich zhode nájdete na štítku každého dielu.

POZOR:

Tento produkt môže obsahovať jednu alebo viacero z týchto zariadení: jednotka CD-ROM, jednotka DVD-ROM, jednotka DVD-RAM alebo laserový modul; všetky tieto zariadenia sú laserové produkty Triedy 1. Dodržiavajte nasledujúce:

- Nedemontujte kryty. Demontovaním krytu laserového produktu sa môžete vystaviť nebezpečnému laserovému žiareniu. Zariadenie neobsahuje žiadne diely, ktoré by vyžadovali prípadný servis.
- Použitím ovládacích prvkov, nastavení alebo vykonaním procedúr iných, ako opísaných v týchto informáciách, sa môžete vystaviť nebezpečnému žiareniu.

(C026)

POZOR:

Prostredie pre spracovanie údajov môže obsahovať príslušenstvo prenášané na systémové prepojenia laserovými modulmi, ktoré pracujú na úrovniach vyšších ako Trieda 1. Z tohto dôvodu sa nikdy nepozerajte do zakončenia kábla optického vlákna alebo do otvoreného konektora. (C027)

POZOR:

Tento produkt obsahuje laser triedy 1M. Nepozorujte ho priamo optickými prístrojmi. (C028)

POZOR:

Súčasťou niektorých laserových produktov je laserová dióda triedy 3A alebo 3B. Upozornenie: Pri otvorení hrozí nebezpečenstvo laserového žiarenia. Nepozerajte do lúča, nepozorujte ho priamo optickými prístrojmi a vyvarujte sa ožiareniu lúčom. (C030)

POZOR:

Batéria obsahuje lítium. Aby ste predišli možnému výbuchu, nespáľujte ani nenabíjajte túto batériu.

Nikdy:

- ☐ Batériu nevhadzujte ani neponárajte do vody
- ☐ Neohrievajte na viac ako 100 °C (212 °F)
- ☐ Batériu neopravujte ani nerozoberajte

Nahradiť ju len dielom schváleným IBM. Batériu recyklujte alebo zlikvidujte podľa miestnych predpisov. V USA vytvorila spoločnosť IBM proces zberu batérií. Viac informácií získate na telefónnom čísle 1-800-426-4333. Prv, ako zavoláte, zistíte si číslo dielu IBM pre batériovú jednotku. (C003)

Informácie o napájaní a kábloch pre NEBS (Network Equipment-Building System) GR-1089-CORE

Nasledujúce komentáre sa týkajú serverov IBM, ktoré boli navrhnuté tak, aby boli v súlade s normou NEBS (Network Equipment-Building System) GR-1089-CORE:

Zariadenie je vhodné na inštaláciu v nasledujúcich prípadoch:

- sieťové telekomunikačné zariadenie,
- umiestnenia, na ktoré sa vzťahuje NEC (National Electrical Code).

Porty určené do vnútorných priestorov tohto zariadenia sú vhodné na pripojenie vo vnútorných priestoroch, alebo len s vedením a kabelážou nevystavenými poveternostným vplyvom. Porty tohto zariadenia, určené do vnútorných priestorov, *nesmú* byť kovom pripojené k rozhraniám, ktoré sa pripájajú k vonkajšej prevádzke (OSP) alebo jej vodičom. Tieto rozhrania sú navrhnuté tak, aby boli využívané len ako vnútro priestorové rozhrania (porty typu 2 alebo typu 4, ako sú popísané v GR-1089-CORE) a vyžadujú izoláciu od kabeláže OSP. Pri pripojení týchto rozhraní kovom k vedeniu OSP nie je pridelenie primárnych protektorov dostatočnou ochranou.

Poznámka: Všetky ethernetové káble musia byť tienené a na oboch koncoch uzemnené.

Systém napájania nevyžaduje použitie externého zariadenia SPD (surge protection device).

Systémy s jednosmerným napájaním využívajú návrh s izolovaným návratovým vodičom (DC-I). Návratová svorka batérie DC *nesmie* byť pripojená k šasi alebo uzemneniu rámu.

Umiestnenie adaptérov PCI pre 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D

Nájdete tu informácie o adaptéroch PCI (Peripheral Component Interconnect), PCI-X a PCI Express (PCIe), ktoré sú podporované pre systémy 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D, ktoré obsahujú procesor POWER7 a priradené rozširujúce I/O jednotky.

Nasledujúce vlastnosti patria do Triedy B elektromagnetickej kompatibility (EMC). Pozrite si Poznámky k Triede B v časti Poznámky o hardvéri.

Tabuľka 1. Vlastnosti Triedy B elektromagnetickej kompatibility (EMC)

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

Podporované adaptéry PCI pre 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D

Nájdete tu informácie o adaptéroch PCI (Peripheral Component Interconnect), PCI-X a PCI Express (PCIe), ktoré sú podporované pre systémy 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D, ktoré obsahujú procesor POWER7 a priradené rozširujúce I/O jednotky.

Táto sekcia obsahuje referenčné informácie, ktoré môže použiť pracovník informačných technológií (IT) a predstavitelia servisu na určenie miesta na inštaláciu adaptérov PCI, PCI-X a PCIe v systéme 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D a priradených rozširujúcich I/O jednotkách.

Adaptéry podporované v operačnom systéme AIX, IBM i alebo Linux

Tabuľka 2 a Tabuľka 3 na strane 7 uvádzajú adaptéry, ktoré sú podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux.

Dôležité:

- Tento dokument nenahrádza najnovšie predajné a marketingové publikácie a nástroje, ktoré dokumentujú podporované vlastnosti.
- Pred pridaním alebo opätovným usporiadaním adaptérov overte platnosť konfigurácie nového adaptéra použitím System Planning Tool. Pozrite si webovú lokalitu IBM System Planning Tool (www.ibm.com/systems/support/tools/systemplanningtool/).
- Ak inštalujete nový komponent, skontrolujte, či máte softvér vyžadovaný na podporu nového komponentu a určite, či musíte nainštalovať niektoré vyžadované dočasné opravy programu (PTF). Pozrite si webovú lokalitu IBM Prerequisite (www-912.ibm.com/e_dir/eServerPrereq.nsf).

Adaptéry PCI a PCI-X

Nasledujúca tabuľka uvádza adaptéry PCI a PCI-X podporované pre 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D.

Adaptéry sú uvedené s ich kódmi vlastnosti (FC), identifikačným číslom zákaznickej karty (CCIN) spolu s ich opisom a systémami, ktoré sú podporované.

Tabuľka 2. Adaptéry PCI a PCI-X podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
2943	3-B	8-portový asynchrónny adaptér EIA-232E/RS-422A PCI (FC 2943; CCIN 3-B) • Zbernica PCI • 8 asynchrónnych portov • Podpora OS: Operačný systém AIX	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5723	5723	2-portový asynchrónny adaptér EIA-232 PCI (FC 5723; CCIN 5723) • Adaptér PCI • 2-portový asynchrónna sériová komunikácia EIA-232 • Ekvivalent k 16C850 UART • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
1905	1910	1-portový 4 Gb adaptér Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR (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 • Vysokorychlostná dátová sieť • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
1910	1910	2-portový adaptér 4 Gb Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR (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 • Vysokorychlostná dátová sieť • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 2. Adaptéry PCI a PCI-X podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
1977	197E	2 Gb Fibre Channel PCI-X Adapter (FC 1977; CCIN 197E) • PCI-X, 64-bitový • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5716	280B	2 Gb Fibre Channel PCI-X Adapter (FC 5716; CCIN 280B) • PCI-X, 64-bitový • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5749	576B	2-portový 4 Gb adaptér Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR (FC 5749; CCIN 576B) • Krátky, 64-bitový, 3,3 V • Podpora OS: Operačný systém IBM i • Zvlášť vysoká šírka pásma • Vyžaduje 64-bitový slot. • Odporúčané umiestnenie v slotе DDR. • Maximálne 24 adaptérov • Maximálne štyri v jednom kryte • Maximálne dva na hostiteľskom moste PCI • Podpora OS: Operačný systém IBM i	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5758	1910	1-portový 4 Gb adaptér Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR (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 • Vysokorychlostná dátová sieť • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5759	5759	2-portový 4 Gb adaptér Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR (FC 5759; CCIN 5759) • Krátky, 64-bitový, 3,3 V • Vysokorychlostná dátová sieť • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
1980 a 2849	1980	POWER GXT135P Graphics Accelerator s digitálnou podporou (FC 1980; CCIN 1980) • 32-bitové rozhranie PCI • 128-bitový grafický procesor • 8-bitový alebo 24-bitový režim farieb • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
1954		4-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX PCI-X (FC 1954) • PCI-X 1.0a • Úplná výška, 64-bitový • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 2. Adaptéry PCI a PCI-X podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
1978		IBM Gigabit Ethernet-SX PCI-X Adapter (FC 1978) • 64-bitový, PCI-X • Jedno optické pripojenie 1000 Base-SX s plným duplexom ku gigabitovej ethernetovej sieti • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
1979		IBM 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X Adapter (FC 1979) • 64-bitový, PCI-X • Jedno pripojenie 10/100/1000 Base-TX UTP s plným duplexom ku gigabitovému Ethernetu • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
1983	5706	2-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X (FC 1983; CCIN 5706) • Dve pripojenia 10/100/1000 Base-TX UTP s plným duplexom ku gigabitovým ethernetovým sieťam LAN • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
1986	573B	1-Gb iSCSI TOE PCI-X Adapter (FC 1986; CCIN 573B) • Adaptér pre medené médium • iSCSI TOE (TCP/IP offload engine) • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
1987	573C	1 Gb adaptér iSCSI TOE PCI-X (FC 1987; CCIN 573C) • Adaptér pre optické médium • iSCSI TOE (TCP/IP offload engine) • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5700	5700	IBM Gigabit Ethernet-SX PCI-X Adapter (FC 5700; CCIN 5700) • Jedno optické pripojenie 1000 Base-SX s plným duplexom ku gigabitovej ethernetovej sieti • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5701	5701	IBM 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X Adapter (FC 5701; CCIN 5701) • Jedno pripojenie 10/100/1000 Base-TX UTP s plným duplexom ku gigabitovému Ethernetu • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5706	5706	2-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X (FC 5706; CCIN 5706) • Krátky, 32-bitový alebo 64-bitový, 3,3 alebo 5 V • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5713	573B	1 Gb-TX iSCSI TOE PCI-X Adapter (FC 5713; CCIN 573B) • Krátky, 32-bitový alebo 64-bitový, 3,3 alebo 5 V • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 2. Adaptéry PCI a PCI-X podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
5714	573C	1 Gb iSCSI TOE PCI-X on Optical Media Adapter (FC 5714; CCIN 573C) - Krátky, 32-bitový alebo 64-bitový, 3,3 alebo 5 V - Vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5721	573A	10 Gb Ethernet-SR PCI-X 2.0 DDR Adapter (FC 5721; CCIN 573A) - Vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5722	573A	10 Gb Ethernet-LR PCI-X 2.0 DDR Adapter (FC 5722; CCIN 573A) - Vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5740	1954	4-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX PCI-X (FC 5740; CCIN 1954) - PCI-X 1.0a - Úplná výška, 64-bitový - Vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
2738	28EF	2-portový adaptér USB PCI (FC 2738; CCIN 28EF) - Krátky, 32-bitový 3,3 alebo 5 V - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
4764	4764	PCI-X Cryptographic Coprocessor (FC 4764; CCIN 4764) - Krátky, 64-bitový, 3,3 V - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5900	572A	PCI-X DDR Dual-x4 3 Gb SAS Adapter (FC 5900; CCIN 572A) - Krátky, 64-bitový, 3,3 V - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podporuje režim dvojitého radiča, multi-iniciátorovú konfiguráciu. - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5902	572B	PCI-X DDR Ext Dual-x4 3 Gb SAS RAID Adapter (FC 5902; CCIN 572B) - Dlhý, 64-bitový, 3,3 V - Zvlášť vysoká šírka pásma - Adaptér musí byť pripojený a nakonfigurovaný v režime dvojitého radiča v multi-iniciátorovej konfigurácii a táto konfigurácia vyžaduje, aby bol adaptér inštalovaný v pároch. - Tento adaptér podporuje diskové rozširujúce jednotky. Tento adaptér nepodporuje médiové rozširujúce jednotky. - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 2. Adaptéry PCI a PCI-X podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
5908	572F a 575C	PCI-X DDR 1.5 GB cache SAS RAID Adapter (FC 5908; CCIN 572F, 575C) • Dlhý, 64-bitový, 3,3 V • Zvlášť vysoká šírka pásma • Výmenná kazeta 3. generácie • Adaptér s dvojitou šírkou vyžaduje 2 susedné sloty: – 572F je CCIN na strane radiča SAS adaptéra s dvojitou šírkou. – 575C je CCIN na strane zapisovacej pamäte cache adaptéra s dvojitou šírkou. • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5912	572A	PCI-X DDR Dual-x4 3 Gb SAS Adapter (FC 5912; CCIN 572A) • Krátky, 64-bitový, 3,3 V • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podporuje režim dvojitého radiča, multi-iniciátorovú konfiguráciu. • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
1912	571A	PCI-X DDR 2.0 Dual Channel Ultra320 SCSI Adapter (FC 1912; CCIN 571A) • Krátky, 64-bitový, 3,3 V • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5736	571A	PCI-X DDR 2.0 Dual Channel Ultra320 SCSI Adapter (FC 5736; CCIN 571A) • Krátky, 32- alebo 64-bitový, 3,3 V • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5782	571F a 575B	PCI-X Dual Channel Ultra320 SCSI RAID Adapter s pomocnou zapisovacou pamäťou cache (dvojitá šírka) (FC 5782; CCIN 571F a 575B) • Dlhý, 64-bitový, 3,3 V, 266 MHz • Adaptér podporuje dva režimy. • Zvlášť vysoká šírka pásma • Adaptér s dvojitou šírkou vyžaduje 2 susedné sloty. Strana radiča SCSI adaptérového páru vyžaduje 64-bitový slot. Strana adaptéra je strana s externými konektormi SCSI. • Podpora OS: Operačný systém IBM i	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
2947		IBM ARTIC960Hx 4-portový multiprotokolový adaptér PCI (FC 2947) • 32-bitový, PCI • Poskytuje štyri porty s rôznymi protokolmi: EIA-232, EIA530, RS-449, X.21 alebo V.35 • Podpora OS: Operačný systém AIX	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
6805	2742	PCI 2-Line WAN IOA (FC 6805; CCIN 2742) • Krátky, 32-bitový, 66 MHz • Bez IOP • Podpora OS: Operačné systémy IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 2. Adaptéry PCI a PCI-X podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
6808	2805	PCI Quad Modem IOA (FC 6808; CCIN 2805) - Dlhý, 32-bitový, 66 MHz - Bez CIM - Podpora OS: Operačný systém IBM i	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
6809	2805	PCI Quad Modem IOA (FC 6809; CCIN 2805) - Dlhý, 32-bitový, 66 MHz - CIM - Podpora OS: Operačný systém IBM i	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
6833	2793	PCI 2-Line WAN with Modem No IOP (FC 6833; CCIN 2793) 2 linky na port WAN s modemovým adaptérom - Bez CIM - Podpora OS: Operačné systémy IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
6834	2793	PCI 2-Line WAN with Modem No IOP CIM (FC 6834; CCIN 2793) 2 linky na port WAN s modemovým adaptérom - CIM - Podpora OS: Operačné systémy IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
9483	576C	PCI Express 2-linkové WAN s modemom (FC 9483; CCIN 576C) - Krátky, x4, PCIe - Bez CIM - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C a 8202-E4D

Adaptéry PCIe

Nasledujúca tabuľka uvádza adaptéry PCIe.

Tabuľka 3. Adaptéry PCIe podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
5277	57D2	4-portový adaptér Async EIA-232 PCIe 1X LP (FC 5277; CCIN 57D2) - Adaptér s nízkym profilom - Zvlášť vysoká šírka pásma - Krátky, x1 - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5289	57D4	PCIe 2-port Async EIA-232 PCIe 1X LPC Adapter (FC 5289; CCIN 57D4) - Krátky, x1 - PCIe 1.1 - Dva porty cez konektor RJ45 pomocou konektora DB9 - Kompatibilné s EIA-232 - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 3. Adaptéry PCIe podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
5290	57D4	Adaptér PCIe LP 2-port Async EIA-232 (FC 5290; CCIN 57D4) • Adaptér s nízkym profilom • PCIe 1.1 • Krátky, x8 • 2 porty cez konektor RJ45 pomocou konektora DB9 • Kompatibilné s EIA-232 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5785	57D2	4-portový adaptér Async EIA-232 PCIe (FC 5785; CCIN 57D2) • Krátky, x1 • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5273	577D	8 Gb 2-portový adaptér PCI Express Fibre Channel (FC 5273; CCIN 577D) • Adaptér s nízkym profilom • Krátky, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5276	5774	2-portový 4 Gb adaptér PCI Express Fibre Channel (FC 5276; CCIN 5774) • Adaptér s nízkym profilom • Krátky, x4 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5729	5729	4-portový adaptér PCIe2 FH 8 Gb Fibre Channel (FC 5729; CCIN 5729) • PCIe 2.1, x8 • Adaptér s úplnou výškou, úplnou dĺžkou a konzolou štandardnej veľkosti • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D
5735	577D	2-portový 8 Gb adaptér PCI Express Fibre Channel (FC 5735; CCIN 577D) • Krátky, x8 • Extra vysoká šírka pásma: Ak v normálnej prevádzke plánujete používať iba jeden port, adaptér sa počíta ako adaptér s extra vysokou šírkou pásma. Ak plánujete používať oba porty, adaptér musíte považovať za dva adaptéry s extra vysokou šírkou pásma. • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5773	5773	1-portový 4 Gb adaptér PCI Express Fibre Channel (FC 5773; CCIN 5773) • Krátky, x4 • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5774	5774	2-portový 4 Gb adaptér PCI Express Fibre Channel (FC 5774; CCIN 5774) • Krátky, x4 • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 3. Adaptéry PCIe podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
EN0A	577F	2-portový adaptér PCIe2 16 Gb Fibre Channel (FC EN0A; CCIN 577F) • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D
EN0B	577F	2-portový adaptér PCIe2 LP 16 Gb Fibre Channel (FC EN0B; CCIN 577F) • Krátky, nízky profil, x8 • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D
EN0Y	EN0Y	Adaptér PCIe2 LP 8Gb 4-port Fibre Channel (FC EN0Y; CCIN EN0Y) • Krátky, nízky profil • PCIe, generácia 2, x8 • HBA (Host Bus Adapter) SFF+ (short form factor plus) • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5269	5269	POWER GXT145 PCI Express Graphics Accelerator (FC 5269; CCIN 5269) • Adaptér s nízkym profilom • Krátky, x1 • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5748	5748	POWER GXT145 PCI Express Graphics Accelerator (FC 5748; CCIN 5748) • Krátky, x1 • Nie je zapojiteľný za chodu • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
EJ0J	57B4	PCIe3 RAID SAS Adapter (FC EJ0J; CCIN 57B4) • Karta s normálnou výškou, krátka • PCIe3 x8 • Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s • Žiadna zapisovacia pamäť cache • Jeden slot PCIe x8 na adaptér • Adaptéry sa inštalujú jednotlivo alebo v pároch • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D
EJ0L	57CE	PCIe3 12 GB Cache RAID SAS quad-port 6 Gb Adapter (FC EJ0L; CCIN 57CE) • Normálna výška, krátky • PCIe3 x8 • Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s • 12 GB zapisovacia pamäť cache • Jeden slot PCIe x8 na adaptér • Adaptéry sa inštalujú v pároch • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D

Tabuľka 3. Adaptéry PCIe podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
EJ0M	57B4	PCIe3 LP RAID SAS Adapter (FC EJ0M; CCIN 57B4) - Nízky profil, krátky - PCIe3 x8 - Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s - Žiadna zapisovacia pamäť cache - Jeden slot PCIe x8 na adaptér - Adaptéry sa inštalujú v pároch na povolenie zrkadlenia - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D
EJ10	57B4	Portový adaptér PCIe3 4 x8 SAS (FC EJ10; CCIN 57B4) - Normálna výška - PCIe3 x8 - Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s - Podporuje jednotky DVD a páskové jednotky - Žiadna zapisovacia pamäť cache - Jeden slot PCIe x8 na adaptér - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D
EJ11	57B4	Portový adaptér PCIe3 LP 4 x8 SAS (FC EJ11; CCIN 57B4) - Krátky adaptér s nízkym profilom - PCIe3 x8 - Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s - Podporuje jednotky DVD a páskové jednotky - Žiadna zapisovacia pamäť cache - Jeden slot PCIe x8 na adaptér - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D
5260	576F	4-portový adaptér PCIe2 LP 1 GbE (FC 5260; CCIN 576F) - Adaptér s nízkym profilom - PCIe, generácia 1 alebo generácia 2, x4 - Vysoká šírka pásma 4-portový 1 Gb Ethernet - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5270	2B3B	2-portový adaptér 10 Gb FCoE PCIe (FC 5270; CCIN 2B3B) - Adaptér s nízkym profilom - Krátky, x8 - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5271	5717	4-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX PCI Express (FC 5271; CCIN 5717) - Adaptér s nízkym profilom - Krátky, x4 - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5272	5272	10 Gb adaptér Ethernet-CX4 PCI Express (FC 5272; CCIN 5272) - Adaptér s nízkym profilom - Krátky, x8 - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 3. Adaptéry PCIe podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
5274	5768	2-portový Gb adaptér Ethernet-SX PCI Express (FC 5274; CCIN 5768) • Adaptér s nízkym profilom • Krátky, x4 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5275	2B54	10 Gb adaptér Ethernet-SR PCI Express (FC 5275; CCIN 2B54) • Adaptér s nízkym profilom • Krátky, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5278	57B3	PCIe Dual-x4 SAS Adapter (FC 5278; CCIN 57B3) • Adaptér s nízkym profilom • Zvlášť vysoká šírka pásma • Krátky, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5279	2B52	PCIe2 LP 2x10 GbE SFP+ Copper 2x1 GbE UTP Adapter (FC 5279; CCIN 2B52) • Nízky profil, krátky, x8 • PCIe 2 • Podpora OS: Operačný systém Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5280	2B54	PCIe2 LP 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP Adapter (FC 5280; CCIN 2B54) • Nízky profil, krátky, x8 • PCIe 2 • Podpora OS: Operačný systém Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5281	5767	1 Gb Ethernet UTP 2-port PCIe Adapter (FC 5281; CCIN 5767) • Nízky profil, krátky, x8 • PCIe 2 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5284	5287	PCIe2 LP 2-port 10 GbE SR Adapter (FC 5284; CCIN 5287) • Generácia 2, x8 • Adaptér s nízkym profilom • Zvlášť vysoká šírka pásma • Optika s krátkym dosahom 10 GBASE-SR • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i (podporované iba cez VIOS) a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5286	5288	2-portový adaptér PCIe2 LP 10 GbE SFP+ Copper (FC 5286; CCIN 5288) • Generácia 2, adaptér s nízkym profilom • Dva 10 Gb ethernetové porty • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5287	5287	PCIe2 2-port 10 GbE SR Adapter (FC 5287; CCIN 5287) • Generácia 2, x8 • Adaptér s úplnou výškou • Dva 10 Gb ethernetové porty • 10 GBASE- priamo pripojený twinaxiálny kábel SFP+ • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 3. Adaptéry PCIe podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
5288	5288	2-portový adaptér PCIe2 LP 10 GbE SFP+ Copper (FC 5288; CCIN 5288) - Generácia 2, adaptér s úplnou výškou - Dva 10 Gb ethernetové porty - Vyžaduje dostupný slot PCIe generácie 2 - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D
5708	2B3B	2-portový adaptér 10 Gb FCoE PCIe (FC 5708; CCIN 2B3B) - Normálna úplná výška - Zvlášť vysoká šírka pásma - Adaptér PCIe 2.0 s x8, generácia 1 - Podpora CEE (convergence enhanced Ethernet) - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i s VIOS a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5717	5717	4-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX PCI Express (FC 5717; CCIN 5717) - Krátky, x4 - Vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5732	2B43	10 Gb adaptér Ethernet-CX4 PCI Express (FC 5732; CCIN 2B43) - Krátky, x8 - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5744	2B44	PCIe2 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP Adapter (FC 5744; CCIN 2B44) - Krátky, x8 - Adaptér s úplnou výškou - Zvlášť vysoká šírka pásma - PCIe, generácia 2 - Podpora OS: Operačný systém Linux	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D
5745	2B43	PCIe2 2x10 GbE SFP+ Copper 2x1 GbE UTP Adapter (FC 5745; CCIN 2B43) - Krátky, x8 - PCIe 2 - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačný systém Linux	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D
5767	5767	2-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI Express (FC 5767; CCIN 5767) - Krátky, x4 - Vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5768	5768	2-portový adaptér Gigabit Ethernet-SX PCI Express (FC 5768; CCIN 5768) - Krátky, x4 - Vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 3. Adaptéry PCIe podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
5769	2B44	10 Gb adaptér Ethernet-SR PCI Express (FC 5769; CCIN 2B44) - Krátky, úplná výška, x8 - Normálna výška - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5772	576E	10 Gb adaptér Ethernet-LR PCI Express (FC 5772; CCIN 576E) - Krátky, x8 - Karta s normálnou výškou - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5899	576F	4-portový adaptér PCIe2 1 GbE (FC 5899; CCIN 576F) - Adaptér s normálnou výškou - PCIe, generácia 1 alebo generácia 2, x4 - Vysoká šírka pásma 4-portový 1 Gb Ethernet - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
9055	5767	2-portový adaptér PCIe 1 GbE TX (FC 9055; CCIN 5767) - Úplná výška, PCIe x4 - Kompatibilné s PCIe 1.0a - Dve pripojenia 10/100/1000 Base-TX UTP s plným duplexom k dvom gigabitovým ethernetovým (GbE) sieťam LAN - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D
EC27	EC27	2-portový adaptér PCIe2 LP 10 GbE RoCE SFP+ (FC EC27; CCIN EC27) - Krátky, nízky profil - PCIe, generácia 2, x8 - Extra vysoká šírka pásma, 10 Gb Ethernet s nízkym oneskorením - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux - Úroveň firmvéru 7.6 alebo novšia	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D
EC28	EC27	2-portový adaptér PCIe2 10 GbE RoCE SFP+ (FC EC28; CCIN EC27) - Adaptér s normálnou výškou - PCIe, generácia 2, x8 - Extra vysoká šírka pásma, 10 Gb Ethernet s nízkym oneskorením - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux - Úroveň firmvéru 7.6 alebo novšia	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D
EC29	EC29	2-portový adaptér PCIe2 LP 10 GbE RoCE SR (FC EC29; CCIN EC29) - Adaptér s nízkym profilom - PCIe, generácia 2, x8 - Extra vysoká šírka pásma, 10 Gb Ethernet s nízkym oneskorením - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux - Úroveň firmvéru 7.6 alebo novšia	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 3. Adaptéry PCIe podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
EC2G	EC2G	2-portový adaptér PCIe LP 10 GbE SFN6122F (FC EC2G; CCIN EC2G) • Vysoká šírka pásma • Adaptér s nízkym profilom • Podporuje Solarflare OpenOnload • Podpora OS: Operačný systém Linux	8202-E4D a 8205-E6D
EC2H	EC2H	2-portový adaptér PCIe LP 10 GbE SFN5162F (FC EC2H; CCIN EC2H) • Vysoká šírka pásma • Adaptér s nízkym profilom • Podpora OS: Operačný systém Linux	8202-E4D a 8205-E6D
EC2J	EC2G	2-portový adaptér PCIe 10 GbE SFN6122F (FC EC2J; CCIN EC2G) • Vysoká šírka pásma • Adaptér s normálnou výškou • Podporuje Solarflare OpenOnload • Podpora OS: Operačný systém Linux	8202-E4D a 8205-E6D
EC2K	EC2H	2-portový adaptér PCIe 10 GbE SFN5162F (FC EC2K; CCIN EC2H) • Vysoká šírka pásma • Adaptér s normálnou výškou • Podpora OS: Operačný systém Linux	8202-E4D a 8205-E6D
EC30	EC29	2-portový adaptér PCIe2 10 GbE RoCE SR (FC EC30; CCIN EC29) • Adaptér s normálnou výškou • PCIe, generácia 2, x8 • Extra vysoká šírka pásma, 10 Gb Ethernet s nízkym oneskorením • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux • Úroveň firmvéru 7.6 alebo novšia	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D
EN0H	2B93	4-portový adaptér PCIe2 (10 Gb FCoE, 1 GbE) SFP+ (FC EN0H, CCIN 2B93) • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D
EN0K	2CC1	Adaptér PCIe2 4-portový (10Gb FCoE a 1GbE) Copper a RJ45 (FC EN0K; CCIN 2CC1) • Adaptér s normálnou výškou • Konvergovaný sieťový adaptér (CNA) FCoE (Fibre Channel over Ethernet) • Poskytuje radič sieťového rozhrania (NIC) • Podpora virtualizácie SR-IOV (Single root I/O virtualization) • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D
EN0J	2B93	4-portový adaptér PCIe2 LP (10 Gb FCoE, 1 GbE) SFP+ (FC EN0J, CCIN 2B93) • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D

Tabuľka 3. Adaptéry PCIe podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
EN0L	2CC1	Adaptér PCIe2 LP 4-portový (10Gb FCoE a 1GbE) Copper a RJ45 (FC EN0L; CCIN 2CC1) • Adaptér s nízkym profilom • Konvergovaný sieťový adaptér (CNA) FCoE (Fibre Channel over Ethernet) • Poskytuje radič sieťového rozhrania (NIC) • Podpora virtualizácie SR-IOV (Single root I/O virtualization) • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D
2728	57D1	4-portový adaptér USB PCIe (FC 2728; CCIN 57D1) • Adaptér s normálnou výškou • Adaptér PCIe s polovičnou dĺžkou, jeden slot • PCIe 1.1 • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
4807	4765	PCIe Cryptographic Coprocessor (FC 4807; CCIN 4765) • PCIe x4, úplná výška, polovičná dĺžka • Podpora OS: Operačné systémy AIX a IBM i	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
4808	4765	PCIe Cryptographic Coprocessor (FC 4808; CCIN 4765) • Výmenná kazeta 3. generácie • PCIe x4, úplná výška, polovičná dĺžka • Podpora OS: Operačné systémy AIX a IBM i	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5283	58E2	2-portový adaptér PCIe2 LP 4X InfiniBand QDR (FC 5283; CCIN 58E2) • Generácia 2, adaptér s nízkym profilom • Zvlášť vysoká šírka pásma • Vyžaduje dostupný slot PCIe na riser karte FC 5685 PCIe (generácia 2) • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5285	58E2	PCIe2 2-port 4X InfiniBand QDR Adapter (FC 5285; CCIN 58E2) • Adaptér generácie 2 s úplnou výškou • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D
2053	57CD	PCIe RAID a SSD SAS Adapter 3 Gb, nízky profil (FC 2053; CCIN 57CD) • Adaptér s normálnou výškou, vyžaduje dva sloty • Krátky, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux • Pripojenie VIOS vyžaduje verziu 2.2 alebo novšiu	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
2054	57CD	PCIe RAID a SSD SAS Adapter 3 Gb, nízky profil (FC 2054; CCIN 57CD) • Adaptér s normálnou výškou, vyžaduje dva sloty • Krátky, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux • Pripojenie VIOS vyžaduje verziu 2.2 alebo novšiu	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 3. Adaptéry PCIe podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
2055	57CD	PCIe RAID a SSD SAS Adapter 3 Gb s výmenou kazetou (FC 2055; CCIN 57CD) • Adaptér s normálnou výškou, vyžaduje dva sloty • Krátky, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux • Pripojenie VIOS vyžaduje verziu 2.2 alebo novšiu	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5278	57B3	PCIe Dual-x4 SAS Adapter (FC 5278; CCIN 57B3) • Adaptér s nízkym profilom • Zvlášť vysoká šírka pásma • Krátky, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5805	574E	PCIe 380 MB Cache Dual - x4 3 Gb SAS RAID Adapter (FC 5805; CCIN 574E) • Krátky, duálny, x4 • Adaptér SAS RAID • Inštaluje sa v pároch • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5901	57B3	PCIe Dual - x4 SAS Adapter (FC 5901; CCIN 57B3) • Krátky • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
5903	574E	PCIe 380 MB Cache Dual x4 3 Gb SAS RAID Adapter (FC 5903; CCIN 574E) • Krátky • Zvlášť vysoká šírka pásma • Inštaluje sa v pároch • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4B, 8202-E4C a 8202-E4D
5913	57B5	PCIe2 1.8 GB Cache RAID SAS Tri-port 6 Gb Adapter (FC 5913; CCIN 57B5) • Úplná výška, krátky, PCIe2 x8 • Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s • Záloha zapisovacej pamäte cache 1,8 GB • Jeden slot PCIe x8 na adaptér • Adaptéry sa inštalujú v pároch • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
ESA1	57B4	PCIe2 RAID SAS Adapter Dual-port 6 Gb (FC ESA1; CCIN 57B4) • Adaptér s normálnou výškou • PCIe, generácia 2, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D
ESA2	57B4	PCIe2 RAID SAS Adapter Dual-port 6 Gb LP (FC ESA2; CCIN 57B4) • Krátky, nízky profil • PCIe, generácia 2, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D

Tabuľka 3. Adaptéry PCIe podporované v systémoch s operačným systémom AIX, IBM i alebo Linux (pokračovanie)

Kód vlastnosti	CCIN	Opis	Podporovaný systém
ESA3	57BB	PCIe2 1.8 GB Cache RAID SAS Adapter Tri-port 6Gb (FC ESA3; CCIN 57BB) - Úplná výška, krátky, PCIe2 x8 - Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s - Záloha zapisovacej pamäte cache 1,8 GB - Jeden slot PCIe x8 na adaptér - Adaptéry sa inštalujú v pároch - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4D a 8205-E6D
2893	576C	PCI Express 2-linkové WAN s modemom (FC 2893; CCIN 576C) - Krátky, x4 - Bez CIM - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
2894	576C	PCI Express 2-linkové WAN s modemom (FC 2894; CCIN 576C) - Krátky, x4 - CIM - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
EN13	576C	PCI Express 2-linkové WAN s modemom (FC EN13; CCIN 576C) - Krátky, x4 - Bez CIM - Podpora OS: Operačný systém IBM i	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
EN14	576C	PCI Express 2-linkové WAN s modemom (FC EN14; CCIN 576C) - Krátky, x4 - CIM - Podpora OS: Operačný systém IBM i	8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C a 8205-E6D
ES09	578A	IBM Flash Adapter 90 (PCIe2 0.9TB) (FC ES09; CCIN 578A) - PCIe, generácia 2, x8 - Úložné zariadenie 900 GB eMLC Flash - Jeden slot PCIe x8 na adaptér - Adaptéry sa inštalujú v pároch na povolenie zrkadlenia - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	8202-E4D a 8205-E6D

Súvisiace informácie:

 [Webová stránka IBM Prerequisite](#)

Nájdete tu informácie o požiadavkách pre vlastnosti, ktoré ste pridali alebo plánujete pridať do svojho systému.

 [System Planning Tool](#)

Nástroj System Planning Tool použite na validáciu nových alebo zmenených konfigurácií systému.

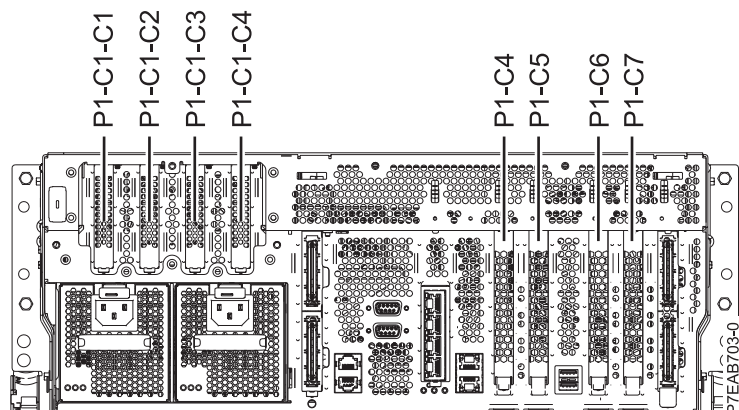
Pravidlá umiestnenia adaptérov PCI a priority slotov pre 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D

Niektoré adaptéry musia byť umiestnené v špecifických slotoch PCI (peripheral component interconnect), PCI-X (peripheral component interconnect-X) alebo PCI Express (PCIe) kvôli správnej činnosti alebo optimálnej výkonnosti. Dozviete sa tu, ako určiť sloty v serveri alebo rozširujúcich jednotkách, kam môžete inštalovať adaptéry PCI.

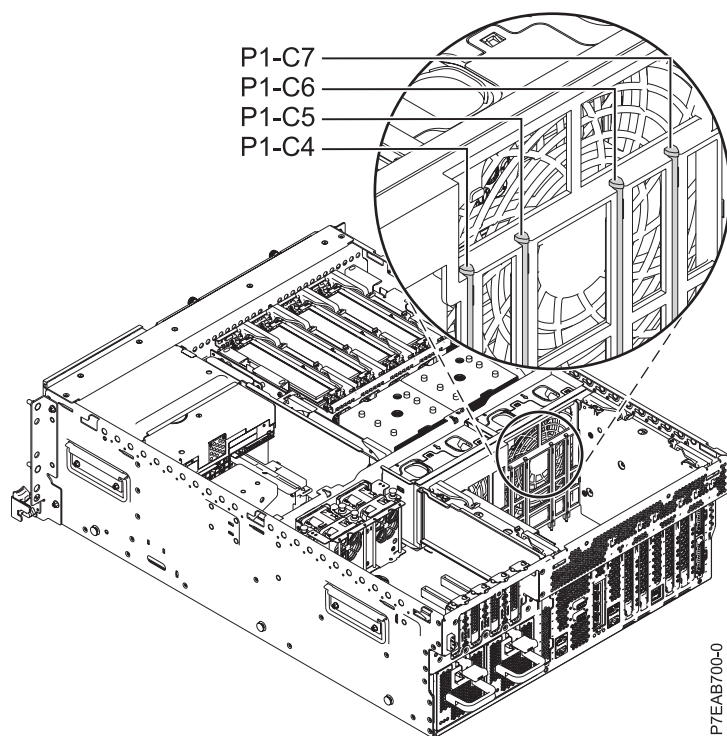
Opisy slotov PCI pre 8202-E4B a 8205-E6B

Obrázok 1, Obrázok 2 zobrazuje pohľad zozadu na server s kódmi umiestnenia pre sloty adaptérov PCI. Obrázok 3 na strane 19 zobrazuje štyri sloty PCIe x8 s nízkym profilom ako voliteľnú vlastnosť rozšírenia PCIe. Vlastnosť rozšírenia PCIe sa montuje do slotu GX++ číslo 1. Každé PCIe je samostatný hositeľský most PCI (PHB).

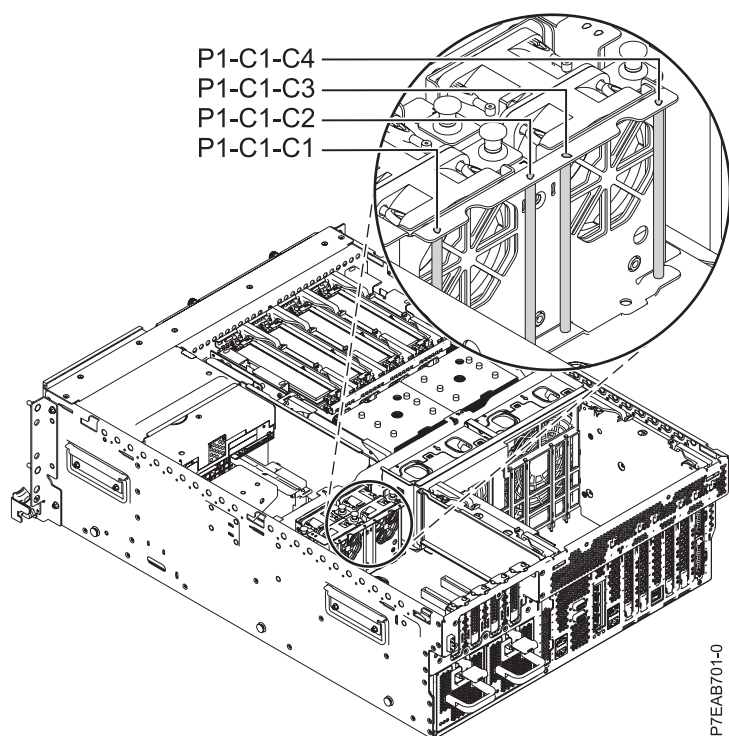
Tabuľka 4 na strane 19 uvádza umiestnenia slotov adaptérov a podrobnosti pre 8202-E4B a 8205-E6B.



Obrázok 1. Pohľad zozadu na systémy 8202-E4B a 8205-E6B s kódmi umiestnenia slotov PCI



Obrázok 2. Kódy umiestnenia slotov PCI v systémoch 8202-E4B a 8205-E6B



Obrázok 3. Rozšírenie PCI s kódmi umiestnenia v systémoch 8202-E4B a 8205-E6B

Tabuľka 4. Umiestnenia slotov PCI a opisy pre systémy 8202-E4B a 8205-E6B

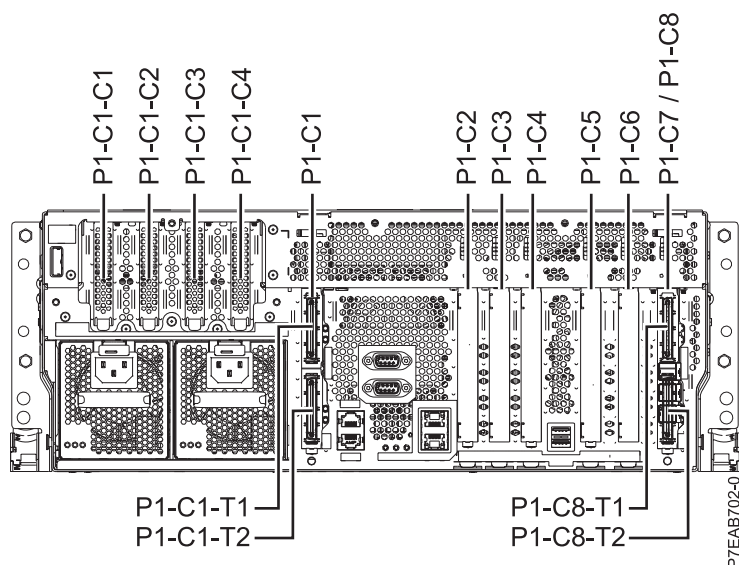
Slot	Kód umiestnenia	Opis	PHB	Veľkosť adaptéra
Slot 1	P1-C4	PCIe x8	PCIe PHB0, modul A	Krátky
Slot 2	P1-C5	PCIe x8	PCIe PHB1, modul A	Krátky
Slot 3	P1-C6	PCIe x8	PCIe PHB2, modul A	Krátky
Slot 4	P1-C7	PCIe x8	PCIe PHB3, modul A	Krátky
Slot 5	P1-C1-C1	PCIe x8, nízky profil	PCIe PHB0, modul B	Nízky profil
Slot 6	P1-C1-C2	PCIe x8, nízky profil	PCIe PHB1, modul B	Nízky profil
Slot 7	P1-C1-C3	PCIe x8, nízky profil	PCIe PHB3, modul B	Nízky profil
Slot 8	P1-C1-C4	PCIe x8, nízky profil	PCIe PHB4, modul B	Nízky profil

- Bežné adaptéry s plnou výškou možno inštalovať iba do štyroch slotov s úplnou výškou: P1-C4 až P1-C7.
- Adaptéry s nízkym profilom možno inštalovať iba do slotov P1-C1-C1 až P1-C1-C4.
- Adaptéry s nízkym profilom a plnou výškou sú rovnaké adaptéry, ale majú odlišné konzoly na inštaláciu do slotov. Karty s malou výškou inštalujte do slotov s nízkym profilom a karty s plnou výškou inštalujte do slotov s plnou výškou.
- Sloty 5 - 8 sú voliteľné sloty s nízkym profilom a sú dostupné iba v prípade, ak je do slotu GX++ pripojená vlastnosť 5610 alebo 5685. Ak je nainštalované 5685, tieto sloty (sloty 5 - 8) podporujú adaptéry PCIe generácie 2.
- Všetky sloty podporujú EEH (enhanced error handling).
- Žiadny z interných slotov PCIe nepodporuje výmenu za chodu. Pred vložení adaptérov PCIe vypnite systém.
- Výmenu za chodu podporujú iba nosiče, ktoré sa používajú v rozširujúcich I/O jednotkách.

Opisy slotov PCI pre 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D

Obrázok 4 na strane 20 zobrazuje sloty PCI a ich kódy umiestnenia pre systémy 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D. Systémy 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D majú päť slotov PCIe x8 G2 s úplnou výškou a polovičnou dĺžkou a jeden slot PCIe x4 s úplnou výškou a polovičnou dĺžkou. Všetky sloty podporujú vylepšené

spracovanie chýb (EEH), ale nie výmenu za chodu. Sloty PCIe 1 a 4 majú konektor x16, ostatné sloty majú konektor x8. Tabuľka 5 uvádza umiestnenia slotov adaptérov a podrobnosti pre 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C a 8205-E6D.



Obrázok 4. Pohľad zozadu na systém, ktorý znázorňuje sloty PCI s ich kódmi umiestnenia

Tabuľka 5. Umiestnenia slotov PCI a opisy pre systém

Slot	Kód umiestnenia	Opis	PHB	Veľkosť adaptéra	Podpora priameho prístupu do pamäte (DMA)
Slot 1	P1-C2	PCIe x8, generácia 2	PCIe-PHB5	Úplná výška, polovičná dĺžka	64-bitový
Slot 2	P1-C3	PCIe x8, generácia 2	PCIe-PHB4	Úplná výška, polovičná dĺžka	32-bitový
Slot 3	P1-C4	PCIe x8, generácia 2	PCIe-PHB3	Úplná výška, polovičná dĺžka	32-bitový
Slot 4	P1-C5	PCIe x8, generácia 2	PCIe-PHB2	Úplná výška, polovičná dĺžka	64-bitový
Slot 5	P1-C6	PCIe x8, generácia 2	PCIe-PHB1	Úplná výška, polovičná dĺžka	32-bitový
Slot 6	P1-C7	PCIe x4, generácia 2	PCIe-PHB0	Úplná výška, polovičná dĺžka	32-bitový
Slot 7	P1-C1-C1	PCIe x8, generácia 2	PCIe PHB0, modul B	Nízky profil	32-bitový
Slot 8	P1-C1-C2	PCIe x8, generácia 2	PCIe PHB1, modul B	Nízky profil	32-bitový
Slot 9	P1-C1-C3	PCIe x8, generácia 2	PCIe PHB3, modul B	Nízky profil	32-bitový
Slot 10	P1-C1-C4	PCIe x8, generácia 2	PCIe PHB4, modul B	Nízky profil	32-bitový

Tabuľka 5. Umiestnenia slotov PCI a opisy pre systém (pokračovanie)

Slot	Kód umiestnenia	Opis	PHB	Veľkosť adaptéra	Podpora priameho prístupu do pamäte (DMA)
• Bežné adaptéry s plnou výškou možno inštalovať iba do šiestich slotov s úplnou výškou: P1-C2 až P1-C7. • Adaptéry s nízkym profilom možno inštalovať iba do slotov P1-C1-C1 až P1-C1-C4. • Adaptéry s nízkym profilom a plnou výškou sú rovnaké adaptéry, ale majú odlišné konzoly na inštaláciu do slotov. Karty s malou výškou inštalujte do slotov s nízkym profilom a karty s plnou výškou inštalujte do slotov s plnou výškou. • Sloty 5 - 8 sú voliteľné sloty s nízkym profilom a sú dostupné iba v prípade, ak je do slotu GX++ pripojená vlastnosť 5685. Ak je nainštalovaná 5685, tieto sloty (sloty 7 - 10) podporujú adaptéry PCIe generácie 2. • Všetky sloty podporujú EEH (enhanced error handling). • Žiadny z interných slotov PCIe nepodporuje výmenu za chodu. Pred vložením adaptérov PCIe vypnite systém. • Výmenu za chodu podporujú iba nosiče, ktoré sa používajú v rozširujúcich I/O jednotkách.					

Rozširujúce jednotky PCIe

Rozširujúce jednotky PCIe, kód vlastnosti (FC) 5685, poskytujú sloty konektora pre štyri adaptéry PCIe generácie 1 alebo 2 s nízkym profilom a možno ich inštalovať do slotov C1-C1 až C1-C4. FC 5610 poskytuje sloty konektora pre štyri adaptéry PCIe generácie 1 s nízkym profilom a možno ich inštalovať do slotov C1-C1 až C1-C4. Adaptéry PCIe generácie 2 najlepšie fungujú s FC 5685. Rozširujúce jednotky PCIe, FC 5877 a FC 5802, sú podporované v systéme s IBM AIX, IBM i alebo Linux. Systém možno nakonfigurovať na podporu maximálne 2 rozširujúcich I/O jednotiek na adaptéri GX.

Obmedzenie: Kanálový adaptér GX, ktorý má pripojenú jednu alebo dve rozširujúce jednotky 5877 alebo 5802 alebo jednu z každej rozširujúcej jednotky 5877 a 5802 nemôže mať pripojené žiadne ďalšie zariadenia k tomuto adaptéru.

Poznámka: Kvôli optimálnej výkonnosti môžete chcieť obmedziť celkový počet rozširujúcich jednotiek s adaptérmí s vysokou šírkou pásma a extra vysokou šírkou pásma. Pozrite si časť "Poznámky k výkonu" na strane 46.

Rozširujúce jednotky sa pripájajú ku kanálovému adaptéru 4X, ktorý je namontovaný v slotoch GX, ktoré sú dostupné v systéme.

Maximálny počet pripojiteľných vzdialených I/O zásuviek závisí od počtu jednotiek modulu s procesorovým čipom v systéme.

- Systémy s jednou jednotkou modulu s procesorovým čipom podporujú maximálne dve rozširujúce jednotky 5802 alebo 5877. Systém podporuje iba jeden adaptér GX.
- Systémy s dvomi jednotkami modulu s procesorovým čipom podporujú maximálne štyri rozširujúce jednotky 5802 alebo 5877, t. j. dva na kanálový adaptér GX.

8202-E4B alebo 8205-E6B:

- Ak nainštalujete kód vlastnosti 5610 alebo 5685 do systému, nemôžete nainštalovať rozširujúcu jednotku 5615 alebo EJ04 ani žiadne rozširujúce I/O zásuvky. Vedie to k celkovému počtu osem interných slotov.
- Ak nenainštalujete kód vlastnosti 5610 alebo 5685 do systému, celkovo sú dostupné štyri interné sloty a môžete nainštalovať rozširujúcu I/O jednotku.

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

- Ak nainštalujete kód vlastnosti 5685 do systému, môžete nainštalovať iba jednu jednotku 5615 alebo EJ04 a výsledok bude celkovo desať interných slotov.
- Ak nenainštalujete kód vlastnosti 5685 do systému, celkovo je dostupných šesť interných slotov.

Adaptéry PCI, PCI-X a PCIe

Tieto informácie použite na identifikáciu priorít umiestnenia slotu v systéme a maximálneho počtu adaptérov, ktoré možno inštalovať v systéme a pripojených rozširujúcich jednotkách. Skontrolujte, či je adaptér podporovaný pre váš systém. Podrobnosti o podporovaných adaptéroch nájdete v časti “Podporované adaptéry PCI pre 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D” na strane 1.

FC 5767, 5768 a 9055 sú jediné adaptéry, ktoré možno nainštalovať do slotu 6 (P1-C7). Ak je adaptér GX nainštalovaný v slot 2 GX++ (P1-C8), FC 5767, 5768 a 9055 je nutné nainštalovať do druhého slotu PCIe x8.

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
2943	8-portový asynchrónny adaptér EIA-232E/RS-422A PCI (FC 2943; CCIN 3-B) - Zbernica PCI 8 asynchrónnych portov - Podpora OS: Operačný systém AIX	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 32	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 32
5723	2-portový asynchrónny adaptér EIA-232 PCI (FC 5723; CCIN 5723) - Adaptér PCI 2-portový asynchrónna sériová komunikácia EIA-232 - Ekvivalent k 16C850 UART - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
1905	1-portový 4 Gb adaptér Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR (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 - Vysokorýchlostná dátová sieť - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
1910	2-portový adaptér 4 Gb Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR (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 - Vysokorýchlostná dátová sieť - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
1977 ¹	2 Gb Fibre Channel PCI-X Adapter (FC 1977; CCIN 197E) • PCI-X, 64-bitový • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5716 ¹	2 Gb Fibre Channel PCI-X Adapter (FC 5716; CCIN 280B) • PCI-X, 64-bitový • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu		Všetky sloty majú rovnakú prioritu	
5749 ²	2-portový 4 Gb adaptér Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR (FC 5749; CCIN 576B) • Krátky, 64-bitový, 3,3 V • Podpora OS: Operačný systém IBM i • Zvlášť vysoká šírka pásma • Vyžaduje 64-bitový slot. • Odporúčané umiestnenie v slotе DDR. • Maximálne 24 adaptérov • Maximálne štyri v jednom kryte • Maximálne dva na hostiteľskom moste PCI • Podpora OS: Operačný systém IBM i	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5758	1-portový 4 Gb adaptér Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR (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 • Vysokorychlostná dátová sieť • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5759 ²	2-portový 4 Gb adaptér Fibre Channel PCI-X 2.0 DDR (FC 5759; CCIN 5759) • Krátky, 64-bitový, 3,3 V • Vysokorýchlostná dátová sieť • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
1980 a 2849	POWER GXT135P Graphics Accelerator s digitálnou podporou (FC 1980; CCIN 1980) • 32-bitové rozhranie PCI • 128-bitový grafický procesor • 8-bitový alebo 24-bitový režim farieb • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	8	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	8
1954	4-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX PCI-X (FC 1954) • PCI-X 1.0a • Úplná výška, 64-bitový • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
1978	IBM Gigabit Ethernet-SX PCI-X Adapter (FC 1978) • 64-bitový, PCI-X • Jedno optické pripojenie 1000 Base-SX s plným duplexom ku gigabitovej ethernetovej sieti • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
1979	IBM 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X Adapter (FC 1979) • 64-bitový, PCI-X • Jedno pripojenie 10/100/1000 Base-TX UTP s plným duplexom ku gigabitovému Ethernetu • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
1983 ¹	2-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X (FC 1983; CCIN 5706) • Dve pripojenia 10/100/1000 Base-TX UTP s plným duplexom ku gigabitovým ethernetovým sieťam LAN • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
1986	1-Gb iSCSI TOE PCI-X Adapter (FC 1986; CCIN 573B) • Adaptér pre medené médium • iSCSI TOE (TCP/IP offload engine) • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
1987	1 Gb adaptér iSCSI TOE PCI-X (FC 1987; CCIN 573C) • Adaptér pre optické médium • iSCSI TOE (TCP/IP offload engine) • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5700	IBM Gigabit Ethernet-SX PCI-X Adapter (FC 5700; CCIN 5700) • Jedno optické pripojenie 1000 Base-SX s plným duplexom ku gigabitovej ethernetovej sieti • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5701	IBM 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X Adapter (FC 5701; CCIN 5701) • Jedno pripojenie 10/100/1000 Base-TX UTP s plným duplexom ku gigabitovému Ethernetu • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5706 ¹	2-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI-X (FC 5706; CCIN 5706) • Krátky, 32-bitový alebo 64-bitový, 3,3 alebo 5 V • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5713 ¹	1 Gb-TX iSCSI TOE PCI-X Adapter (FC 5713; CCIN 573B) • Krátky, 32-bitový alebo 64-bitový, 3,3 alebo 5 V • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5714 ¹	1 Gb iSCSI TOE PCI-X on Optical Media Adapter (FC 5714; CCIN 573C) • Krátky, 32-bitový alebo 64-bitový, 3,3 alebo 5 V • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5721 ¹	10 Gb Ethernet-SR PCI-X 2.0 DDR Adapter (FC 5721; CCIN 573A) • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5722 ¹	10 Gb Ethernet-LR PCI-X 2.0 DDR Adapter (FC 5722; CCIN 573A) • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5740	4-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX PCI-X (FC 5740; CCIN 1954) • PCI-X 1.0a • Úplná výška, 64-bitový • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
2738	2-portový adaptér USB PCI (FC 2738; CCIN 28EF) • Krátky, 32-bitový • 3,3 alebo 5 V • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
4764	PCI-X Cryptographic Coprocessor (FC 4764; CCIN 4764) • Krátky, 64-bitový, 3,3 V • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5900 ²	PCI-X DDR Dual-x4 3 Gb SAS Adapter (FC 5900; CCIN 572A) • Krátky, 64-bitový, 3,3 V • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podporuje režim dvojitého radiča, multi-iniciátorovú konfiguráciu. • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5902 ²	PCI-X DDR Ext Dual-x4 3 Gb SAS RAID Adapter (FC 5902; CCIN 572B) • Dlhý, 64-bitový, 3,3 V • Zvlášť vysoká šírka pásma • Adaptér musí byť pripojený a nakonfigurovaný v režime dvojitého radiča v multi-iniciátorovej konfigurácii a táto konfigurácia vyžaduje, aby bol adaptér inštalovaný v pároch. • Tento adaptér podporuje diskové rozširujúce jednotky. Tento adaptér nepodporuje médiové rozširujúce jednotky. • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5908 ²	PCI-X DDR 1.5 GB cache SAS RAID Adapter (FC 5908; CCIN 572F, 575C) • Dlhý, 64-bitový, 3,3 V • Zvlášť vysoká šírka pásma • Výmenná kazeta 3. generácie • Adaptér s dvojitou šírkou vyžaduje 2 susedné sloty: – 572F je CCIN na strane radiča SAS adaptéra s dvojitou šírkou. – 575C je CCIN na strane zapisovacej pamäte cache adaptéra s dvojitou šírkou. • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	8 a 16	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	8 a 16
5912 ²	PCI-X DDR Dual-x4 3 Gb SAS Adapter (FC 5912; CCIN 572A) • Krátky, 64-bitový, 3,3 V • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podporuje režim dvojitého radiča, multi-iniciátorovú konfiguráciu. • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
1912 ¹	PCI-X DDR 2.0 Dual Channel Ultra320 SCSI Adapter (FC 1912; CCIN 571A) • Krátky, 64-bitový, 3,3 V • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5736 ¹	PCI-X DDR 2.0 Dual Channel Ultra320 SCSI Adapter (FC 5736; CCIN 571A) • Krátky, 32- alebo 64-bitový, 3,3 V • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5782 ²	PCI-X Dual Channel Ultra320 SCSI RAID Adapter s pomocnou zapisovacou pamäťou cache (dvojitá šírka) (FC 5782; CCIN 571F a 575B) • Dlhý, 64-bitový, 3,3 V, 266 MHz • Adaptér podporuje dva režimy. • Zvlášť vysoká šírka pásma • Adaptér s dvojitou šírkou vyžaduje 2 susedné sloty. Strana radiča SCSI adaptérového páru vyžaduje 64-bitový slot. Strana adaptéra je strana s externými konektormi SCSI. • Podpora OS: Operačný systém IBM i	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	8 a 16	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	8 a 16
2947	IBM ARTIC960Hx 4-portový multiprotokolový adaptér PCI (FC 2947) • 32-bitový, PCI • Poskytuje štyri porty s rôznymi protokolmi: EIA-232, EIA530, RS-449, X.21 alebo V.35 • Podpora OS: Operačný systém AIX	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
6805	IBM ARTIC960Hx 4-portový multiprotokolový adaptér PCI (FC 2947) • 32-bitový, PCI • Poskytuje štyri porty s rôznymi protokolmi: EIA-232, EIA530, RS-449, X.21 alebo V.35 • Podpora OS: Operačný systém AIX	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
6808	PCI Quad Modem IOA (FC 6808; CCIN 2805) • Dlhý, 32-bitový, 66 MHz • Bez CIM • Podpora OS: Operačný systém IBM i	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
6809	PCI Quad Modem IOA (FC 6809; CCIN 2805) • Dlhý, 32-bitový, 66 MHz • CIM • Podpora OS: Operačný systém IBM i	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
6833	PCI 2-Line WAN with Modem No IOP (FC 6833; CCIN 2793) • 2 linky na port WAN s modemovým adaptérom • Bez CIM • Podpora OS: Operačné systémy IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
6834	PCI 2-Line WAN with Modem No IOP CIM (FC 6834; CCIN 2793) • 2 linky na port WAN s modemovým adaptérom • CIM • Podpora OS: Operačné systémy IBM i a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48	Všetky sloty majú rovnakú prioritu	24 a 48
5277	4-portový adaptér Async EIA-232 PCIe 1X LP (FC 5277; CCIN 57D2) • Adaptér s nízkym profilom • Zvlášť vysoká šírka pásma • Krátky, x1 • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5289	PCIe 2-port Async EIA-232 PCIe 1X LPC Adapter (FC 5289; CCIN 57D4) • Krátky, x1 • PCIe 1.1 • Dva porty cez konektor RJ45 pomocou konektora DB9 • Kompatibilné s EIA-232 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	1, 3, 2, 4	12	6, 5, 4, 3, 2, 1	12
5290	Adaptér PCIe LP 2-port Async EIA-232 (FC 5290; CCIN 57D4) • Adaptér s nízkym profilom • PCIe 1.1 • Krátky, x8 • 2 porty cez konektor RJ45 pomocou konektora DB9 • Kompatibilné s EIA-232 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	5, 7, 6, 8	2	7, 9, 8, 10	2

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5785	4-portový adaptér Async EIA-232 PCIe (FC 5785; CCIN 57D2) - Krátky, x1 - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	5, 4, 3, 2, 1	25 a 45
5273	8 Gb 2-portový adaptér PCI Express Fibre Channel (FC 5273; CCIN 577D) - Adaptér s nízkym profilom - Krátky, x8 - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5276	2-portový 4 Gb adaptér PCI Express Fibre Channel (FC 5276; CCIN 5774) - Adaptér s nízkym profilom - Krátky, x4 - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	5, 7, 6, 8		7, 9, 8, 10	
5729 ¹	4-portový adaptér PCIe2 FH 8 Gb Fibre Channel (FC 5729; CCIN 5729) - PCIe 2.1, x8 - Adaptér s úplnou výškou, úplnou dĺžkou a konzolou štandardnej veľkosti - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		5, 4, 3, 2, 1	5
5735	2-portový 8 Gb adaptér PCI Express Fibre Channel (FC 5735; CCIN 577D) - Krátky, x8 - Extra vysoká šírka pásma: Ak v normálnej prevádzke plánujete používať iba jeden port, adaptér sa počíta ako adaptér s extra vysokou šírkou pásma. Ak plánujete používať oba porty, adaptér musíte považovať za dva adaptéry s extra vysokou šírkou pásma. - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	6, 5, 4, 3, 2, 1	25 a 45
5773 ¹	1-portový 4 Gb adaptér PCI Express Fibre Channel (FC 5773; CCIN 5773) - Krátky, x4 - Vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	6, 5, 4, 3, 2, 1	25 a 45

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5774 ²	2-portový 4 Gb adaptér PCI Express Fibre Channel (FC 5774; CCIN 5774) - Krátky, x4 - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	6, 5, 4, 3, 2, 1	25 a 45
EN0A	2-portový adaptér PCIe2 16 Gb Fibre Channel (FC EN0A; CCIN 577F) - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		5, 4, 3, 2, 1	5
EN0B	2-portový adaptér PCIe2 LP 16 Gb Fibre Channel (FC EN0B; CCIN 577F) - Krátky, nízky profil, x8 - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		7, 9, 8, 10	4
EN0Y ²	Adaptér PCIe2 LP 8Gb 4-port Fibre Channel (FC EN0Y; CCIN EN0Y) - Krátky, nízky profil - PCIe, generácia 2, x8 - HBA (Host Bus Adapter) SFF+ (short form factor plus) - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	5, 7, 6, 8 ²	4	7, 9, 8, 10 ²	4
5269	POWER GXT145 PCI Express Graphics Accelerator (FC 5269; CCIN 5269) - Adaptér s nízkym profilom - Krátky, x1 - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5748	POWER GXT145 PCI Express Graphics Accelerator (FC 5748; CCIN 5748) - Krátky, x1 - Nie je zapojiteľný za chodu - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Všetky sloty majú rovnakú prioritu (1, 2, 3, 4)	8	Všetky sloty majú rovnakú prioritu (1, 2, 3, 4, 5)	8

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
EJ0J	PCIe3 RAID SAS Adapter (FC EJ0J; CCIN 57B4) • Karta s normálnou výškou, krátka • PCIe3 x8 • Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s • Žiadna zapisovacia pamäť cache • Jeden slot PCIe x8 na adaptér • Adaptéry sa inštalujú jednotlivo alebo v pároch • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		5, 4, 3, 2, 1	4
EJ0L	PCIe3 12 GB Cache RAID SAS quad-port 6 Gb Adapter (FC EJ0L; CCIN 57CE) • Normálna výška, krátky • PCIe3 x8 • Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s • 12 GB zapisovacia pamäť cache • Jeden slot PCIe x8 na adaptér • Adaptéry sa inštalujú v pároch • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		5, 4, 3, 2, 1	2
EJ0M	PCIe3 LP RAID SAS Adapter (FC EJ0M; CCIN 57B4) • Nízky profil, krátky • PCIe3 x8 • Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s • Žiadna zapisovacia pamäť cache • Jeden slot PCIe x8 na adaptér • Adaptéry sa inštalujú v pároch na povolenie zrkadlenia • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		7, 9, 8, 10	2

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
EJ10	Portový adaptér PCIe3 4 x8 SAS (FC EJ10; CCIN 57B4) • Normálna výška • PCIe3 x8 • Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s • Podporuje jednotky DVD a páskové jednotky • Žiadna zapisovacia pamäť cache • Jeden slot PCIe x8 na adaptér • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		5, 4, 3, 2, 1	4
EJ11	Portový adaptér PCIe3 LP 4 x8 SAS (FC EJ11; CCIN 57B4) • Krátky adaptér s nízkym profilom • PCIe3 x8 • Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s • Podporuje jednotky DVD a páskové jednotky • Žiadna zapisovacia pamäť cache • Jeden slot PCIe x8 na adaptér • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		7, 9, 8, 10	4
5260 ²	4-portový adaptér PCIe2 LP 1 GbE (FC 5260; CCIN 576F) • Adaptér s nízkym profilom • PCIe, generácia 1 alebo generácia 2, x4 • Vysoká šírka pásma • 4-portový 1 Gb Ethernet • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5270	2-portový adaptér 10 Gb FCoE PCIe (FC 5270; CCIN 2B3B) • Adaptér s nízkym profilom • Krátky, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5271	4-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX PCI Express (FC 5271; CCIN 5717) • Adaptér s nízkym profilom • Krátky, x4 • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5272	10 Gb adaptér Ethernet-CX4 PCI Express (FC 5272; CCIN 5272) • Adaptér s nízkym profilom • Krátky, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5274	2-portový Gb adaptér Ethernet-SX PCI Express (FC 5274; CCIN 5768) • Adaptér s nízkym profilom • Krátky, x4 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5275	10 Gb adaptér Ethernet-SR PCI Express (FC 5275; CCIN 2B54) • Adaptér s nízkym profilom • Krátky, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5278	PCIe Dual-x4 SAS Adapter (FC 5278; CCIN 57B3) • Adaptér s nízkym profilom • Zvlášť vysoká šírka pásma • Krátky, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		7, 9, 8, 10	4
5279	PCIe2 LP 2x10 GbE SFP+ Copper 2x1 GbE UTP Adapter (FC 5279; CCIN 2B52) • Nízky profil, krátky, x8 • PCIe 2 • Podpora OS: Operačný systém Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5280	PCIe2 LP 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP Adapter (FC 5280; CCIN 2B54) - Nízky profil, krátky, x8 - PCIe 2 - Podpora OS: Operačný systém Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5281	1 Gb Ethernet UTP 2-port PCIe Adapter (FC 5281; CCIN 5767) - Nízky profil, krátky, x8 - PCIe 2 - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5284 ²	PCIe2 LP 2-port 10 GbE SR Adapter (FC 5284; CCIN 5287) - Generácia 2, x8 - Adaptér s nízkym profilom - Zvlášť vysoká šírka pásma - Optika s krátkym dosahom 10 GBASE-SR - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i (podporované iba cez VIOS) a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5286	2-portový adaptér PCIe2 LP 10 GbE SFP+ Copper (FC 5286; CCIN 5288) - Generácia 2, adaptér s nízkym profilom - Dva 10 Gb ethernetové porty - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	5, 7, 6, 8	4	7, 9, 8, 10	4
5287	PCIe2 2-port 10 GbE SR Adapter (FC 5287; CCIN 5287) - Generácia 2, x8 - Adaptér s úplnou výškou - Dva 10 Gb ethernetové porty 10 GBASE- priamo pripojený twinaxiálny kábel SFP+ - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Nepodporovaný		1, 2, 3, 4, 5	5

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5288	2-portový adaptér PCIe2 LP 10 GbE SFP+ Copper (FC 5288; CCIN 5288) - Generácia 2, adaptér s úplnou výškou - Dva 10 Gb ethernetové porty - Vyžaduje dostupný slot PCIe generácie 2 - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Nepodporovaný		1, 2, 3, 4, 5	5
5708 ²	2-portový adaptér 10 Gb FCoE PCIe (FC 5708; CCIN 2B3B) - Normálna úplná výška - Zvlášť vysoká šírka pásma - Adaptér PCIe 2.0 s x8, generácia 1 - Podpora CEE (convergence enhanced Ethernet) - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i s VIOS a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	1, 2, 3, 4, 5	25 a 45
5717 ¹	4-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX PCI Express (FC 5717; CCIN 5717) - Krátky, x4 - Vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 42	1, 2, 3, 4, 5	25 a 45
5732 ²	10 Gb adaptér Ethernet-CX4 PCI Express (FC 5732; CCIN 2B43) - Krátky, x8 - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	1, 2, 3, 4, 5	25 a 45
5744	PCIe2 2x10 GbE SR 2x1 GbE UTP Adapter (FC 5744; CCIN 2B44) - Krátky, x8 - Adaptér s úplnou výškou - Zvlášť vysoká šírka pásma - PCIe, generácia 2 - Podpora OS: Operačný systém Linux	Nepodporovaný		1, 2, 3, 4, 5	5

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5745	PCIe2 2x10 GbE SFP+ Copper 2x1 GbE UTP Adapter (FC 5745; CCIN 2B43) • Krátky, x8 • PCIe 2 • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačný systém Linux	Nepodporovaný		1, 2, 3, 4, 5	5
5767 ¹	2-portový adaptér 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI Express (FC 5767; CCIN 5767) • Krátky, x4 • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	1, 2, 3, 4, 5	25 a 45
5768 ¹	2-portový adaptér Gigabit Ethernet-SX PCI Express (FC 5768; CCIN 5768) • Krátky, x4 • Vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	5, 4, 3, 2, 1	25 a 45
5769 ²	10 Gb adaptér Ethernet-SR PCI Express (FC 5769; CCIN 2B44) • Krátky, úplná výška, x8 • Normálna výška • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	1, 2, 3, 4	24 a 44	1, 2, 3, 4, 5	25 a 45
5772 ²	10 Gb adaptér Ethernet-LR PCI Express (FC 5772; CCIN 576E) • Krátky, x8 • Karta s normálnou výškou • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	1, 2, 3, 4, 5	25 a 45

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5899 ¹	4-portový adaptér PCIe2 1 GbE (FC 5899; CCIN 576F) • Adaptér s normálnou výškou • PCIe, generácia 1 alebo generácia 2, x4 • Vysoká šírka pásma • 4-portový 1 Gb Ethernet • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	4,1,2,3 ¹	24 a 44	6, 1, 2, 3, 4, 5 ¹	26 a 45
9055	2-portový adaptér PCIe 1 GbE TX (FC 9055; CCIN 5767) • Úplná výška, PCIe x4 • Kompatibilné s PCIe 1.0a • Dve pripojenia 10/100/1000 Base-TX UTP s plným duplexom k dvom gigabitovým ethernetovým (GbE) sieťam LAN • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		6, 1, 2, 3, 4, 5 ²	1
EC27 ²	2-portový adaptér PCIe2 LP 10 GbE RoCE SFP+ (FC EC27; CCIN EC27) • Krátky, nízky profil • PCIe, generácia 2, x8 • Extra vysoká šírka pásma, 10 Gb Ethernet s nízkym oneskorením • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux • Úroveň firmvéru 7.6 alebo novšia	Nepodporovaný		7, 9, 8, 10 ²	4
EC28 ²	2-portový adaptér PCIe2 10 GbE RoCE SFP+ (FC EC28; CCIN EC27) • Adaptér s normálnou výškou • PCIe, generácia 2, x8 • Extra vysoká šírka pásma, 10 Gb Ethernet s nízkym oneskorením • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux • Úroveň firmvéru 7.6 alebo novšia	Nepodporovaný		1, 4, 2, 3, 5 ²	5

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
EC29 ²	2-portový adaptér PCIe2 LP 10 GbE RoCE SR (FC EC29; CCIN EC29) • Adaptér s nízkym profilom • PCIe, generácia 2, x8 • Extra vysoká šírka pásma, 10 Gb Ethernet s nízkym oneskorením • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux • Úroveň firmvéru 7.6 alebo novšia	Nepodporovaný		7, 9, 8, 10 ²	4
EC2G	2-portový adaptér PCIe LP 10 GbE SFN6122F (FC EC2G; CCIN EC2G) • Vysoká šírka pásma • Adaptér s nízkym profilom • Podporuje Solarflare OpenOnload • Podpora OS: Operačný systém Linux	Nepodporovaný		7, 9, 8, 10 ¹	4
EC2H	2-portový adaptér PCIe LP 10 GbE SFN5162F (FC EC2H; CCIN EC2H) • Vysoká šírka pásma • Adaptér s nízkym profilom • Podpora OS: Operačný systém Linux	Nepodporovaný		7, 9, 8, 10 ¹	4
EC2J	2-portový adaptér PCIe 10 GbE SFN6122F (FC EC2J; CCIN EC2G) • Vysoká šírka pásma • Adaptér s normálnou výškou • Podporuje Solarflare OpenOnload • Podpora OS: Operačný systém Linux	Nepodporovaný		1, 2, 3, 4, 5, 6 ¹	4
EC2K	2-portový adaptér PCIe 10 GbE SFN5162F (FC EC2K; CCIN EC2H) • Vysoká šírka pásma • Adaptér s normálnou výškou • Podpora OS: Operačný systém Linux	Nepodporovaný		1, 2, 3, 4, 5 ¹	4

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
EC30 ²	2-portový adaptér PCIe2 10 GbE RoCE SR (FC EC30; CCIN EC29) • Adaptér s normálnou výškou • PCIe, generácia 2, x8 • Extra vysoká šírka pásma, 10 Gb Ethernet s nízkym oneskorením • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux • Úroveň firmvéru 7.6 alebo novšia	Nepodporovaný		1, 4, 2, 3, 5 ²	5
EN0H	4-portový adaptér PCIe2 (10 Gb FCoE, 1 GbE) SFP+ (FC EN0H, CCIN 2B93) • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		1, 2, 3, 4, 5 ²	5
EN0J	4-portový adaptér PCIe2 LP (10 Gb FCoE, 1 GbE) SFP+ (FC EN0J, CCIN 2B93) • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		7, 8, 9, 10 ²	4
EN0K	Adaptér PCIe2 4-portový (10Gb FCoE a 1GbE) Copper a RJ45 (FC EN0K; CCIN 2CC1) • Adaptér s normálnou výškou • Konvergovaný sieťový adaptér (CNA) FCoE (Fibre Channel over Ethernet) • Poskytuje radič sieťového rozhrania (NIC) • Podpora virtualizácie SR-IOV (Single root I/O virtualization) • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		1, 2, 3, 4, 5 ²	4

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
EN0L	Adaptér PCIe2 LP 4-portový (10Gb FCoE a 1GbE) Copper a RJ45 (FC EN0L; CCIN 2CC1) - Adaptér s nízkym profilom - Konvergovaný sieťový adaptér (CNA) FCoE (Fibre Channel over Ethernet) - Poskytuje radič sieťového rozhrania (NIC) - Podpora virtualizácie SR-IOV (Single root I/O virtualization) - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		7, 9, 8, 10	4
2728	4-portový adaptér USB PCIe (FC 2728; CCIN 57D1) - Adaptér s normálnou výškou - Adaptér PCIe s polovičnou dĺžkou, jeden slot - PCIe 1.1 - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	1, 2, 3, 4	24 a 44	5, 4, 3, 2, 1	25 a 45
4807	PCIe Cryptographic Coprocessor (FC 4807; CCIN 4765) - PCIe x4, úplná výška, polovičná dĺžka - Podpora OS: Operačné systémy AIX a IBM i	1, 3, 2, 4	2	5, 4, 3, 2, 1	2
4808	PCIe Cryptographic Coprocessor (FC 4808; CCIN 4765) - Výmenná kazeta 3. generácie - PCIe x4, úplná výška, polovičná dĺžka - Podpora OS: Operačné systémy AIX a IBM i	Nainštalované v rozširujúcich jednotkách a nepodporované v systéme	8	Nainštalované v rozširujúcich jednotkách a nepodporované v systéme	8
5283 ²	2-portový adaptér PCIe2 LP 4X InfiniBand QDR (FC 5283; CCIN 58E2) - Generácia 2, adaptér s nízkym profilom - Zvlášť vysoká šírka pásma - Vyžaduje dostupný slot PCIe na riser karte FC 5685 PCIe (generácia 2) - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	5, 7, 6, 8	2	7, 9, 8, 10	2

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5285 ²	PCIe2 2-port 4X InfiniBand QDR Adapter (FC 5285; CCIN 58E2) - Adaptér generácie 2 s úplnou výškou - Zvlášť vysoká šírka pásma - Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	1, 3, 2, 4	2	1, 2, 3, 4, 5	2
2053 ²	PCIe RAID a SSD SAS Adapter 3 Gb, nízky profil (FC 2053; CCIN 57CD) - Adaptér s normálnou výškou, vyžaduje dva sloty - Krátky, x8 - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux - Pripojenie VIOS vyžaduje verziu 2.2 alebo novšiu	6 a 8	2	8 a 10	2
2054 ²	PCIe RAID a SSD SAS Adapter 3 Gb, nízky profil (FC 2054; CCIN 57CD) - Adaptér s normálnou výškou, vyžaduje dva sloty - Krátky, x8 - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux - Pripojenie VIOS vyžaduje verziu 2.2 alebo novšiu	Nepodporovaný	2	2 a 5 alebo 3 a 5	2
2055 ²	PCIe RAID a SSD SAS Adapter 3 Gb s výmenou kazetou (FC 2055; CCIN 57CD) - Adaptér s normálnou výškou, vyžaduje dva sloty - Krátky, x8 - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux - Pripojenie VIOS vyžaduje verziu 2.2 alebo novšiu	Nainštalované v rozširujúcich jednotkách a nepodporované v systéme	10 a 20	Nainštalované v rozširujúcich jednotkách a nepodporované v systéme	10 a 20
5805	PCIe 380 MB Cache Dual - x4 3 Gb SAS RAID Adapter (FC 5805; CCIN 574E) - Krátky, duálny, x4 - Adaptér SAS RAID - Inštaluje sa v pároch - Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	1, 2, 3, 4, 5	25 a 45

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
5901 ²	PCIe Dual - x4 SAS Adapter (FC 5901; CCIN 57B3) • Krátky • Zvlášť vysoká šírka pásma • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	5, 4, 3, 2, 1	25 a 45
5903 ²	PCIe 380 MB Cache Dual x4 3 Gb SAS RAID Adapter (FC 5903; CCIN 574E) • Krátky • Zvlášť vysoká šírka pásma • Inštaluje sa v pároch • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	1, 3, 2, 4		1, 2, 3, 4, 5	
5913	PCIe2 1.8 GB Cache RAID SAS Tri-port 6 Gb Adapter (FC 5913; CCIN 57B5) • Úplná výška, krátky, PCIe2 x8 • Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s • Záloha zapisovacej pamäte cache 1,8 GB • Jeden slot PCIe x8 na adaptér • Adaptéry sa inštalujú v pároch • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	1, 3, 2, 4	18 a 24	1, 2, 3, 4, 5	18 a 24
ESA1	PCIe2 RAID SAS Adapter Dual-port 6 Gb (FC ESA1; CCIN 57B4) • Adaptér s normálnou výškou • PCIe, generácia 2, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		1, 2, 3, 4, 5	20 a 40
ESA2	PCIe2 RAID SAS Adapter Dual-port 6 Gb LP (FC ESA2; CCIN 57B4) • Krátky, nízky profil • PCIe, generácia 2, x8 • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		7, 9, 8, 10	2

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
ESA3	PCIe2 1.8 GB Cache RAID SAS Adapter Tri-port 6Gb (FC ESA3; CCIN 57BB) • Úplná výška, krátky, PCIe2 x8 • Prenosová rýchlosť do 6 Gb/s • Záloha zapisovacej pamäte cache 1,8 GB • Jeden slot PCIe x8 na adaptér • Adaptéry sa inštalujú v pároch • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	Nepodporovaný		1, 2, 3, 4, 5	2
2893	PCI Express 2-linkové WAN s modemom (FC 2893; CCIN 576C) • Krátky, x4 • Bez CIM • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	5, 4, 3, 2, 1	25 a 45
2894	PCI Express 2-linkové WAN s modemom (FC 2894; CCIN 576C) • Krátky, x4 • CIM • Podpora OS: Operačné systémy AIX, IBM i a Linux	1, 3, 2, 4	24 a 44	5, 4, 3, 2, 1	25 a 45
EN13	PCI Express 2-linkové WAN s modemom (FC EN13; CCIN 576C) • Krátky, x4 • Bez CIM • Podpora OS: Operačný systém IBM i	1, 3, 2, 4	24 a 44	5, 4, 3, 2, 1	25 a 45
EN14	PCI Express 2-linkové WAN s modemom (FC EN14; CCIN 576C) • Krátky, x4 • CIM • Podpora OS: Operačný systém IBM i	1, 3, 2, 4	24 a 44	5, 4, 3, 2, 1	25 a 45

Tabuľka 6. Priority slotov adaptérov a maximum podporovaných adaptérov PCI, PCI-X a PCIe (pokračovanie)

Kód vlastnosti	Opis	8202-E4B a 8205-E6B		8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6C, a 8205-E6D	
		Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov	Priority slotov ³	Maximálny počet podporovaných adaptérov
ES09	IBM Flash Adapter 90 (PCIe2 0.9TB) (FC ES09; CCIN 578A) • PCIe, generácia 2, x8 • Úložné zariadenie 900 GB eMLC Flash • Jeden slot PCIe x8 na adaptér • Adaptéry sa inštalujú v pároch na povolenie zrkadlenia • Podpora OS: Operačné systémy AIX a Linux	Nepodporovaný		5, 4, 3, 1 Obmedzenie: Nepodporované v slot 2 (P1-C3) alebo slot (P1-C1-C2) v 8205-E6D	20
¹ Úložný adaptér s veľkou šírkou pásma. Pred inštaláciou tohto adaptéra si prečítajte "Poznámky k výkonu". ² Adaptér s extra veľkou šírkou pásma. Pred inštaláciou tohto adaptéra si prečítajte "Poznámky k výkonu". ³ Adaptéry sú v systéme nainštalované v tomto poradí kvôli najvyššiemu výkonu.					

Poznámky k výkonu

Tieto informácie použite na určenie maximálneho počtu adaptérov, ktoré je možné umiestniť v systéme pri udržaní jeho optimálneho výkonu.

Poznámky o výkone pre kanálové adaptéry GX++ a rozširujúce I/O jednotky

Rozširujúce I/O jednotky musia byť obmedzené na jednu rozširujúcu jednotku na jeden kanálový radič GX++ (FC 5615 alebo FC EJ04). K rovnakému kanálovému radiču GX++ nepripájajte viac rozširujúcich jednotiek.

Tabuľka 6 na strane 22 zobrazuje priority umiestnenia slotu a maximálny počet inštalovateľných špecifikovaných adaptérov. Kvôli optimálnej výkonnosti môžete chcieť ďalej obmedziť celkový počet adaptérov vysokej šírky pásma a extra vysokej šírky pásma. Ak musíte rozšíriť I/O kapacitu systému pre adaptéry s extra vysokou šírkou pásma, zvážte použitie vysokovýkonných rozširujúcich I/O jednotiek, ako sú 5610, 5685, 5796, 5802 alebo 5877.

Nasledujúce tabuľky uvádzajú pokyny súvisiace s maximálnym počtom adaptérov s vysokou a zvlášť vysokou šírkou pásma, ktoré môžete použiť a pritom zachovať optimálny výkon.

Poznámka: Existuje množstvo typov aplikačného pracovného zaťaženia, preto tieto pokyny nemôžu pokrývať všetky prípady. Čísla v nasledujúcich tabuľkách sú návrhy pre jednoduché typy adaptérov, ktoré sú vykonávané exkluzívne. Ak máte systém so zmiešanými typmi adaptérov alebo požadujete vysokú agregovanú šírku pásma, kontaktujte zástupcu IBM a požiadať o ďalšie pokyny.

Úložné adaptéry s extra vysokou šírkou pásma

Tabuľka 7. Maximálny počet úložných adaptérov s extra vysokou šírkou pásma pre najvyšší výkon

Konfigurácia systému	Adaptéry v systémových slotoch C4 až C7	Adaptéry s nízkym profilom v systémových slotoch C1-C1 až C1-C4, ak sa používa FC 5610 alebo 5685	Adaptéry na 5615 alebo EJ04 s jedným alebo viacerými 5796	Adaptéry na 5615 alebo EJ04 s jedným alebo dvomi 5802 alebo 5877	Systémové maximum
Systém s jedným modulom s procesorovým čipom	3 (2 pre 5735)	3 ¹ (2 pre 5237)	4	6 (4 pre 5735)	9
Systém s dvomi modulmi s procesorovým čipom	3 (2 pre 5735)	3 ¹ (2 pre 5237)	4 (8 v 2 zásuvkách)	6 (12 v 2 zásuvkách) (4 alebo 8 pre 5735)	15 (10 pre 5735)

¹Rozdeľte adaptéry medzi oba interné sloty C4 až C7 a 4-slotové riser sloty C1-C1 až C1-C4, ak sa používa FC 5610 alebo 5685.

Adaptéry s extra vysokým výkonom môžete inštalovať do troch zo štyroch základných slotov a do troch zo štyroch slotov FC 5610 alebo 5685

Ethernetové adaptéry s extra vysokou šírkou pásma

Tabuľka 8. Maximálny počet ethernetových adaptérov s extra vysokou šírkou pásma pre najvyšší výkon

Konfigurácia systému	Adaptéry v systémových slotoch C4 - C7	Adaptéry s nízkym profilom v systémových slotoch C1-C1 až C1-C4, ak sa používa FC 5610 alebo FC 5685	Adaptéry na 5615 alebo EJ04 s jedným alebo viacerými 5796	Adaptéry na 5615 alebo EJ04 s jedným alebo dvomi 5802 alebo 5877	Systémové maximum
Systém s jedným modulom s procesorovým čipom	2	2	2	4	4
Systém s dvomi modulmi s procesorovým čipom	2	2	2 (4 v 2 zásuvkách)	4 (8 v 2 zásuvkách)	8

Ak požadujete maximálny výkon, ethernetové adaptéry s extra vysokou šírkou pásma musíte nainštalovať do rozširujúcich zásuviek 5802 alebo 5877 (ak sú dostupné), nie do interných slotov systémovej jednotky. Možno nainštalovať maximálne dva adaptéry v slotoch P1-C4 až P1-C7 a maximálne dva adaptéry v slotoch P1-C1-C1 až P1-C1-C4.

Rozširujúce I/O jednotky

Nájdete tu informácie o adaptéroch PCI (Peripheral Component Interconnect), PCI-X a PCIe (PCI Express) podporovaných v rozširujúcich I/O jednotkách, ktoré sú podporované pre servery IBM Power Systems s procesorom POWER7.

Priority slotov PCI pre rozširujúcu jednotku 5796

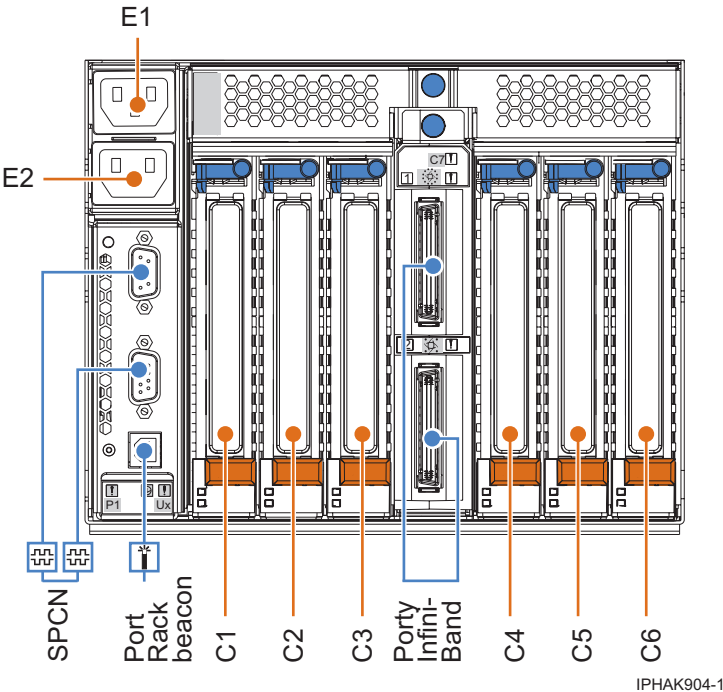
Nájdete tu informácie o slotoch PCI (Peripheral Component Interconnect) v rozširujúcej jednotke 5796.

Opis systému

Rozšiřující jednotka 5796 je 19-palcová rozšiřující I/O zásuvka na montáž do stojana, která je určena na připojení k systémové jednotce pomocí kanálové zbernice 12X a káblov 12X.

5796 akceptuje šest výměnných kaziet adaptéra 3. generácie. Kazety je možné nainštalovať a odstrániť bez potreby vybratia zásuvky zo stojana.

Obrázok 5 zobrazuje pohľad zozadu na rozšiřujúcu jednotku.



Obrázok 5. Pohľad zozadu

Tabuľka 9. Opisy kódov umiestnenia

Kód umiestnenia	Opis
C1, C2, C3, C4, C5 a C6	Sloty PCI-X DDR. Pozrite si aj “Opisy slotov PCI”.
C7-T1 a C7-T2	Vzdialené I/O porty 12X Channel.
C8-T1 a C8-T2	Konektory dvojportovej riadiacej siete napájania systému (SPCN).
E1 a E2	Konektory napájacieho zdroja.

Opisy slotov PCI

Tabuľka 10. Vlastnosti slotov

PHB2 A	PHB3 A	PHB4 A	PHB1 B	PHB2 B	PHB3 B
Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6
Dlhý	Dlhý	Dlhý	Dlhý	Dlhý	Dlhý
64 bitov, 3,3 V, 266 MHz	64 bitov, 3,3 V, 266 MHz	64 bitov, 3,3 V, 266 MHz	64 bitov, 3,3 V, 266 MHz	64 bitov, 3,3 V, 266 MHz	64 bitov, 3,3 V, 266 MHz

Tabuľka 10. Vlastnosti slotov (pokračovanie)

PHB2 A	PHB3 A	PHB4 A	PHB1 B	PHB2 B	PHB3 B
C1	C2	C3	C4	C5	C6
- Každý slot PCI-X DDR je osobitný hostiteľský most PCI (PHB). - Všetky sloty sú kompatibilné s adaptérmí PCI a PCI-X DDR. - Krátke adaptéry vojdú do dlhých slotov.					

Priority slotov

Zoznam podporovaných adaptérov nájdete v informáciách o umiestnení pre základnú systémovú jednotku, ku ktorej je pripojená rozširujúca jednotka.

Priority slotov PCI pre rozširujúce jednotky 5802 a 5877

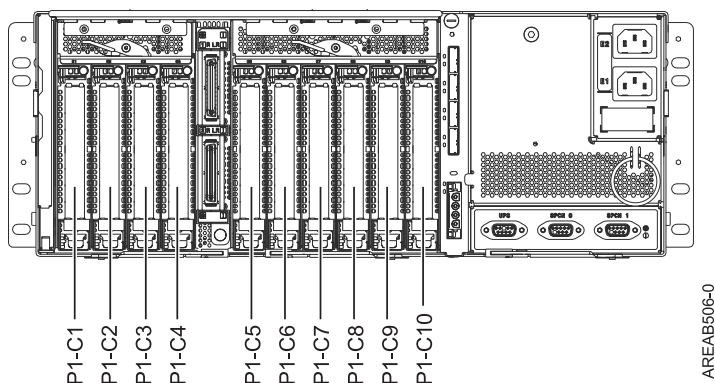
Dozviete sa tu o slotoch PCI Express (PCIe) v 5802 a rozširujúcich jednotkách 5877.

Opis systému

Rozširujúce jednotky 5802 a 5877 sú 19-palcové rozširujúce I/O zásuvky montované do stojana, ktoré sú navrhnuté na pripojenie k systému pomocou káblov 12X DDR (double data rate).

Rozširujúce jednotky akceptujú 10 kaziet generácie 3. Tieto kazety možno inštalovať a odstraňovať bez potreby vybratia zásuvky zo stojana. Rozširujúce jednotky nepodporujú adaptéry s I/O procesormi (IOP).

Poznámka: Adaptéry PCIe2, ktoré poskytujú extra vysokú šírku pásma, nie sú podporované v rozširujúcich jednotkách 5802 a 5877.



Obrázok 6. Pohľad zozadu. Tento obrázok zobrazuje pohľad zozadu na rozširujúcu jednotku.

Tabuľka 11. Opis kódom umiestnenia

Kód umiestnenia	I/O čip	PCI host bridge (PHB)	Opis
P1-C1	I/O čip 1	PHB1	Slot PCIe x8
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	

Priorita slotov

Priorita slotov pre všetky adaptéry je P1-C1, P1-C4, P1-C2, P1-C5, P1-C3, P1-C6, P1-C7, P1-C8, P1-C9 a P1-C10.

Existujú tri I/O čipy. Každý I/O čip riadi tri alebo štyri hostiteľské zbernice PCI (PHB) a každý slot PCIe je pripojený priamo do PHB.

- Prvý I/O čip riadi sloty P1-C1, P1-C2 a P1-C3.
- Druhý I/O čip riadi sloty P1-C4, P1-C5 a P1-C6.
- Tretí I/O čip riadi sloty P1-C7, P1-C8, P1-C9 a P1-C10.

Ak požadujete maximálnu výkonnosť, ako prvé zaplňte sloty P1-C1, P1-C4, P1-C2, P1-C5, P1-C3 a P1-C6 adaptérmí s najvyššou šírkou pásma. Potom zaplňte zvyšné sloty.

Určenie najlepšieho miesta na inštaláciu vášho adaptéra

Na určenie najlepšieho miesta na inštaláciu vášho adaptéra v systémoch s operačným systémom IBM i môžete použiť pokyny k umiestňovaniu a referenčné tabuľky v tejto časti.

Nájdenie aktuálnej konfigurácie systému v IBM i

Na nájdenie aktuálnej konfigurácie systému môžete použiť systémové servisné nástroje (SST) v operačnom systéme IBM i.

Predtým, ako začnete, musíte poznať kódy umiestnení slotov použité pre sloty adaptérov PCI v systéme, s ktorým pracujete. Pozrite si časť “Pravidlá umiestnenia adaptérov PCI a priority slotov pre 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D” na strane 17.

Ak chcete nájsť aktuálnu konfiguráciu systému, spustíte reláciu IBM i a prihláste sa. Ak máte viac ako jeden systém, spustíte reláciu v systéme, ktorý rozširujete a pre ktorý máte oprávnenie používať servisné nástroje. Vykonajte tieto kroky:

1. Na príkazovom riadku hlavnej ponuky napíšte **strsst** a stlačte kláves **Enter**.
2. Napíšte vaše ID užívateľa servisných nástrojov a heslo na obrazovke **Start Service Tools (STRSST) Sign On** a stlačte kláves **Enter**.
3. Vyberte **Start a service tool** na obrazovke **System Service Tools (SST)** a stlačte kláves **Enter**.
4. Na obrazovke **Spustenie servisného nástroja** vyberte voľbu **Manažér servisu hardvéru** a stlačte kláves **Enter**.
5. Vyberte **Packaging hardware resources (system, frames, cards)** na obrazovke **Hardware Service Manager** a stlačte kláves **Enter**.

6. Napíšte 9 na riadku **System Unit** a stlačte kláves **Enter**.
7. Vyberte **Include empty positions**.
8. V stĺpci **Location** pohľadajte kódy umiestnení adaptérov PCI.
9. Poznačte si typ a číslo modelu pre každé umiestnenie adaptéra PCI.
10. Poznačte si všetky umiestnenia adaptérov PCI, ktoré sú uvedené v stĺpci **Description** ako **Empty Position**.

Poznámka: Pre prázdne pozície je typ a číslo modelu prázdna hodnota.

11. Stlačte kláves **F12**, aby ste sa vrátili na predošlú obrazovku.
12. Ak je pripojená rozširujúca jednotka, vykonajte nasledujúce kroky. Ak nie je pripojená rozširujúca jednotka, prejdite do časti “Pravidlá umiestnenia adaptérov PCI a priority slotov pre 8202-E4B, 8202-E4C, 8202-E4D, 8205-E6B, 8205-E6C alebo 8205-E6D” na strane 17:
 - Napíšte 9 do poľa **System Expansion Unit** a stlačte kláves **Enter**.
 - Zopakujte kroky 7 až 11 pre každú rozširujúcu jednotku.
 - Vyberte dostupný slot v rozširujúcej jednotke.

Poznámky

Tieto informácie boli vytvorené pre produkty a služby ponúkané v USA.

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

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

Nasledujúci odsek sa netýka Veľkej Británie ani žiadnej inej krajiny, kde sú takéto vyhlásenia nezlučiteľné s lokálnym zákonom: TÁTO PUBLIKÁCIA JE POSKYTNUTÁ “TAK AKO JE” BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOLIEK DRUHU, VYJADRENEJ ALEBO IMPLIKOVANEJ, VRÁTANE (ALE NEOBMEDZENÉ) IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK NEPOŠKODENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Niektoré štáty nedovoľujú zriecť sa vyjadrených alebo implikovaných záruk v určitých transakciách, preto sa vás toto vyhlásenie nemusí týkať.

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

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

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

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

Informácie týkajúce sa produktov od iných výrobcov boli získané od dodávateľov týchto produktov, z ich publikovaných oznámení alebo iných verejne prístupných zdrojov. Tento výrobca tieto produkty netestoval a nemôže potvrdiť presnosť ich výkonu, kompatibilitu ani iné parametre týkajúce sa produktov od iných výrobcov. Otázky o schopnostiach produktov nepochádzajúcich od výrobcu adresujte dodávateľom týchto produktov.

Všetky vyhlásenia týkajúce sa budúceho smerovania alebo úmyslov výrobcu sa môžu zmeniť alebo zrušiť bez ohlásenia a vyjadrujú len zámyery a ciele.

Všetky ceny výrobcu sú navrhované predajné ceny stanovené výrobcom, sú aktuálne a môžu sa zmeniť bez ohlásenia. Ceny jednotlivých predajcov môžu byť odlišné.

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

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

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

Nákresy a špecifikácie obsiahnuté v tomto dokumente nesmú byť kopírované ako celok ani čiastočne bez písomného súhlasu výrobcu.

Výrobca pripravil tieto informácie na používanie s konkrétnymi označenými počítačmi. Výrobca nevytvára žiadne zobrazenia, vhodné na akýkoľvek iný účel.

Počítačové systémy výrobcu obsahujú mechanizmy, navrhnuté na zníženie rizika nezisteného poškodenia alebo straty údajov. Riziko sa však nedá vylúčiť úplne. Užívatelia, ktorí zaznamenajú neplánované výpadky, zlyhania systému, kolísania alebo výpadky elektriny alebo zlyhania komponentov, musia skontrolovať presnosť vykonaných operácií a údaje, uložené alebo prenesené systémom v čase resp. približnom čase výpadku alebo zlyhania. Okrem toho, užívatelia si musia vytvoriť procedúry na zaistenie vykonania nezávislej kontroly údajov, pred spoľahnutím sa na takéto údaje v citlivých alebo kritických operáciách. Užívatelia by mali pravidelne kontrolovať webové lokality podpory výrobcu, či neobsahujú aktualizované informácie a opravy vhodné pre systém a súvisiaci softvér.

Vyhlásenie o homologizácii

Tento produkt nemusí byť certifikovaný vo vašej krajine na pripojenie žiadnym spôsobom k rozhraniam verejných telekomunikačných sietí. Zákon môže pred takýmto pripojením vyžadovať ďalšiu certifikáciu. Ak máte otázky, kontaktujte zástupcu IBM alebo predajcu.

Ochranné známky

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

INFINIBAND, InfiniBand Trade Association a značky dizajnu INFINIBAND sú ochranné známky a/alebo značky služieb spoločnosti INFINIBAND Trade Association.

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

Poznámky k elektronickým emisiám

Pri pripájaní monitora k zariadeniu musíte použiť určený kábel monitora a všetky zariadenia na potlačenie rušenia, ktoré sú dodané s monitorom.

Vyhlásenia pre zariadenia Triedy A

Nasledujúce vyhlásenia pre zariadenia Triedy A sú určené iba pre servery IBM s procesorom POWER7 a jeho komponenty, ak v budúcich informáciách o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) nebudú označené ako Trieda B.

Vyhlásenie FCC (Federal Communications Commission)

Poznámka: Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje obmedzeniam pre digitálne zariadenia Triedy A, v súlade s Časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto obmedzenia sú navrhnuté na zabezpečenie ochrany proti škodlivým interferenciám, keď zariadenia pracuje v komerčnom prostredí. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách, a ak nie je nainštalované v súlade s referenčnou príručkou, môže spôsobiť škodlivé rušenie

rádiovej komunikácie. Prevádzka tohto zariadenia v obývanej oblasti bude pravdepodobne spôsobovať škodlivé rušenie, a v takom prípade bude musieť užívateľ eliminovať rušenie na vlastné náklady.

Je nutné používať správne tienené a uzemnené vodiče a konektory, aby boli splnené emisné limity FCC. Spoločnosť IBM nie je zodpovedná za žiadne rušenie rádiových alebo televíznych frekvencií, spôsobené používaním iných ako odporúčaných káblov a konektorov alebo spôsobené neoprávnenými zmenami alebo úpravami tohto zariadenia. Neoprávnené zmeny alebo úpravy by mohli zrušiť oprávnenie užívateľa používať zariadenie.

Toto zariadenie je v súlade s Časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijímané rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu činnosť.

Vyhlásenie Industry Canada Compliance

Tento digitálny prístroj Triedy A vyhovuje kanadskej norme 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.

Vyhlásenie o zhode pre Európsku úniu

Tento produkt je v súlade s ochrannými požiadavkami Direktívy 2004/108/EC výboru EU o aproximácii práva Členských štátov súvisiacimi s elektromagnetickou kompatibilitou. Spoločnosť IBM nemôže prevziať zodpovednosť za žiadne zlyhanie vyplývajúce z neodporúčaných úprav produktu, vrátane montáže kariet iných ako od IBM.

Tento produkt bol otestovaný a prehlásený za vyhovujúci podľa limitov pre zariadenia informačných technológií Triedy A podľa európskeho štandardu EN 55022. Tieto limity pre zariadenia Triedy A boli odvodené pre komerčné a priemyselné prostredia za účelom primeranej ochrany pred rušením licencovaných komunikačných zariadení.

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

Upozornenie: Toto je produkt Triedy A. V domácom prostredí môže tento produkt spôsobovať rušenie rádiových frekvencií a v takom prípade sa môže od užívateľa vyžadovať, aby podnikol adekvátne opatrenia.

Vyhlásenie VCCI pre Japonsko

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

Nasleduje sumár vyhlásenia pre Japonsko z rámika hore:

Toto je produkt Triedy A, ktorý je založený na štandarde rady VCCI. Ak je toto zariadenie prevádzkované v domácom prostredí, môže dôjsť k rušeniu rádiových frekvencií a v takom prípade sa môže od užívateľa vyžadovať, aby vykonal opravné akcie.

Smernice pre zariadenia s harmonickými kmitmi, schválené asociáciou JEITA (Japanese Electronics and Information Technology Industries Association) (produkty s 20 A alebo menej na fázu)

高調波ガイドライン適合品

Smernice s modifikáciami pre zariadenia s harmonickými kmitmi, schválené asociáciou JEITA (Japanese Electronics and Information Technology Industries Association) (produkty s viac ako 20 A na fázu)

高調波ガイドライン準用品

Vyhlasenie o elektromagnetickom rušení (EMI) pre Čínsku ľudovú republiku

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。

Prehlásenie: Toto je produkt Triedy A. V domácom prostredí môže tento produkt spôsobovať rušenie rádiových frekvencií a v takom prípade sa môže od užívateľa vyžadovať, aby vykonal nápravu.

Vyhlasenie o elektromagnetickom rušení (EMI) pre Taiwan

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。

Nasleduje sumár vyhlásenia o EMI pre Taiwan z rámika hore.

Upozornenie: Toto je produkt Triedy A. V domácom prostredí môže tento produkt spôsobovať rušenie rádiových frekvencií a v takom prípade sa od užívateľa bude vyžadovať, aby vykonal adekvátne opatrenia.

Kontakt na IBM Taiwan:

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

Vyhlasenie o elektromagnetickom rušení (EMI) - Kórea

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

Vyhlasenie o zhode pre Nemecko

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.

Vyhlášení o elektromagnetickom rušení (EMI) - Rusko

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

Vyhlásenia pre zariadenia Triedy B

Nasledujúce vyhlásenia pre zariadenia Triedy B sú určené pre komponenty, ktoré sú v budúcich informáciách o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) označené ako Trieda B.

Vyhlásenie FCC (Federal Communications Commission)

Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje obmedzeniam pre digitálne zariadenia Triedy B, v súlade s Časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto obmedzenia sú navrhnuté na zabezpečenie ochrany proti škodlivým interferenciám pri inštalácii v obytných priestoroch.

Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Nie je však žiadna záruka, že v konkrétnej inštalácii nebude vznikať rušenie.

Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiových alebo televíznych frekvencií, čo sa dá určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, užívateľ by sa mal pokúsiť odstrániť toto rušenie vykonaním jedného alebo viacerých z týchto opatrení:

- Preorientovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojiť zariadenie do zásuvky na inom okruhu ako je zapojený prijímač.
- Ďalšiu pomoc získate u autorizovaného diera alebo predstavitel'a servisu IBM.

Je nutné používať správne tienené a uzemnené vodiče a konektory, aby boli splnené emisné limity FCC. Správne káble a konektory sú dostupné od autorizovaných dilerov IBM. Spoločnosť IBM nie je zodpovedná za žiadne rušenie rádiových alebo televíznych frekvencií, ktoré je spôsobené neoprávnenými zmenami alebo úpravami tohto zariadenia. Neoprávnené zmeny alebo úpravy by mohli zrušiť oprávnenie užívateľa používať toto zariadenie.

Toto zariadenie je v súlade s Časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijímané rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu činnosť.

Vyhlásenie Industry Canada Compliance

Tento digitálny prístroj Triedy B vyhovuje kanadskej norme 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.

Vyhlásenie o zhode pre Európsku úniu

Tento produkt je v súlade s ochrannými požiadavkami Direktívy 2004/108/EC výboru EU o aproximácii práva Členských štátov súvisiacimi s elektromagnetickou kompatibilitou. Spoločnosť IBM nemôže prevziať zodpovednosť za žiadne zlyhanie vyplývajúce z neodporúčaných úprav produktu, vrátane montáže kariet iných ako od IBM.

Tento produkt bol otestovaný a prehlásený za vyhovujúci podľa limitov pre zariadenia informačných technológií Triedy B podľa európskeho štandardu EN 55022. Tieto limity pre zariadenia Triedy B boli odvodené pre typické rezidenčné prostredia za účelom primeranej ochrany pred rušením licencovaných komunikačných zariadení.

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

Vyhlásenie VCCI pre Japonsko

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

Smernice pre zariadenia s harmonickými kmitmi, schválené asociáciou JEITA (Japanese Electronics and Information Technology Industries Association) (produkty s 20 A alebo menej na fázu)

高調波ガイドライン適合品

Smernice s modifikáciami pre zariadenia s harmonickými kmitmi, schválené asociáciou JEITA (Japanese Electronics and Information Technology Industries Association) (produkty s viac ako 20 A na fázu)

高調波ガイドライン準用品

Kontakt na IBM Taiwan

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

Vyhlasenie o elektromagnetickom rušení (EMI) - Kórea

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

Vyhlasenie o zhode pre Nemecko

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.

Podmienky

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

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

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

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

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

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

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

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



Vytlačené v USA