

IBM

@server

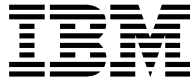
iSeries

Kontrola bezpečnosti

Verzia 5

SA12-6232-08





@server

iSeries

Kontrola bezpečnosti

Verzia 5

SA12-6232-08

Poznámka

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

Ôsme vydanie (Február 2003)

Toto vydanie nahrádza SY44-5943-07 a týka sa iba systémov RISC (reduced instruction set computer).

© Copyright International Business Machines Corporation 1997, 2003. Všetky práva vyhradené.

Poznámky

Tieto informácie boli vyvinuté pre produkty a služby poskytované v USA. IBM nemusí v iných krajinách poskytovať produkty, služby alebo komponenty, spomínané v tomto dokumente. Informácie o produktoch a službách, ktoré sa v súčasnosti dodávajú v rámci vášho územia, vám na požiadanie poskytne miestny zástupca IBM. Akékoľvek odkazy na produkt, program alebo službu IBM nebol myslený, ani nemá byť vykladaný tak, že je možné použiť výhradne tento produkt, program alebo službu od IBM. Namiesto neho sa môže použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný produkt, program alebo služba, ktorá neporušuje žiadne práva na duševné vlastníctvo spoločnosti IBM. Avšak vyhodnotenie a overenie funkčnosti akéhokoľvek produktu, programu alebo služby, ktorá nepochádzajú od IBM, je na zodpovednosti užívateľa.

IBM môže vlastniť patenty alebo nevybavené prihlášky patentov týkajúce sa predmetu popísaného v tomto dokumente. Predloženie tohto dokumentu vám nedáva žiadnu licenciu na tieto patenty. Otázky, týkajúce sa licencie, môžete zasielať v písomnej forme na adresu:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
500 Columbus Avenue
Thornwood, NY 10594
U.S.A.

Otázky k licenciám, týkajúce sa dvojbajtových informácií (DBCS), predložte Oddeleniu pre intelektuálne vlastníctvo IBM vo vašej krajine, alebo ich zašlite v písomnej forme na adresu:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Nasledujúci odsek sa netýka Veľkej Británie alebo akejkoľvek inej krajiny, v ktorej sú takéto ustanovenia nezlučiteľné s miestnym zákonom: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE" BEZ AKÝCHKOĽVEK VÝSLOVNÝCH ALEBO IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, VRÁTANE, ALE BEZ OMEZDENIA NA ZÁRUKY NEPORUŠENIA PRÁV, OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA URČITÝ ÚČEL. Niektoré štáty nedovoľujú zrieknutie sa zodpovednosti za výslovné alebo implikované záruky v určitých transakciách, preto sa vás toto vyhlásenie nemusí týkať.

Tieto informácie môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. Tu uvádzané informácie sa periodicky menia; tieto zmeny budú včleňované do nových vydaní publikácie. IBM môže kedykoľvek bez upozornenia urobiť vylepšenia a/alebo zmeny v produkte/produktoch a/alebo programe/programoch, ktoré sú popísané v tejto publikácii.

Obchodné značky

Nasledujúce termíny sú obchodnými značkami spoločnosti International Business Machines Corporation v USA, iných krajinách alebo v oboch:

Application System/400
AS/400
AS/400e
e (štylizované)

IBM
iSeries
iSeries 400
Operating System/400
OS/400
400

Ďalšie názvy spoločností, produktov a služieb môžu byť obchodné značky iných spoločností.

Kontrola bezpečnosti systému

Úvod

Kontrolu bezpečnosti systému vykonávajte:

- Keď robíte previerku podľa zmluvy s IBM o údržbe.
- Keď požadujete servis od IBM a IBM v poslednej dobe nevykonala žiadny servis.
- Keď sa vykonáva kontrola zmien a príslušenstva.
- Keď boli v zariadení vykonané zmeny, ktoré by mohli mať vplyv na jeho bezpečnosť.

Ak kontrola zistí neprijateľné bezpečnostné podmienky, tieto sa musia odstrániť a až potom môže IBM stroj opraviť.

Poznámka: Odstránenie každej neprijateľnej bezpečnostnej podmienky je na zodpovednosti majiteľa systému.

Pri vykonávaní tejto kontroly sa musí venovať mimoriadna pozornosť týmto oblastiam:

- Zmeny modelu a komponentov a technické zmeny
- Pridávanie napájacích zdrojov alebo príslušenstva, ktoré nie sú od IBM
- Chýbajúce bezpečnostné kryty
- Odstránené, vyblednuté alebo zatreté bezpečnostné štítky
- Požiadavky, týkajúce sa výmeny dielov pre primárne napájanie
- Všetky ostatné položky, týkajúce sa bezpečnosti výrobu

Skôr ako začnete, musíte mať dokončený kurz *Electrical Safety Education Course for IBM Service Representatives* (samovzdelávací kurz 77170 alebo jeho ekvivalent).

Budete potrebovať nasledovné:

- Sadu nástrojov pre servisného technika IBM (alebo jej ekvivalent)
- Kópiu iSeries SM (Service Memorandums), ktorá obsahuje ECA (Engineering Change Announcements) a systémové dokumenty SA (Service Aids)
- Ak je to možné, aj záznamy o poruchách za posledné obdobie.
- Dokument *Electrical Safety for IBM Service Representatives*, S229-8124
- Digitálny voltmeter Fluke** 8060A (diel 8496278) alebo ekvivalent

Vykonajte všetky kontroly bezpečnosti, uvedené na nasledujúcich stránkach a pred každou položkou umiestnite po dokončení kontroly znak začiarknutia.

Kryty

Všetky modely

1. Skontrolujte poškodené alebo chýbajúce kryty.
2. Zistite, či nemajú kryty ostré hrany.

Napájacie káble AC (striedavého prúdu)

Všetky modely

1. Vypnite stroj a vytiahnite napájací kábel zo zásuvky.
2. Zistite, či napájací kábel a vidlica nemajú viditeľné pukliny a či nejavia stopy opotrebovania alebo poškodenia.
3. Skontrolujte, či je medzi uzemnením napájacieho kábla a rámom odpor 0.1 ohmu alebo menší.
4. Zistite, či je napájací kábel úplne zasunutý a zabezpečený do pozície na zadnej strane stroja.
5. Zaisťte, aby bol nainštalovaný napájací kábel, ktorý sa vyžaduje vo vašej krajine a pre váš systém.
6. Skontrolujte, či je zapojenie vykonané so správnym napätím a uzemnením.
7. Overte, či je použitý správny napájací kábel pre model 890.

Bezpečnostné uzemnenie AC

Modely 150, 170, 250, 270, 2xx, 3xx, 4xx, 500, 510, 50S, 600, 620, 640, 650, 720, 730, 740, 810, 820, 825, 830, 840, 870, 890, S10, S20, S30, S40, SB1, SB2 a SB3, Rozširujúce jednotky 506x, 507x, 508x, 7104, 5094, 5095, 0595 a Rozširujúce I/O jednotky 650, 830, S40 a SB1

1. Ak je napájací zdroj pripevnený skrutkami, presvedčte sa, že všetky skrutky napájacieho zdroja sú dotiahnuté a napájací zdroj bezpečne drží na mieste.
2. Pri systémoch, vybavených UPS, sa presvedčte, že skrutky internej jednotky UPS sú dotiahnuté.
3. Ak je napájací zdroj zabezpečený západkami alebo blokovacími páčkami, presvedčte sa, že napájací zdroj je úplne vsadený a západky alebo páčky držia zdroj bezpečne na mieste.

Modely 530 a 53S

1. Presvedčte sa, že skrutky na zadnej strane ac modulu pri symbole uzemnenia sú dotiahnuté na strane I/O a procesora.

Model 820 a rozširujúce jednotky 5075

1. Zaisťte, aby bol vnútorný zelený a žltý uzemňovací kábel, ktorý vychádza zo vstupnej napájacej spojky, bezpečne pripevnený k rámu systému. Taktiež vizuálne skontrolujte izoláciu (teplom stiahnuté hadičky), umiestnenú na prívodoch vnútorných káblových spojení na zadnej strane vstupnej spojky napájania a zistite, či je na svojom mieste a v dobrom stave (pri vykonávaní tejto kontroly neodstraňujte kábel).

Bezpečnostné štítky

Skontrolujte, či sú všetky bezpečnostné štítky viditeľné a čitateľné:

Model 150

1. Hodnota primárneho výkonu na ráme pod ľavým krytom pod napájacím zdrojom.

Modely 170 a 250

1. Informačný štítok, ktorý sa nachádza z vonkajšej strany zadnej časti základného rámu výklenku kľietky PCI karty.
2. Štítok s hodnotou primárneho výkonu sa nachádza na vonkajšej strane zadnej časti základnej jednotky a rámoch rozširujúcich jednotiek v blízkosti napájacieho zdroja pre vstupný konektor napájania.
3. (Iba pre systémy s rozširujúcou jednotkou.) Štítok viacžilového kábla, ktorý sa nachádza z zadnej časti konzoly konektora základnej rozširujúcej jednotky v blízkosti vstupného napájacieho konektora.

Model 270, 810, 820 a rozširujúce jednotky 5075

1. Hodnota primárneho napájania, ktorá sa nachádza na vonkajšej strane zadnej časti výklenku kľietky PCI karty.

Model 270 s rozširujúcou jednotkou 7104

1. Štítok viacžilového kábla, ktorý sa nachádza v zadnej časti rámu systémovej jednotky 270.

Model 810 s rozširujúcou jednotkou 7116

1. Štítok viacžilového kábla umiestnený na zadnej strane rámu systémovej jednotky 810.

Modely 870 a 890 s dvojžilovým káblom 5102

1. Štítok viacžilového kábla umiestnený na zadnej strane skrinky vstupného konektora napájania systémovej jednotky 870 alebo 890.

Modely 2xx a 4xx

1. Hodnota primárneho napájania, ktorá sa nachádza na ráme za predným krytom.

Modely 3xx, 500, 510, 50S, rozširujúce jednotky 506x, 507x, 508x, 5094, 7104, 7116 a Rozširujúce I/O jednotky 650, S40 a SB1

1. Hodnota primárneho napájania, ktorá sa nachádza na pravej strane rámu v zadnej časti počítača.
2. 240 V ac, pripojený ku každému 23-pinovému konektoru (J2 a J3) na ac moduloch, ktoré majú SPCN (system power control network) konektory (J15 a J16) (46G3576).
3. Varovanie pred nebezpečenstvom do 240 V ac sa nachádza v spodnej časti rámu pod napájacími zdrojmi (46G3575).
4. Štítok s obmedzením hmotnosti sa nachádza pod držadlom krytu externej záložnej batérievej jednotky (74F9976).

Modely 530 a 53S

1. Dve hodnoty primárneho napájania sa nachádzajú na pravej strane rámu V/V (vstupno-výstupnej) strany v zadnej časti počítača; jedna pre kartu vstupno-výstupnej strany a jedna pre kartu procesorovej strany.
2. Dva napájacie káble v zadnej časti ventilátora na procesorovej strane v zadnej časti počítača (87G6349).
3. Dva napájacie káble vo vrchnej časti na pravej strane na ventilátore vstupno-výstupnej strany v zadnej časti počítača (87G6350).

4. Dve upozornenia na nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom #1 pod vymeniteľnými nosičmi médií v prednej časti vstupno-výstupnej strany (87G6352).
5. Dve upozornenia na nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom #1 na vrchnej časti krytu ventilátora MCM na procesorovej strane (87G6352).
6. Jedno upozornenie na nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom #1 sa nachádza v spodnej časti kľietky procesorovej strany pod spodnou časťou krytu ventilátora MCM (87G6352).
7. Upozornenie na nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom #2 vo vrchnej časti zadného štítiku rozširujúcej jednotky na vstupno-výstupnej strane (87G6353).
8. Upozornenie na nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom #2 na vstupno-výstupnej strane, ktorá je naľavo od rámu vedľa skrutkových otvorov pre procesorovú stranu (87G6353).
9. Upozornenie na nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom #2 vnútri prednej časti rozširujúcej pamäťovej jednotky, ktorá sa zahýba smerom dolu a na zadných krytoch na vstupno-výstupnej strane I/O (87G6353).
10. Upozornenie na vysoké napätie na schránke AC #1 a 2 na procesorovej strane (87G6352).
11. Upozornenie na vysoké napätie vnútri slotu #3, 4, 5 a 6 na procesorovej strane (87G6352).
12. Výstraha vysokého napätia v prednej časti rámu, križom cez spodnú časť, pod zostavou krytu AC na vstupno-výstupnej strane (87G6355).
13. Výstraha 240V AC na schránke AC vedľa konektorov napájania na procesorovej strane (46G3576).
14. Štítok s hmotnosťou, ktorý sa nachádza na izolácii kanála MCM na procesorovej strane (74F9976).
15. Štítok s hmotnosťou na strane vnútornej batérie jednotky na procesorovej strane (74F9976).
16. Štítok s informáciami o likvidácii batérie na zostave záložnej batérie jednotky na procesorovej strane (86G7886).

Modely 600 a S10

1. Hodnota primárneho napájania sa nachádza vo vnútri pravej strany okraja na zadnom ráme pod zadným krytom.

Modely 620, 720 a S20

1. Hodnota primárneho napájania sa nachádza v zadnej časti nepretržitého napájacieho zdroja pod panelom výstupného konektora.
2. Upozornenie, že batéria je olovená, na strane podnosov batérie nepretržitého napájacieho zdroja (21H7089).
3. 240V ac v blízkosti konektorov v zadnej časti jednotky transformátora nepretržitého napájacieho zdroja (46G3576).

Rozširujúca jednotka 5095 a 0595

1. Označenie hlavného napájania, pripevnené navrchu rámu pred systémovými ventilátormi (0595), alebo na pravej strane rámu pred systémovými ventilátormi (5095).
2. Štítok s hmotnosťou pripevnený k oboj stranám rámu (0595).

Model 825

1. Označenie hlavného napájania pripojené k prednej časti rámu na ľavej strane pod dolným ventilátorom.

2. Štítok s hmotnosťou pripevnený na zadnej strane rámu blízko štítka viacžilového kábla.

Modely 640, 650, 730, 740, 840, 870, 890, S30, S40, SB1 a SB3

1. Hodnota primárneho napájania sa nachádza na ľavej strane rámu v zadnej časti počítača.
2. Výstraha 240 V ac sa nachádza v spodnej časti rámu pod každým napájacím zdrojom (90H6275).
3. Štítok s upozornením na olovenú batériu sa nachádza na strane vnútornej batérovej jednotky (21H7089).
4. Štítok s obmedzením hmotnosti sa nachádza vo vrchnej časti vnútornej batérie (74F9976).
5. Štítok s obmedzením hmotnosti sa nachádza vo vrchnej časti vnútornej konštrukcie napájania (74F9976).
6. Iba modely 640 a S30: Dva štítky s obmedzením hmotnosti sa nachádzajú na zostave vnútornej konštrukcie kľetky SPD/DASD (74F9976).
7. Dva štítky s obmedzením hmotnosti sa nachádzajú na aktívnej zadnej ploche zostavy (74F9976).
8. Hodnota primárneho napájania sa nachádza na zadnom štítku na vonkajšej batérovej jednotke.
9. Štítok s upozornením na olovenú batériu sa nachádza na zadnom štítku batérovej jednotky (21H7089).
10. Štítok s obmedzením hmotnosti sa nachádza v spodnej časti na zadnej strane vonkajšej batérovej jednotky (74F9978).

Modely 830, SB2 a rozširujúce jednotky 5065, 5066, 5074, 5079, 9079

1. Hodnota primárneho napájania sa nachádza na prednej strane vnútri spodnej časti rámu vnútri predného krytu.

Modely 810, 820, 825, 830, 840, SB2, SB3 a Rozširujúce jednotky 5065, 5066, 5074, 5079, 9079, 5094 a 5095 s dvojžilovým káblom

1. Viacžilový privodný kábel, pripojený do zadnej časti systému pri vstupe hlavného napájania.

Modely 870 a 890

1. Štítok viacžilového kábla, ktorý sa nachádza vo vrchnej časti rámu, predná a zadná časť (11P3749).
2. Aktuálny štítok tesnenia, umiestnený na vrchnej časti rámu. (11P3638).
3. Informačný štítok, umiestnený na ľavom vertikálnom člene rámu, predná a zadná časť.
4. Štítok s varovaním o ventilátore, umiestnený v blízkosti ventilátora (11P1786).
5. Štítok o nebezpečnom napätí na každom zdroji, v blízkosti testovacích bodov (predná časť 75F9525, zadná časť 75F9283).
6. Štítok o nebezpečnom napätí na každom zdroji (v blízkosti portu integrovanej batérie (IBF)).
7. Štítok o nebezpečnom napätí na každom motore ventilátora.
8. Štítok o nebezpečnom napätí na každom voliteľnom zariadení integrovanej batérie (IBF), vedľa prerušovača.
9. Štítok o hmotnosti na každom voliteľnom zariadení integrovanej batérie (IBF) (5423462).

Vypnutie a zapnutie (systémovej jednotky)

Všetky modely

1. Zaistite, aby bol systém vypnutý korektným spôsobom.
2. Zaistite, aby bol systém zapnutý korektným spôsobom.

Vnútoraná mechanická kontrola

Modely 170 a 250

1. Zaistite, aby boli ochranné kryty na svojom mieste na odsávacej strane spodnej časti ventilátora PCI karty a ventilátora CEC. (Ochranné kryty CEC sú umiestnené pod krytom EMC). Zaistite, aby bol ochranný kryt zabezpečený na svojom mieste na prívodnej strane rozširujúceho ventilátora.
Ak sa tam nenachádza uzáver krytu, zaistite, aby bol ochranný kryt bezpečne na svojom mieste na prívodnej strane spodnej časti ventilátora CEC.
2. Skontrolujte bezpečné upevnenie nôh stabilizátora k rámu základnej a rozširujúcej jednotky.

Modely 270, 810 a Rozširujúce jednotky 5075

1. Skontrolujte bezpečné umiestnenie krytov ventilátorov na prívodnej a odsávacej strane všetkých ventilátorov, nainštalovaných na systém. (Kryt napájania poskytuje ochranu pre ventilátory napájania).
2. Presvedčte sa, či sú nohy stabilizátora bezpečne pripevnené k rámu systému.

Modely 3xx, 4xx, 500, 510, 50S a 53x I/O Side, rozširujúce jednotky 507x a 508x a Rozširujúce I/O jednotky pre 650, S40 a SB1

1. Presvedčte sa, či sú kryty ventilátora nainštalované na zostave ventilátora ac modulu.
2. Skontrolujte, či je na zdrojoch napájania nainštalovaný kryt EMC.
3. Skontrolujte, či sú držiaky karty nainštalované na prednej a zadnej časti krytu karty.
4. Skontrolujte, či je západka na zamknutie spodnej adaptérovej karty nainštalovaná na všetkých kartách magnetického pamäťového IOP (2624) s číslom dielu 21F4863.
5. Skontrolujte, či je ochranný kryt nainštalovaný na ľavej strane zostavy ventilátora rozširujúcej jednotky.
6. Zistite, či nemá napájací zdroj externej záložnej batérie (ak je prítomná) viditeľné pukliny, stopy opotrebovania alebo poškodenia.

Rozširujúce I/O jednotky 5065, 5066, 5074, 5079, 9079, 5094

1. Skontrolujte, či sú ochranné kryty na svojom mieste na oboch stranách ventilátorov v oblasti PCI karty.
2. Skontrolujte, či izolácia prepájacieho kábla z batérie do ac schránky nemá viditeľné pukliny, stopy opotrebovania alebo poškodenia.
3. Overte si, či je povrch PCI pokrytý čistým izolačným materiálom (netýka sa to vstupno-výstupných rozširujúcich jednotiek 5065 a 5066).

Rozširujúce jednotky 5095 a 0595

1. Presvedčte sa, že nohy stabilizátora sú bezpečne upevnené k rámu.
2. Presvedčte sa, že doska PCI je pokrytá plastickou izolačnou fóliou.

Procesorová strana modelov 53x

1. Zistite, či nemá napájací zdroj internej záložnej batérie viditeľné pukliny, stopy opotrebovania alebo poškodenia.
2. Skontrolujte, či nie sú prítomné ostré hrany okolo otvoru pre kábel batérie.
3. Presvedčte sa, či sú kryty ventilátora nainštalované na zostave ventilátora ac modulu (3 ventilátory v pravom hornom rohu).
4. Zabezpečte, aby bol na napájacích zdrojoch nainštalovaný kryt EMC.
5. Skontrolujte, či ploché, široké medené káble (káble FDS) nemajú poškodenú izoláciu.

Modely 600 a S10

1. Zabezpečte, aby boli ochranné kryty na svojom mieste na oboch stranách všetkých ventilátorov v oblasti PCI karty.
2. Skontrolujte, či sú ochranné kryty na svojom mieste na oboch stranách ventilátora v oddelení UPS.
3. Zabezpečte, aby boli ochranné kryty na svojom mieste na oboch stranách ventilátora na rozširujúcom podstavci.
4. Zabezpečte, aby boli ochranné kryty na svojom mieste na oboch stranách ventilátora pod kľetkou SPD Book (ak je nainštalovaná).

Modely 620, 720 a S20

1. Zabezpečte, aby boli ochranné kryty na svojom mieste na oboch stranách všetkých ventilátorov v oblasti PCI karty.
2. Skontrolujte, či sú ochranné kryty na svojom mieste na oboch stranách ventilátora v oddelení UPS.
3. Zabezpečte, aby boli ochranné kryty na svojom mieste na oboch stranách ventilátora na rozširujúcom podstavci.
4. Zabezpečte, aby boli ochranné kryty na svojom mieste na oboch stranách ventilátora pod kľetkou SPD Book (ak je nainštalovaná).
5. Skontrolujte, či prepojujacie káble medzi nepretržitým napájacím zdrojom a napájacími zdrojmi systému nemajú viditeľné pukliny, stopy opotrebovania alebo poškodenia.
6. Zabezpečte, aby boli prepojujacie káble medzi nepretržitým napájacím zdrojom a napájacími zdrojmi systému úplne zasunuté do príslušných konektorov na oboch koncoch.
7. Skontrolujte, či káble, pripojené k batériám, nejavia viditeľné známky poškodenia izolácie, opotrebovania, alebo či neobsahujú pukliny.
8. Overte si, či sú nasledujúce (a žiadne iné) časti pripojené iba pomocou skrutiek s drážkou. (Na pripevnenie týchto dielov nepoužívajte skrutky bez drážky.)
 - a. Plastické postranné kryty, procesorové a rozširujúce diely.
 - b. Postranné kryty EMC na procesorovom aj rozširujúcom diele.
 - c. Všetky PCI karty.
 - d. Clony EMC v prednej časti oddelení diskovej mechaniky.
 - e. Kryt procesorovej kľetky.

Modely 640, 650, 730, 740, 840, S30, S40, SB1 a SB3

1. Iba modely 640 a S30: Skontrolujte, či je držiak, ktorý pridrža vertikálne oddeľovače karty SPD, na svojom mieste.
2. Skontrolujte, či sú vertikálne tyče medzi jednotkami DASD na svojom mieste (týka sa iba modelu 64x).
3. Zabezpečte, aby bol na internej batériovej jednotke a na nabíjačke nainštalovaný kryt EMC.
4. Zabezpečte, aby boli kryty EMC nainštalované na všetkých kliečkach.

Model 820 a 825

1. Skontrolujte bezpečné umiestnenie krytov ventilátorov na mieste na prívodnej a odsávacej strane všetkých ventilátorov, nainštalovaných v systéme (kryt napájacieho zdroja poskytuje ochranu ventilátorom napájacieho zdroja).

Model 825

1. Presvedčte sa, že doska PCI je pokrytá plastickou izolačnou fóliou.

Modely 830 a SB2

1. Skontrolujte, či sú ochranné kryty na svojom mieste na oboch stranách ventilátorov v oblasti PCI karty a v prednej časti procesorovej oblasti.
2. Skontrolujte, či izolácia prepájacieho kábla z batérie do ac schránky nemá viditeľné pukliny, stopy opotrebovania alebo poškodenia.
3. Overte si, či je povrch PCI pokrytý čistým izolačným materiálom (netýka sa to rozširujúcich jednotiek 5065 a 5066).

Modely 870 a 890

1. Uistite sa, či zabezpečovacie príchytky prekrývajú pamäte. Jedna je umiestnená cez 4 ľavé pamäte a jedna cez pravé 4.
2. Uistite sa, či zabezpečovacie príchytky prekrývajú I/O bloky. Jedna je umiestnená cez 2 ľavé I/O a jedna cez pravé 2.

Pripomienky čitateľa

iSeries
Kontrola bezpečnosti
Verzia 5

Číslo publikácie: SA12-6232-08

Vážime si vaše pripomienky k tomuto vydaniu. V prípade špeciálnych chýb, vynechaní alebo v prípade nesprávnosti alebo neúplnosti informácií, uvedených v tejto knihe, uvítame vaše pripomienky. Vaše pripomienky by sa mali týkať iba informácií z tejto publikácie a spôsobu, akým boli prezentované.

Ak chcete získať technické informácie o výrobkoch a cenách, kontaktujte IBM Slovensko alebo obchodného partnera IBM.

Ak chcete všeobecné informácie, volajte tel. číslo: "IBM Slovensko" (02/49291 111).

Po zaslání vašich pripomienok si vyhradzuje IBM neexkluzívne právo vaše pripomienky používať alebo rozširovať v akejkoľvek vhodnej forme, bez toho, aby vznikli voči vám akékoľvek záväzky.

Pripomienky:

Ďakujeme vám za pomoc.

Vaše pripomienky môžete:

- Zaslať na adresu uvedenú na druhej strane tohto formulára.
- Zaslať faxom na číslo: ostatné krajiny: 1-507-253-5192
- Zaslať cez e-mail na adresu: RCHCLERK@us.ibm.com

Ak by ste chceli odpoveď zo strany IBM, prosíme vás, vyplňte nasledujúce informácie:

Meno

Adresa

Spoločnosť

Tel. číslo

E-mail adresa

IBM CORPORATION
ATTN DEPT 542 IDCLERK
3605 HWY 52 N
ROCHESTER MN



Identifikačné číslo: 52P9584

Vytlačené v USA

SA12-6232-08



(1P) P/N: 52P9584

