

@server

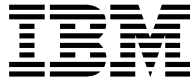
iSeries

Pregled sigurnosti

Verzija 5

SA12-6291-08





@server

iSeries

Pregled sigurnosti

Verzija 5

SA12-6291-08

Napomena

Prije upotrebe ovih uputa i proizvoda na koje se one odnose, svakako pročitajte informacije u “Napomene” na stranici iii.

Osmo izdanje (veljača 2003)

Ovo izdanje zamjenjuje SY44-5943-07. Ovo se izdanje primjenjuje samo na 'reduced instruction set computer' (RISC) sisteme.

© **Autorsko pravo International Business Machines Corp. 1997, 2003. Sva prava pridržana.**

Napomene

Ove informacije su razvijene za proizvode i usluge ponuđene u SAD. IBM ne mora ponuditi proizvode, usluge ili dodatke o kojima se govori u ovom dokumentu u drugim zemljama. Konzultirajte vaše lokalne IBM zastupnike za informacije o trenutno raspoloživim proizvodima i uslugama u vašoj zemlji. Nijedno upućivanje ili pozivanje na neki IBM proizvod, program ili uslugu ne znači da se mogu koristiti samo IBM proizvodi, programi ili usluge. Svaki funkcionalno jednak proizvod, program, ili usluga koji ne krši nikakvo pravo IBM intelektualnog vlasništva, može se koristiti umjesto navedenih. Dakako, odgovornost je korisnika da procijeni i provjeri operacije za svaki ne-IBM proizvod, program ili uslugu.

IBM može imati patente ili zahtjeve koji čekaju na patent, a koji pokrivaju materijal opisan u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta ne daje vam nikakvu dozvolu za korištenje tih patenata. Upute o licenci možete poslati, u pismenom obliku, na:

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

Za upite o licenci koji se odnose na dvobajtnu (DBCS) informaciju, kontaktirajte IBM Intellectual Property Department u vašoj zemlji ili pošaljite upit, u pismenom obliku, na:

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

Sljedeći odlomak se ne odnosi na Ujedinjeno Kraljevstvo ili neku drugu zemlju gdje ovakve odredbe nisu u skladu s lokalnim zakonom: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DOSTAVLJA OVU PUBLIKACIJU "KAKVA JE" BEZ BILO KAKVOG JAMSTVA, IZRAVNOG ILI NEIZRAVNOG, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE SA, NEIZRAVNIM JAMSTVIMA O NE-KRŠENJU, TRGOVANJU ILI SPOSOBNOSTI ZA ODREĐENU NAMJENU. Neke države ne dozvoljavaju odricanje od izričitih ili impliciranih jamstava u određenim transakcijama, stoga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ova informacija može sadržavati tehničke netočnosti ili tipografske pogreške. Promjene se periodično rade za ove informacije; te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. IBM može u bilo koje vrijeme napraviti poboljšanja i/ili promjene na proizvodu(ima) i/ili programu(ima) opisanim u ovoj publikaciji, bez prethodne obavijesti.

Zaštitni znaci

Sljedeći termini su zaštitni znakovi International Business Machines Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje:

Application System/400
AS/400
AS/400e
e (stilizirano)
IBM
iSeries

iSeries 400
Operativni Sistem/400
OS/400
400

Ostala imena poduzeća, proizvoda i usluga mogu biti zaštitni znakovi ili oznake usluga drugih.

Pregled sigurnosti sistema

Uvod

Izvedite pregled sigurnosti za sistem:

- Kada se radi inspekcija IBM ugovora o održavanju.
- Kada se zahtijeva IBM servis, a IBM nije u skorije vrijeme obavio servis.
- Kada se izvode promjene i pregledi dodataka.
- Kada su napravljene promjene na opremi koje mogu uticati na njenu sigurnost.

Ako pregled ukaže na uvjete sigurnosti koji nisu prihvatljivi, uvjeti moraju biti ispravljani prije nego IBM servisira stroj.

Bilješka: Popravak bilo kojeg nesigurnog uvjeta je odgovornost vlasnika sistema.

Dok obavljate ovaj pregled, posebna pažnja mora se posvetiti ovim područjima:

- Promjenama svojstava i modela te nadogradnjama inženjerskih promjena (EC)
- Dodavanju ne-IBM dovoda energije ili pripojenja
- Nedostatku sigurnosnih poklopaca
- Uklonjenim, izbljedjelim ili precrtanim sigurnosnim oznakama
- Zahtjevima za zamjenom koji se tiču dijelova za primarnu energiju
- Bilo kojoj drugoj stavci koja se odnosi na sigurnost proizvoda

Prije nego započnete, morate imati završen *Tečaj školovanja o električnoj sigurnosti za IBM servisne predstavnike* (tečaj samo-učenja 77170 ili ekvivalentan).

Trebat ćete ove stvari:

- Alat za IBM servisnog predstavnika (ili ekvivalentan)
- Kopiju Memoranduma za iSeries usluge (SMs), koja uključuje najave inženjerskih promjena (ECAs) i dokumente za pomoć pri posluživanju (SAs) za sistem
- Ako je moguće, posljednji povijesni zapis stroja
- *Električna sigurnost za IBM servisnog predstavnika*, S229-8124
- Fluke** 8060A digitalni voltmetar (dio 8496278) ili ekvivalentan

Izvedite svaku sigurnosnu provjeru sa sljedećih stranica i stavite oznaku ispred svake stavke kada ju dovršite.

Poklopci

Svi modeli

1. Provjerite da li su poklopci oštećeni ili nedostaju.
2. Provjerite poklopce radi oštih rubova.

AC električni kablovi

Svi modeli

1. Dok je stroj isključen, uklonite električni kabel iz utičnice.
2. Provjerite električni kabel i utikač na vidljive lomove, istrošenost ili oštećenje.
3. Provjerite da li je otpor između uzemljenja električnog kabela i okvira dobave energije 0.1 om ili manje.
4. Osigurajte da je električni kabel potpuno umetnut i učvršćen u svom položaju na strani stroja.
5. Osigurajte da je instaliran električni kabel koji se zahtijeva za vašu zemlju i sistem.
6. Provjerite ožičenje korisnika da osigurate prisutnost ispravnog napona i uzemljenja.
7. Provjerite da li je korišten ispravan električni kabel za Model 890.

AC sigurnosna uzemljenja

Modeli 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 i SB3, Jedinice proširenja 506x, 507x, 508x, 7104, 5094, 5095, 0595 i I/O jedinice proširenja 650, 830, S40 i SB1

1. Ako je energetska napajanje montirano s vijcima, provjerite da su svi vijci kojima je montirano napajanje čvrsto zategnuti i da je napajanje sigurno pričvršćeno na svom mjestu.
2. Sistemi koji imaju Neprekinuto napajanje strujom, provjerite da su vijci koji montiraju interno Neprekinuto napajanje strujom čvrsto zategnuti.
3. Ako je napajanje osigurano s kvakom ili ručkom za zaključavanje, provjerite da je napajanje potpuno smješteno i da kvaka ili ručka sigurno drže napajanje na mjestu.

Modeli 530 i 53S

1. Provjerite da su vijci za montiranje na stražnjoj strani ac modula sa simbolima uzemljenja čvrsto zategnuti na strani I/O i procesora.

Model 820 i 5075 Funkcija jedinice proširenja

1. Osigurajte da je interna zeleno-žuta žica za uzemljenje koja izlazi iz ulaznog naponskog sprežnika sigurno pričvršćena na okvir sistema i da je ulazni naponski sprežnik sigurno pričvršćen na okvir sistema. Također, vizualno pregledajte izolaciju (cijevi zbog grijanja-stezanja) smještenu preko internih kablskih vodova za povezivanje na stražnjoj strani ulaznog naponskog sprežnika, da se osigurate da je na svom mjestu i u dobrom stanju (nemojte uklanjati kabel da bi napravili ovaj pregled).

Sigurnosne naljepnice

Osigurajte da su sve sigurnosne naljepnice vidljive i čitljive:

Model 150

1. Mjera glavnog napona na okviru ispod poklopca na lijevoj strani ispod dovoda napona.

Modeli 170 i 250

1. Informacijska oznaka koja se nalazi na vanjskoj stražnjoj strani osnovnog okvira na udubljenju kaveza za PCI karticu.
2. Oznaka s mjerom glavnog napona koja se nalazi na vanjskoj stražnjoj strani osnovne jedinice i na okvirima jedinica za proširenje blizu dovoda napona za ulazni strujni konektor.
3. (Samo za sistem s jedinicom proširenja.) Oznaka višelinijuskog kabla koja se nalazi na vanjskoj stražnjoj strani nosača konektora osnovne jedinice proširenja pokraj ulaznog strujnog konektora.

Model 270, 810, 820 i 5075 Funkcija jedinice proširenja

1. Mjera glavnog napona koja se nalazi na vanjskoj stražnjoj strani okvira pokraj udubljenja kaveza za PCI karticu.

Model 270 sa 7104 jedinicom za dodatno proširenje

1. Oznaka višelinijuskog kabla koja se nalazi na stražnjoj strani 270 kućišta systemske jedinice.

Model 810 sa 7116 Funkcijom jedinice proširenja

1. Oznaka višelinijuskog kabla koja se nalazi na stražnjoj strani kućišta systemske jedinice 810.

Modeli 870 i 890 sa 5102 Funkcijom dvostrukog linijskog kabla

1. Oznaka višelinijuskog kabla koja se nalazi na stražnjoj strani smještaja ulaznog strujnog konektora za systemske jedinice 870 ili 890.

Modeli 2xx i 4xx

1. Mjera glavnog napona na okviru iza prednjeg poklopca.

Modeli 3xx, 500, 510, 50S, Funkcije jedinica proširenja 506x, 507x, 508x, 5094, 7104, 7116 i I/O jedinice proširenja 650, S40 i SB1

1. Mjera glavnog napona na okviru na desnoj strani na stražnjoj strani stroja.
2. 240 V ac koja se nalazi na svakom 23 pinskom konektoru (J2 i J3) na ac modulima koji imaju konektore za mrežu kontrole napona sistema (SPCN) (J15 i J16) (46G3576).
3. Opasnost do 240 V izmjenične struje stavljena na donji okvir ispod dovoda energije (46G3575).
4. Oznaka ograničenja težine koja se nalazi ispod ručke na poklopcu Vanjske baterijske rezervne jedinice (74F9976).

Modeli 530 i 53S

1. Dvije mjere glavnog napona koje se nalaze na okviru na desnoj strani I/O strane na poledini stroja; jedna za karticu I/O strane, a druga za karticu procesorske strane.
2. Dva kabla za napajanje na poledini sklopa za puhanje na procesorskoj strani na poledini stroja (87G6349).
3. Dva kabla za napajanje na gornjoj, desnoj strani sklopa ventilatora za I/O stranu na poledini stroja (87G6350).
4. Dva #1 upozorenja o opasnosti od struje ispod uklonjivih nosača medija naprijed, na I/O strani (87G6352).

5. Dva #1 upozorenja o opasnosti od struje na vrhu MCM kape puhača na procesorskoj strani (87G6352).
6. Jedno #1 upozorenje o opasnosti od struje na podu procesorske strane područja kaveza ispod dna MCM kape puhača (87G6352).
7. Upozorenje o opasnosti od struje #2 na vrhu stražnje ploče jedinice proširenja memorije na I/O strani (87G6353).
8. Upozorenje o opasnosti od struje #2 s I/O strane koja je lijeva strana okvira pokraj rupa za zasune za procesorsku stranu (87G6353).
9. Upozorenje o opasnosti od struje #2 unutar prednje strane jedinice za proširenje memorije koja se savija i stražnjih poklopaca na I/O strani (87G6353).
10. Upozorenje o visokom naponu na AC kutiji ispod dodataka #1 i 2 na procesorskoj strani (87G6352).
11. Upozorenje o visokom naponu unutar priključnice za dodatke #3, 4, 5 i 6 na procesorskoj strani (87G6352).
12. Upozorenje o visokom naponu na prednjoj strani okvira, preko dna, ispod sklopa AC kutije na I/O strani (87G6355).
13. Upozorenje na 240V izmjenične struje na AC kutiji pokraj konektora za dovod napona za dodatke na strani procesora (46G3576).
14. Oznaka težine dodana na pečat MCM kanala na procesorskoj strani (74F9976).
15. Oznaka težine na strani interne jedinice za baterijsko napajanje procesora (74F9976).
16. Oznaka za odlaganje baterija na sklopu rezervne baterijske jedinice na procesorskoj strani (86G7886).

Modeli 600 i S10

1. Mjera glavnog napona pričvršćena na unutrašnjosti desne strane prirubnice na poledini okvira ispod stražnjeg poklopca.

Modeli 620, 720 i S20

1. Mjera glavnog napona pričvršćena otraga na internom Neprekinutom dovodu energije ispod panela izlaznog konektora.
2. Upozorenje Olovni akumulator na strani Neprekinutog dovoda energije baterijskih ležišta (21H7089).
3. 240V izmjenična struja blizu konektora na stražnjoj strani transformatorskog odjeljka Neprekinutog dovoda energije (46G3576).

Jedinica proširenja 5095 i 0595

1. Rejting glavnog napajanja je dodan na vrh okvira ispred sistemskih ventilatora (0595) ili na desnoj strani okvira ispred sistemskih ventilatora (5095).
2. Oznaka o težini je stavljena na obe strane okvira (0595).

Model 825

1. Rejting glavnog napajanja dodan je na prednju stranu okvira s lijeve strane, ispod najnižeg ventilatora.
2. Oznaka težine stavljena je na poledinu kućišta blizu oznake za višelinijski kabel.

Modeli 640, 650, 730, 740, 840, 870, 890, S30, S40, SB1, i SB3

1. Mjera glavnog napona pričvršćena na okvir na lijevoj strani na stražnjoj strani stroja.
2. Opasnost do 240 V izmjenične struje je pričvršćena na donji okvir ispod svakog dovoda energije (90H6275).

3. Oznaka s upozorenjem Olovni akumulator pričvršćena na stranu interne baterijske jedinice (21H7089).
4. Oznaka o ograničenju težine pričvršćena na vrh interne baterije (74F9976).
5. Oznaka o ograničenju težine pričvršćena na vrh energetskog pod-okvirnog sklopa (74F9976).
6. Samo modeli 640 i S30: Dvije oznake ograničenja težine pričvršćene na sklop pod-okvirnog SPD/DASD kaveza (74F9976).
7. Dvije oznake ograničenja težine na aktivnom sklopu stražnje ravnine (74F9976).
8. Mjera glavnog napona na stražnjoj ploči vanjske baterijske jedinice.
9. Oznaka s upozorenjem Olovni akumulator pričvršćena na stražnjoj ploči vanjske baterijske jedinice (21H7089).
10. Oznaka ograničenja težine na osnovici stražnje strane vanjske baterijske jedinice (74F9978).

Modeli 830, SB2 i jedinice proširenja 5065, 5066, 5074, 5079, 9079

1. Mjera glavnog napona pričvršćena iznutra na prednjoj donjoj prirubnici okvira unutar prednjeg poklopca.

Modeli 810, 820, 825, 830, 840, SB2, SB3 i Jedinice proširenja 5065, 5066, 5074, 5079, 9079, 5094 i 5095 sa opcijom kabla za dvije linije

1. Labela za više linijsku žicu spojena otraga na sistemu pokraj glavnog ulaza napona.

Modeli 870 i 890

1. Oznaka višelinijske žice smještena na vrh okvira iznad sklopa velike energije, sprijeda i straga (11P3749).
2. Oznaka protjecanja električne struje smještena na vrhu okvira iznad sklopa velike energije. (11P3638).
3. Oznaka za rejting informacija smještena na lijevom vertikalnom članu okvira, sprijeda i straga.
4. Oznaka upozorenja na ventilator smještena blizu ventilatora (11P1786).
5. Oznaka rizičnog napona na svakom sklopu velike energije, blizu točaka provjere (sprijeda 75F9525, straga 75F9283).
6. Oznaka rizičnog napona na svakom sklopu velike energije (blizu porta za dodatak integrirane baterije (IBF)).
7. Oznaka Rizični napon na svakom kontroleru ventilatora sa sklopom motornog pogona (MDA).
8. Oznaka Rizični napon na svakom neobaveznom dodatku integrirane baterije (IBF), blizu prekidača struje.
9. Oznaka težine na svakom neobaveznom dodatku integrirane baterije (IBF) (5423462).

Isključivanje i uključivanje (Sistemska jedinica)

Svi modeli

1. Osigurajte da se sistem ispravno isključuje.
2. Osigurajte da se sistem ispravno uključuje.

Interni mehanički pregled

Modeli 170 i 250

1. Osigurajte da su čuvari prstiju na mjestu na ispušnoj strani ventilatora osnovne PCI kartice i CEC ventilatora. (CEC čuvari prstiju su smješteni ispod EMC štita.) Osigurajte da je čuvar prstiju sigurno na mjestu sa strane dovodnog otvora ventilatora proširenja. Ako nema ograde za zaštitu, osigurajte da je čuvar prstiju sigurno na mjestu sa strane dovodnog otvora osnovnog CEC ventilatora.
2. Osigurajte da su noge za stabilizaciju osnovne jedinice i jedinice proširenja sigurno pričvršćene za okvir.

Modeli 270, 810 i 5075 Funkcija jedinice proširenja

1. Osigurajte da su čuvari ventilatora sigurni na mjestu dovodnog otvora i ispušnih strana svih ventilatora instaliranih na sistemu. (Kućište dovoda energije daje zaštitu za ventilatore dovoda energije).
2. Osigurajte da su noge za stabilizaciju sigurno pričvršćene za okvir sistema.

Modeli 3xx, 4xx, 500, 510, 50S i 53x I/O strana, Funkcije jedinice proširenja, 507x i 508x i I/O jedinice proširenja za 650, S40 i SB1

1. Osigurajte da je ventilatorski štit instaliran na ac modulu ventilatorskog sklopa.
2. Osigurajte da je EMC štit instaliran preko dovoda energije.
3. Osigurajte da su držači kartica instalirani na prednjoj i stražnjoj strani kućišta za kartice.
4. Osigurajte da je zasun za zaključavanje donje adapterske kartice instaliran na sve Magnetic Storage IOP (2624) kartice sa brojem dijela 21F4863.
5. Osigurajte se da je sigurnosni štit instaliran preko lijeve strane sklopa puhača jedinice proširenja.
6. Provjerite strujni kabel za vanjsku rezervnu bateriju (ako postoji) na vidljive lomove, istrošenost ili oštećenje.

I/O jedinice proširenja 5065, 5066, 5074, 5079, 9079, 5094

1. Osigurajte da je čuvar prstiju smješten na obje strane ventilatora u području PCI kartice.
2. Provjerite kabel kratkospojnika od baterijskog pakiranja do ac kutije na vidljive lomove, istrošenost ili oštećenje izolacije.
3. Provjerite da je PCI ploča prekrivena čistim izolacijskim materijalom (ne primjenjuje se na I/O jedinice proširenja 5065 i 5066).

Jedinice proširenja 5095 i 0595

1. Osigurajte da su noge za stabilizaciju sigurno pričvršćene za okvir.
2. Provjerite da je stražnja PCI ploča prekrivena sa plastičnim izolirajućim pokrivačem.

Modeli 53x procesorska strana

1. Provjerite strujni kabel za unutarnju rezervnu bateriju na vidljive lomove, istrošenost ili oštećenje.
2. Provjerite da li su rubovi oštri oko otvora za baterijski kabel.
3. Osigurajte da su ventilatorski štitovi instalirani na modulu izmjenične struje ventilatorskog sklopa (gornja desna-3 ventilatora).
4. Osigurajte da je EMC štit instaliran preko dovoda energije (naprijed gore lijevo).

5. Provjerite plosnate, široke bakrene kablove (FDS kablove) na oštećenje čistoće izolacije.

Modeli 600 i S10

1. Osigurajte da su čuvari prstiju smješteni na obje strane ventilatora u područjima PCI kartice.
2. Osigurajte da su čuvari prstiju smješteni na obje strane ventilatora u UPS odjeljku.
3. Osigurajte da su čuvari prstiju smješteni na obje strane ventilatora u podnožju proširenja.
4. Osigurajte da su čuvari prstiju smješteni na obje strane ventilatora ispod SDP Book kaveza (ako je instaliran).

Modeli 620, 720 i S20

1. Osigurajte da su čuvari prstiju smješteni na obje strane ventilatora u područjima PCI kartice.
2. Osigurajte da su čuvari prstiju smješteni na obje strane ventilatora u UPS odjeljku.
3. Osigurajte da su čuvari prstiju smješteni na obje strane ventilatora u podnožju proširenja.
4. Osigurajte da su čuvari prstiju smješteni na obje strane ventilatora ispod SDP Book kaveza (ako je instaliran).
5. Provjerite kabel kratkospojnika između Neprekinutog dovoda energije i sistemskih dovoda energije na vidljive lomove, istrošenost ili oštećenje izolacije.
6. Osigurajte da su kablovi kratkospojnika između Neprekinutog dovoda energije i sistemskih dovoda energije do kraja umetnuti u svoje konektore na svakom kraju.
7. Provjerite da kablovi spojeni na baterijske pakete ne pokazuju vidljivi znak oštećenja izolacije, loma ili istrošenosti.
8. Provjerite da su samo sljedeći dijelovi (i nikakvi drugi) spojeni sa vijcima s prorezanom glavom i da su oni spojeni samo sa vijcima s prorezanom glavom. (Da bi spojili ove dijelove, nemojte koristiti vijke koji nemaju prorezanu glavu.)
 - a. Plastični poklopci sa strane, procesor i strane proširenja.
 - b. EMC bočni štitovi i na procesorskoj strani i strani proširenja.
 - c. Sve PCI kartice.
 - d. EMC ekrani na prednjoj strani odjeljaka disk pogona.
 - e. Poklopac kaveza procesora.

Modeli 640, 650, 730, 740, 840, S30, S40, SB1 i SB3

1. Samo modeli 640 i S30: Osigurajte da je držač koji drži uspravne separatore SPD kartica na svom mjestu.
2. Osigurajte da su uspravne šipke između DASD jedinica na svom mjestu (samo za model 64x).
3. Osigurajte da je EMC štit instaliran preko punjača i interne baterijske jedinice.
4. Osigurajte da su EMC štitovi instalirani preko svih kaveza.

Model 820 i 825

1. Osigurajte da su čuvari ventilatora sigurni na mjestu dovodnog otvora i ispušnih strana svih ventilatora instaliranih na sistemu (kućište dovoda energije daje zaštitu za ventilatore dovoda energije).

Model 825

1. Provjerite da je stražnja PCI ploča prekrivena sa plastičnim izolirajućim pokrivačem.

Modeli 830 i SB2

1. Osigurajte da su čuvari prstiju smješteni na obje strane ventilatora u područjima PCI kartice i na prednjoj strani procesorskog područja.
2. Provjerite kabel kratkospojnika od baterijskog pakiranja do ac kutije na vidljive lomove, istrošenost ili oštećenje izolacije.
3. Provjerite da je PCI ploča prekrivena čistim izolacijskim materijalom (ne primjenjuje se na jedinice proširenja 5065 i 5066).

Modeli 870 i 890

1. Osigurajte da su sigurnosne trake smještene preko memorijskih knjiga. Jedna je smještena preko četiri lijeve memorijske knjige, a jedna je smještena preko četiri desne memorijske knjige.
2. Osigurajte da su sigurnosne trake smještene preko I/O knjiga. Jedna je smještena preko dvije lijeve I/O knjige, a jedna je smještena preko dvije desne I/O knjige.

Opaske čitatelja

iSeries
Pregled sigurnosti
Verzija 5

Broj publikacije: SA12-6291-08

Koristiti će nam Vaša ocjena ove publikacije. Molimo Vas ukažite na eventualne greške u tekstu, osvrnite se na točnost, organizaciju, sadržaj i cjelovitost knjige. Vaši komentari neka se odnose samo na ovaj priručnik, njegov izgled i sadržaj.

S pitanjima tehničke prirode i o cijenama proizvoda obratite se IBM predstavništvu, IBM poslovnim partnerima ili ovlaštenim distributerima.

Nazovite "Halo IBM" na broj telefona (u SAD) 001-803-313233 gdje ćete dobiti sve ostale opće informacije.

Suglasni ste da Vaše opaske IBM koristi za svoje potrebe na odgovarajući način, iz čega ne proizlaze nikakve međusobne obaveze.

Opaske:

Zahvaljujemo na suradnji

Vaše opaske šaljite:

- Vaše opaske šaljite na adresu otisnutu na poledini ovog obrasca.
- Ako odgovor šaljete telefaksom birajte slijedeći broj: Ostale zemlje: 1-507-253-5192
- Vaše opaske možete poslati e-mailom na: RCHCLERK@us.ibm.com

Ako želite odgovor od IBM-a, molimo Vas za slijedeće podatke:

Ime

Adresa

Tvrtka

Telefonski broj

E-mail adresa

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



Broj dijela: 52P9578

Tiskano u Hrvatskoj

SA12-6291-08



(1P) P/N: 52P9578

