

Power Systems

*Upravljanje funkcijama kontrolnog
panela*



Napomena

Prije upotrebe ovih informacija i proizvoda kojeg podržavaju, pročitajte informacije u [“Napomene o sigurnosti”](#) na stranici v, “Napomene” na stranici 25, priručniku *IBM Napomene o sigurnosti*, G229-9054 i *Napomenama o zaštiti okoline i Vodič za korisnike*, Z125-5823.

Sadržaj

Napomene o sigurnosti.....	V
Upravljanje funkcijama kontrolnog panela.....	1
Što je novo u Upravljanju funkcijama kontrolnog panela.....	1
Koncepti kontrolnog panela.....	1
Fizički kontrolni panel.....	1
Pristup funkcijama kontrolnog panela upotrebom fizičkog kontrolnog panela.....	3
Stavljanje fizičkog kontrolnog panela u ručni način rada.....	3
Kodovi funkcija kontrolnog panela.....	3
Primarne funkcije kontrolnog panela.....	6
Funkcija 01: Prikazuje izabrani tip IPL-a i način rada sistema.....	6
Funkcija 02: Izbor IPL tipa, načina rada sistema i načina firmvera.....	7
Funkcija 03: Ponovno pokretanje IPL-a.....	10
Funkcija 04: Test lampe.....	10
Funkcije 05 - 06: Rezervirano.....	10
Funkcija 08: Brzo isključivanje.....	11
Funkcije 09 - 10: Rezervirano.....	11
Funkcija 11: SRC prikaz (ASCII niz).....	11
Funkcija 12: SRC prikaz (heksa riječi 2 - 5).....	11
Funkcija 13: SRC prikaz (heksa riječi 6 - 9).....	11
Funkcije 14 - 19: SRC prikaz (callouts).....	12
Funkcija 20: tip sistema, model, kod dodatke i tip IPL-a.....	12
Korisnički proširene funkcije kontrolnog panela.....	13
Funkcija 21: Započinjanje servisnih alata.....	13
Funkcija 22: Dump particije.....	13
Funkcije 23 - 24: Rezervirano.....	13
Funkcije 25 - 26.....	14
Funkcije 27 - 29: Rezervirano.....	14
Funkcija 30: IP adresa servisnog procesora i lokacija porta.....	14
Funkcije 31 - 33: Rezervirano.....	14
Funkcija 34: Ponovni pokušaj dumpa particije.....	14
Funkcije 35 - 40: Rezervirano.....	14
Funkcija 41: Neometajući sistemski dump platforme.....	15
Funkcija 42: Sistemski dump platforme.....	15
Funkcija 43: Dump servisnog procesora.....	15
Funkcija 44: Rezervirano.....	16
Funkcija 45: LED identifikacije čvora.....	16
Funkcija 46: Pokretanje SMP vođene instalacije.....	16
Funkcija 47: Preskače SMP kabel.....	16
Funkcije 48 - 54: Rezervirano.....	16
Funkcija 55: Pregled i promjena podataka sistemskog dumpa platforme.....	16
Funkcije 56 - 62: Rezervirano.....	18
Funkcija 63: Prikaz sistemskog statusa SRC-ova.....	18
Funkcija 64: Prikaz SRC-ova dijagnostičkog statusa.....	19
Funkcija 65: Deaktiviranje udaljenih usluga.....	20
Funkcija 66: Aktiviranje udaljenih usluga.....	20
Funkcija 67: Reset/reload IOP-a disk jedinice.....	20
Funkcija 68: Istodobno održavanje – isključivanje.....	20
Funkcija 69: Istodobno održavanje – uključivanje.....	20
Funkcija 70: IOP ispis stanja.....	20

Funkcija 71: Aktiviranje podizanja s mreže.....	20
Funkcija 72: Onemogućavanje podizanja s mreže.....	21
Funkcija 73: Reset na tvorničke postavke.....	21
Funkcije 74 - 99: Rezervirano.....	21
Vrijednosti za IPL tipove i načine rada sistema.....	22
Podrška kod neuspješnog podizanja Fleksibilnog servisnog procesora (FSP).....	22
Napomene.....	25
Značajke pristupačnosti za IBM Power Systems poslužitelje.....	26
Razmatranja politike privatnosti	27
Zaštitni znaci.....	27
Napomene o elektronskom zračenju.....	28
Napomene za Klasu A.....	28
Napomene za Klasu B.....	31
Odredbe i uvjeti.....	33

Napomene o sigurnosti

Napomene o sigurnosti mogu biti ispisane u cijelom ovom vodiču:

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

Sigurnosne informacije za svjetsku trgovinu

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

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

Njemačke sigurnosne informacije

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

Sigurnosne informacije za laser

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

Laserska usklađenost

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



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

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

- Ako je IBM isporučio naponske žice, spojite napajanje na ovu jedinicu samo sa strujnom žicom koju je isporučio IBM. Nemojte koristiti IBM isporučenu naponsku žicu s nekim drugim proizvodom.
- Ne otvarajte i ne popravljajte nikakve sklopove dovoda napajanja.
- Ne spajajte i ne odspajajte kablove i ne izvodite instalaciju, održavanje ili rekonfiguriranje ovog proizvoda za vrijeme grmljavinske oluje.
- Proizvod može biti opremljen s više naponskih kablova. Da bi uklonili sve rizične napone odspojite sve naponske žice.
 - Za AC napajanje, odspojite sve naponske žice od njihovog AC dovoda napajanja.
 - Za stalke s DC distribucijskim panelom (PDP), odspojite korisnički DC dovod napajanja do PDP-a.
- Kad spajate napajanje na proizvod, osigurajte da su svi naponski kablovi ispravno spojeni.

- Za stalke s AC napajanjem, spojite sve naponske žice na ispravnu i uzemljenu električnu utičnicu. Osigurajte da utičnica dobavlja ispravan napon i fazu, u skladu s oznakama na sistemu.
- Za stalke s DC distribucijskim panelom (PDP), odspojite korisnički DC dovod napajanja na PDP. Osigurajte da se koristi ispravan polaritet kod spajanja DC napona i povratnih DC kablova.
- Spojite na ispravne utičnice svu opremu koja će biti pripojena na ovaj proizvod.
- Kad je to moguće, koristite jednu ruku da spojite ili odspojite signalne kablove.
- Nikad ne uključujte nikakvu opremu kad je evidentna vatra, šteta od vode ili strukturno oštećenje opreme.
- Nemojte pokušavati uključiti napajanje dok se svi mogući nesigurni uvjeti nisu ispravili.
- Pretpostavite da postoji sigurnosni rizik u vezi napajanja. Izvedite sve provjere neprekidnosti, uzemljenja i napajanja koje su navedene u postupcima za instalaciju podsistema da bi osigurali da stroj zadovoljava sigurnosne zahtjeve.
- Nemojte nastavljati s pregledom ako postoji bilo koji uvjet nesigurnosti.
- Prije otvaranja poklopca uređaja, osim ako nije drukčije navedeno u postupcima za instaliranje i konfiguriranje: odspojite pripojene AC naponske kablove, isključite odgovarajuće osigurače koji se nalaze na panelu za distribuciju napajanja za stalak (PDP) i odspojite sve telekomunikacijske sisteme, mreže i modeme.



OPASNOST:

- Spajajte i odspajajte kablove kako je opisano u sljedećoj tablici, prilikom instaliranja, premještanja ili otvaranja poklopca ovog proizvoda ili priključenih uređaja.

Za odspajanje:

1. Sve isključite (osim ako ste dobili drukčije upute).
2. Za AC napajanje uklonite naponske kablove iz utičnica.
3. Za stalke s DC distribucijskim panelom (PDP), isključite prekidače na PDP-u i uklonite napajanje iz korisničkog DC izvora napajanja.
4. Uklonite signalne kablove iz konektora.
5. Uklonite sve kablove iz uređaja.

Za spajanje:

1. Sve isključite (osim ako ste dobili drukčije upute).
2. Priključite sve kablove na uređaje.
3. Spojite signalne kablove na konektore.
4. Za AC napajanje spojite naponske kablove na utičnice.
5. Za stalke s DC distribucijskim panelom (PDP), vratite napajanje iz korisničkog DC izvora napajanja i uključite prekidače na PDP-u.
6. Uključite uređaje.

Oštri rubovi, uglovi i spojevi mogu postojati na i u blizini sistema. Budite pažljivi kod rukovanja s opremom da biste izbjegli porezotine, ogrebotine i ubode. (D005)

(R001 dio 1 od 2):



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

- Teška oprema – može izazvati osobne ozljede ili štete na opremi ako se s njom nepropisno rukuje.
- Uvijek spustite podloge za poravnavanje na stalku.
- Uvijek instalirajte držače stabilizatora na ormariću stalka, ako su osigurani, osim ako će se instalirati opcija za potres.

- Radi izbjegavanja rizičnih stanja koja su posljedica neuravnoteženog mehaničkog opterećenja, uvijek instalirajte najteže uređaje na dno ormarića sa stalkom. Uvijek instalirajte poslužitelje i opcijske uređaje počevši od dna stalka.
- Uređaji montirani u stalak se ne smiju koristiti kao police ili radne površine. Ne stavljajte nikakve objekte na vrh uređaja montiranih u stalak. Dodatno, nemojte se naslanjati na uređaje montirane u stalak i nemojte ih koristiti za stabiliziranje vašeg položaja (na primjer, ako radite na ljestvama).



- Opasnost stabilnosti:
 - Stalak se može prevrnuti i tako ozbiljno ozlijediti osobu.
 - Prije proširivanja stalka do položaja za instalaciju pročitajte upute za instalaciju.
 - Nemojte stavljati teret na opremu postavljenu na kliznoj tračnici u položaju za instalaciju.
 - Nemojte ostavljati opremu postavljenu na kliznoj tračnici u položaju za instalaciju.
- Svaki stalak može imati više od jednog kabla za napajanje.
 - Za stalke s AC napajanjem, svakako odspojite sve naponske žice u ormariću sa stalkom kad dobijete upute za odspajanje napona za vrijeme servisiranja.
 - Za stalke s DC distribucijskim panelom (PDP), isključite prekidače koji kontroliraju napajanje systemske jedinice(a) ili odspojite korisnički DC izvor napajanja, kad za to dobijete upute za vrijeme servisiranja.
- Spojite sve uređaje instalirane u stalku na uređaje za napajanje instalirane u isti stalak. Ne uključujte kabel za napajanje instaliran u jednom stalku u uređaj za napajanje instaliran u drugom stalku.
- Električna utičnica koja nije ispravno spojena može proizvesti opasni napon na metalnim dijelovima sistema ili uređaja koji su spojeni na sistem. Korisnik je odgovoran za osiguranje ispravnog umreženja i uzemljenja utičnice radi sprječavanja električnog udara. (R001 dio 1 od 2)

(R001 dio 2 od 2):



Pozor:

- Nemojte instalirati jedinicu u stalak ako će interne temperature u stalku premašivati preporuke proizvođača za temperature za sve vaše uređaje montirane u stalak.
- Ne instalirajte jedinicu u stalak kad je protok zraka onemogućen. Provjerite da protok zraka nije blokiran ili smanjen na bilo kojoj strani, prednjem ili stražnjem dijelu jedinice koji se koriste za protok zraka kroz jedinicu.
- Treba uzeti u obzir veze opreme na strujni krug napajanja tako da preopterećenje mreže ne ugrozi zaštitu ožičenja napajanja ili prevelike struje. Da bi doveli ispravno napajanje na stalak, pogledajte oznake mjera za određivanje zahtjeva ukupne snage na dobavni strujni krug.
- (Za klizajuće pretince.) Ne izvlačite i ne instalirajte nikakav pretinac ili dodatak ako držači stabilizatora stalka nisu pripojeni na stalak ili ako stalak nije pričvršćen za pod. Ne izvlačite više od jedne ladice u isto vrijeme. Stalak može postati nestabilan ako odjednom izvučete van više od jednog pretinca.



- (Za nepomične pretince.) Ovaj pretinac je fiksni i ne bi se trebao premještati za servisiranje, osim ako to ne navede proizvođač. Pokušaj pomicanja pretinca djelomično ili potpuno van iz stalka, može prevrnuti stalak ili uzrokovati da pretinac ispadne iz njega. (R001 dio 2 od 2)



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

- Smanjite težinu stalka uklanjanjem opreme, počevši od vrha ormarića stalka. Kad je moguće, vratite stalak na konfiguraciju koju je imao kad ste ga primili. Ako ta konfiguracija nije poznata, morate napraviti sljedeće:
 - Uklonite sve uređaje u položaju 32U i iznad.
 - Osigurajte da najteži uređaji budu instalirani na dnu ormarića stalka.
 - Osigurajte da postoji malo ili ništa praznih U-razina između uređaja instaliranih u ormariću stalka ispod razine 32U, osim ako to primljena konfiguracija specifično ne dozvoljava.
- Ako je ormarić stalka koji premještate dio niza ormarića stalaka, odspojite ovaj stalak iz niza.
- Ako je ormarić stalka koji premještate opremljen s držačima koji se mogu uklanjati, oni se moraju reinstalirati prije premještanja stalka.
- Pregledajte smjer u kojem se namjeravate kretati da eliminirate moguće rizike.
- Provjerite da li smjer koji ste izabrali može podnijeti težinu napunjenog stalka. Pogledajte u dokumentaciju koja dolazi s vašim ormarićem stalka radi težine napunjenog stalka.
- Provjerite da su svi otvori vrata najmanje 760 x 2083 mm (30 x 82 in.).
- Osigurajte da su svi uređaji, pretinci, vrata i kablovi učvršćeni.
- Osigurajte da su četiri podloška za niveliranje podignuti na najviši položaj.
- Osigurajte da na stalku nema instaliranih stabilizirajućih zasuna za vrijeme premještanja.
- Nemojte koristiti rampu koja je nagnuta pod kutom većim od deset stupnjeva.
- Kad ormarić sa stalkom bude na novom mjestu, napravite sljedeće:
 - Snizite četiri podloška za niveliranje.
 - Instalirajte držače stabilizatora na ormarić stalka ili u opremu za zaštitu od potresa koja učvršćuje stalak za pod.
 - Ako ste uklonili bilo koje uređaje iz stalka, ponovno puniti stalak od najnižih pozicija prema višim.
- Ako je potrebno premještanje na veće udaljenosti, vratite ormarić stalka na onu konfiguraciju koju je imao kad ste ga primili. Spakirajte ormarić stalka u originalni materijal za pakiranje ili ekvivalentan. Također, spustite podloške za niveliranje da povećate prostor u koji ulaze dizači paletara i učvrstite ormarić stalka za paletu.

(R002)

(L001)



OPASNOST: Unutar svake komponente na kojoj se nalazi ovakva naljepnica su prisutne rizične razine napona, električnog toka i energije. Ne otvarajte nikakav poklopac ili pretinac koji ima ovu naljepnicu. (L001)

(L002)

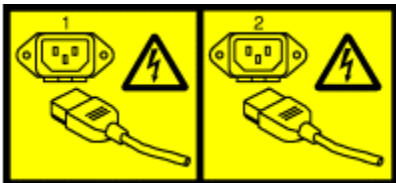


OPASNOST: Uređaji montirani u stalak se ne smiju koristiti kao police ili radne površine. Ne stavljajte nikakve objekte na vrh uređaja montiranih u stalak. Dodatno, nemojte se naslanjati na uređaje montirane u stalak i nemojte ih koristiti za stabiliziranje vašeg položaja (na primjer, ako radite na ljestvama). Opasnost stabilnosti:

- Stalak se može prevrnuti i tako ozbiljno ozlijediti osobu.
- Prije proširivanja staka do položaja za instalaciju pročitajte upute za instalaciju.
- Nemojte stavljati teret na opremu postavljenu na kliznoj tračnici u položaju za instalaciju.
- Nemojte ostavljati opremu postavljenu na kliznoj tračnici u položaju za instalaciju.

(L002)

(L003)



ili



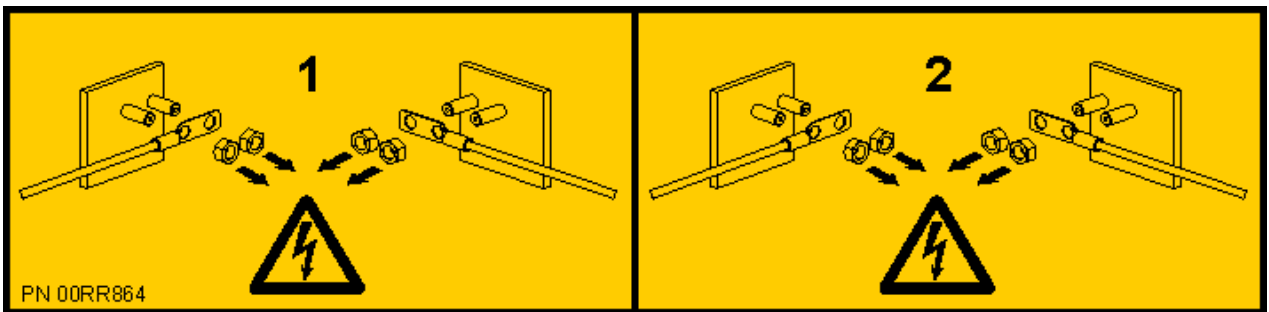
ili



ili



ili



OPASNOST: Višestruke naponske žice. Proizvod može biti opremljen s više AC ili DC naponskih kablova. Da bi uklonili sve rizične napone odspojite sve naponske žice i kablove. (L003)

(L007)



Pozor: Vruća površina u blizini. (L007)

(L008)



Pozor: Opasni pokretni dijelovi u blizini. (L008)

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



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

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

(C026)



Pozor: Okoline za obradu podataka mogu sadržavati opremu koja prenosi na sistem veze s laserskim modulima koji rade na razinama snage višim od klase 1. Zbog toga, nikad ne gledajte u kraj kabela od optičkih vlakana niti ne otvarajte spremnik. Iako puštanje svjetla na jednom kraju, a gledanje na drugom kraju odspojenog optičkog kabela, možda neće uzrokovati ozljede oka, nešto takvo može biti opasno. Zbog toga se provjera cjelovitosti optičkog vlakna puštanjem svjetla na jednom kraju i gledanjem na drugom kraju ne preporuča. Za provjeru cjelovitosti optičkog kabela koristite optički izvor svjetla i naponsko mjerilo. (C027)



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



Pozor: Neki laserski proizvodi sadrže umetnute laserske diode Klase 3A ili Klase 3B. Obratite pažnju na sljedeće informacije:

- Lasersko zračenje kod otvaranja.
- Ne gledajte u zraku, ne gledajte izravno s optičkim instrumentima i izbjegavajte izravno izlaganje zraci. (C030)

(C030)



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

Nemojte:

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

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



Pozor: Odnosi se na IBM isporučeni DOBAVLJAČEV ALAT ZA PODIZANJE:

- S DIZALICOM trebaju raditi samo ovlaštene osobe.

- DIZALICA je namijenjena kao pomoć kod podizanja, instaliranja ili uklanjanja jedinica u pretincima stalka. Ona nije namijenjena za transport preko utovarnih rampi niti kao zamjena za alate kao što su paletari, kolica, viličari i slični uređaji. Kad ovo nije praktično, mora se angažirati posebno uvježbane osobe (na primjer, montere ili osobe koje se bave selidbama).
- Pročitajte i detaljno se upoznajte sa sadržajem priručnika za rad s DIZALICOM prije njene upotrebe. Ako ne pročitate, ne upoznate, ne poštujete sigurnosna pravila i ne slijedite upute može doći do štete na imovini i/ili do ozljeda ljudi. Ako imate nekih pitanja kontaktirajte servis i podršku dobavljača. Tiskani priručnik mora biti pokraj stroja u za to predviđenom mjestu. Priručnik s najsvježijim ažuriranjima je dostupan na Web stranicama dobavljača.
- Provjerite funkcioniranje stabilizatora prije svake upotrebe. Nemojte forsirati pomicanje ili guranje ALATA ZA PODIZANJE ako je on zakločen sa stabilizatorskim kočnicama.
- Nemojte podizati, spuštati ili gurati napunjenu platformu ako nisu u potpunosti postavljeni stabilizatori (pedale za kočenje). Stabilizator uvijek moraju biti zakločeni ako se platforma ne pomiče.
- Nemojte pomicati DIZALICU dok je platforma podignuta, osim za manja podešavanja položaja.
- Nemojte previše opteretiti platformu. Pogledajte DIJAGRAM KAPACITETA OPTEREĆENJA da saznate koja su najveća opterećenja u sredini i na rubovima proširene platforme.
- Podižite teret samo kad je ispravno postavljen na sredinu platforme. Ne stavljajte više od 200 lb (91 kg) na rub klizeće police platforme, a također vodite računa i o središtu mase/gravitacije (CoG) tereta.
- Nemojte opterećivati platforme na uglovima, naginjati podizač ili instalirati jedinicu pod kutom. Prije upotrebe učvrstite takve platforme, nagib podizača, klinovi i sl. za glavnu policu za podizanje ili vilice na sve četiri lokacije, samo s isporučenim hardverom. Teret treba lako kliziti na i iz platforme, bez posebnog napora, zato nemojte previše gurati ili vući. Neka uređaj podizača nagiba bude uvijek ravan, osim ako su potrebna neka manja podešavanja.
- Nemojte stajati ispod tereta koji visi.
- Nemojte koristiti neravne površine s nagibima (glavne rampe).
- Nemojte gomilati terete.
- Nemojte raditi ako ste pod utjecajem alkohola ili droga.
- Ne naslanjajte ljestve na ALAT ZA PODIZANJE (osim u posebnim okolnostima kad kvalificirano osoblje izvodi neke postupke na većim visinama s tim ALATOM).
- Rizik od nagiba. Nemojte gurati ili vući teret s podignutom platformom.
- Nemojte koristiti platformu ili podložak za podizanje osoba. Bez uravnoteživača.
- Nemojte stati na bilo koji dio tereta. To nije stepenica.
- Nemojte se penjati na jarbol.
- Nemojte raditi s oštećenom ili pokvarenom DIZALICOM.
- Ispod platforme postoji rizik od trganja i uboda. Teret spuštajte samo u područjima bez drugih ljudi i prepreka. Ruke i stopala trebaju biti slobodni za vrijeme rada.
- Nema viličara. Nikad ne podižite i ne pomičite STROJ ALATA ZA PODIZANJE s paletarom ili viličarom.
- Jarbol je viši od platforme. Pazite na visinu stropa, vodilice za kablove, raspršivače, svjetla i druge objekte ispod stropa.
- Ne ostavljajte DIZALICU bez nadzora kad je na njoj teret.
- Čuvajte ruke, prste i odjeću kad je oprema u pokretu.
- Okrećite vitlo samo snagom ruku. Ako se ručka koloture ne može lako okretati, vjerojatno je došlo do preopterećenja. Ne okrećite koloturu dalje od najnižeg ili najvišeg položaja platforme. Pretjerano okretanje može odspojiti ručku i oštetiti kabel. Uvijek držite ručku kod spuštanja. Uvijek provjerite da li kolotura drži terete prije otpuštanja ručke.
- Nesreća s vitlom može uzrokovati ozbiljne ozljede. Ovo nije namijenjeno za premještanje ljudi. Provjerite da li se prilikom podizanja opreme čuju klikovi. Svakako zaključajte koloturu u njenom

položaju prije otpuštanja ručke. Pročitajte stranice s uputama prije rada s ovom kolotutom. Nikad nemojte dozvoliti da se kolotura slobodno odvija. To može uzrokovati nepravilno namatanje kabela, njegovo oštećenje, a možda i ozbiljne ozljede.

- Ovaj ALAT mora ispravno održavati IBM servisno osoblje. IBM će pregledati i provjeriti sva održavanja prije puštanja u rad. Osoblje zadržava pravo nekorištenja ALATA, ako to nije prikladno. (C048)

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

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

Oprema je prikladna za instalaciju u sljedećem:

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

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

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

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

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

DC napajani sistem se treba instalirati u common bonding network (CBN) kako je opisano u GR-1089-CORE.

Upravljanje funkcijama kontrolnog panela

Koristite funkcije kontrolnog panela za komunikaciju s poslužiteljem. Funkcije kontrolnog panela imaju različitu složenost, od funkcija koje prikazuju status (kao što je brzina punjenja početnih programa (IPL)) do servisnih funkcija kojima mogu pristupiti samo predstavnici servisa.

Što je novo u Upravljanju funkcijama kontrolnog panela

Pročitajte o novim ili značajno promijenjenim informacijama za Upravljanje funkcijama kontrolnog panela, nakon prethodnog ažuriranja te zbirke poglavlja.

Studeni 2020

- Ažurirano “Fizički kontrolni panel” na stranici 1 poglavlje.

Rujan 2019

- Ažurirano poglavlje “Fizički kontrolni panel” na stranici 1 za označavanje razlika kontrolnog panela.

Kolovoz, 2018

- Ažurirano poglavlje “Fizički kontrolni panel” na stranici 1 za označavanje razlika kontrolnog panela.
- Dodane su informacije o sljedećim novim šiframa funkcija:
 - “Funkcija 45: LED identifikacije čvora” na stranici 16
 - “Funkcija 46: Pokretanje SMP vođene instalacije” na stranici 16
 - “Funkcija 47: Preskače SMP kabel” na stranici 16

Veljača, 2018

Ažurirane informacije o funkcijama fizičkog kontrolnog panela.

Koncepti kontrolnog panela

Naučite o funkcijama kontrolnog panela, IPL načinima i vrijednostima i o drugim konceptima.

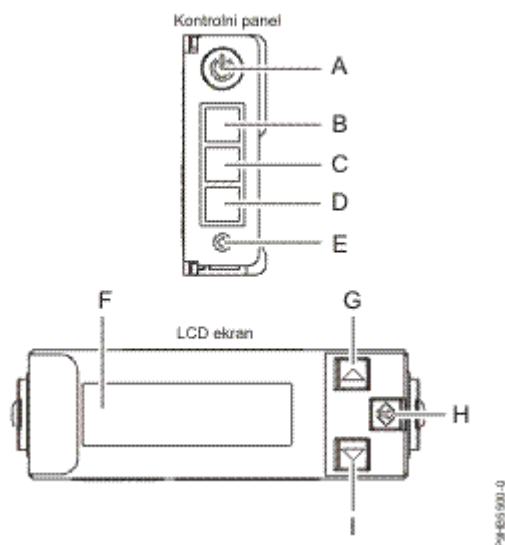
Fizički kontrolni panel

Fizički kontrolni panel je vaše početno sučelje s poslužiteljem. Fizički kontrolni panel možete koristiti za izvođenje funkcija kao IPL, uključivanje napajanja i isključivanje napajanja.

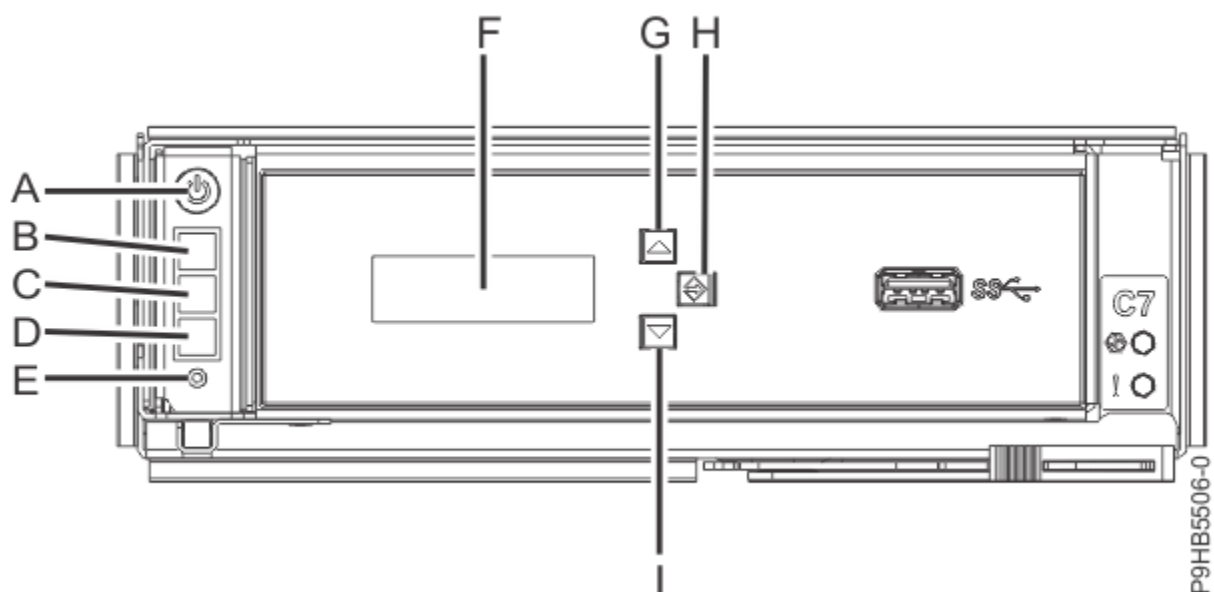
Kontrolni panel ima sljedeća dva dijela:

- osnovni panel
- LCD panel

Osnovni panel je obavezan i koristi se za uključivanje i isključivanje sistema. LCD panel nije obavezan i koristi se za ostale funkcije. Za 9040-MR9 sistem, osnovni panel i LCD panel su prisutni u različitim jedinicama kao što je prikazano na Slici 1. I osnovni panel i LCD panel mogu biti instalirani uklonjeni pomoću istovremenog održavanja. Dok su za 9080-M9S sistem, osnovni panel i LCD panel prisutni u jednoj pojedinačnoj jedinici kao što je prikazano na Slici 2. hown in Figure 2., za 5105-22E, 9008-22L, 9009-22A, 9009-22G, 9009-41A, 9009-41G, 9009-42A, 9009-42G, 9223-22H, 9223-22S, 9223-42H, ili 9223-42S sistem, osnovni panel je fiksiran, a LCD panel je za toplo uključivanje.



Slika 1. Kontrolni panel



Slika 2. Kontrolni panel

- **A:** Prekidač za napajanje
 - Konstantno svjetlo pokazuje puno napajanje jedinice.
 - Bljeskajuće svjetlo označava da je napajanje jedinice u pripravnosti.
 - Postoji period prijelaza od otprilike 30 sekundi između pritiska na prekidač za uključivanje i trenutka kad svjetleća dioda ode iz treperenja u stalno svijetljenje. Za vrijeme perioda prijelaza, svjetleća dioda će možda brže treperiti.
- **B:** Svjetlo identifikacije na kućištu
 - Konstantno svjetlo označava stanje identifikacije koje se koristi za identificiranje dijela.
 - Ako nema svjetla to znači da sistem radi normalno.
- **C:** Svjetlo provjere dnevnika
 - Ako nema svjetla to znači da sistem radi normalno.
 - Konstantno svjetlo označava da sistem zahtijeva pažnju.
- **D:** Svjetlo kvara kućišta

- Konstantno svjetlo označava kvar na sistemskoj jedinici.
- Ako nema svjetla to znači da sistem radi normalno.
- **E:** Pinhole reset (PHR) gumb
- **F:** Prikaz funkcije
- **G:** Tipka za povećanje
- **I:** Tipka za smanjenje
- **H:** Enter tipka

Pristup funkcijama kontrolnog panela upotrebom fizičkog kontrolnog panela

Funkcije kontrolnog panela odgovaraju brojevima funkcija na kontrolnom panelu.

O ovom zadatku

Za aktiviranje funkcije kontrolnog panela izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. Izaberite broj funkcije pritiskom na tipku Povećanje (↑) ili Smanjenje (↓), na kontrolnom panelu.
2. Pritisnite Enter na kontrolnom panelu za aktiviranje funkcije.

Stavljanje fizičkog kontrolnog panela u ručni način rada

Prvo morate staviti fizički kontrolni panel u ručni način rada, prije nego izaberete ili aktivirate određene funkcije.

O ovom zadatku

Da bi stavili fizički kontrolni panel u ručni način rada, napravite sljedeće:

Postupak

1. Koristite tipku Povećanje (↑) da kliznete do funkcije 02.

```
0 2 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _
```

2. Pritisnite Enter da biste pokrenuli funkciju 02.
3. Ponovno pritisnite Enter, da se premjestite na drugi znak na izborniku funkcije 02.

Trenutni način rada sistema je prikazan s pointerom, kao što je pokazano u sljedećem primjeru:

```
0 2 _ _ B _ _ N < _ _ _ _ P _ _ _
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _
```

4. Koristite tipku Povećanje (↑) da kliznete preko načina rada sistema i izaberite M za ručni način, kao što je pokazano u sljedećem primjeru:

```
0 2 _ _ B _ _ M < _ _ _ _ P _ _ _
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _
```

5. Pritisnite Enter da izaberete način rada sistema.
6. Ponovno pritisnite Enter da napustite funkciju 02.

Rezultati

Kontrolni panel je u ručnom načinu rada.

Kodovi funkcija kontrolnog panela

Naučite o kodovima funkcija koji se prikazuju na kontrolnom panelu i označavaju status i opcije funkcija.

Za prikaz svih funkcija, stavite kontrolni panel u ručni način rada. Za detalje pogledajte [Stavljanje fizičkog kontrolnog panela u ručni način rada](#).

Sljedeća tablica uključuje opise primarnih i korisnički proširenih funkcijskih kodova kontrolnog panela.

<i>Tablica 1. Primarni i korisnički prošireni funkcijski kodovi kontrolnog panela (32-znakovni)</i>	
Funkcijski kod	Izabrana funkcija
01	Prikazuje trenutne IPL parametre. Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada.
02	Koristi se za izbor IPL tipa, način rada sistema i način IPL-a firmvera. Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada.
03	Ponovno pokreće IPL sistema korištenjem izabranih IPL parametara. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad je napajanje sistema uključeno.
04	Izvodi test lampe; svi prikazi i indikatori su osvijetljeni. Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada.
05 - 06	Rezervirano.
08	Uzrokuje brzo isključenje. Ova funkcija je dostupna samo kad je sistem u ručnom načinu rada i napajanje sistema je uključeno.
09 - 10	Rezervirano.
11	Prikazuje sistemski referentni kod (SRC) na kontrolnom panelu, koji koristi do 32 ASCII znaka, uključujući ne-heksadecimalne znakove. Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada, kad je SRC dostupan.
12	Prikazuje SRC na kontrolnom panelu, koji koristi do četiri riječi SRC podataka. Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada, kad je SRC dostupan.
13	Prikazuje SRC na kontrolnom panelu koji koristi do osam riječi proširenih SRC podataka. Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada, kad je SRC dostupan.
14 - 19	Prikazuje SRC na kontrolnom panelu, koji koristi podatke poziva van. Ove funkcije su dostupne u normalnom i ručnom načinu rada, kad je SRC dostupan.
20	Prikazuje tip i model stroja, CCIN VPD kartice i IPL tipove. Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada.
21	Za System i modele, ovo uzrokuje prikaz ekrana Upotreba Namjenskih servisnih alata (DST) na sistemskoj konzoli. Da napustite DST, izaberite opciju Rezimiranje ekrana operativnog sistema . Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad ju aktivira IBM i operativni sistem. Nije primjenjiva za System p poslužitelje.
22	Forsira dump particije. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad je aktivirana preko operativnog sistema.
23 - 24	Rezervirano.

Tablica 1. Primarni i korisnički prošireni funkcijski kodovi kontrolnog panela (32-znakovni) (nastavak)	
Funkcijski kod	Izabrana funkcija
25 - 26	Koristite servisne prekidače 1 i 2, da omogućite ili onemogućite funkcije 50 do 99. Ove funkcije su dostupne samo u ručnom načinu rada.
27 - 29	Rezervirano.
30	Prikazuje IP adresu servisnog procesora i lokaciju porta. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kod stanja pripravnosti. Bilješka: Ako se prikazuje IPv6, tada su mrežni portovi servisnog procesora konfigurirani s IPv6 IP adresama. Nema dovoljno znakova na kontrolnom panelu za prikaz cijele adrese.
31 - 33	Rezervirano.
34	Ponovno pokušava dump particije. Ova funkcija je dostupna samo u načinu ručnog rada i kad ju aktivira firmver.
35 - 40	Rezervirano.
41	Pokreće neometajući sistemski dump platforme. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad ju aktivira sistemski procesor.
42	Izvodi dump platforme. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad ju aktivira sistemski procesor.
43	Izvodi dump servisnog procesora. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.
44	Rezervirano.
45	Ova funkcija pokreće treperenje LED-a identifikacije čvora. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i sistem mora biti u stanju pripravnosti.
46	Ova funkcija pokreće LED-ovima vođenu instalaciju za SMP kablove. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i sistem mora biti u stanju pripravnosti.
47	Ova funkcija preskače SMP kabel za vrijeme instalacije. Ova šifra funkcije se aktivira samo kad se izvodi funkcija 46.
48 - 54	Rezervirano.
55	Prikazuje ili mijenja politiku skupljanja sistemskog dumpa platforme, hardverskog sadržaja sistemskog dumpa platforme, postavke firmverskog sadržaja sistemskog dumpa platforme. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.
56 - 62	Rezervirano na sistemima koji rade na razini sistemskog firmvera Ax710.
63	Prikazuje do 25 SRC-ova statusa sistema. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.
64	Prikazuje do 25 SRC-ova dijagnostičkog statusa. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.

Tablica 1. Primarni i korisnički prošireni funkcijski kodovi kontrolnog panela (32-znakovni) (nastavak)	
Funkcijski kod	Izabrana funkcija
65	Deaktivira sesiju udaljenog servisa. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.
66	Aktivira sesiju udaljenog servisa. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.
67	Pokreće dump I/O procesora i reset/ponovno punjenje za I/O disk jedinice. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.
68	Isključuje naponske domene radi istodobne zamjene IOP-a i IOA-ova kod uključivanja sistema. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.
69	Uključuje naponske domene radi istodobne zamjene IOP-a i IOA-ova kod uključivanja sistema. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.
70	Pokreće IOP dumpove. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.
71	Aktiviranje podizanja s mreže. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada, kad je PowerVM hipervizor i omogućeni su rasponi korisničkih inženjerskih (CE) funkcija.
72	Onemogućavanje podizanja s mreže. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada, kad je PowerVM hipervizor i omogućeni su rasponi korisničkih inženjerskih (CE) funkcija.
73	Reset na tvorničke postavke. Ova funkcija je dostupna samo kad je platforma isključena. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad su omogućeni rasponi korisničkih inženjerskih (CE) funkcija.
74 - 99	Rezervirano.

Ako ne možete naći funkcijski kod u ovom dijagramu, dodane funkcije ili uređaji možda nisu bili dostupni kad su ove informacije proizvedene. Pogledajte kontrolni panel za informacije funkcijskog koda zamjenske jedinice za funkcijski kod koji ste prikazali.

Srodni zadaci

Stavljanje fizičkog kontrolnog panela u ručni način rada

Prvo morate staviti fizički kontrolni panel u ručni način rada, prije nego izaberete ili aktivirate određene funkcije.

Primarne funkcije kontrolnog panela

Primarne funkcije kontrolnog panela uključuju prikaz izabranog IPL tipa, izbor načina firmvera ili ponovno pokretanje IPL-a.

Funkcija 01: Prikazuje izabrani tip IPL-a i način rada sistema

Ova funkcija omogućuje prikaz trenutnog načina rada sistema, načina firmvera za sljedeći IPL i način IPL-a operativnog sistema (kad je to omogućeno).

Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada.

Ova funkcija prikazuje sljedeće informacije:

- Tipovi IPL-a operativnog sistema (OS), (A, B, C ili D).
- Važeći sistemski načini rada (M ili N).
- Način firmvera (P ili T).
- HMC indikator (1 ili 0)
- Tip hipervizora (PVM (Power Virtualization Manager) ili OPAL (Open Power Abstraction Layer))

Tablica 2. Funkcija 01 na sistemima bez IPL-a OS-a je omogućena	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
0 1 _	Upotrijebite gumb Povećanje ili Smanjenje za pomicanje do funkcije 01.
0 1 _ _ A _ _ N _ _ _ _ PVM _ _ HMC=1 _ _ _ _ _ _ _ _ _ T _ _ _	Važeći OS IPL načini su A, B, C i D. Važeći načini rada sistema su M i N. Važeći tipovi hipervizora su PVM i OPAL. Važeći načini IPL-a firmvera su P i T. HMC indikatori: Aktivna (1), Neaktivna (0).
0 1 _	Upotrijebite gumb Povećanje ili Smanjenje za pomicanje kroz funkcije kontrolnog panela.

Funkcija 02: Izbor IPL tipa, načina rada sistema i načina firmvera

Na sistemima koji rade na razini sistemskog firmvera Ax710, pomoću ove funkcije možete izabrati tip IPL-a i način logičkog ključa kad je sistem uključen ili isključen.

Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada.

Za uključene sisteme, funkcija 02 se koristi za izbor tipa IPL-a operativnog sistema (OS), načina rada sistema ili načina IPL-a firmvera. Sljedeća tablica pokazuje primjer tipa IPL-a funkcije 02, načina rada sistema i redoslijed izbora načina IPL-a firmvera uključenog sistema.

Tablica 3. Funkcija 02: Izbor tipa IPL-a, načina rada sistema i načina IPL-a firmvera na uključenim sistemima	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
0 2 _	Upotrijebite gumb Povećanje ili Smanjenje za pomicanje do funkcije 02.
0 2 _ _ A < _ M _ _ _ _ P _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ P _ _ _	Pritisnite Enter za pokretanje funkcije 02. • S pointerom se prikazuje trenutni tip IPL-a OS-a. • Prikazuje se trenutni način rada sistema. • Prikazuje se trenutni način firmvera.
0 2 _ _ B < _ M _ _ _ _ P _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ P _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete preko tipova IPL-a OS-a.
0 2 _ _ B _ _ M < _ _ _ _ P _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ P _ _ _	Pritisnite Enter da izaberete tip IPL-a OS-a. • Prikazuje se trenutni tip IPL-a OS-a. • S pointerom je prikazan trenutni način rada sistema. • Prikazuje se trenutni način firmvera.

Tablica 3. Funkcija 02: Izbor tipa IPL-a, načina rada sistema i načina IPL-a firmvera na uključenim sistemima (nastavak)

Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
0 2 _ _ B _ _ N < _ _ _ _ P _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete preko načina rada sistema.
0 2 _ _ B _ _ N _ _ _ _ P < _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da izaberete način rada sistema. • Prikazuje se trenutni tip IPL-a OS-a. • Prikazuje se trenutni način rada sistema. • S pointerom se prikazuje trenutni način firmvera.
0 2 _ _ B _ _ N _ _ _ _ T < _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete preko načina IPL-a firmvera.
0 2 _	Pritisnite Enter da izaberete način IPL-a firmvera i izlaznu funkciju 02.
0 1 _	Upotrijebite gumb Povećanje ili Smanjenje za pomicanje kroz funkcije kontrolnog panela.

Za isključene sisteme se funkcija 02 koristi za izbor OS IPL tipa, načina rada sistema i IPL načina za firmver. Sljedeća tablica pokazuje primjer funkcije 02, s redoslijedom izbora IPL tipa, načina rada sistema i načina IPL-a firmvera, za isključeni sistem.

Tablica 4. Funkcija 02: Izbor IPL tipa, načina rada sistema i načina IPL-a firmvera za isključene sisteme

Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
0 2 _	Upotrijebite gumb Povećanje ili Smanjenje za pomicanje do funkcije 02.
0 2 _ _ A < _ M _ _ _ _ T _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter za pokretanje funkcije 02. • S pointerom se prikazuje trenutni tip IPL-a OS-a. • Prikazuje se trenutni način rada sistema. • Prikazuje se trenutni način IPL-a firmvera.
0 2 _ _ B < _ M _ _ _ _ T _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete preko tipova IPL-a OS-a.
0 2 _ _ B _ _ M < _ _ _ _ T _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter za izbor IPL tipa. • Trenutni IPL tip je prikazan. • S pointerom je prikazan trenutni način rada sistema. • Prikazuje se trenutni način IPL-a firmvera.
0 2 _ _ B _ _ N < _ _ _ _ T _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete preko načina rada sistema.

Tablica 4. Funkcija 02: Izbor IPL tipa, načina rada sistema i načina IPL-a firmvera za isključene sisteme (nastavak)

Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
0 2 _ _ B _ _ N _ _ _ _ _ T _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ T _ _ _	Pritisnite Enter da izaberete način rada sistema. - Trenutni IPL tip je prikazan. - Prikazuje se trenutni način rada operativnog sistema. - Prikazuje se trenutni način IPL-a firmvera.
0 2 _ _ B _ _ N _ _ _ _ _ P < _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ P < _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete preko načina IPL-a firmvera.
0 2 _	Pritisnite Enter da izaberete način IPL-a firmvera i izlaznu funkciju 02.
0 1 _	Upotrijebite gumb Povećanje ili Smanjenje za pomicanje kroz funkcije kontrolnog panela.

Na sistemima koji rade na razini sistemskog firmvera Ax720 ili kasnijoj, pomoću ove funkcije možete izabrati tip IPL-a operativnog sistema, način rada sistema i način IPL-a za firmver.

Tablica 5. Funkcija 02: Izbor tipa IPL-a, načina rada sistema i načina IPL-a za firmver

Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
0 2 _	Upotrijebite gumb Povećanje ili Smanjenje za pomicanje do funkcije 02.
0 2 _ _ A < _ M _ _ _ _ _ P _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ P _ _ _	Pritisnite Enter za pokretanje funkcije 02. - Prikazuje se trenutni tip IPL-a operativnog sistema s pointerom. - Prikazuje se trenutni način rada sistema. - Prikazuje se trenutni način firmvera.
0 2 _ _ B < _ M _ _ _ _ _ P _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ P _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete preko tipova IPL-a operativnog sistema.
0 2 _ _ B _ _ M < _ _ _ _ _ P _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ P _ _ _	Pritisnite Enter za izbor tipa IPL-a operativnog sistema. - Prikazuje se trenutni tip IPL-a operativnog sistema. - S pointerom je prikazan trenutni način rada sistema. - Prikazuje se trenutni način firmvera.
0 2 _ _ B _ _ N < _ _ _ _ _ P _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ P _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete preko načina rada sistema.
0 2 _ _ B _ _ N _ _ _ _ _ P < _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ P < _ _	Pritisnite Enter da izaberete način rada sistema. - Prikazuje se trenutni tip IPL-a operativnog sistema. - Prikazuje se trenutni način rada sistema. - S pointerom se prikazuje trenutni način firmvera.

Tablica 5. Funkcija 02: Izbor tipa IPL-a, načina rada sistema i načina IPL-a za firmver (nastavak)

Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
0 2 _ _ B _ _ N _ _ _ _ _ T < _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete preko načina IPL-a firmvera.
0 2 _	Pritisnite Enter da izaberete način IPL-a firmvera i izlaznu funkciju 02.
0 1 _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete preko funkcija kontrolnog panela.

Funkcija 03: Ponovno pokretanje IPL-a

Ova funkcija ponovno pokreće IPL sistema korištenjem izabranih IPL parametara.

Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad je napajanje sistema uključeno.

Kad izaberete funkciju 03 i pritisnete Enter, prikazuje se akcija potvrde SRC (A1008003) i poruka **PONOVNO POKRETANJE POSLUŽITELJA**. Ako želite izvesti ponovno pokretanje IPL-a, ponovno izaberite funkciju 03 i pritisnite Enter.

Nisu potrebne obavijesti prije ponovnog pokretanja IPL-a.

Funkcija 04: Test lampe

Ova funkcija označava da neki od indikatora kontrolnog panela ne radi ispravno, a također označava i da li znakovi koji se prikazuju na ekranu Funkcija/Podaci kontrolnog panela važeći.

Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada.

Kad se pokrene testiranje lampica, indikatori koje kontrolira firmver u centralnom elektroničkom sklopu (CEC) i jedinicama proširenja se uključuju na 4 minute i zatim vraćaju u prethodno stanje.

Koristite sljedeći postupak da provjerite da li svjetla na kontrolnom panelu sistema ispravno rade.

1. Uključite sistem.
2. Pritisnite tipku Povećanje (↑) ili Smanjenje (↓), na kontrolnom panelu, za prikaz funkcije 04.
Pritisnite Enter na kontrolnom panelu.
3. Da li su sve lampice i indikatori na sistemskom kontrolnom panelu upaljeni?

Da	Ne
↓	Zamijenite FRU koji ima pokvaren LED indikator. Na primjer, zamijenite ventilator ako se LED na ventilatoru ne uključuje.

4. Da li se sve lampice kontrolnog panela jedinice proširenja pale?

Bilješka: Lampice kontrolnog panela jedinice proširenja će biti upaljene oko 25 sekundi nakon unosa funkcije 04.

Da	Ne
Svjetla sistemskog kontrolnog panela rade ispravno.	Zamijenite kontrolni panel na proširenoj jedinici.

Funkcije 05 - 06: Rezervirano

Ova funkcija je rezervirana.

Funkcija 08: Brzo isključivanje

Ova funkcija vam omogućava da isključite sistem kad je suspendiran. Ova funkcija je dostupna samo kad je sistem u ručnom načinu rada i napajanje sistema je uključeno.

Kad izaberete funkciju 08 i pritisnete Enter, prikazuje se akcija potvrde SRC (A1008008) i poruka **GAŠENJE POSLUŽITELJA**. Ako želite izvesti operaciju brzog gašenja (FPO), ponovno izaberite funkciju 08 i pritisnite Enter. Nakon brzog gašenja, sistem se vraća na svoj default prikaz.

Pažnja: Zbog mogućnosti gubitka podataka, nemojte koristiti ovu funkciju ako možete isključiti sistem s operativnog sistema.

Bilješka: Ako ste promijenili lozinku sistema kod zadnjeg IPL-a, izvođenje brzog isključenja bi moglo uzrokovati da se informacije o novoj lozinci izgube.

Funkcije 09 - 10: Rezervirano

Ove funkcije su rezervirane.

Funkcija 11: SRC prikaz (ASCII niz)

Ova funkcija prikazuje sistemski referentni kod (SRC) na kontrolnom panelu, korištenjem 32 ASCII znaka, uključujući ne-heksadecimalne znakove i može se prikazati na svim mjestima ekrana. Ova funkcija služi kao dijagnostička pomoć koja vam pomaže odrediti izvor problema hardvera ili operativnog sistema.

Ova funkcija je SRC prikaz i dostupna je u normalnom i ručnom načinu rada, kad je SRC dostupan.

Ako je omogućena, funkcija 11 predstavlja riječi za SRC.

Slog SRC informacija za izvještavanje o grešci.

Srodne informacije

[Upotreba kontrolnog panela za skupljanje referentnih kodova i sistemskih informacija](#)

Funkcija 12: SRC prikaz (heksa riječi 2 - 5)

Ova funkcija prikazuje sistemski referentni kod (SRC) na kontrolnom panelu koji služi kao dijagnostička pomoć za određivanje izvora problema s hardverom ili operativnim sistemom.

Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada, kad je SRC dostupan.

Proširene riječi SRC podataka su prikazane ovisno o broju u SRC-u. Proširene riječi SRC podataka su prikazale četiri riječi u određenom vremenu. Ako bilo koje riječi proširenih SRC podataka postoje, funkcijom 12 se može kliznuti. Nekorištene riječi su prisutne kao praznine u zahtijevanom prikazu.

Slog SRC informacija za izvještavanje o grešci. Za više informacija pogledajte [Upotreba kontrolnog panela za skupljanje referentnih kodova i sistemskih informacija](#).

Funkcija 13: SRC prikaz (heksa riječi 6 - 9)

Ova funkcija prikazuje sistemski referentni kod (SRC) na kontrolnom panelu koji služi kao dijagnostička pomoć za određivanje izvora problema s hardverom ili operativnim sistemom.

Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada, kad je SRC dostupan.

Proširene riječi SRC podataka su prikazane ovisno o broju u SRC-u. Proširene riječi SRC podataka su prikazale četiri riječi u određenom vremenu. Ako postoji samo jedna od četiri proširene riječi SRC podataka, funkcijom 13 se ne može kliznuti. Ako postoji pet do osam proširenih riječi SRC podataka, funkcijom 13 se može kliznuti. Nekorištene riječi su prisutne kao praznine u zahtijevanom prikazu.

Slog SRC informacija za izvještavanje o grešci..

Srodne informacije

[Upotreba kontrolnog panela za skupljanje referentnih kodova i sistemskih informacija](#)

Funkcije 14 - 19: SRC prikaz (callouts)

Ove funkcije prikazuju sistemski referentni kod (SRC) na kontrolnom panelu koji služi kao dijagnostička pomoć za određivanje izvora problema s hardverom ili operativnim sistemom.

Ove funkcije su dostupne u normalnom i ručnom načinu rada, kad je SRC dostupan.

Funkcije 14 - 19, ako su omogućene, prikazuju jedinicu zamjenjivu na lokaciji (FRU) i podatke poziva procedure. Ovi podaci su prikazani iza bilo kojih prisutnih proširenih riječi SRC podataka. Višestruki FRU i unosi podataka poziva procedure se mogu uključiti uz svaki SRC. Jedan unos podataka poziva FRU-a ili procedure se prikazuje za svaki broj funkcije. Na kontrolnom panelu se može prikazati do šest različitih unosa za FRU ili podatke poziva procedure, pomoću funkcija 14 - 19.

Sljedeća tablica pokazuje primjer redoslijeda izbora ekrana za poziv FRU-a s funkcijom 14.

Tablica 6. Funkcija 14: redoslijed izbora ekrana poziva FRU-a	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
1 4 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje da kliznete do funkcije 14.
H_ -PARTNUM_ CCIN_ _ U970305010ABCDE- _ _ _	Pritisnite Enter da izaberete funkciju 14. Prikazuju se podaci poziva FRU-a.
1 4 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisak na Enter prebacuje prikaz između funkcije i podataka.

Sljedeća tablica pokazuje primjer redoslijeda izbora ekrana za poziv procedure funkcije 15.

Tablica 7. Funkcija 15: Redoslijed izbora ekrana poziva procedure	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
1 5 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 15.
M_ -FSPSP04_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da izaberete funkciju 15. Prikazuju se podaci poziva procedure.
1 5 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisak na Enter prebacuje prikaz između funkcije i podataka.

Slog SRC informacija za izvještavanje o grešci.

Srodne informacije

[Upotreba kontrolnog panela za skupljanje referentnih kodova i sistemskih informacija](#)

Funkcija 20: tip sistema, model, kod dodatke i tip IPL-a

Ova funkcija prikazuje tip i model stroja, prilagođeni identifikacijski broj kartice (CCIN) za karticu vitalnih podataka o proizvodu (VPD) i IPL tipove. Ova funkcija je dostupna u normalnom i ručnom načinu rada.

Tip i model stroja, CCIN za VPD karticu i IPL tip se prikazuju u sljedećem formatu:

```
p p p p - m m m _ _ _ c c c c  
T T T T T T T T t t t t t t t t
```

Vrijednosti su označene na sljedeći način:

- Vrijednosti za *p* označavaju tip stroja.
- Vrijednosti za *m* označavaju model stroja.
- Vrijednosti za *c* označavaju sistemski CCIN za VPD karticu.
- Vrijednosti za *T* označavaju CEC tip IPL-a.
- Vrijednosti za *t* označavaju FSP tip IPL-a.

Snimite ove informacije uz sistemski referentni kod (SRC).

Ako izaberete ovu funkciju i ona se nije aktivirala, naredba je odbijena.

Korisnički proširene funkcije kontrolnog panela

Korisnički proširene funkcije kontrolnog panela uključuju dumpove particija, IP adresu servisnog procesora i lokaciju porta.

Funkcija 21: Započinjanje servisnih alata

Za System i modele, ova funkcija čini namjenske servisne alate (DST) dostupnim na ekranu sistemske konzole. Za System p poslužitelje, ovo nije primjenjivo.

Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad je aktivirana preko operativnog sistema.

Ekran Upotreba namjenskih servisnih alata (DST) je dostupan na primarnoj ili zamjenskoj konzoli.

Za izlaz iz DST i povratak u operativni sistem, izaberite opciju **Nastavak s ekranom operativnog sistema** na ekranu Upotreba namjenskih servisnih alata (DST).

Funkcija 22: Dump particije

Ova funkcija počinje dump podataka operativnog sistema u logičkoj particiji.

Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad je aktivirana preko operativnog sistema.

Morate izvesti dva uzastopna izbora funkcije 22, da započnete dump particije. Sljedeća tablica pokazuje primjer funkcije 22.

Tablica 8. Funkcija 22: Započinje dump particije	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
2 2 _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 22.
2 2 _ _ _ _ 0 0 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da pokrenete funkciju 22.
A 1 0 0 3 0 2 2 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Prikazuje sistemski referentni kod (SRC) provjere dumpa particije.
2 2 _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 22.
2 2 _ _ _ _ 0 0 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da pokrenete funkciju 22.

Funkcije 23 - 24: Rezervirano

Ove funkcije su rezervirane.

Funkcije 25 - 26

Ove funkcije se koriste za postavljanje raspona servisnih funkcija (50 do 99). Ove funkcije su dostupne samo u ručnom načinu rada.

Za postavljanje raspona servisnih funkcija (50 do 99), najprije postavite funkciju 25 na 00 i zatim funkciju 26 na 00.

Funkcije 27 - 29: Rezervirano

Ove funkcije su rezervirane.

Funkcija 30: IP adresa servisnog procesora i lokacija porta

Ova funkcija prikazuje IP adresu servisnog procesora i lokaciju porta. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kod stanja pripravnosti.

Bilješka: Ako se na kontrolnom panelu prikazuje IPv6, tada su mrežni portovi servisnog procesora konfigurirani s IPv6 IP adresama. Nema dovoljno znakova na kontrolnom panelu za prikaz cijele adrese.

Sljedeća tablica pokazuje primjer funkcije 30.

Tablica 9. Funkcija 30: IP adresa servisnog procesora i lokacija porta	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
3 0 _	Koristite tipku Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 30.
3 0 * * _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da unesete podfunkcijski način.
3 0 0 0 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipku Povećanje ili Smanjenje, da izaberete IP adresu 00 = SP A: ETH0 (primarno kućište) 01 = SP A: ETH1 (primarno kućište) 02 = SP B: ETH0 (sekundarno kućište) 03 = SP B: ETH1 (sekundarno kućište)
S P A : _ E T H 0 : _ _ _ T 5 9 . 5 . 1 0 5 . 2 4 3 _ _ _ _ _	Pritisnite Enter za prikaz izabrane IP adrese.
3 0 * * _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da izaberete izlaz iz podfunkcije.
3 0 _	Pritisnite Enter da izađete iz načina podfunkcije.

Funkcije 31 - 33: Rezervirano

Ove funkcije su rezervirane.

Funkcija 34: Ponovni pokušaj dumpa particije

Ova funkcija pokreće ponovni pokušaj dumpa podataka operativnog sistema u logičkoj particiji. Ova funkcija je dostupna samo u načinu ručnog rada i kad ju aktivira firmver.

Funkcije 35 - 40: Rezervirano

Ove funkcije su rezervirane.

Funkcija 41: Neometajući sistemski dump platforme

Ova funkcija započinje neometajući sistemski dump platforme. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad ju aktivira servisni procesor.

Možete koristiti funkciju 41 za dump podataka glavne memorije za IBM POWER Hypervisor™. Sljedeća tablica pokazuje primjer funkcije 41.

Tablica 10. Funkcija 41: Pokretanje dumpa platforme	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
4 1 _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje da kliznete do funkcije 41.
4 1 _ _ _ _ 0 0 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter za pokretanje funkcije 41.
A 1 0 0 3 0 4 1 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Prikazuje SRC potvrde.
4 1 _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje da kliznete do funkcije 41.
4 1 _ _ _ _ 0 0 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter za pokretanje funkcije 41.

Funkcija 42: Sistemski dump platforme

Ova funkcija započinje sistemski dump platforme. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad ju aktivira servisni procesor.

Možete koristiti funkciju 42 za dump glavne memorije i hardverskih podataka za IBM POWER Hypervisor™. Morate izvesti dva uzastopna izbora funkcije 42, da započnete sistemski dump platforme. Sljedeća tablica pokazuje primjer funkcije 42.

Tablica 11. Funkcija 42: Početak sistemskog dumpa platforme	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
4 2 _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 42.
4 2 _ _ _ _ 0 0 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da pokrenete funkciju 42.
A 1 0 0 3 0 4 2 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Prikazuje SRC potvrde.
4 2 _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 42.
4 2 _ _ _ _ 0 0 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da pokrenete funkciju 42.

Funkcija 43: Dump servisnog procesora

Ova funkcija započinje dump servisnog procesora. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.

Morate izvesti dva uzastopna izbora funkcije 43, da započnete dump servisnog procesora. Sljedeća tablica pokazuje primjer funkcije 43.

Tablica 12. Funkcija 43: Početak dumpa servisnog procesora	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
4 3 _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 43.
4 3 0 0 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Da potvrdite pritisnite Enter.
A 1 0 0 3 0 4 3 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Prikazuje sistemski referentni kod (SRC) potvrde.
4 3 _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 43.
4 3 0 0 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Da potvrdite pritisnite Enter.

Funkcija 44: Rezervirano

Ova funkcija je rezervirana.

Funkcija 45: LED identifikacije čvora

Ova funkcija pokreće treperenje LED-a identifikacije čvora. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i sistem mora biti u stanju pripravnosti. Ova funkcija je dostupna za 9080-M9S sisteme.

Funkcija 46: Pokretanje SMP vođene instalacije

Ova funkcija pokreće LED-ovima vođenu instalaciju za SMP kablove. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i sistem mora biti u stanju pripravnosti. Ova funkcija je dostupna za 9080-M9S sisteme.

Funkcija 47: Preskače SMP kabel

Ova funkcija preskače SMP kabel za vrijeme instalacije. Ova šifra funkcije se aktivira samo kad se izvodi funkcija 46. Ova funkcija je dostupna za 9080-M9S sisteme.

Funkcije 48 - 54: Rezervirano

Ove funkcije su rezervirane.

Funkcija 55: Pregled i promjena podataka sistemskog dumpa platforme

Ova funkcija vam omogućava da pogledate i promijenite podatke dumpa platforme. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.

Kad izaberete funkciju 55 i pritisnete Enter, možete vidjeti i promijeniti postavke politike skupljanja sistemskog dumpa platforme, hardverskog i firmverskog sadržaja sistemskog dumpa platforme.

Sljedeća tablica pokazuje primjer kako se gledaju podaci sistemskog dumpa platforme.

Tablica 13. Funkcija 55: Pregled podataka sistemskog dumpa platforme	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
5 5 _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 55.
5 5 * * _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da unesete podfunkcijski način.
5 5 0 0 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje za pogled na varijable sistemskog dumpa platforme.
5 5 0 0 _ xxyzzz _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter za obradu izabrane podfunkcije. xx = Politika zbirke yy = Sadržaj hardvera zz = Sadržaj firmvera
5 5 * * _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da izaberete izlaz iz podfunkcije.
5 5 _	Pritisnite Enter da izađete iz načina podfunkcije.

Sljedeća tablica pokazuje primjer kako se mijenjaju podaci sistemskog dumpa platforme.

Tablica 14. Funkcija 55: Promjena podataka sistemskog dumpa platforme	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
5 5 _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 55.
5 5 * * _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da unesete podfunkcijski način.

Tablica 14. Funkcija 55: Promjena podataka sistemskog dumpa platforme (nastavak)

Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
5 5 0 2 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje za izbor promjene varijable sistemskog dumpa platforme. 01 = Postavi politiku skupljanja sistemskog dumpa platforme na <i>onemogući</i> 02 = Postavi politiku skupljanja sistemskog dumpa platforme na <i>omogući</i> 03 = N/A - će uvijek prikazati FF u Redu 1, kad je izabrano 04 = Postavi hardverski sadržaj sistemskog dumpa platforme na <i>maksimum</i> 05 = Postavi hardverski sadržaj sistemskog dumpa platforme na <i>automatski</i> 06 = N/A - će uvijek prikazati FF u Redu 1, kad je izabrano 07 = N/A - će uvijek prikazati FF u Redu 1, kad je izabrano 08 = Postavi firmverski sadržaj sistemskog dumpa platforme na <i>automatski</i> 09 = Postavi firmverski sadržaj sistemskog dumpa platforme na <i>maksimum</i> 10 = Postavi firmverski sadržaj sistemskog dumpa platforme na <i>fizički I/O</i> 11 = Postavi firmverski sadržaj sistemskog dumpa platforme na <i>virtualni I/O</i> 12 = Postavi firmverski sadržaj sistemskog dumpa platforme na <i>HPS klaster</i> 13 = Postavi firmverski sadržaj sistemskog dumpa platforme na <i>Host Channel Adapter (HCA)</i>
5 5 0 2 _ 0 0 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter za obradu izabrane podfunkcije. 00 = Prihvaćanje FF = Odbijanje
5 5 * * _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da izaberete izlaz iz podfunkcije.
5 5 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da izađete iz načina podfunkcije.

Funkcije 56 - 62: Rezervirano

Funkcije 56 - 62 su rezervirane na sistemima koji rade s razinom firmvera Ax810.

Funkcija 63: Prikaz sistemskog statusa SRC-ova

Kad izaberete funkciju 63 i pritisnete Enter, možete prikazati do 25 SRC-ova sistemskog statusa. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.

Sljedeća tablica pokazuje primjer prikaza zadnjih 25 SRC-ova sistemskog statusa.

Tablica 15. Funkcija 63: Prikaz sistemskog statusa SRC-ova

Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
6 3 _	Koristite tipku Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 63.
6 3 * * _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da unesete podfunkcijski način.
6 3 1 8 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipku Povećanje ili Smanjenje, za izbor pomaka adrese. Bilješka: Unesite podfunkciju između 00 i 18, da pogledate SRC-ove u uzastopnom redoslijedu. Zadnji SRC se prikazuje na najvišem mogućem broju podfunkcije (18). Ako SRC-ovi sistemskog statusa ne postoje, onda je dostupna samo podfunkcija 00 i ona neće prikazati SRC kad se izabere.
C 1 0 0 1 0 3 4 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter za čitanje SRC podataka.
6 3 * * _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da izaberete izlaz iz podfunkcije.
6 3 _	Pritisnite Enter da izađete iz načina podfunkcije.

Funkcija 64: Prikaz SRC-ova dijagnostičkog statusa

Kad izaberete funkciju 64 i pritisnete Enter, možete prikazati do 25 zadnjih SRC-ova dijagnostičkog statusa. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada.

Sljedeća tablica pokazuje primjer prikaza SRC-ova dijagnostičkog statusa.

Tablica 16. Funkcija 63: Prikaz SRC-ova dijagnostičkog statusa

Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
6 4 _	Koristite tipku Povećanje ili Smanjenje, da kliznete do funkcije 64.
6 4 * * _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter da unesete podfunkcijski način.
6 4 0 2 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Koristite tipku Povećanje ili Smanjenje, za izbor pomaka adrese. Bilješka: Unesite podfunkciju između 00 i 18, da pogledate SRC-ove u uzastopnom redoslijedu. Zadnji SRC se prikazuje na najvišem mogućem broju podfunkcije (18). Ako nema SRC-ova dijagnostičkog statusa, onda je dostupna samo 00 funkcija i ona neće prikazati SRC kad je izabran.
D 1 2 3 4 5 6 7 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter za čitanje SRC podataka.

Tablica 16. Funkcija 63: Prikaz SRC-ova dijagnostičkog statusa (nastavak)

Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
6 4 * * _	Koristite tipke Povećanje ili Smanjenje, da izaberete izlaz iz podfunkcije.
6 4 _	Pritisnite Enter da izađete iz načina podfunkcije.

Funkcija 65: Deaktiviranje udaljenih usluga

Koristite ovu funkciju za deaktiviranje sesije udaljenog servisa.

Ova funkcija je dostupna u ručnom načinu rada kad ju aktivira OS.

Funkcija 66: Aktiviranje udaljenih usluga

Koristite ovu funkciju za aktiviranje sesije udaljenog servisa.

Ova funkcija je dostupna u ručnom načinu rada kad ju aktivira operativni sistem.

Funkcija 67: Reset/reload IOP-a disk jedinice

Koristite ovu funkciju za inicijalizaciju ispisa stanja I/O procesora i reseta/učitavanja IOP-a koji kontrolira resurse koji su trenutno u stanju pozornosti jedinice diska. Primjeri referentnih kodova koji pokazuju stanje pozornosti jedinice diska uključuju A6000255 i A6000266.

Ova funkcija je dostupna u ručnom načinu rada kad ju aktivira operativni sistem. Ova funkcija je omogućena samo kad I/O procesor za prikazani SRC podržava reset/reload funkciju.

Funkcija 68: Istodobno održavanje – isključivanje

Koristite ovu funkciju za isključivanje strujne domene koja uključuje resurse koji su trenutno u stanju pozornosti jedinice diska. Primjeri referentnih kodova koji pokazuju stanje pozornosti jedinice diska uključuju A6000255 i A6000266.

Ova funkcija je dostupna u ručnom načinu rada kad ju aktivira operativni sistem.

Funkcija 69: Istodobno održavanje – uključivanje

Koristite ovu funkciju za uključivanje strujne domene koja je isključena korištenjem funkcije 68.

Ova funkcija je dostupna u ručnom načinu rada kad ju aktivira operativni sistem.

Funkcija 70: IOP ispis stanja

Koristite ovu funkciju za inicijalizaciju dumpa I/O procesora i reset/ponovno punjenje IOP-a koji je bio određen za kontrolu uređaja za učitavanje kad je bila aktivirana logička particija.

Funkcija 71: Aktiviranje podizanja s mreže

Kad omogućite funkciju 71, sistem pokušava podići s mreže prvu particiju za vrijeme sljedećeg početnog punjenja programa (IPL). Podizanje se radi uz upotrebu jednog od prvih pet otkrivenih mrežnih uređaja, bazirano na poretku otkrivanja Peripheral Component Interconnect (PCI) uređaja. Ako sistem nema definiranih particija, podizanje s mreže ne uspijeva. Aktivna funkcija podizanja s mreže se može omogućiti kad je sistem isključen ili kad radi. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada, kad je PowerVM hipervizor i omogućeni su rasponi korisničkih proširenih (CE) funkcija.

Sljedeća tablica pokazuje primjer aktiviranja podizanja s mreže.

Tablica 17. Funkcija 71: Aktiviranje podizanja s mreže	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
7 1 _	Upotrijebite gumb Povećanje ili Smanjenje za pomicanje do funkcije 71.
7 1 _ _ _ _ 00 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter.

Funkcija 72: Onemogućavanje podizanja s mreže

Funkciju 72 možete koristiti za onemogućavanje funkcije podizanja s mreže koje je bilo aktivirano s funkcijom 71. Funkcija podizanja s mreže se može omogućiti kad je sistem isključen ili kad radi. Međutim, funkcija ima učinka tek kod sljedećeg podizanja kad je sistem u PowerVM načinu. Za vrijeme podizanja, platforma će se normalno inicijalizirati. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada, kad je PowerVM hipervizor i omogućeni su rasponi korisničkih proširenih (CE) funkcija.

Sljedeća tablica pokazuje primjer onemogućavanja podizanja s mreže.

Tablica 18. Funkcija 72: Onemogućavanje podizanja s mreže	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
7 2 _	Upotrijebite gumb Povećanje ili Smanjenje za pomicanje do funkcije 72.
7 2 _ _ _ _ 00 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter.

Funkcija 73: Reset na tvorničke postavke

Funkcija 73 pokreće puni reset postavki firmvera poslužitelja i firmvera servisnog procesora i vraća konfiguraciju cijelog sistema natrag na tvorničke default postavke. Sve informacije o particijama, mrežne postavke i druge važne korisničke postavke će se resetirati i tada će se servisni procesor ponovno podignuti. Ova funkcija je dostupna samo kad je platforma isključena. Ova funkcija je dostupna samo u ručnom načinu rada i kad su omogućeni rasponi korisničkih proširenih (CE) funkcija.

Sljedeća tablica pokazuje primjer primjene reset na tvorničke postavke.

Tablica 19. Funkcija 73: Reset na tvorničke postavke	
Funkcija/Podaci	Akcija ili opis
7 3 _	Upotrijebite gumb Povećanje ili Smanjenje za pomicanje do funkcije 73.
A 1 7 0 8 0 0 B _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Pritisnite Enter za potvrdu i nastavak reset.
7 3 _	Pritisnite Enter ponovno da pokrenete reset na tvorničke postavke.

Funkcije 74 - 99: Rezervirano

Ove funkcije su rezervirane.

Vrijednosti za IPL tipove i načine rada sistema

Saznajte više o važećim tipovima početnog punjenja programa (IPL), načinima rada sistema, IPL načinima za firmver i tipovima hipervizora koji se koriste u funkcijama kontrolnog panela.

Sljedeća tablica pokazuje važeće vrijednosti za IPL tipove i njihove opise.

Bilješka: Tipovi IPL-a operativnog sistema su prikazani samo kad je način IPL-a operativnog sistema omogućen s operativnog sistema.

Tablica 20. Tipovi IPL-a operativnog sistema	
Tip punjenja početnog programa (IPL)	Akcija ili opis
A	IPL s diska koji koristi A kopiju sistemskog Licencnog internog koda.
B	IPL s diska koji koristi B kopiju sistemskog Licencnog internog koda.
C	Rezervirano samo za upotrebu usluga hardvera.  Upozorenje: Pogrešna upotreba ove funkcije može uzrokovati ozbiljan gubitak podataka
D	IPL s medija koji je drugačiji od diska izvora punjenja. Zamjenski IPL za podršku instalacije koda.

Sljedeća tablica pokazuje važeće vrijednosti za način rada.

Tablica 21. Vrijednosti načina rada sistema	
Način rada sistema	Akcija ili opis
Ručno (M)	Omogućava vam izvođenje nadziranog IPL-a i osigurava pristup do ograničenih funkcija kontrolnog panela.
Normalno (N)	Omogućava vam izvođenje nenadziranog IPL-a.

Sljedeća tablica pokazuje važeće vrijednosti za tipove IPL-a firmvera.

Tablica 22. Tipovi IPL-a firmvera	
IPL tip	Akcija ili opis
P	IPL s diska koji koristi kopiju P sistemskog Licencnog internog koda.
T	IPL s diska koji koristi kopiju T sistemskog Licencnog internog koda.

Sljedeća tablica pokazuje važeće vrijednosti za tipove hipervizora.

Tablica 23. Tipovi hipervizora	
Tip hipervizora	Akcija ili opis
PVM	Power Virtualization Manager
OPAL	Open Power Abstraction Layer

Podrška kod neuspješnog podizanja Fleksibilnog servisnog procesora (FSP)

Saznajte više o podršci kod neuspješnog FSP podizanja.

Nakon greške podizanja, FSP odlazi u STANDBY stanje. Ako FSP ne nastavi raditi još najmanje 15 minuta nakon odlaska u STANDBY stanje, panel operatera prikazuje SRC B1817212. Ako se FSP nastavi kontinuirano resetirati unutar 15 minuta, tada se za vrijeme četvrtog reseta (unutar 15 minuta), proces podizanja FSP-a prekida. Gumb za napajanje je onemogućen i pin hole reset gumb mora biti upotrijebljen.

Tablica 24. Podrška kod neuspješnog podizanja FSP-a	
Podaci	Akcija ili opis
B1817212_ _ _ _ _ _ _ _01	SRC B1817212 označava da podizanje nije uspjelo, a broj koji slijedi iza sistemskog referentnog koda (SRC) pokazuje broj impulsa prije nego što se dogodila greška.

Napomene

Ove informacije su namijenjene za proizvode i usluge koje se nude u SAD-u.

IBM možda ne nudi proizvode, usluge ili komponente o kojima je riječ u ovom dokumentu u drugim zemljama. Posavjetujte se s lokalnim IBM-ovim zastupnikom o proizvodima i uslugama koje su trenutno dostupne na vašem području. Upućivanje na IBM-ov proizvod, program ili uslugu nema namjeru tvrditi ili podrazumijevati da se može koristiti samo taj IBM-ov proizvod, program ili usluga. Bilo koji funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga koji ne narušava nijedno IBM-ovo pravo na intelektualno vlasništvo, može se koristiti kao zamjena. Međutim, na korisniku je odgovornost da procijeni i provjeri rad bilo kojeg proizvoda, programa ili usluge koji nije IBM-ov.

IBM može imati patente ili prijave patenata u tijeku koji pokrivaju problematiku opisanu u ovoj dokumentaciji. Sadržaj ovog dokumenta ne daje vam licencu za korištenje tih patenata. Pisane upite o licenci možete poslati na:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
US

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DAJE OVU PUBLIKACIJU "TAKVU KAKVA JE", BEZ JAMSTAVA BILO KOJE VRSTE, BILO IZRIČITIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA POSREDNA JAMSTVA O NEPOVREĐIVANJU, TRŽIŠNOM POTENCIJALU ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Pravosuđa nekih zemalja ne dozvoljavaju odricanje od izravnih ili posrednih jamstava u određenim transakcijama, zbog toga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ove informacije mogu sadržavati tehničke netočnosti ili tipografske greške. Povremeno se rade promjene na ovdje sadržanim informacijama; te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. IBM može napraviti poboljšanja i/ili promjene u proizvodima i/ili programima opisanim u ovoj publikaciji bilo kad bez prethodne obavijesti.

U ovim informacijama, reference na web sjedišta koja nisu IBM-ova dane su samo zbog prikladnosti i ne služe ni na koji način kao potvrda provjerenosti tih web sjedišta. Materijali na tim web sjedištima nisu dio materijala za ovaj IBM proizvod i koristite ih na vlastitu odgovornost.

IBM može koristiti ili distribuirati bilo koje informacije koje vi dostavite na bilo koji način koji smatra primjerenim bez preuzimanja bilo kakvih obveza prema vama.

Navedeni podaci o performansama i primjeri korisnika prikazuju se samo za potrebe opisa. Stvarne performanse mogu se razlikovati ovisno o određenoj konfiguraciji i operativnim uvjetima.

Informacije koje se odnose na proizvode koji nisu IBM-ovi dobivene su od dobavljača tih proizvoda, putem njihovih objava ili drugih javno dostupnih izvora. IBM nije testirao te proizvode i ne može potvrditi koliko su točne tvrdnje o performansama, kompatibilnosti ili druge tvrdnje koje se odnose na proizvode koji nisu IBM-ovi. Pitanja vezana uz mogućnosti proizvoda koji nisu IBM-ovi potrebno je uputiti dobavljačima tih proizvoda.

Sve izjave koje se odnose na buduće smjernice ili namjere IBM-a, podložne su promjeni ili povlačenju bez prethodne obavijesti i predstavljaju samo ciljeve i nakane.

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

Ove informacije služe samo za svrhu planiranja. Ovdje sadržane informacije mogu se promijeniti prije nego što opisani proizvodi postanu dostupni.

Ove informacije sadrže primjere podataka i izvještaja koji se koriste u svakodnevnim poslovnim operacijama. Radi što boljeg i potpunijeg objašnjenja, primjeri uključuju imena pojedinaca, poduzeća,

brandova i proizvoda. Sva ta imena su izmišljena i svaka sličnost sa stvarnim imenima osoba ili poduzeća sasvim je slučajna.

Ako gledate ove informacije u digitalnom obliku, fotografije i ilustracije u boji možda se neće vidjeti.

Ovdje sadržani crteži i specifikacije ne smiju se umnožavati u cijelosti ili djelomično bez pisane dozvole IBM-a.

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

IBM računalni sistemi sadrže mehanizme koji su dizajnirani kako bi se smanjila mogućnost neotkrivenog gubitka ili grešaka na podacima. Međutim, taj rizik se ne može potpuno eliminirati. Korisnici kod kojih dođe do neplaniranog ispada iz pogona, kvarova sistema, promjena ili gubitka napona ili grešaka komponenti, moraju provjeriti ispravnost izvedenih operacija i podataka koje je sistem spremio ili prenio u ili oko vremena ispada iz pogona ili greške. Dodatno, korisnici moraju uspostaviti procedure koje će osigurati nezavisnu provjeru podataka prije oslanjanja na takve podatke u osjetljivim ili kritičnim operacijama. Korisnici trebaju povremeno provjeravati IBM-ovo web sjedište podrške radi ažuriranih informacija i popravaka koji se mogu primijeniti na sistem i povezani softver.

Izjava o homologaciji

Ovaj proizvod možda nije certificiran u vašoj zemlji za povezivanje na sučelja javnih telekomunikacijskih mreža na bilo koji način i u bilo kojem slučaju. Zbog zakonskih propisa možda će biti potrebna dodatna odobrenja za ostvarivanje takvih povezivanja. Kontaktirajte IBM-ovog predstavnika ili prodavača ako imate bilo kakvih pitanja.

Značajke pristupačnosti za IBM Power Systems poslužitelje

Značajke pristupačnosti pomažu korisnicima s tjelesnim invaliditetom, poput ograničene pokretljivosti ili vida, u uspješnom korištenju sadržaja informacijskih tehnologija.

Pregled

IBM Power Systems poslužitelji imaju četiri glavne funkcije pristupačnosti:

- Rad samo s tipkovnicom
- Operacije koje koriste čitač ekrana

IBM Power Systems poslužitelji koriste najnoviji W3C Standard, WAI-ARIA 1.0 (www.w3.org/TR/wai-aria/), kako bi se osigurala usklađenost s Odjeljkom 508 SAD-a (www.access-board.gov/guidelines-and-standards/communications-and-it/about-the-section-508-standards/section-508-standards) i Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0 (www.w3.org/TR/WCAG20/). Da biste mogli koristiti funkcije pristupačnosti, upotrijebite najnovije izdanje čitača ekrana i najnoviji web pretražitelj koji podržavaju IBM Power Systems poslužitelji.

Online dokumentacija proizvoda za IBM Power Systems poslužitelje u IBM Knowledge Centeru ima omogućene značajke pristupačnosti. Funkcije pristupačnosti IBM Knowledge Centera opisane su u Odjeljku o dostupnosti u pomoći IBM Knowledge Centera (www.ibm.com/support/knowledgecenter/doc/kc_help.html#accessibility).

Navigacija pomoću tipkovnice

Ovaj proizvod koristi standardne navigacijske tipke.

Informacije o sučelju

Korisnička sučelja IBM Power Systems poslužitelja nemaju sadržaj koji bljeska 2 do 55 puta u sekundi.

Web korisničko sučelje IBM Power Systems poslužitelja koristi kaskadne stilove za pravilan prikaz sadržaja i pružanje upotrebljivog korisničkog iskustva. Aplikacija pruža ekvivalentan način korištenja

korisničkih postavki sistemskog prikaza za korisnike s lošim vidom, uključujući način visokog kontrasta. Veličinu fonta možete kontrolirati putem postavki uređaja ili web pretražitelja.

Web korisničko sučelje IBM Power Systems poslužitelja sadrži navigacijske oznake WAI-ARIA koje možete koristiti za brzu navigaciju između funkcionalnih područja aplikacije.

Softver dobavljača

IBM Power Systems poslužitelji sadrže i određeni softver dobavljača koji nije pokriven s IBM-ovim licencnim ugovorom. IBM ne predstavlja značajke pristupačnosti tih proizvoda. Kontaktirajte dobavljača radi informacija o značajkama pristupačnosti njegovih proizvoda.

Povezane informacije o pristupačnosti

Osim standardnog IBM-ovog odjela pomoći i web sjedišta podrške, IBM je uspostavio TTY telefonski servis za gluhe osobe i osobe s oštećenim sluhom, putem kojeg se mogu dobiti usluge prodaje i podrške:

TTY usluga
800-IBM-3383 (800-426-3383)
(u Sjevernoj Americi)

Za više informacija o zalaganjima IBM-a na području pristupačnosti, pogledajte [IBM pristupačnost](http://www.ibm.com/able) (www.ibm.com/able).

Razmatranja politike privatnosti

IBM-ovi softverski proizvodi, uključujući rješenja softvera kao usluge, (“Softverske ponude”) mogu koristiti kolačiće (cookies) ili druge tehnologije za prikupljanje informacija o upotrebi proizvoda kao pomoć za postizanje boljeg korisničkog iskustva, prilagodbe interakcija s krajnjim korisnikom ili u druge svrhe. U većini slučajeva softverske ponude ne prikupljaju informacije koje mogu služiti za identifikaciju pojedinca. Neke od naših softverskih ponuda mogu omogućiti prikupljanje informacija za identifikaciju pojedinaca. Ako ova softverska ponuda koristi kolačiće za prikupljanje informacija za identifikaciju pojedinaca, niže su navedene specifične informacije o korištenju kolačića u ovoj ponudi.

Ova softverska ponuda ne koristi kolačiće ili druge tehnologije za prikupljanje informacija za identifikaciju pojedinaca.

Ako konfiguracije postavljene za ovu softversku ponudu vama kao korisniku pružaju mogućnost prikupljanja informacija za identifikaciju pojedinaca od krajnjih korisnika putem kolačića i drugih tehnologija, trebali biste zatražiti pravni savjet vezano uz zakone koji se odnose na takvo prikupljanje podataka, uključujući i moguće obveze obavješćavanja i pristanka.

Za više informacija o korištenju različitih tehnologija u te svrhe, uključujući kolačiće, pogledajte IBM-ovu [Politiku privatnosti](http://www.ibm.com/privacy) na stranici <http://www.ibm.com/privacy> i IBM-ovu [Izjavu o online privatnosti](http://www.ibm.com/privacy/details/us/en/) na stranici <http://www.ibm.com/privacy/details/us/en/> u odjeljku s naslovom “Kolačići, web signali i druge tehnologije”.

Zaštitni znaci

IBM, IBM-ov logo i [ibm.com](http://www.ibm.com) su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi u vlasništvu International Business Machines Corp. i registrirani su u mnogim pravnim nadležnostima u svijetu. Ostali nazivi proizvoda i usluga mogu biti zaštitni znakovi IBM-a ili drugih poduzeća. Trenutna lista IBM-ovih zaštitnih znakova dostupna je na web stranici [Copyright and trademark information](http://www.ibm.com/copytrade).

Napomene o elektronskom zračenju

Napomene za Klasu A

Sljedeće izjave za Klasu A odnose se na IBM poslužitelje koji sadrže POWER9 procesor i na njihove komponente, osim ako u podacima za komponentu nije posebno navedena elektromagnetska kompatibilnost (EMC) za Klasu B.

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

Napomena za Kanadu

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Napomena za Europsku uniju i Maroko

Ovaj proizvod je u skladu sa zahtjevima zaštite Direktive 2014/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća o harmonizaciji zakona država članica koji se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost. IBM ne može prihvatiti odgovornost za neispunjavanje zahtjeva iz propisa o zaštiti zbog nepreporučenih preinaka proizvoda, uključujući i ugradnju opcijских kartica koje nisu IBM-ove.

Ovaj proizvod može uzrokovati smetnje ako se koristi u stambenim područjima. Takva se upotreba mora izbjegavati, osim ako korisnik ne poduzima posebne mjere za smanjenje elektromagnetskih zračenja kako bi se spriječila interferencija na prijemu radio i televizijskih emitiranja.

Upozorenje: Ova oprema je usklađena s klasom A od CISPR 32. U stambenoj okolini ova oprema može uzrokovati interferenciju radijskog prijema.

Napomena za Njemačku

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

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 / EN 55032 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 55032 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 2014/30/EU in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC Richtlinie 2014/30/EU) 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 Relations Europe, Abteilung M456
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Tel: +49 (0) 800 225 5426
e-mail: HalloIBM@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 / EN 55032 Klasse A.

Napomena za Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA)

(一社) 電子情報技術産業協会 高調波電流抑制対策実施
要領に基づく定格入力電力値: Knowledge Centerの各製品の
仕様ページ参照

Ova izjava odnosi se na proizvode koji imaju manje ili jednako 20 A po fazi.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Ova izjava odnosi se na proizvode s više od 20 A po fazi.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 準用品

本装置は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器（高調波発生機器）です。

- 回路分類 : 6 (単相、PFC回路付)
- 換算係数 : 0

Ova izjava odnosi se na proizvode s više od 20 A po fazi, trofazni.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 準用品

本装置は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器（高調波発生機器）です。

- 回路分類 : 5 (3相、PFC回路付)
- 換算係数 : 0

Napomena za Japan Voluntary Control Council for Interference (VCCI)

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

Napomena za Koreju

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

Napomena za Narodnu Republiku Kinu

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。

Napomena za Rusiju

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

Napomena za Tajvan

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

IBM Tajvan Kontakt informacije:

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

Napomena od United States Federal Communications Commission (FCC)

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

Moraju se koristiti ispravno zaštićeni i uzemljeni kablovi i konektori radi usklađenosti s FCC granicama zračenja. Odgovarajući kablovi i konektori se mogu nabaviti od ovlaštenih IBM prodavača. IBM nije odgovoran za radijske ili televizijske interferencije uzrokovane nepreporučenim kablovima i konektorima ili neovlaštenim promjenama ili modifikacijama ove opreme. Neovlaštene promjene ili modifikacije mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za rad s opremom.

Ovaj uređaj je u skladu s Dijelom 15 FCC pravilnika. Rad je podložan sljedećim dvama uvjetima: (1) ovaj uređaj ne može uzrokovati štetnu interferenciju i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti vanjske interferencije, uključujući one koje mogu uzrokovati neželjeni rad.

Odgovorna stana:
International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504
Kontakt isključivo za informacije o FCC usklađenosti: fccinfo@us.ibm.com

Napomene za Klasu B

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

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

Napomena za Kanadu

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Napomena za Europsku uniju i Maroko

Ovaj proizvod je u skladu sa zahtjevima zaštite Direktive 2014/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća o harmonizaciji zakona država članica koji se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost. IBM ne može prihvatiti odgovornost za neispunjavanje zahtjeva iz propisa o zaštiti zbog nepreporučenih preinaka proizvoda, uključujući i ugradnju opcijских kartica koje nisu IBM-ove.

Napomena za Njemačku

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

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022/ EN 55032 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 2014/30/EU in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC Richtlinie 2014/30/EU) 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 Relations Europe, Abteilung M456
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany

Tel: +49 (0) 800 225 5426
e-mail: HalloIBM@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55032 Klasse B

Napomena za Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA)

(一社) 電子情報技術産業協会 高調波電流抑制対策実施
要領に基づく定格入力電力値: Knowledge Centerの各製品の
仕様ページ参照

Ova izjava odnosi se na proizvode koji imaju manje ili jednako 20 A po fazi.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Ova izjava odnosi se na proizvode s više od 20 A po fazi.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 準用品

本装置は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器（高調波発生機器）です。

- 回路分類 : 6 (単相、PFC回路付)
- 換算係数 : 0

Ova izjava odnosi se na proizvode s više od 20 A po fazi, trofazni.

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 準用品

本装置は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器（高調波発生機器）です。

- 回路分類 : 5 (3相、PFC回路付)
- 換算係数 : 0

Napomena za Japan Voluntary Control Council for Interference (VCCI)

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

Napomena za Tajvan

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

Napomena od United States Federal Communications Commission (FCC)

Ova oprema je ispitana i odgovara ograničenjima za Klasu B digitalnih uređaja, sukladno Dijelu 15 FCC pravilnika. Ta ograničenja su postavljena radi razumne zaštite od štetnih interferencija u stambenim okruženjima. Ova oprema generira, koristi i može emitirati radio frekventnu energiju i ako nije instalirana ili se ne koristi u skladu s uputama za upotrebu, može uzrokovati štetne interferencije s radio komunikacijama. Nema jamstva da do interferencije neće doći na određenoj instalaciji. Ako ova oprema uzrokuje štetnu interferenciju u radio ili televizijskom prijemu, što se može ustanoviti ako se oprema isključi i uključi, korisniku se preporuča da pokuša ispraviti interferenciju na jedan od sljedećih načina:

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

Moraju se koristiti ispravno zaštićeni i uzemljeni kablovi i konektori radi usklađenosti s FCC granicama zračenja. Odgovarajući kablovi i konektori se mogu nabaviti od ovlaštenih IBM prodavača. IBM nije odgovoran za radijske ili televizijske interferencije uzrokovane nepreporučenim kablovima i konektorima ili neovlaštenim promjenama ili modifikacijama ove opreme. Neovlaštene promjene ili modifikacije mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za rad s opremom.

Ovaj uređaj je u skladu s Dijelom 15 FCC pravilnika. Rad je podložan sljedećim dvama uvjetima:

(1) ovaj uređaj ne može uzrokovati štetnu interferenciju i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti vanjske interferencije, uključujući one koje mogu uzrokovati neželjeni rad.

Odgovorna stana:

International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
Kontakt isključivo za informacije o FCC usklađenosti: fccinfo@us.ibm.com

Odredbe i uvjeti

Dozvole za upotrebu ovih publikacija dodjeljuju se u skladu sa sljedećim odredbama i uvjetima.

Primjenjivost: Ove odredbe i uvjeti su dodatak za sve uvjete upotrebe web sjedišta IBM.

Osobna upotreba: Možete umnožavati ove publikacije za vašu osobnu, nekomercijalnu upotrebu, uz uvjet da su sačuvane sve napomene o vlasništvu. Ne smijete distribuirati, prikazivati ili izrađivati izvedenice ovih publikacija ili bilo kojeg njihovog dijela bez izričite suglasnosti IBM.

Komercijalna upotreba: Možete umnožavati, distribuirati i prikazivati ove publikacije samo unutar vašeg poduzeća uz uvjet da su sačuvane sve napomene o vlasništvu. Ne smijete izrađivati izvedenice, umnožavati, distribuirati ili prikazivati ove publikacije ili bilo koji njihov dio izvan vašeg poduzeća, bez izričite suglasnosti IBM.

Prava: Osim onih izričito dodijeljenih ovom dozvolom, ne dodjeljuju se nikakve druge dozvole, licence ili prava, bilo izričita ili posredna, za publikacije ili bilo kakve informacije, podatke, softver ili druga sadržana intelektualna vlasništva.

IBM zadržava pravo povlačenja ovdje dodijeljenih dozvola, bilo kad, ako procijeni da je korištenje ovih publikacija štetno za njegove interese ili ako IBM utvrdi da se gornje upute ne slijede ispravno.

Ne smijete preuzeti, eksportirati ili ponovno eksportirati ove informacije ako to nije u skladu sa svim primjenjivim zakonima i propisima, uključujući sve zakone i propise o izvozu Sjedinjenih Država.

IBM NE DAJE JAMSTVO NA SADRŽAJ OVIH PUBLIKACIJA. PUBLIKACIJE SE DAJU "TAKVE KAKVE JESU" I BEZ JAMSTAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA POSREDNA JAMSTVA O NEPOVREĐIVANJU, TRŽIŠNOM POTENCIJALU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.

