

Power Systems

*Common postupci za instalabilne
komponente*

IBM

Power Systems

*Common postupci za instalabilne
komponente*

IBM

Uobičajeni postupci za instalabilne komponente za 9008-22L, 9009-22A, 9009-41A, 9009-42A, 9223-22H ili 9223-42H

Saznajte više o uobičajenim postupcima za instaliranje, uklanjanje i zamjenu komponenti na IBM® Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužiteljima .

Prije nego što počnete

Proučite mjere predostrožnosti prije instaliranja, uklanjanja ili zamjene komponenti i dijelova.

O ovom zadatku

Te mjere predostrožnosti postoje da bi se osigurala sigurna okolina za servisiranje vašeg sistema, one ne sadrže korake s uputama za servisiranje sistema. Instaliranje, uklanjanje i zamjena imaju korak-po-korak postupke koji su potrebni kod servisiranja sistema.

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 poklopaca 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 poklopaca 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 ograde stabilizatora na stalak.
- Radi izbjegavanja rizičnih stanja koja su posljedica neuravnoteženog mehaničkog opterećenja, uvijek instalirajte najteže uređaje na dno ormarića sa stalkom. Uvijek instalirajte poslužitelje i opsijske uređaje počevši od dna stalaka.
- 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).



- 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 sprečavanja električnog udara.

(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 kada je protok zraka onemogućen. Provjerite da protok zraka nije blokiran ili smanjen na bilo kojoj strani, prednjem ili stražnjem dijelu jedinice koji se koriste za protok zraka kroz jedinicu.
- Treba uzeti u obzir veze opreme na strujni krug napajanja tako da preopterećenje mreže ne ugrozi zaštitu ožičenja napajanja ili prevelike struje. Da bi doveli ispravno napajanje na stalak, pogledajte oznake mjera za određivanje zahtjeva ukupne snage na dobavni strujni krug.

- *(Za klizajuće pretince.)* Ne izvlačite i ne instalirajte bilo kakvu ladicu ili dodatak ako ograde stabilizatora stalka nisu pripojene na stalak. Ne izvlačite više od jedne ladice u isto vrijeme. Stalak može postati nestabilan ako odjednom izvučete van više od jednog pretinca.



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

Postupak

1. Ako instalirate novu komponentu, osigurajte da imate potreban softver za podršku nove komponente. Pogledajte IBM Preduvjeti.
 2. Ako izvodite postupak instaliranja ili zamjene koji može predstavljati rizik za vaše podatke, osigurajte, uvijek kad je to moguće, trenutnu sigurnosnu kopiju sistema ili logičke particije (uključujući operativne sisteme, licencne programe i podatke).
 3. Pregledajte postupak instalacije ili zamjene za komponentu ili dio.
 4. Imajte na umu značenje boja na vašem sistemu.
Plava boja na dijelu hardvera označava točku gdje možete uhvatiti hardver kad ga trebate ukloniti ili postaviti na sistem, otvoriti ili zatvoriti zasun itd.
 5. Osigurajte da imate dostupan srednji plosnati odvijač, Phillips odvijač i škare.
 6. Prije nego započnete s postupkom koji isključuje sistem, osigurajte da se ne izvodi dump sistema, jer možete izgubiti te podatke.
 7. Ako su dijelovi neispravni, nedostaju ili su vidljivo oštećeni napravite sljedeće:
 - Ako zamjenjujete dio, kontaktirajte dobavljača vaših dijelova ili sljedeću razinu podrške.
 - Ako instalirate komponentu, kontaktirajte jednu od sljedećih servisnih organizacija:
 - Dobavljača dijelova ili sljedeću razinu podrške.
 - U Sjedinjenim Državama, IBM Rochester Manufacturing Automated Information Line (R-MAIL) na 1-800-300-8751.
- U zemljama i regijama izvan Sjedinjenih Država, koristite sljedeću Web stranicu za pronalaženje brojeva servisa i podrške: Svjetski imenik kontakata (www.ibm.com/planetwide)
8. Mnogi dijelovi su osjetljivi na statički elektricitet. Držite sve elektroničke komponente u pakiranjima u kojima su dostavljeni dok ne budete spremni za njihovo instaliranje. Ako uklanjate i zatim ponovno instalirate neku elektroničku komponentu, privremeno ju postavite na ESD podlogu.
 9. Ako nađete na poteškoće za vrijeme instalacije, kontaktirajte dobavljača servisa, vašeg IBM prodavača ili sljedeću razinu podrške.
 10. Ako instalirate novi hardver u logičku particiju, trebate razumjeti i planirati utjecaj particioniranja vašeg sistema. Za informacije pogledajte Logičko particioniranje.

Identificiranje dijela

Naučite kako se identificira sistem ili kućište koje sadrži neispravan dio, šifra lokacije i light-emitting diode (LED) status za dio te kako se aktivira i deaktivira LED identifikacije dijela.

Prije nego počnete

Bilješka: Ako koristite PowerKVM, morate koristiti postupke Sučelja naprednog upravljanja sistemom (ASMI) za identificiranje dijela ili kućišta.

Postupak

- Za određivanje poslužitelja ili kućišta koje sadrži dio pogledajte “Identificiranje kućišta ili poslužitelja koji sadrži dio”.
- Za nalaženje lokacije dijela i određivanje da li za njega postoji identifikacijski LED, pogledajte “Pronalaženje šifre lokacije za dio i statusa LED-a podrške” na stranici 6.
- Uključite LED identifikacije za dio.
 - Ako koristite PowerKVM, pogledajte “Identificiranje dijela uz upotrebu ASMI” na stranici 10.
 - Ako je vaš sistem u stanju izvođenja, pogledajte “Identificiranje dijela upotrebom operativnog sistema ili VIOS” na stranici 6.
 - Ako je vaš sistem u stanju pripravnosti, pogledajte “Identificiranje dijela uz upotrebu ASMI” na stranici 10.
 - Ako koristite HMC, pogledajte “Identificiranje dijela uz upotrebu HMC” na stranici 11.
- Za isključivanje identifikacijskog LED-a, pogledajte “Deaktiviranje LED-a identifikacije” na stranici 60.
- Za isključivanje indikatora provjere dnevnika pogledajte “Deaktiviranje indikatora dnevnika provjere (indikator sistemskih informacija) upotrebom ASMI” na stranici 63.

Identificiranje kućišta ili poslužitelja koji sadrži dio

Naučite kako se određuje koji poslužitelj ili kućište ima dio koji želite zamijeniti.

Omogućavanje indikatora kućišta ili poslužitelja pomoću ASMI

Pronađite kako se omogućuju indikatori kućišta ili poslužitelja pomoću Napredno sučelje upravljanja sistemom (ASMI).

O ovom zadatku

Da bi izveli ovu operaciju, morate imati jednu od sljedećih razina ovlaštenja:

- Administrator
- Ovlašteni dobavljač servisa

Za omogućavanje indikatora kućišta ili poslužitelja izvedite sljedeće korake:

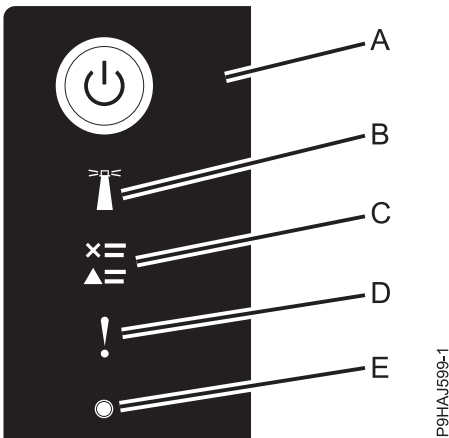
Postupak

1. U prozoru ASMI dobrodošlice navedite vaš korisnički ID i lozinku i kliknite **Prijava**.
2. U području navigacije proširite **Konfiguracija sistema > Servisni indikatori > Indikatori kućišta**. Prikazuje se lista kućišta.
3. Izaberite kućište i kliknite **Nastavak**. Prikazuje se lista šifri lokacija. Alternativno možete kliknuti **Indikatori po šifri lokacije** i upisati šifru lokacije u polje **Šifra lokacije**.
4. U polju **Identificiranje statusa indikatora** izaberite **Identificiranje**.
5. Da bi spremili promjene stanja indikatora, kliknite **Spremi postavke**.

LED-ovi kontrolnog panela

Koristite ove informacije kao vodič za LED-ove i gumbe kontrolnog panela.

Koristite Slika 1 na stranici 5 s opisima LED-ova kontrolnog panela da bi mogli razumjeti sistemski status koji je označen na kontrolnom panelu.



Slika 1. LED-ovi kontrolnog panela

LED-ovi kontrolnog panela i njihovi opisi:

- **A:** Prekidač za napajanje
 - Konstantno zeleno svjetlo pokazuje puno napajanje jedinice.
 - Bljeskajuće zeleno svjetlo označava da je napajanje jedinice u pripravnosti.
 - Nakon pritiskanja gumba za uključivanje, sistemu treba otprilike 30 sekundi da se svjetlo LED-a napajanja promijeni iz treperenja u konstantno. Za vrijeme perioda prijelaza, svjetleća dioda će možda brže treperiti.
- **B:** Svjetlo identifikacije na kućištu
 - Konstantno plavo svjetlo označava stanje identifikacije.
 - Ako nema svjetla to znači da sistem radi normalno.
- **C:** Svjetlo provjere dnevnika
 - Ako nema svjetla to znači da sistem radi normalno.
 - Žuto svjetlo označava da sistem zahtijeva pažnju. Provjerite dnevnik grešaka.
- **D:** Svjetlo kvara kućišta
 - Ako nema svjetla to znači da sistem radi normalno.
 - Žuto svjetlo označava kvar na sistemskoj jedinici.
- **E:** Gumb za reset priključnice

Aktiviranje LED-a identifikacije za kućište ili poslužitelj upotrebom HMC

Naučite kako se aktivira LED identifikacije za kućište ili poslužitelj upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Sistem ima nekoliko LED-ova koji vam pomažu kod identificiranja različitih komponenti sistema, kao što su kućišta ili jedinice za zamjenu na lokaciji (FRU-ovi). Zbog toga se oni zovu *LED-ovi identifikacije*.

Ako želite dodati neki dio na određeno kućište ili poslužitelj, trebate znati tip, model i serijski broj stroja (MTMS) za to kućište ili poslužitelj. Da bi odredili da li imate ispravan MTMS za kućište ili poslužitelj kojem treba novi dio, možete aktivirati LED za to kućište ili poslužitelj i provjeriti da li MTMS odgovara za novi dio.

Postupak



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
2. Kliknite na ime poslužitelja za koji želite aktivirati LED identifikacije.
3. Kliknite **Sistemske akcije > LED pažnje > Identificiranje LED-a pažnje**. Prikazuje se prozor Identificiranje LED-a pažnje, Izbor kućišta.
4. Za aktiviranje LED-a identifikacije za kućište ili poslužitelj, izaberite kućište ili poslužitelj, a zatim kliknite **Aktiviraj LED**. Pridruženi LED se uključuje.

Pronalaženje šifre lokacije za dio i statusa LED-a podrške

Možete koristiti šifre lokacije za poslužitelj s kojim radite za pronalaženje šifre lokacije za dio i za identificiranje sistema koji treba podršku.

O ovom zadatku

Za pronalaženje šifre lokacije i određivanje da li postoji LED kao pomoć za identificiranje sistema koji treba podršku, izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. Izaberite poslužitelj na kojem radite da vidite šifre lokacija:
 - 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H lokacije (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9ecs/p9ecs_922_locodes.htm)
 - 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H lokacije (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9ecs/p9ecs_914_924_locodes.htm)
2. Zapišite šifru lokacije.
3. Pogledajte tablicu s lokacijama jedinica za zamjenu na lokaciji (FRU), stupac LED identifikacije, da bi vidjeli da li se pojavljuje riječ **Da** (postoji LED identifikacije) ili **Ne** (nema LED-a identifikacije).
4. Izaberite jednu od sljedećih opcija:
 - Ako dio ima LED identifikacije, pogledajte odgovarajući postupak:
 - Ako koristite IBM PowerKVM, pogledajte “Identificiranje dijela uz upotrebu ASMI” na stranici 10.
 - Ako je vaš sistem u stanju izvođenja, pogledajte “Identificiranje dijela upotrebom operativnog sistema ili VIOS”.
 - Ako je vaš sistem u stanju pripravnosti, pogledajte “Identificiranje dijela uz upotrebu ASMI” na stranici 10.
 - Ako dio nema LED identifikacije, pogledajte Identificiranje kućišta ili poslužitelja koji sadrži dio.

Identificiranje dijela upotrebom operativnog sistema ili VIOS

Saznajte kako se koristi operativni sistem ili Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) za identificiranje dijela.

O ovom zadatku

Za IBM Power Systems koji sadrži POWER9 procesor, LED-ovi identifikacije se mogu koristiti za identificiranje ili provjeru lokacije za dio koji namjeravate instalirati, ukloniti ili zamijeniti. Funkcija identifikacije (trepereći žuti LED) odgovara šifri lokacije koju ćete koristiti.

Kad uklanjate dio, najprije provjerite da li radite s ispravnim dijelom, upotrebom funkcije identifikacije na konzoli upravljanja ili drugom korisničkom sučelju. Kad uklanjate dio pomoću Konzola upravljanja hardverom (HMC), funkcija identifikacije se aktivira i deaktivira automatski u prava vremena.

Funkcija identifikacije uzrokuje treperenje žutog LED-a. Kad isključite funkciju identifikacije, LED se vraća u svoje prethodno stanje. Kod dijelova koji imaju plavi servisni gumb, funkcija identifikacije postavlja LED informacije za servisni gumb, tako da kad se taj gumb pritisne počnu treperiti odgovarajući LED-ovi za taj dio.

Bilješka: Koristite plavi identifikacijski LED kućišta za identificiranje kućišta koje se servisira. Zatim potvrdite i provjerite lokaciju za FRU (koji treba servisirati) na kućištu, provjerom aktivnog indikatora identifikacije (trepereći LED) za izabrani FRU. Za neke FRU-ove ćete možda trebati ukloniti poklopac za servisni pristup da bi mogli vidjeti indikatore identifikacije.

Identificiranje dijela na AIX sistemu ili logičkoj particiji

Koristite ove upute za pronalaženje dijela, aktiviranje svjetla indikatora za dio i deaktiviranje svjetla indikatora za dio na sistemu ili logičkoj particiji koji izvode AIX operativni sistem.

Pronalaženje šifre lokacije za dio na AIX sistemu ili logičkoj particiji:

Možda ćete trebati upotrijebiti jedan ili više AIX alata prije aktiviranja svjetla indikatora radi lociranja dijela.

Postupak

1. Prijavite se kao korijenski korisnik ili celogin-.
2. U red za naredbe upišite **diag** i pritisnite Enter.
3. Iz izbornika Izbor funkcije, izaberite **Izbor zadatka** i pritisnite Enter.
4. Izaberite **Prikaz prethodnih dijagnostičkih rezultata** i pritisnite Enter.
5. Na ekranu Prikaz prethodnih dijagnostičkih rezultata izaberite **Prikaz sažetka dijagnostičkog dnevnika**. Ekran Prikaz dijagnostičkog dnevnika pokazuje kronološku listu događaja.
6. Pogledajte u stupac **T** za najnoviji unos **S**. Izaberite ovaj red u tablici i pritisnite Enter.
7. Izaberite **Predaj**. Detalji ovog unosa dnevnika su prikazani.
8. Zapišite podatke o lokaciji i broj servisnog zahtjeva (SRN) koji se pokazuju blizu kraja unosa.
9. Izadite u red za naredbe.

Što napraviti sljedeće

Koristite informacije o lokaciji za dio da aktivirate svjetlo indikatora koje identificira dio. Pogledajte “Aktiviranje svjetla indikatora za dio korištenjem AIX dijagnostike”.

Aktiviranje svjetla indikatora za dio korištenjem AIX dijagnostike:

Koristite ove upute kao pomoć u identifikaciji lokacije dijela koji servisirate.

Postupak

1. Prijavite se kao korijenski korisnik.
2. U red za naredbe upišite **diag** i pritisnite Enter.
3. Na izborniku **Izbor funkcije**, izaberite **Izbor zadatka** i pritisnite Enter.
4. Na izborniku **Izbor zadatka**, izaberite **Indikatori identifikacije i pažnje** i pritisnite Enter.
5. Na listi indikatora izaberite šifru lokacije za dio i pritisnite Enter.
6. Izaberite **Predaj**. To će upaliti svjetlo indikatora za dio.

Važno: Trepereći, žuti LED označava lokaciju dijela, a žuti LED koji ne treperi označava da je dio u kvaru.

7. Izadite u red za naredbe.

Identificiranje dijela na IBM i sistemu ili logičkoj particiji

Možete aktivirati ili deaktivirati svjetlo indikatora za pronalaženje dijela na IBM i sistemu ili logičkoj particiji.

Pronalaženje šifre lokacije i aktiviranje svjetla indikatora za dio upotrebom IBM i operativnog sistema:

U dnevniku servisnih akcija možete potražiti unos koji odgovara po vremenu, referentnom kodu ili resursu problema i zatim aktivirati svjetlo indikatora za dio.

Postupak

1. Prijavite se na IBM i sesiju, najmanje sa servisnim ovlaštenjem.
2. Na redu za naredbe sesije upišite **strsst** i pritisnite Enter.

Bilješka: Ako ne možete doći do ekrana Sistemski servisni alati (SST), koristite funkciju 21 na kontrolnom panelu. Alternativno, ako sistemom upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC), koristite pomoćne programe servisne Žarišne točke da bi otišli do ekrana Namjenski servisni alati (DST).

3. Upišite korisnički ID i lozinku za vaše servisne alate na ekranu Prijava Sistemskih servisnih alata (SST) i pritisnite Enter.

Zapamtite: Lozinka servisnih alata je osjetljiva na veličinu slova.

4. Izaberite **Pokretanje servisnih alata** na ekranu Sistemskih servisnih alata (SST) i pritisnite Enter.
5. Izaberite **Upravitelj hardverskog servisa** na ekranu Pokretanje servisnih alata i pritisnite Enter.
6. Izaberite **Rad s dnevnikom servisnih aktivnosti** na ekranu Upravitelj hardverskog servisa i pritisnite Enter.
7. Na ekranu Izbor vremenskog okvira promijenite **Od: datum i vrijeme** na datum i vrijeme prije nego se dogodio problem.
8. Tražite unos koji odgovara jednom ili više uvjeta problema:
 - Sistemski referentni kod
 - Resurs
 - Datum i vrijeme
 - Popis neispravnih stavki
9. Izaberite opciju **2** (Prikaz informacija o neispravnoj stavci) za prikaz unosa dnevnika servisnih akcija.
10. Izaberite opciju **2** (Prikaz detalja) za prikaz informacija o lokaciji neispravnog dijela koji treba zamijeniti. Informacije prikazane u poljima datuma i vremena su datum i vrijeme za prvo pojavljivanje određenog sistemskog referentnog koda za resurs prikazan u izabranom vremenskom rasponu.
11. Ako su informacije o lokaciji dostupne, izaberite opciju **6** (Indikator on) da uključite svjetlo indikatora za dio.

Savjet: Ako za dio ne postoji fizičko svjetlo indikatora, uključit će se svjetlo indikatora više razine. Na primjer, svjetlo indikatora za stražnju ploču ili jedinicu koja sadrži dio može biti uključeno. U tom slučaju koristite informacije o lokaciji za pronalaženje dijela.

12. Potražite svjetlo indikatora kućišta da bi pronašli kućište koje sadrži dio.

Važno: Trepereći, žuti LED označava lokaciju dijela, a žuti LED koji ne treperi označava da je dio u kvaru.

Identificiranje dijela na Linux sistemu ili logičkoj particiji

Ako je na sistemu ili logičkoj particiji instalirana servisna pomoć možete aktivirati ili deaktivirati svjetla indikatora radi pronalaženja dijela i za dovršetak servisne akcije.

Pronalaženje šifre lokacije za dio na Linux sistemu ili logičkoj particiji:

Koristite ovaj postupak za pronalaženje šifre lokacije za dio radi izvođenja servisnih operacija.

O ovom zadatku

Za pronalaženje šifre lokacije za dio na Linux sistemu ili logičkoj particiji izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. Prijavite se kao korijenski korisnik.
2. Na redu za naredbe upišite naredbu:
`grep diagela /var/log/platform`
3. Potražite zadnji unos koji sadrži sistemski referentni kod (SRC).
4. Zapišite informacije o lokaciji.

Srodne informacije:

 Alati za servis i produktivnost za PowerLinux poslužitelje iz IBM-a
IBM dostavlja hardverske dijagnostičke pomoći, alate za produktivnost i pomoć za instalaciju Linux operativnih sistema na IBM Power Systems poslužiteljima.

Aktiviranje svjetla indikatora za dio korištenjem Linux operativnog sistema:

Ako znate šifru lokacije za dio, aktivirajte svjetlo indikatora kao pomoć u lociranju dijela za vrijeme izvođenja operacija servisa.

Postupak

1. Prijavite se kao korijenski korisnik.
2. Na red za naredbe upišite naredbu:
`/usr/sbin/usysident -s identify -l location_code`
3. Potražite svjetlo indikatora pažnje da bi pronašli kućište koje sadrži dio.

Važno: Trepereći, žuti LED označava lokaciju dijela, a žuti LED koji ne treperi označava da je dio u kvaru.

Srodne informacije:

 Alati za servis i produktivnost za Linux na Power poslužiteljima
IBM dostavlja hardverske dijagnostičke pomoći, alate za produktivnost i pomoć za instalaciju Linux operativnih sistema na IBM Power Systems poslužiteljima.

Identificiranje dijela na VIOS sistemu ili logičkoj particiji

Naučite kako se pronalazi šifra lokacije i identificira dio upotrebom Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) alata.

Pronalaženje šifre lokacije za dio na VIOS sistemu ili logičkoj particiji:

Možete koristiti Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) alate da nađete šifru lokacije za dio prije aktiviranja svjetla indikatora.

O ovom zadatku

Za konfiguriranje Virtualni I/O poslužitelj sistema za identificiranje dijela, izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. Prijavite se kao korijenski korisnik ili unesite naredbu:
`celogin-`
2. Na red za naredbe upišite naredbu:
`diagmenu`
3. Na izborniku **Izbor funkcije**, izaberite **Izbor zadatka**.
4. Izaberite **Prikaz prethodnih dijagnostičkih rezultata**.
5. Na ekranu **Prikaz prethodnih dijagnostičkih rezultata** izaberite **Prikaz sažetka dijagnostičkog dnevnika**.
Pojavljuje se ekran **Prikaz dijagnostičkog dnevnika**. Taj ekran sadrži kronološki popis događaja.
6. Pogledajte u stupac **T** za najnoviji unos **S**. Izaberite ovaj red u tablici i pritisnite Enter.
7. Izaberite **Commit**. Detalji ovog unosa dnevnika su prikazani.

8. Zapišite podatke o lokaciji i broj servisnog zahtjeva (SRN) koji se pokazuju blizu kraja unosa.
9. Izadite u red za naredbe.

Rezultati

Koristite informacije o lokaciji za dio da aktivirate svjetlo indikatora koje identificira dio. Za upute, pogledajte “Aktiviranje svjetla indikatora za dio korištenjem VIOS alata”.

Aktiviranje svjetla indikatora za dio korištenjem VIOS alata:

Možete koristiti Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) alate da bi aktivirali svjetlo indikatora i fizički locirali dio.

O ovom zadatku

Za uključivanje svjetla indikatora za dio izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. Prijavite se kao korijenski korisnik.
2. Na red za naredbe upišite naredbu:
diagmenu
3. Na izborniku **Izbor funkcije**, izaberite **Izbor zadatka**.
4. Na izborniku **Izbor zadatka**, izaberite **Indikatori identifikacije i pažnje**.
5. Na listi indikatora izaberite šifru lokacije za neispravn dio i pritisnite Enter.
6. Izaberite **Predaj**. To će upaliti svjetlo indikatora za dio.

Važno: Treperići, žuti LED označava lokaciju dijela, a žuti LED koji ne treperi označava da je dio u kvaru.

7. Izadite u red za naredbe.

Identificiranje dijela uz upotrebu ASMI

Naučite kako aktivirati ili deaktivirati žute LED-ove indikatora identifikacije upotrebom Napredno sučelje upravljanja sistemom (ASMI).

O ovom zadatku

Do ASMI možete pristupiti iz Web pretražitelja. Za više informacija pogledajte Pristup ASMI-ju iz PC-a ili notebooka i Web pretražitelja (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9hby/browser.htm>).

Za IBM Power Systems koji sadrži POWER9 procesor, LED-ovi identifikacije se mogu koristiti za identificiranje ili provjeru lokacije za dio koji namjeravate instalirati, ukloniti ili zamijeniti. Funkcija identifikacije (treperići žuti LED) odgovara šifri lokacije koju ćete koristiti.

Možete postaviti LED identifikacije da treperi i zaustaviti treperenje koristeći ASMI.

Bilješka: Možete koristiti ASMI za uključivanje i isključivanje indikatora identifikacije osim za adaptore, disk pogone, pogone čvrstog stanja i medijske uređaje.

Aktiviranje LED-a identifikacije upotrebom ASMI kad znate šifru lokacije

Naučite kako se aktivira LED identifikacije upotrebom Napredno sučelje upravljanja sistemom (ASMI) kad znate šifru lokacije.

O ovom zadatku

Možete specificirati kod lokacije bilo kojeg indikatora za pogled ili promjenu njegovog trenutnog stanja. Ako navedete pogrešnu šifru lokacije, ASMI pokušava otići na sljedeću višu razinu šifri lokacije.

Sljedeća razina je kod lokacije osnovne razine za tu jedinicu zamjenjivu na mjestu (FRU). Na primjer, korisnik upiše šifru lokacije za FRU koji se nalazi na drugoj priključnici memorijskog modula na trećem kućištu na sistemu. Ako je šifra lokacije za drugu priključnicu memorijskog modula pogrešna (FRU ne postoji na toj lokaciji), pokušava se postaviti indikator za treće kućište. Ovaj proces se nastavlja dok se FRU ne locira ili nema više dostupnih razina.

Za izvođenje ove operacije vaša razina ovlaštenja mora biti jedna od sljedećih:

- Administrator
- Ovlašteni dobavljač servisa

Postupak

1. U prozoru ASMI dobrodošlice navedite vaš korisnički ID i lozinku i kliknite **Prijava**.
2. U području navigacije proširite **Konfiguracija sistema > Servisni indikatori > Indikatori po šifri lokacije**.
3. U polje **Šifra lokacije** upišite šifru lokacije za FRU i kliknite **Nastavak**.
4. Na listi **Identificiranje statusa indikatora** izaberite **Identificiranje**.
5. Kliknite **Spremi postavke**.

Aktiviranje LED-a identifikacije upotrebom ASMI kad ne znate šifru lokacije

Naučite kako se aktivira LED identifikacije upotrebom Napredno sučelje upravljanja sistemom (ASMI) kad ne znate šifru lokacije.

O ovom zadatku

Možete uključiti indikatore identifikacije u svakom kućištu.

Za izvođenje ove operacije vaša razina ovlaštenja mora biti jedna od sljedećih:

- Administrator
- Ovlašteni dobavljač servisa

Postupak

1. U prozoru ASMI dobrodošlice navedite vaš korisnički ID i lozinku i kliknite **Prijava**.
2. U području navigacije proširite **Konfiguracija sistema > Servisni indikatori > Indikatori kućišta**. Prikazat će se svi poslužitelji i kućišta kojima upravlja ASMI.
3. Izaberite poslužitelj ili kućište s dijelom koji treba zamijeniti i kliknite **Nastavak**. Ispisuju se identifikatori šifri lokacija.
4. Izaberite identifikator šifre lokacije i izaberite **Identificiraj**.
5. Za spremanje promjena izvedenih nad stanjem jednog ili više FRU indikatora, kliknite **Spremi postavke**.

Identificiranje dijela uz upotrebu HMC

Možete koristiti sljedeće postupke za aktiviranje light-emitting dioda (LED-ova) upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Možete koristiti LED identifikacije za FRU pridružen navedenom kućištu da vam pomogne identificirati dio. Na primjer, ako želite prikopčati kabel na određeni I/O adaptor, možete aktivirati LED za adaptor koji je jedinica za zamjenu na lokaciji (FRU). Zatim, možete fizički provjeriti i vidjeti gdje trebate prikopčati kabel. Ova akcija je posebno korisna kad imate nekoliko adaptora s otvorenim portovima.

Postupak



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
2. Kliknite na ime sistema za koji želite aktivirati LED identifikacije.
3. U području navigacije kliknite **Sistemske akcije > LED pažnje > Identificiranje LED-a pažnje**. Prikazuje se prozor LED identifikacije, Izbor kućišta.
4. Za aktiviranje LED-a identifikacije za kućište, izaberite kućište, a zatim kliknite **Aktiviraj LED**. Pridruženi LED se uključuje i bljeska.
5. Za aktiviranje LED-a identifikacije za jedan ili više FRU-ova u kućištu, izvedite sljedeće korake:
 - a. Izaberite kućište i zatim kliknite **Lista FRU-ova**.
 - b. Izaberite FRU-ove za koje želite aktivirati identifikacijski LED i kliknite **Aktiviraj LED**. Pridruženi LED se uključuje i bljeska.

Pokretanje sistema

Naučite kako se pokreće sistem nakon izvođenja servisa ili nadogradnje sistema.

Pokretanje sistema kojim ne upravlja HMC

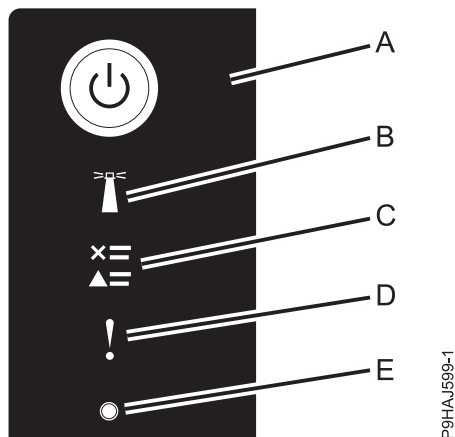
Možete upotrijebiti gumb za uključivanje ili Sučelje naprednog upravljanja sistemom (ASMI) za pokretanje sistema kojim ne upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC).

Pokretanje sistema pomoću kontrolnog panela

Možete upotrijebiti gumb za uključivanje na kontrolnom panelu za pokretanje sistema kojim ne upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC).

Postupak

1. Otvorite prednja vrata kućišta, ako je potrebno.
2. Prije nego što pritisnete prekidač za uključivanje na kontrolnom panelu, provjerite da li je sistemska jedinica spojena na napajanje:
 - Svi kablovi sistemskog napajanja su spojeni na izvor napajanja.
 - Naponski LED (A), kako je pokazano na sljedećoj slici bljeska.
3. Pritisnite gumb za uključivanje (A) na kontrolnom panelu, kako je pokazano na Slika 2.



Slika 2. LED-ovi kontrolnog panela

4. Nakon pritiska na prekidač za uključivanje se događa sljedeće:
 - Konstantno zeleno svjetlo pokazuje puno napajanje jedinice.
 - Bljeskajuće zeleno svjetlo označava da je napajanje jedinice u pripravnosti.
 - Nakon pritiskanja gumba za uključivanje, sistemu treba otprilike 30 sekundi da se svjetlo LED-a napajanja promijeni iz treperenja u konstantno. Za vrijeme perioda prijelaza, svjetleća dioda će možda brže treperiti.

Što napraviti sljedeće

Bilješka: Ako se sistem ne pokrene nakon pritiskanja gumba za uključivanje, kontaktirajte sljedeću razinu podrške ili vašeg dobavljača servisa.

Pokretanje sistema upotrebom ASMI

Možete upotrijebiti Sučelje naprednog upravljanja sistemom (ASMI) za pokretanje sistema kojim ne upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC).

Postupak

1. U prozoru ASMI dobrodošlice specificirajte vaš korisnički ID i lozinku i kliknite **Prijava**.
2. U području navigacije kliknite **Kontrola uključivanja/ponovnog pokretanja > Uključivanje/isključivanje sistema**. Prikazuje se stanje napajanja sistema.
3. Navedite postavke kako se traži i kliknite **Spremi postavke i uključi**.

Pokretanje sistema ili logičke particije upotrebom HMC

Možete koristiti Konzola upravljanja hardverom (HMC) za pokretanje sistema ili logičke particije nakon postavljanja potrebnih kablova i spajanja naponskih kablova na dovod struje.

Postupak

- Za isključivanje upravljanog sistema izvedite sljedeće korake:



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
 2. Izaberite sistem koji želite uključiti.
 3. U području sadržaja kliknite **Akcije > Pregled svih akcija > Uključivanje**.
 4. Kliknite **OK**.
- Za aktiviranje logičke particije izvedite sljedeće korake:



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Sve particije**.
 2. Kliknite logičku particiju koju želite aktivirati.
 3. U području navigacije kliknite **Akcije particije > Operacije > Aktiviraj**.
 4. Kliknite **OK**.
- Za aktiviranje logičke particije za određeni sistem, izvedite sljedeće korake:



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
2. Kliknite na ime sistema u kojem želite aktivirati logičku particiju.
3. Izaberite logičke particije koje želite aktivirati.
4. U okviru sa sadržajem kliknite **Akcije > Aktiviranje**.
5. Kliknite **OK**.

- Za provjeru da li je politika pokretanja logičke particije postavljena na **Korisničko pokretanje**, izvedite sljedeće korake:



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
2. Kliknite ime sistema za pregled detalja.
3. U području navigacije kliknite **Svojstva > Ostala svojstva**.
4. Kliknite karticu **Parametri uključivanja**. Osigurajte da je polje **Politika pokretanja particije** postavljeno na **Korisnički pokrenuto**.

Pokretanje IBM PowerKVM sistema

Možete koristiti Intelligent Platform Management Interface (IPMI) za pokretanje IBM PowerKVM sistema.

O ovom zadatku

Za pokretanje IBM PowerKVM sistema izvedite sljedeću naredbu iz udaljenog sistema:

```
ipmitool -I lanplus -H FSP IP -P ipmipassword chassis power on
```

Zaustavljanje sistema

Saznajte kako zaustaviti sistem kao dio nadogradnje sistema ili akcije servisiranja.

O ovom zadatku

Upozorenje: Upotreba prekidača napajanja na kontrolnom panelu ili unos naredbi na Konzola upravljanja hardverom (HMC) konzoli za zaustavljanje sistema može uzrokovati neočekivane rezultate u datotekama podataka. Također, kod sljedećeg pokretanja sistema, pokretanje bi moglo duže potrajati ako aplikacije nisu zaustavljene prije zaustavljanja sistema.

Zaustavljanje sistema kojim ne upravlja HMC

Možda ponekad trebate zaustaviti sistem radi izvođenja nekog drugog zadatka. Ako vašim sistemom ne upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC), koristite ove upute za zaustavljanje sistema pomoću gumba za uključivanje ili Napredno sučelje upravljanja sistemom (ASMI).

Prije nego počnete

Prije nego što zaustavite sistem, izvedite ove korake:

1. Osigurajte da su dovršeni svi poslovi i zaustavite sve aplikacije.
2. Ako neka Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) logička particija radi, osigurajte da su svi klijenti isključeni ili da klijenti mogu pristupati svojim uređajima pomoću neke alternativne metode.

Zaustavljanje sistema pomoću kontrolnog panela

Možda ponekad trebate zaustaviti sistem radi izvođenja nekog drugog zadatka. Ako vašim sistemom ne upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC), koristite ove upute za zaustavljanje sistema pomoću gumba za isključivanje.

Postupak

1. Prijavite se na host particiju kao korisnik s ovlaštenjem za izvođenje naredbe **shutdown** ili **pwrdownsys** (Power Down System).
2. U red za naredbe unesite jednu od sljedećih naredbi:
 - Ako se na vašem sistemu izvodi operativni sistem AIX, upišite **shutdown**.
 - Ako se na vašem sistemu izvodi operativni sistem Linux, upišite **shutdown -h now**.

- Ako se na vašem sistemu izvodi operativni sistem IBM i, upišite **PWRDWNSYS**. Ako je vaš sistem particioniran, upotrijebite **PWRDWNSYS** naredbu za gašenje svih sekundarnih particija. Zatim upotrijebite **PWRDWNSYS** naredbu za gašenje primarne particije.

Naredba zaustavlja operativni sistem. Gasi se sistemsko napajanje, svjetlo napajanja počne sporo treperiti i sistem prelazi u stanje pripravnosti.

3. Zabilježite IPL tip i IPL način koji su prikazani na ekranu kontrolnog panela. Ovo će vam pomoći kod vraćanja sistema u ovo stanje nakon dovršetka procedure instalacije ili zamjene.
4. Postavite prekidače za uključivanje svih uređaja spojenih na sistem na off.

Zaustavljanje sistema upotrebom ASMI

Možda ponekad trebate zaustaviti sistem radi izvođenja nekog drugog zadatka. Ako vašim sistemom ne upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC), koristite ove upute za zaustavljanje sistema pomoću Napredno sučelje upravljanja sistemom (ASMI).

Postupak

1. U prozoru ASMI dobrodošlice specificirajte vaš korisnički ID i lozinku i kliknite **Prijava**.
2. U području navigacije kliknite **Kontrola uključivanja/ponovnog pokretanja > Uključivanje/isključivanje sistema**. Prikazuje se stanje napajanja sistema.
3. Navedite postavke kako se traži i kliknite **Spremi postavke i isključi**.

Zaustavljanje sistema upotrebom HMC

Možete koristiti Konzola upravljanja hardverom (HMC) za zaustavljanje sistema ili logičke particije.

O ovom zadatku

Po defaultu se upravljani sistem postavlja za automatsko gašenje nakon što se ugasi posljednja logička particija na upravljanom sistemu. Ako postavite svojstva upravljanog sistema na HMC tako da se upravljani sistem ne gasi automatski, morate koristiti ovaj postupak za isključivanje vašeg upravljanog sistema.

Upozorenje: Trebate ugasiti sve logičke particije koje rade na upravljanom sistemu prije njegovog isključivanja. Isključivanje upravljanog sistema bez isključivanja logičkih particija uzrokuje nenormalno gašenje logičkih particija i može dovesti do gubitka podataka. Ako koristite Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) logičku particiju, morate isključiti sve klijente ili osigurati da klijenti imaju pristup do svojih uređaja na neki drugi način.

Za isključivanje upravljanog sistema morate biti član jedne od sljedećih uloga:

- Super administrator
- Predstavnik servisa
- Operater
- Proizvodni inženjer

Bilješka: Ako ste proizvodni inženjer, provjerite da li je korisnik ugasio sve aktivne particije i da li je ugasio upravljani sistem. Nastavite s postupkom nakon što se status poslužitelja promijeni u **Isključeno**.

Postupak

1. Morate deaktivirati sve aktivne logičke particije prije isključivanja sistema. Za deaktiviranje logičkih particija za određeni sistem, izvedite sljedeće korake:



- a. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
- b. Kliknite na ime sistema za koji želite deaktivirati particije.
- c. Izaberite logičke particije koje želite deaktivirati.

- d. U okviru sa sadržajem kliknite **Akcije > Deaktiviranje**.
 - e. Kliknite **OK**.
2. Za isključivanje sistema izvedite sljedeće korake:



- a. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
- b. Izaberite sistem koji želite isključiti.
- c. U području sadržaja kliknite **Akcije > Pregled svih akcija > Isključivanje**.
- d. Kliknite **OK**.

Zaustavljanje IBM PowerKVM sistema

Možete koristiti Intelligent Platform Management Interface (IPMI) za zaustavljanje IBM PowerKVM sistema.

Postupak

1. Prijavite se na host kao korijenski korisnik ili sa sudo ovlaštenjem.
2. Za isključivanje svakog od gostiju izvedite sljedeće korake.
 - a. Da bi dobili listu svih gostiju upišite **virsh list**.
 - b. Za svakog gosta na listi upišite **virsh shutdown ime domene** ili upišite **virsh shutdown ID domene**.

Bilješka:

Upišite **virsh list** za provjeru da li su svi gosti isključeni. Ako neki gost nije isključen upišite **virsh destroy ime domene** ili upišite **virsh destroy ID domene** za isključivanje gosta.

3. Izvedite sljedeću naredbu iz udaljenog sistema:


```
ipmitool -I lanplus -H FSP IP -P ipmipassword chassis power off
```

Poklopci sistema

Koristite ove postupke za uklanjanje i zamjenu poklopaca na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužitelju.

Uklanjanje i zamjena poklopaca na 9008-22L, 9009-22A, 9009-41A, 9009-42A, 9223-22H ili 9223-42H sistemu

Koristite ove upute kad uklanjate i zamjenjujete poklopce na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) sistemu radi pristupa hardverskim dijelovima ili izvođenja servisa.

Uklanjanje prednjeg i bočnog poklopca

Koristite ove upute kad uklanjate prednji i bočni poklopac s IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužitelja radi pristupa hardverskim dijelovima ili izvođenja servisa.

Uklanjanje prednjeg poklopca iz 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H sistema:

Koristite ovaj postupak za uklanjanje prednjeg poklopca iz IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) ili IBM Power System H922 (9223-22H) sistema montiranog u stalak.

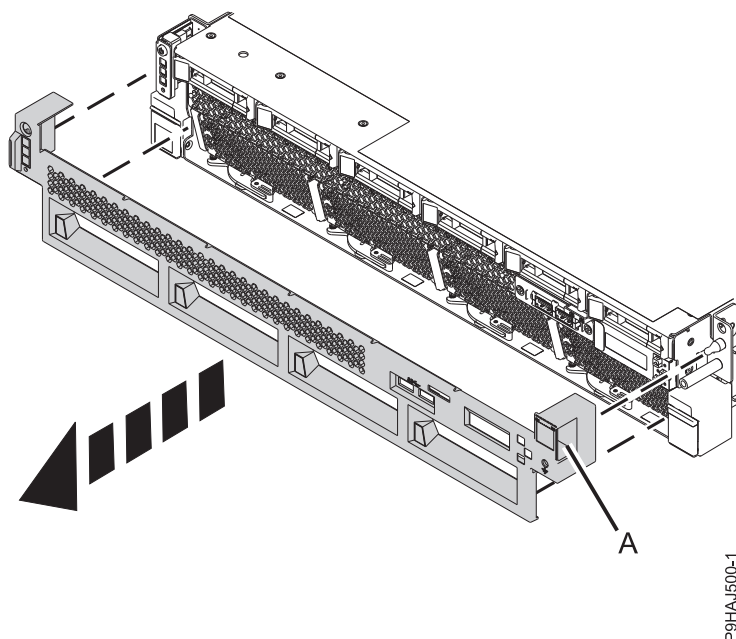
Postupak

1. Osigurajte da imate na ručnom zglobu traku za pražnjenje statičkog elektriciteta (ESD) i da je kvačica ESD-a spojena na neobojenu metalnu površinu. Ako nije, sad ju spojite.
2. Uklonite prednji poklopac tako da ga povučete van iz sistema. Poklopac ima udubljenja (A) gdje ga možete lakše primiti. Pogledajte Slika 3.

Poklopac se mora ukloniti kod servisiranja sljedećih dijelova:

- Kontrolni panel i kabel
- Ekran kontrolnog panela i kabel
- Ventilatori
- Prednji USB kabel

Poklopac se ne treba uklanjati kod servisiranja disk pogona.



Slika 3. Uklanjanje prednjih poklopaca

Uklanjanje prednjeg poklopca iz sistema montiranog u stalak 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H:

Koristite ovaj postupak za uklanjanje prednjeg poklopca iz IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) sistema montiranog u stalak.

Postupak

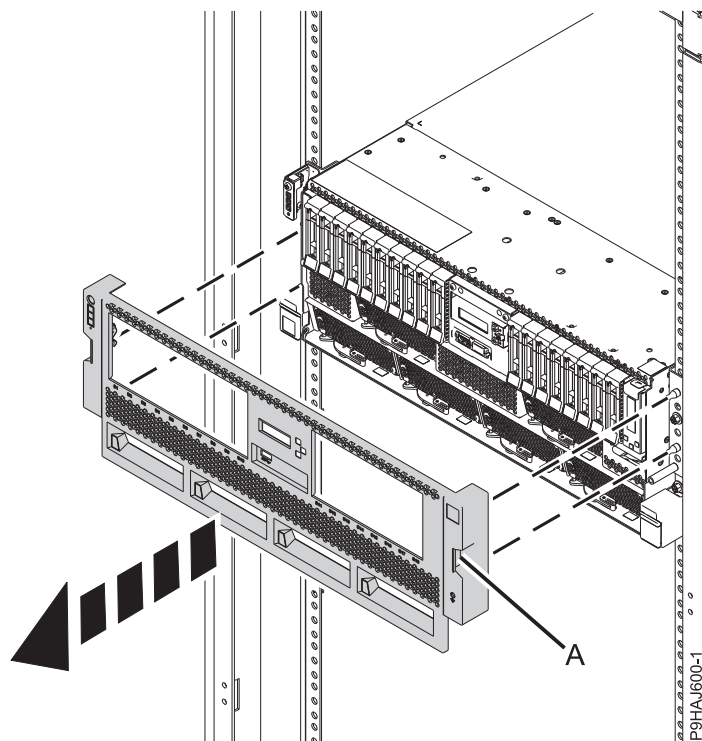
1. Osigurajte da imate na ručnom zglobu traku za pražnjenje statičkog elektriciteta (ESD) i da je kvačica ESD-a spojena na neobojenu metalnu površinu. Ako nije, sad ju spojite.
2. Remove the front cover by pulling it away from the system. Poklopac ima udubljenja (A) gdje ga možete lakše primiti. Pogledajte Slika 4 na stranici 18.

Poklopac se mora ukloniti kod servisiranja sljedećih dijelova:

- Kontrolni panel i kabel
- Ekran kontrolnog panela i kabel
- Ventilatori

- Prednji USB kabel
- Neobvezno kućište RDX pogona

Poklopac se ne treba uklanjati kod servisiranja disk pogona.



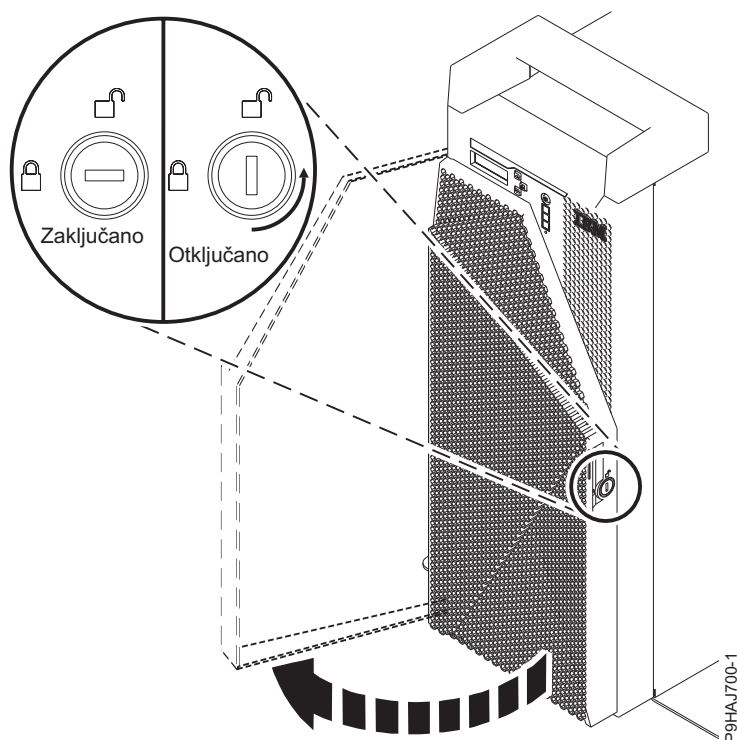
Slika 4. Uklanjanje prednjeg poklopca

Uklanjanje prednjih poklopaca iz samostalnog 9009-41A sistema:

Koristite ovaj postupak za uklanjanje poklopca iz samostalnog IBM Power System S914 (9009-41A) poslužitelja, tako da možete pristupiti komponentama ili izvoditi servisiranje.

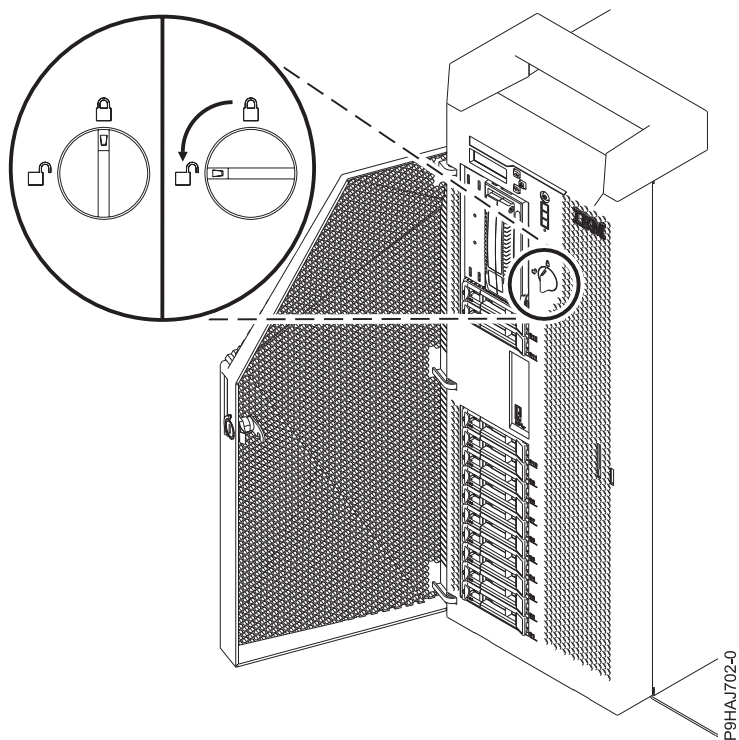
Postupak

1. Umetnite ključ prednjih vrata u bravu na (A). Zaokrenite ključ na lijevo (suprotno od kazaljke sata) da otključate vrata. Vodoravno je zaključano, a okomito je otključano. Otvorite prednja vrata.



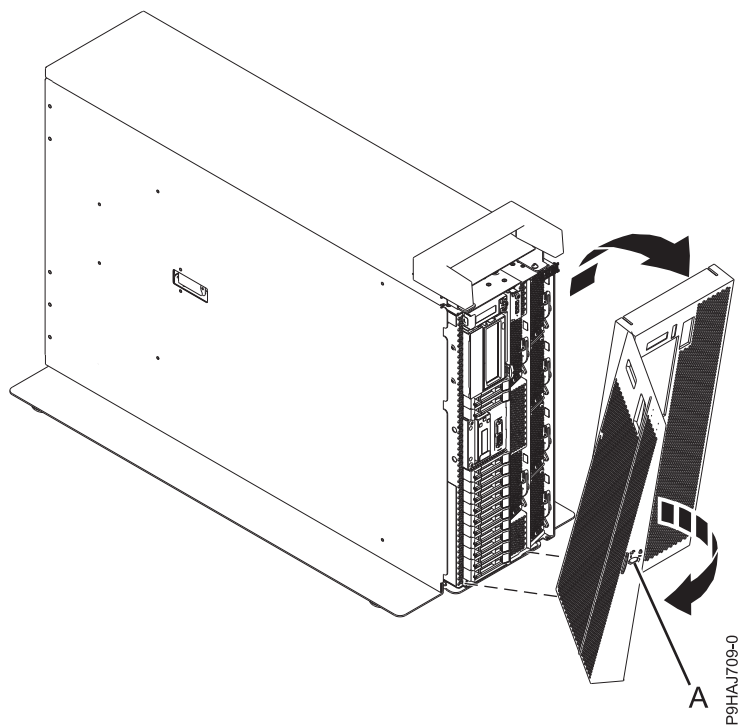
Slika 5. Otključavanje prednjih vrata

2. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s nebojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
3. Okrenite zasun poklopca (**B**) na lijevo (suprotno od kazaljki sata) da otključate poklopac. Okomito je zaključano, vodoravno je otključano.



Slika 6. Otvaranje zasuna prednjeg poklopca

4. Povucite poklopac dalje od sistema. Poklopac ima udubljenje gdje ga možete lakše primiti.



Slika 7. Uklanjanje prednjeg poklopca

Uklanjanje bočnog poklopca iz samostalnog 9009-41A sistema:

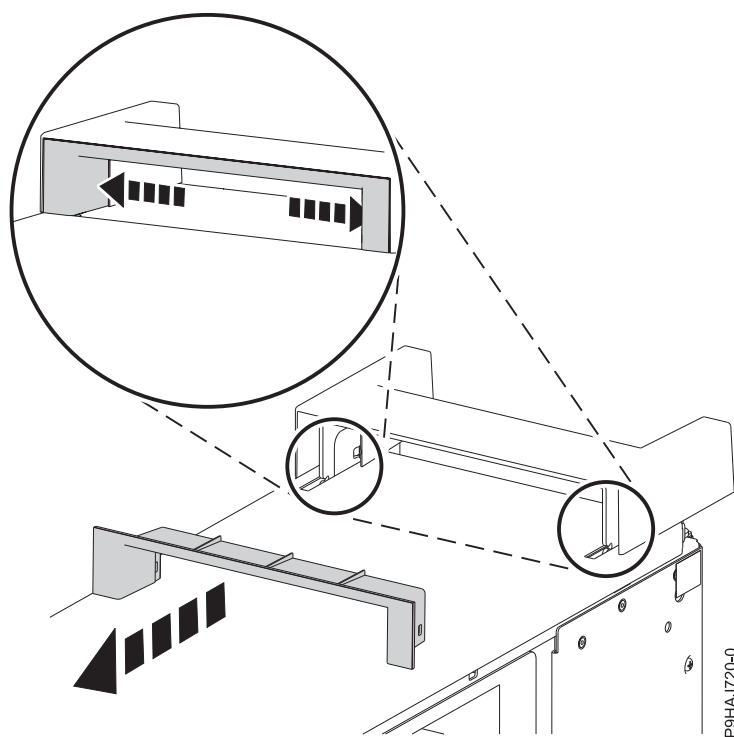
Koristite ovaj postupak za uklanjanje bočnog poklopca na samostojećem IBM Power System S914 (9009-41A) poslužitelju.

O ovom zadatku

Ovaj poklopac ne treba uklanjati za servisiranje internih dijelova.

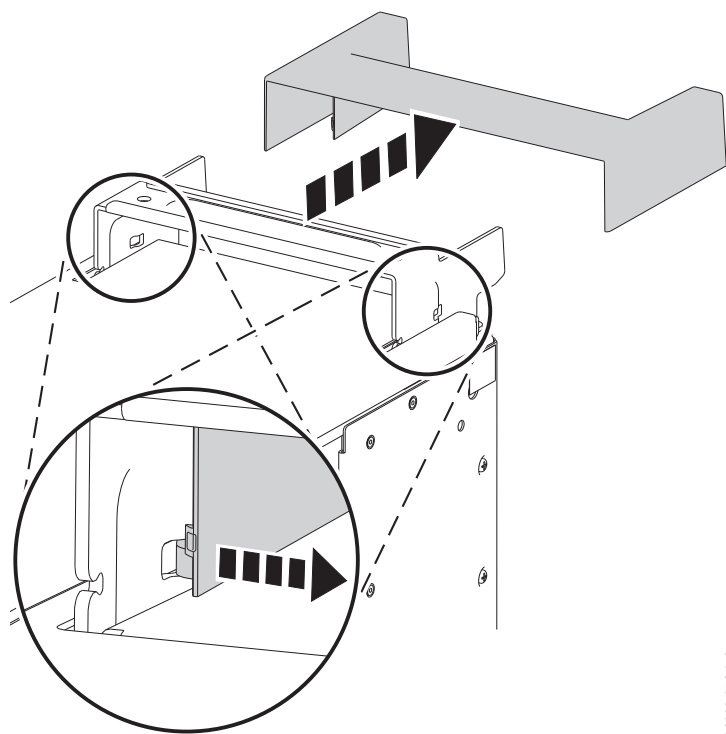
Postupak

1. Uklonite poklopac za servisni pristup. Za upute, pogledajte “Uklanjanje poklopca za servisni pristup sa samostojećeg 9009-41A sistema” na stranici 32.
2. Uklonite plastični dio u unutrašnjosti poklopca tako da čvrsto gurnete unutarnje zasune i povučete ga van. Pogledajte Slika 8.



Slika 8. Uklanjanje plastičnog dijela s ručice poklopca

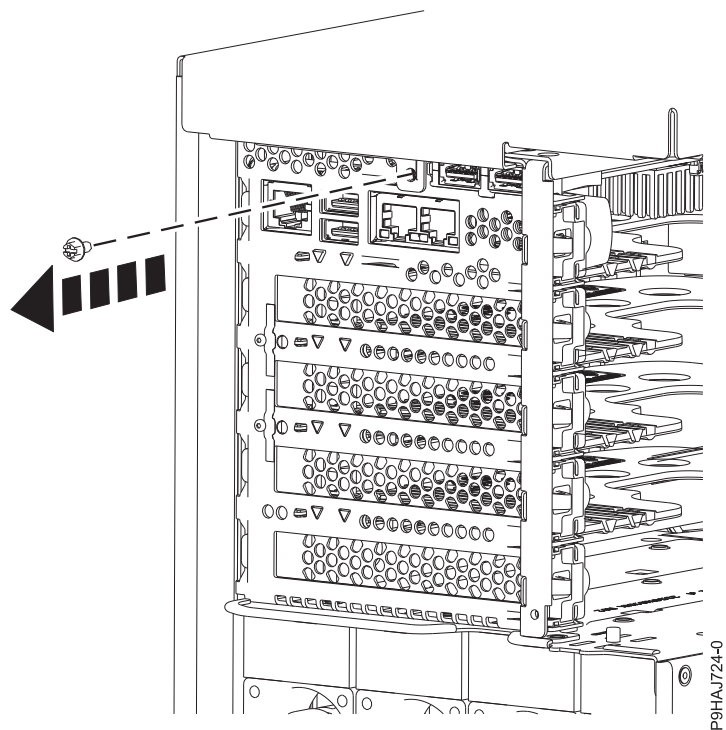
3. Pomaknite unutarnje kvačice na bočnim stranama poklopca prema sredini da otpustite bočne zasune.
4. Uklonite poklopac tako da ga otklizete prema prednjem dijelu sistema i zatim podignite prema gore. Pogledajte Slika 9 na stranici 22.



P9HAJ721-0

Slika 9. Uklanjanje poklopca

5. Uklonite stražnji vijak s bočnog poklopca s Phillips odvijačem kako je pokazano na Slika 10.

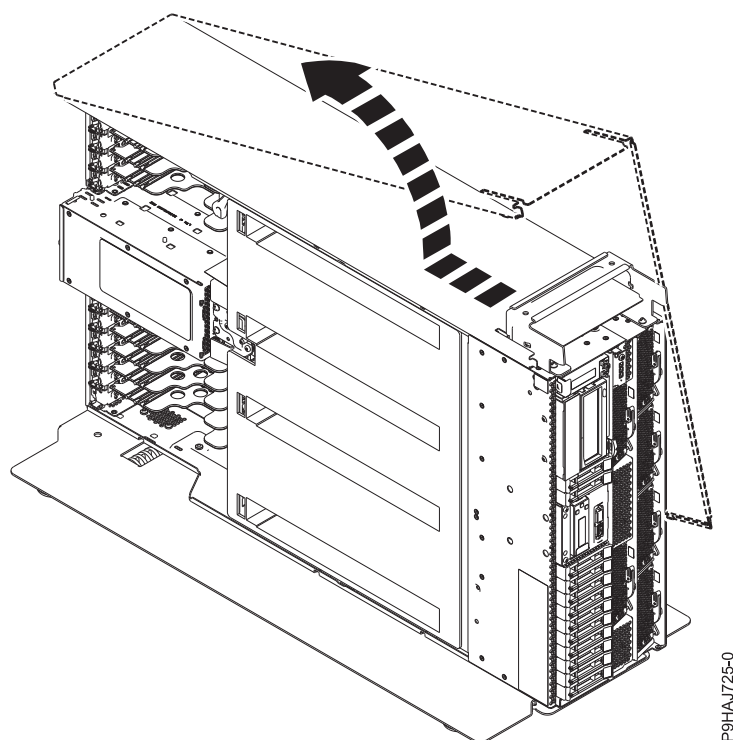


P9HAJ724-0

Slika 10. Uklanjanje vijka s bočnog poklopca

6. Gurnite bočni poklopac u smjeru pokazanom na Slika 11 na stranici 23.

Bilješka: Bočni poklopac ima kvačice koje ga drže na mjestu.



Slika 11. Uklanjanje bočnog poklopca

Postavljanje prednjeg i bočnog poklopca

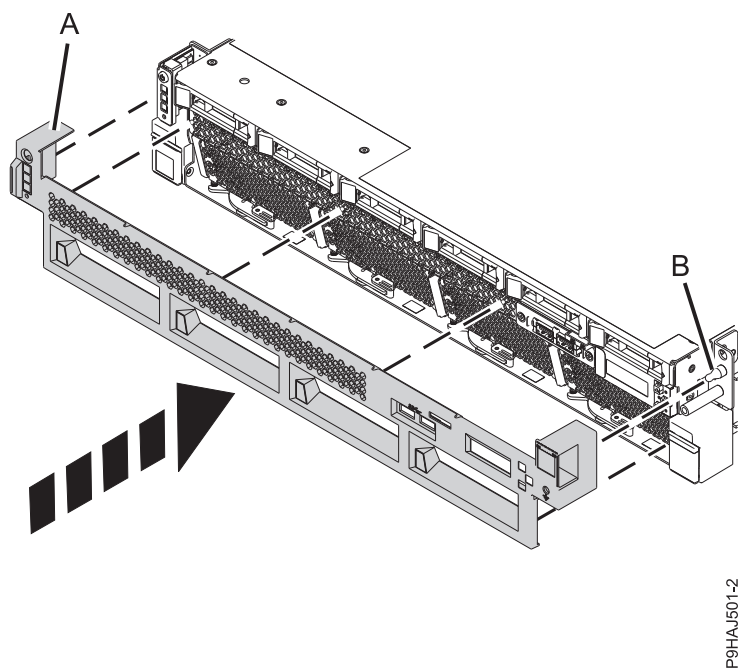
Koristite ovaj postupak za postavljanje prednjeg i bočnog poklopca na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužitelj.

Instaliranje prednjeg poklopca na 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H sistem:

Koristite ovaj postupak za instaliranje prednjeg poklopca na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) ili IBM Power System H922 (9223-22H) sistem montiran u stalak.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Nježno gurnite poklopac dok se sjedne na svoje mjesto. Poklopac ima udubljenje gdje ga možete lakše primiti. Koristite priključke **(B)** da učvrstite poklopac na sistem kako je pokazano na Slika 12 na stranici 24. Gurajte uzduž tračnica iznad ventilatora da učvrstite poklopac na prednjoj strani.



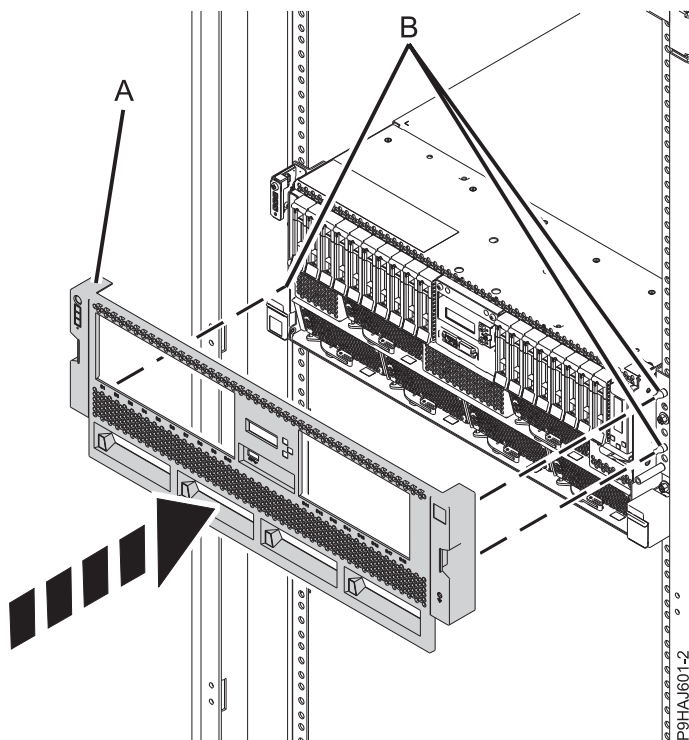
Slika 12. Postavljanje prednjeg poklopca

Instaliranje prednjeg poklopca na 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H sistem montiran u stalak:

Koristite ovaj postupak za instaliranje prednjeg poklopca na IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) sistem montiran u stalak.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Nježno gurnite prednji poklopac (A) dok se sjedne na svoje mjesto. Poklopac ima udubljenje gdje ga možete lakše primiti. Koristite priključke (B) da učvrstite poklopac na sistem kako je pokazano na Slika 13 na stranici 25.



Slika 13. Postavljanje prednjeg poklopca

Instaliranje prednjeg poklopca i prednjih vrata na samostojeći 9009-41A sistem:

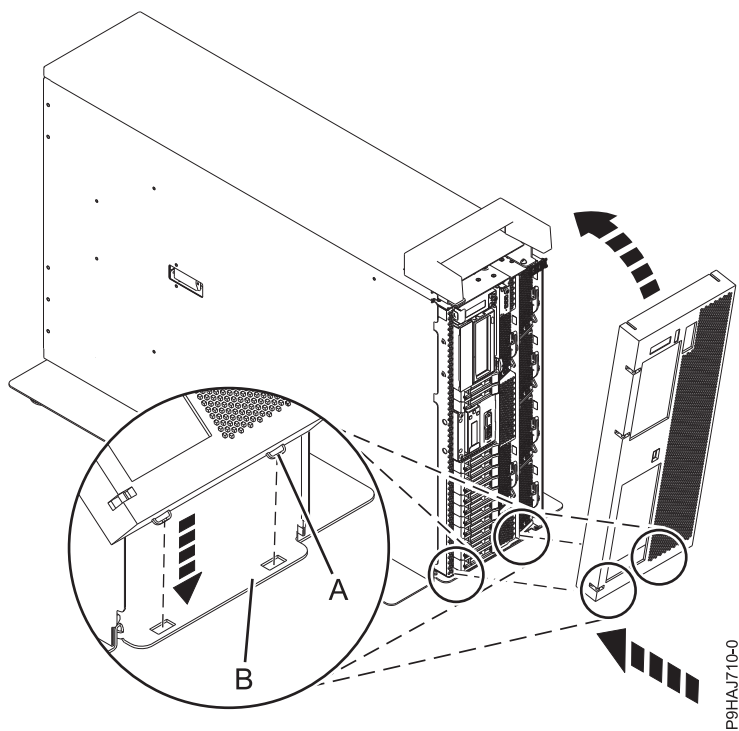
Koristite ovaj postupak za instaliranje prednjeg poklopca i prednjih vrata na samostojeći IBM Power System S914 (9009-41A) sistem za pristup komponentama ili za izvođenje servisa.

O ovom zadatku

Za instaliranje prednjeg poklopca i prednjih vrata, dovršite sljedeće korake.

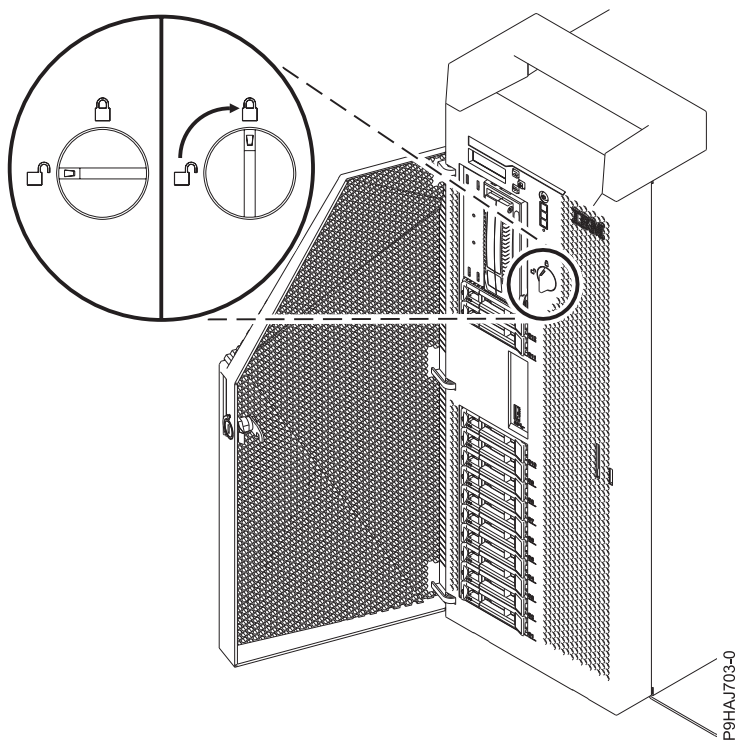
Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Poravnajte poklopac dok dvije kvačice poklopca (**A**) ne sjednu u priključnice na baznoj ploči (**B**), kako je pokazano na sljedećoj slici.



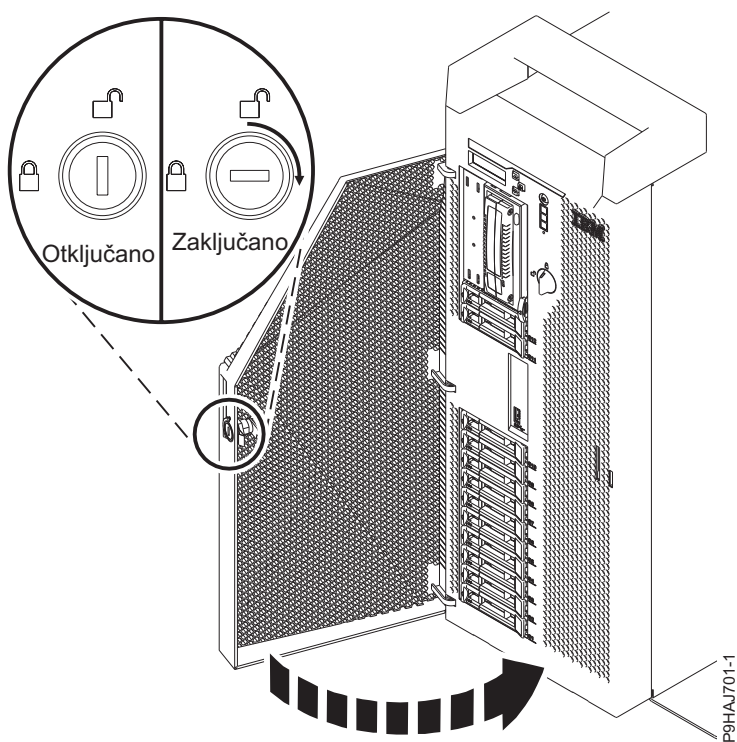
Slika 14. Instaliranje prednjeg poklopca i vrata

3. Zarotirajte poklopac prema gore i prema sistemu sve dok zasun za otpuštanje ne sjedne u odgovarajuću priključnicu.
4. Okrenite zasun poklopca (**B**) na desno (u smjeru kazaljki sata) da zaključate poklopac. Okomito je zaključano, vodoravno je otključano.



Slika 15. Zatvaranje zasuna prednjeg poklopca

5. Zatvorite prednja vrata. Umetnite ključ prednjih vrata u bravu na **(A)**. Zaokrenite ključ na desno (u smjeru kazaljke sata) da zaključate vrata. Vodoravno je zaključano, a okomito je otključano.



Slika 16. Zaključavanje prednjih vrata

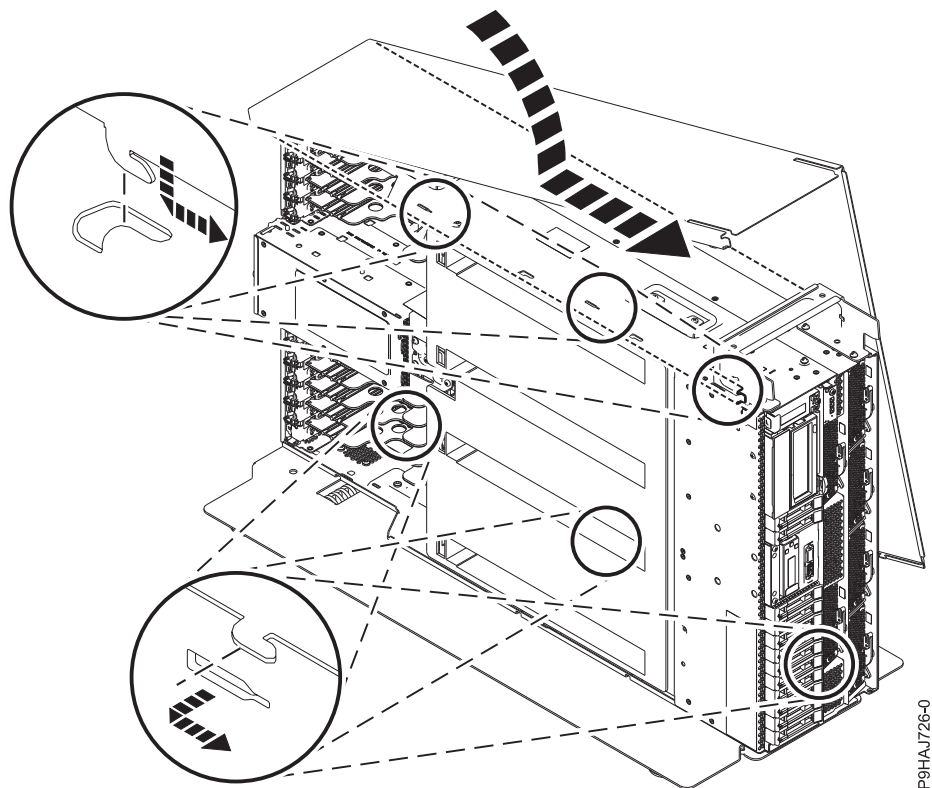
Instaliranje bočnog poklopca na samostojeći 9009-41A sistem:

Koristite ovaj postupak za instaliranje bočnog poklopca na samostojeći IBM Power System S914 (9009-41A) poslužitelj.

Postupak

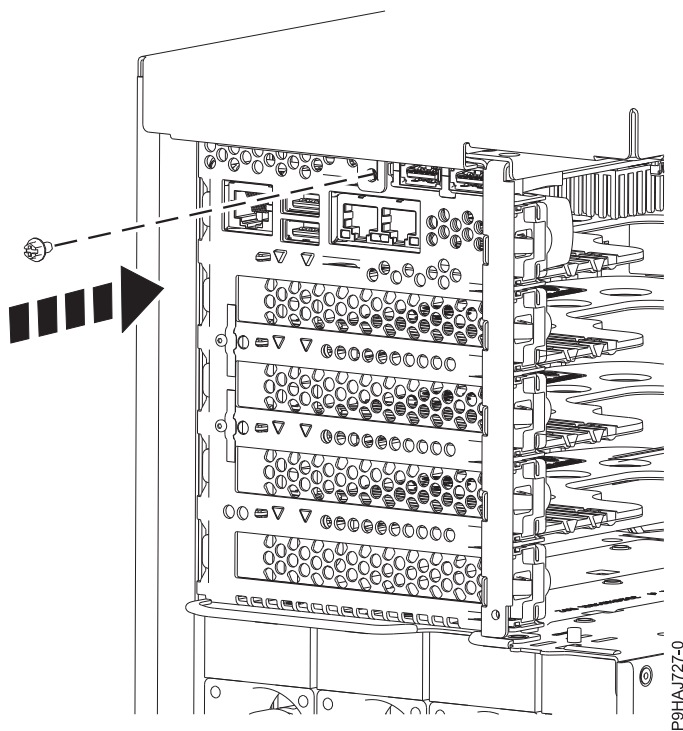
1. Postavite bočni poklopac dolje preko sistema.
2. Gurnite bočni poklopac na mjesto dok se ne učvrsti za sistem kako je pokazano na Slika 17.

Bilješka: Pazite da su kvačice bočnog poklopca dobro poravnate.



Slika 17. Instaliranje bočnog poklopca

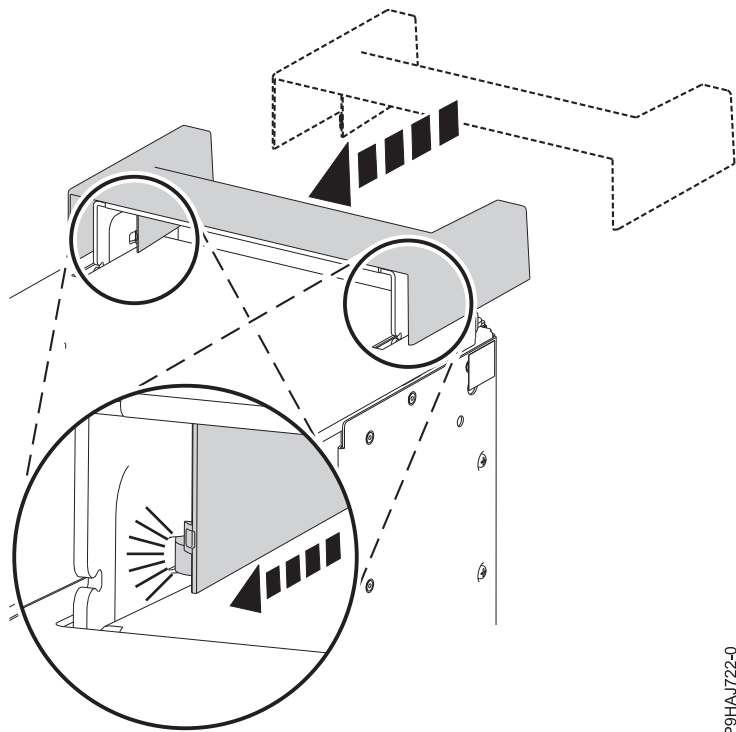
3. Namjestite vijak bočnog poklopca na stražnju stranu sistema koristeći Phillips odvijač, kako je pokazano na Slika 18 na stranici 29.



P9HAJ727-0

Slika 18. Instaliranje vijka bočnog poklopca

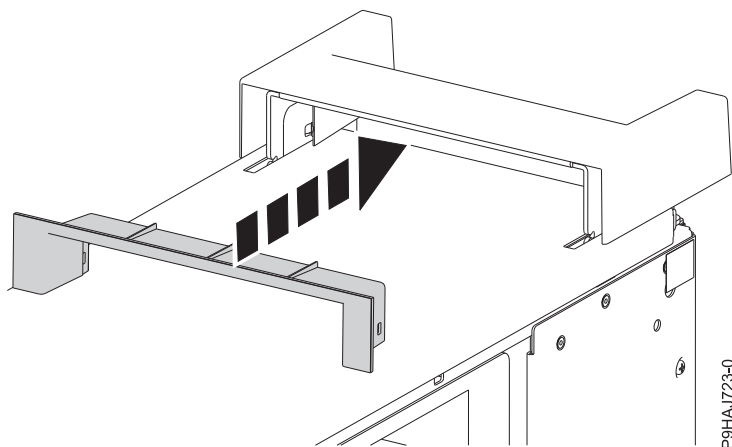
4. Uklonite poklopac tako da ga otklizete prema stražnjem dijelu sistema. Pogledajte Slika 19.



P9HAJ722-0

Slika 19. Učvršćivanje poklopca

5. Umetnite plastični dio unutar poklopca hvatišta tako da ga čvrsto gurnete u poklopac hvatišta kako je pokazano na Slika 20.



Slika 20. Umetanje plastičnog dijela u ručici poklopca

6. Postavite poklopac za servisni pristup. Za upute, pogledajte “Instaliranje poklopca za servisni pristup na samostojeći 9009-41A sistem” na stranici 35.

Uklanjanje poklopca za servisni pristup

Koristite ovaj postupak za uklanjanje poklopca za servisni pristup na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) sistemu.

Uklanjanje poklopca za servisni pristup iz 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H sistema montiranog u stalak:

Koristite ovaj postupak za uklanjanje poklopca za servisni pristup iz IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) ili IBM Power System H922 (9223-22H) sistema montiranog u stalak.

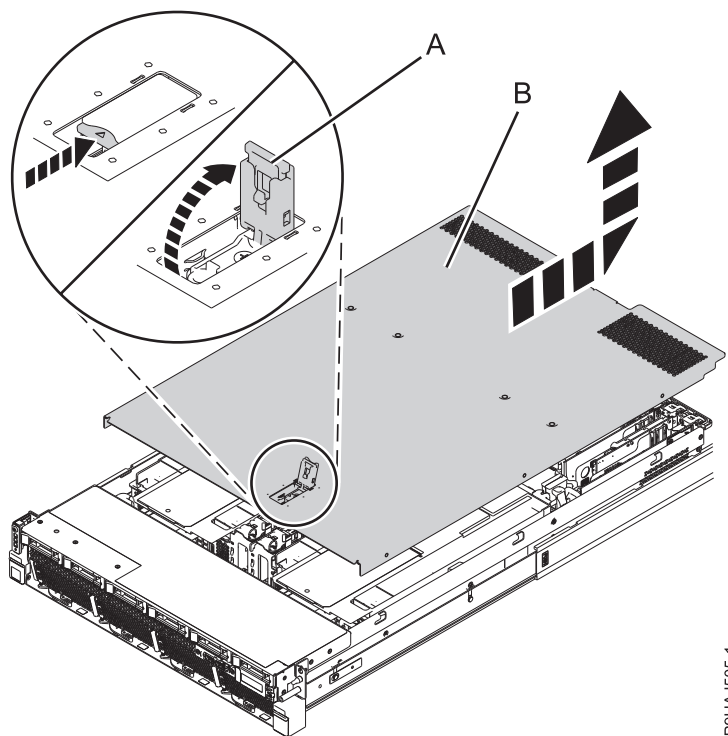
Prije nego počnete

Upozorenje: Rad sistema bez poklopca više od 30 minuta može oštetiti komponente sistema.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Otpustite zasun za otpuštanje tako da ga gurnete **(A)** u pokazanom smjeru.
3. Gurnite poklopac **(B)** sa systemske jedinice. Kad se prednji dio poklopca za servisni pristup oslobodi od ruba gornjeg okvira, podignite poklopac i uklonite ga sa systemske jedinice.

Upozorenje: Radi ispravnog hlađenja i protoka zraka namjestite poklopac prije uključivanja sistema.



P9HAJ505-1

Slika 21. Uklanjanje poklopca za servisni pristup

Uklanjanje poklopca za servisni pristup iz 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H sistema montiranog u stalak:

Koristite ovaj postupak za uklanjanje poklopca za servisni pristup iz IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) sistema montiranog u stalak.

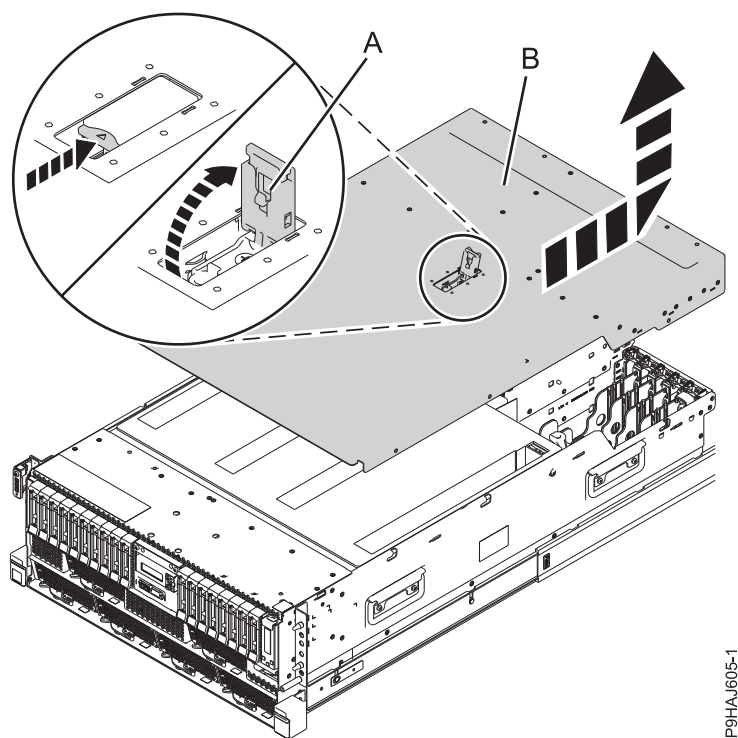
Prije nego počnete

Upozorenje: Rad sistema bez poklopca više od 30 minuta može oštetiti komponente sistema.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Otpustite zasun za otpuštanje tako da ga gurnete (**A**) u pokazanom smjeru.
3. Gurnite poklopac (**B**) sa systemske jedinice. Kad se prednji dio poklopca za servisni pristup oslobodi od ruba gornjeg okvira, podignite poklopac i uklonite ga sa systemske jedinice.

Upozorenje: Radi ispravnog hlađenja i protoka zraka namjestite poklopac prije uključivanja sistema.



P9HAJ605-1

Slika 22. Uklanjanje poklopca za servisni pristup

Uklanjanje poklopca za servisni pristup sa samostojećeg 9009-41A sistema:

Koristite ovaj postupak za uklanjanje poklopca za servisni pristup na samostojećem IBM Power System S914 (9009-41A) poslužitelju.

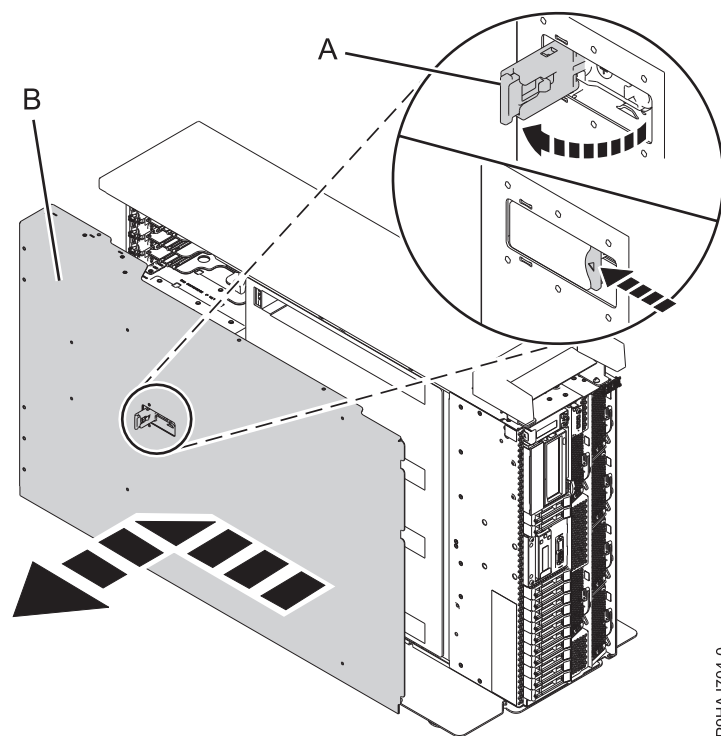
Prije nego počnete

Upozorenje: Sistem mora biti isključen prije uklanjanja gornjeg poklopca. Rad sistema bez poklopca više od 30 minuta može oštetiti komponente sistema.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Otpustite zasun za otpuštanje tako da ga gurnete **(A)** u pokazanom smjeru.
3. Gurnite poklopac **(B)** sa systemske jedinice. Kad se prednji dio poklopca za servisni pristup oslobodi od ruba gornjeg okvira, podignite poklopac i uklonite ga sa systemske jedinice.

Upozorenje: Radi ispravnog hlađenja i protoka zraka namjestite poklopac prije uključivanja sistema.



P9HAJ704-0

Slika 23. Uklanjanje poklopca za servisni pristup

Postavljanje poklopca za servisni pristup

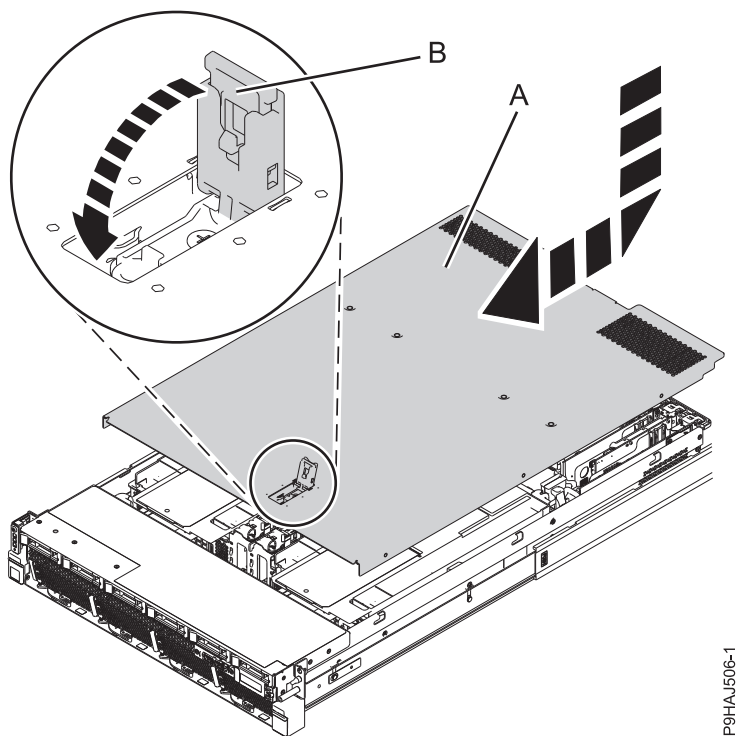
Koristite ovaj postupak za postavljanje poklopca za servisni pristup na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužitelj.

Postavljanje poklopca za servisni pristup na 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H sistem montiran u stalak:

Koristite ovaj postupak za instaliranje poklopca za servisni pristup na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) ili IBM Power System H922 (9223-22H) sistem montiran u stalak.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Gurnite poklopac za servisni pristup (**A**) na sistemsku jedinicu.
3. Zatvorite zasun (**B**) tako da ga gurnete u pokazanom smjeru.



P9HAIJ506-1

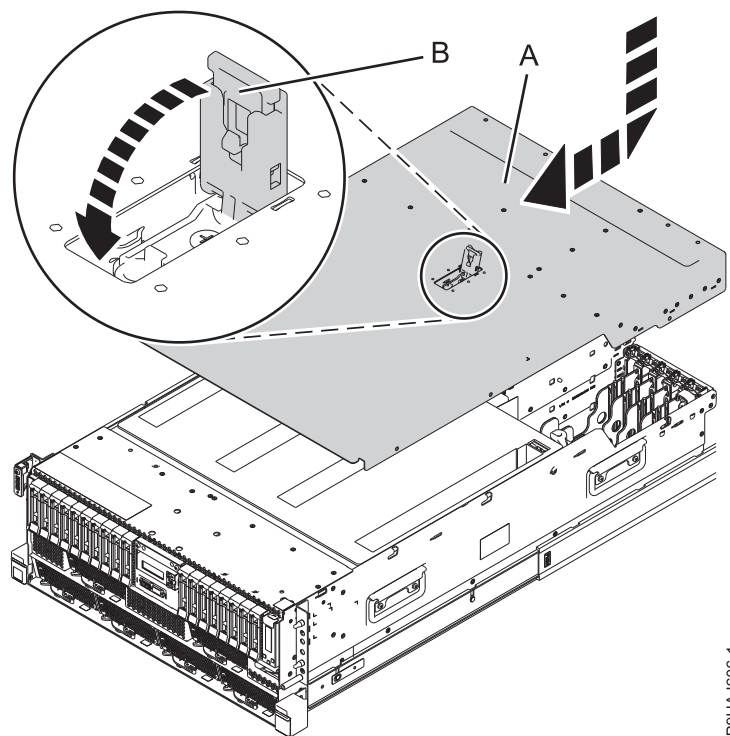
Slika 24. Postavljanje poklopca za servisni pristup

Postavljanje poklopca za servisni pristup na 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H sistem montiran u stalak:

Koristite ovaj postupak za instaliranje poklopca za servisni pristup na IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) sistem montiran u stalak.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Gurnite poklopac (A) na sistemsku jedinicu.
3. Zatvorite zasun (B) tako da ga gurnete u pokazanom smjeru.



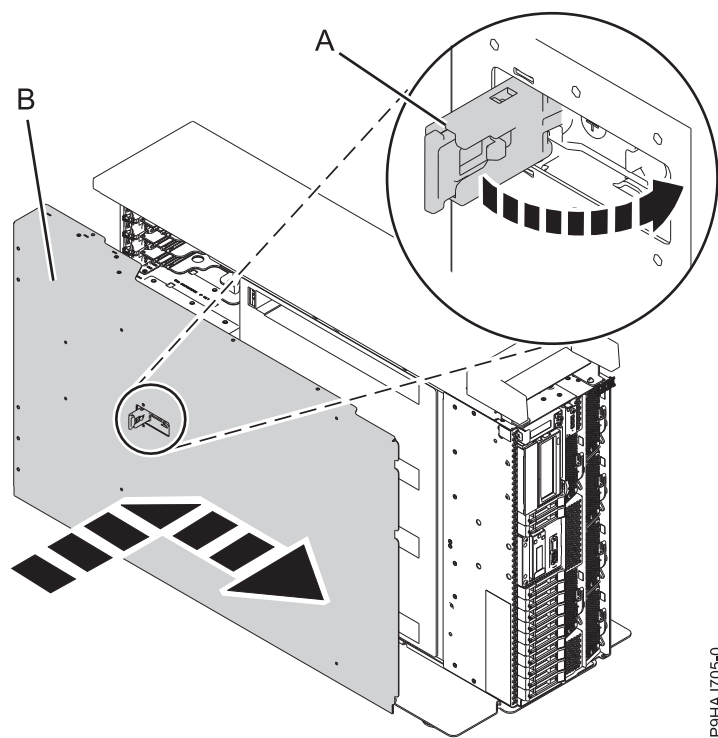
Slika 25. Postavljanje poklopca za servisni pristup

Instaliranje poklopca za servisni pristup na samostojeći 9009-41A sistem:

Koristite ovaj postupak za uklanjanje poklopca za servisni pristup na samostojećem IBM Power System S914 (9009-41A) poslužitelju.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Gurnite poklopac (**B**) na sistemsku jedinicu.
3. Zatvorite zasune (**A**) tako da ih gurnete u pokazanom smjeru.



Slika 26. Postavljanje poklopca za servisni pristup

Uklanjanje i zamjena uređaja za protok zraka

Koristite ovaj postupak za uklanjanje i zamjenu uređaja za protok zraka na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužitelju.

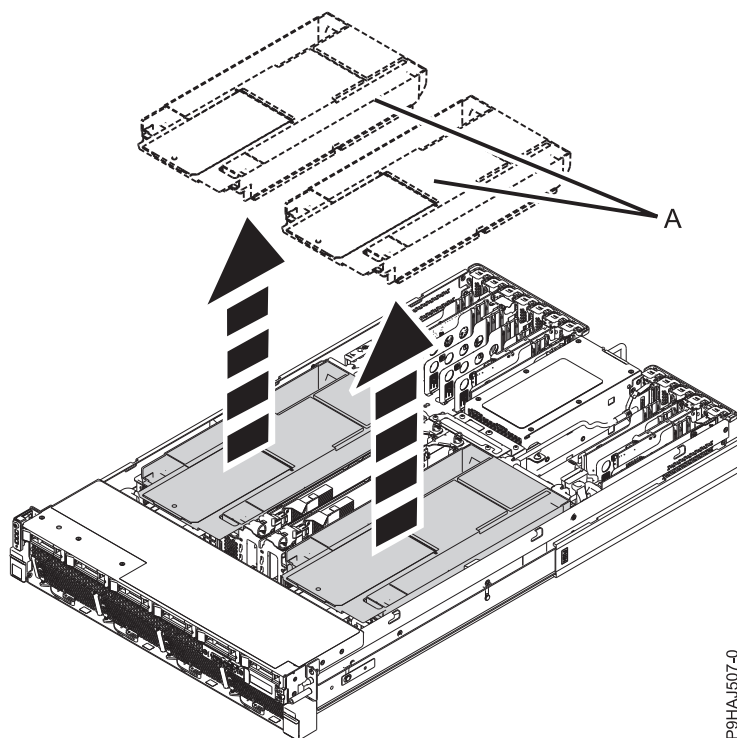
Uklanjanje uređaja za protok zraka na 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H sistemu:

Koristite ovaj postupak za uklanjanje uređaja za protok zraka na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) ili IBM Power System H922 (9223-22H) poslužitelju.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Podignite odzračivač (A) ravno gore. Pogledajte Slika 27 na stranici 37.

Stavite odzračivače naopako prema dolje na čisto područje, tako da se pjena ne zaprlja. Kad preokrenete odzračivač, pridržite odvojivi poklopac pogona da ne padne.



P9HAJ507-0

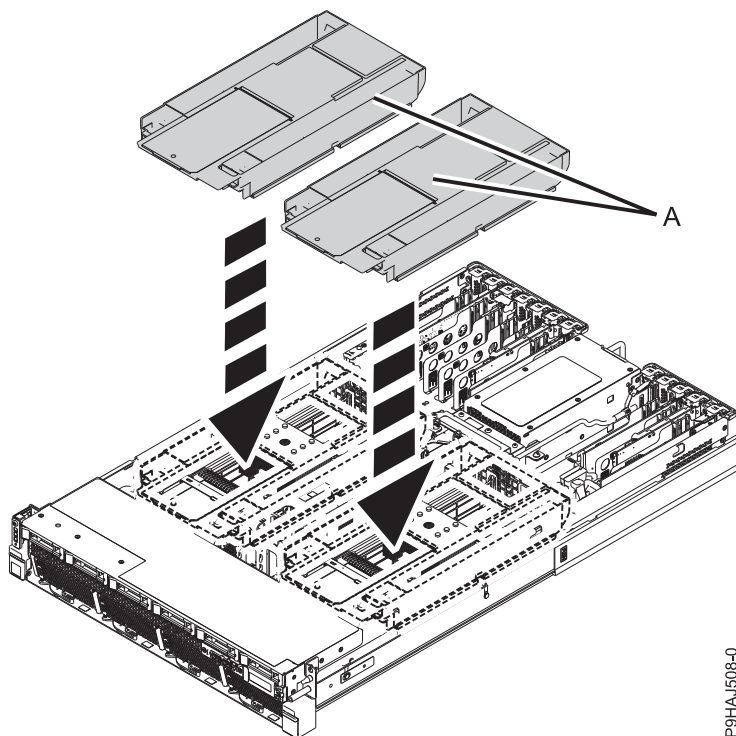
Slika 27. Uklanjanje uređaja za protok zraka

Zamjena uređaja za protok zraka na 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H sistemu:

Koristite ovaj postupak za zamjenu uređaja za protok zraka na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) ili IBM Power System H922 (9223-22H) poslužitelju.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Postavite svaki odzračivač (**A**) ravno dolje u kućište. Pogledajte Slika 28 na stranici 38. Kad preokrenete odzračivač, pridržite odvojivi poklopac pogona da ne padne.



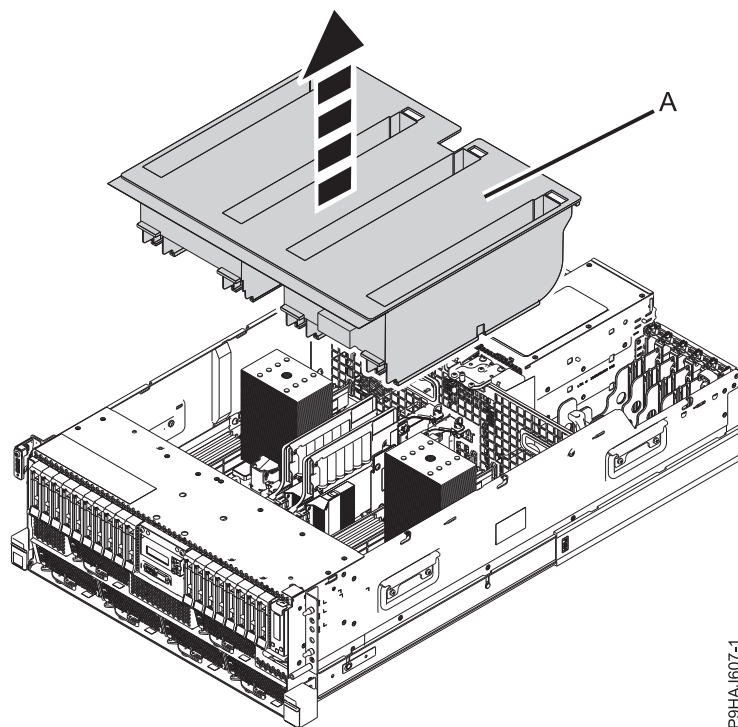
Slika 28. Zamjena uređaja za protok zraka

Uklanjanje uređaja za protok zraka na 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H sistemu:

Koristite ovaj postupak za uklanjanje uređaja za protok zraka na IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužitelju.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Podignite odzračivač (A) ravno gore kako je pokazano na Slika 29 na stranici 39.
Stavite odzračivač naopako prema dolje na čisto područje, tako da se pjena ne zaprlja.



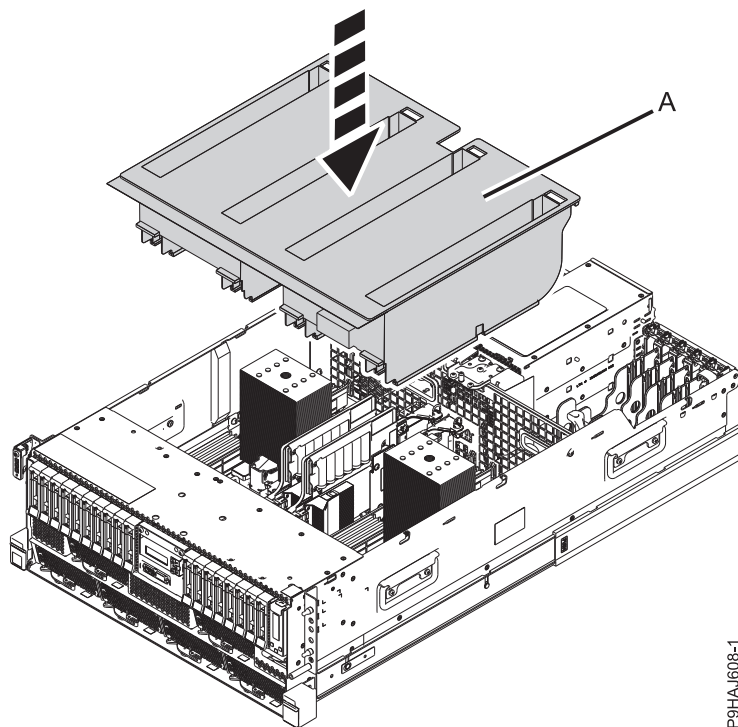
Slika 29. Uklanjanje uređaja za protok zraka

Zamjena uređaja za protok zraka na 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H sistemu:

Koristite ovaj postupak za zamjenu uređaja za protok zraka na IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužitelju.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Namjestite odzračivač (A) ravno dolje u kućište kako je pokazano na Slika 30 na stranici 40. Osigurajte da prednji poklopac dođe ispod prednjeg dijela kućišta.



P9HAJ608-1

Slika 30. Zamjena uređaja za protok zraka

Položaji za servis i za rad

Koristite ove postupke kad trebate staviti IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužitelj u položaj za servis ili za rad.

Položaji za servisiranje i za rad za 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H sistem

Koristite ove postupke kad trebate staviti IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) ili IBM Power System H922 (9223-22H) poslužitelj u položaj za servis ili za rad.

Stavljanje 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H sistema u položaj za servis

Koristite ovaj postupak za postavljanje IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) ili IBM Power System H922 (9223-22H) poslužitelja montiranog u stalak u položaj za servis.

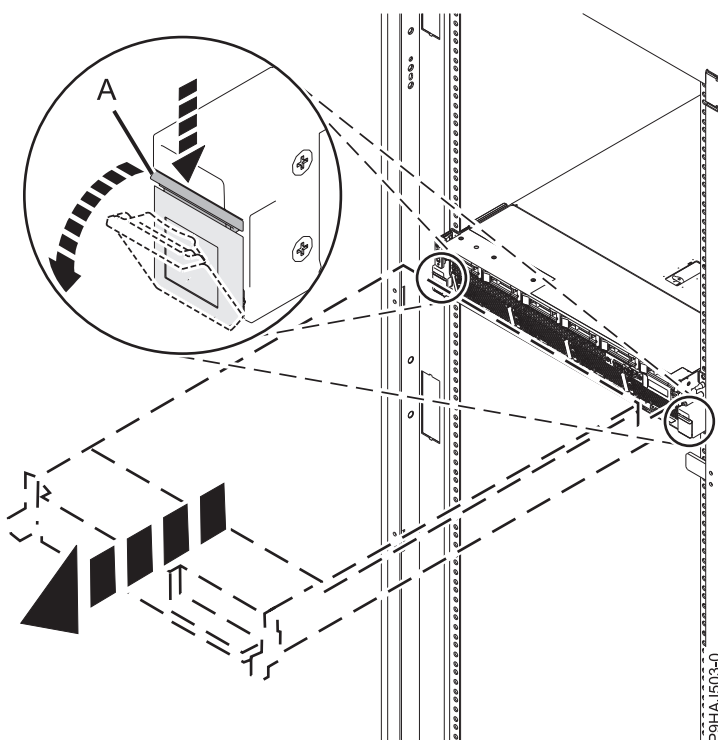
Prije nego počnete

Upozorenje:

- Kad stavljate sistem u položaj za servis, posebno je važno da se sve stabilizatorske ploče čvrsto namjestite da bi se spriječilo prevrtanje stalka.
- Vodite računa da je samo jedna sistemska jedinica u položaju za servis u određeno vrijeme.
- Osigurajte da se kablovi na stražnjoj strani sistemske jedinice ne uhvate i ne zapetljaju dok gurate sistemsku jedinicu naprijed u stalak.
- Kad su tračnice potpuno izvučene, sigurnosne kvačice tračnica se zaključavaju na mjestu. Ta akcija sprečava da se sistem previše izvuče van iz stalka.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Otvorite kvačice sa strane (A) i povucite zasune tako da sistemska jedinica klizne do kraja u servisni položaj, dok kvačice ne kliknu i sistemska jedinica bude dobro učvršćena. Pazite da vijci unutar zasuna nisu učvršćeni za stalak.



Slika 31. Otpuštanje kvačica na bočnim stranama

Stavljanje 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H sistema u položaj za rad

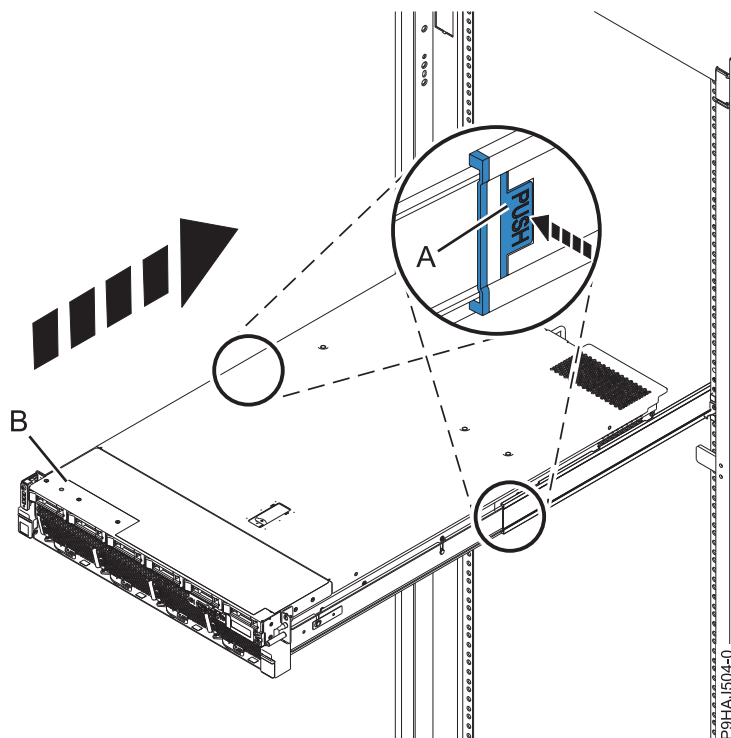
Koristite ovaj postupak za postavljanje IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) ili IBM Power System H922 (9223-22H) poslužitelja montiranog u stalak u položaj za rad.

Prije nego počnete

Upozorenje: Kad stavljate sistem u položaj za rad, pazite da se kablovi na stražnjoj strani sistema ne zapetljaju i ne zakvače dok gurate sistemsku jedinicu natrag u stalak.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s nebojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Unlock the blue rail safety latches (A) by pushing them inward.
3. Gurnite sistemsku jedinicu (B) natrag u stalak dok se oba zasuna za njeno držanje ne postave na mjesto.



Slika 32. Stavljanje sistema u položaj za rad

Položaji za servisiranje i rad za 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H sistem

Koristite ove postupke kad trebate staviti 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H poslužitelj u položaj za servis ili za rad.

Stavljanje 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H sistema montiranog u stalak u položaj za servis

Koristite ovaj postupak za stavljanje IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) sistema u položaj za servis.

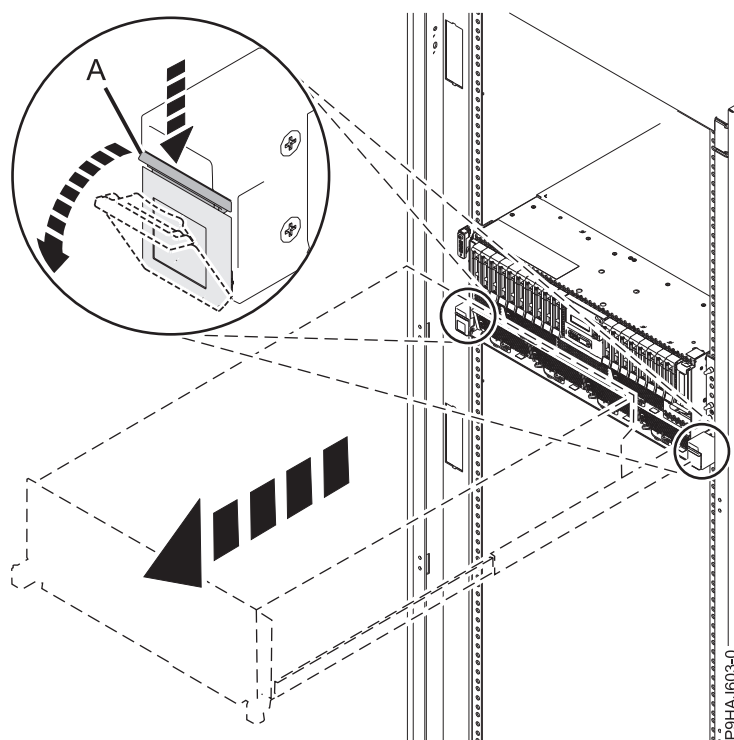
Prije nego počnete

Upozorenje:

- Kad stavljate sistem u položaj za servis, posebno je važno da se sve stabilizatorske ploče čvrsto namjestite da bi se spriječilo prevrtanje stalka.
- Vodite računa da je samo jedna sistemska jedinica u položaju za servis u određeno vrijeme.
- Osigurajte da se kablovi na stražnjoj strani sistemske jedinice ne uhvate i ne zapetljaju dok gurate sistemsku jedinicu naprijed u stalak.
- Kad su tračnice potpuno izvučene, sigurnosne kvačice tračnica se zaključavaju na mjestu. Ta akcija sprečava da se sistem previše izvuče van iz stalka.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Otvorite kvačice sa strane (A) i povucite zasune tako da sistemska jedinica klizne do kraja u servisni položaj, dok kvačice ne kliknu i sistemska jedinica bude dobro učvršćena. Pazite da vijci unutar zasuna nisu učvršćeni za stalak.



Slika 33. Otpuštanje kvačica na bočnim stranama

Stavljanje 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H sistema montiranog u stalak u položaj za rad

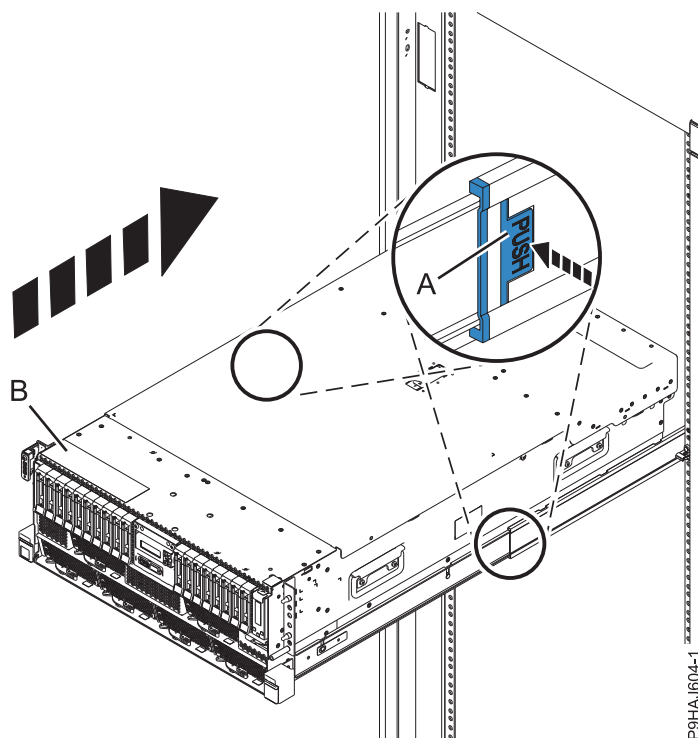
Koristite ovaj postupak za stavljanje IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) sistema u položaj za rad.

Prije nego počnete

Upozorenje: Kad stavljate sistem u položaj za rad, pazite da se kablovi na stražnjoj strani sistema ne zapetljaju i ne zakvače dok gurate sistemsku jedinicu natrag u stalak.

Postupak

1. Trebate imati na ruci traku za elektrostatičko pražnjenje (ESD) čiji ESD utikač je postavljen u utičnicu za uzemljenje ili je spojen s neobojenom metalnom površinom. Ako nije, sad ju spojite.
2. Otključajte plave kvačice tračnica (A) tako da ih gurnete unutra.
3. Gurnite sistemsku jedinicu (B) natrag u stalak dok se oba zasuna za njeno držanje ne postave na mjesto.



Slika 34. Stavljanje sistema u položaj za rad

Kablovi za napajanje

Koristite ove postupke za odspajanje i spajanje naponskih žica na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužitelju.

Odspajanje naponskih žica

Koristite ove postupke za odspajanje naponskih žica s IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužitelja.

Odspajanje naponskih žica s 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H sistema

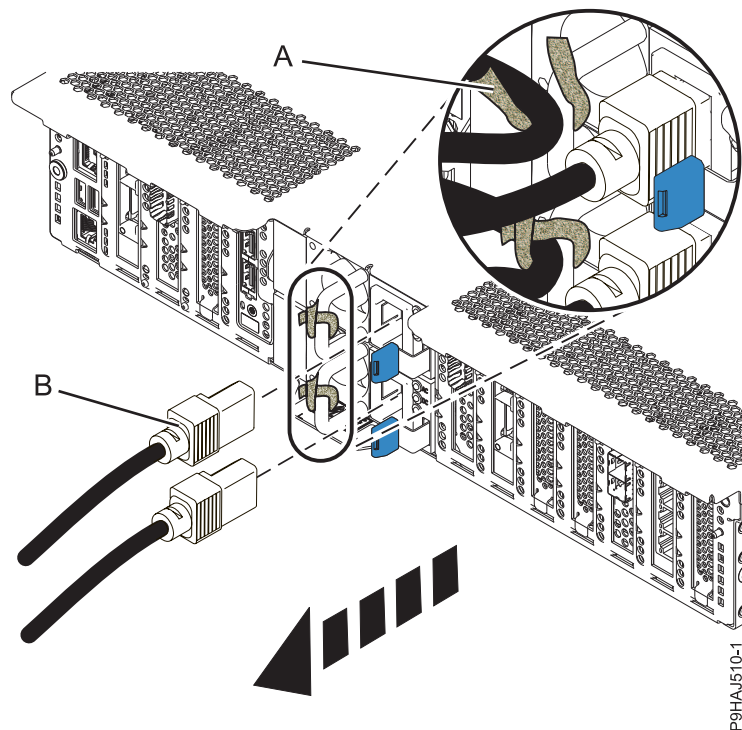
Koristite ovaj postupak za odspajanje naponskih žica iz IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) ili IBM Power System H922 (9223-22H) sistema.

Postupak

1. Otvorite stražnja vrata sistemske jedinice na kojoj radite.
2. Identificirajte sistemsku jedinicu koju servisirate u stalku.
3. Označite i odspojite naponske žice koristeći konektor kablova (B) iz sistemske jedinice. Pogledajte Slika 35 na stranici 45.

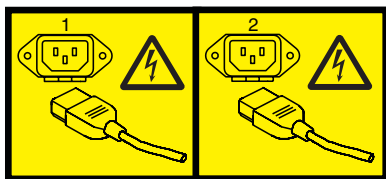
Napomene:

- Ovaj sistem može biti opremljen s dva ili više izvora napajanja. Ako postupci uklanjanja i zamjene zahtijevaju da se isključi napajanje, tada osigurajte da su svi izvori napajanja sistema potpuno isključeni.
- Naponska žica je pričvršćena za sistem pomoću traka za učvršćivanje (A). Ako stavljate sistem u položaj za servis nakon odspajanja naponskih žica, morate osloboditi držače žica.

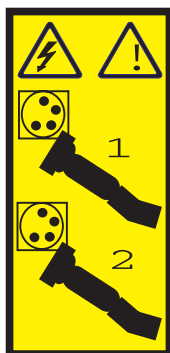


Slika 35. Uklanjanje naponskih žica

(L003)



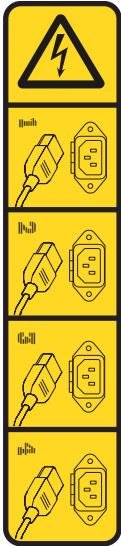
ili



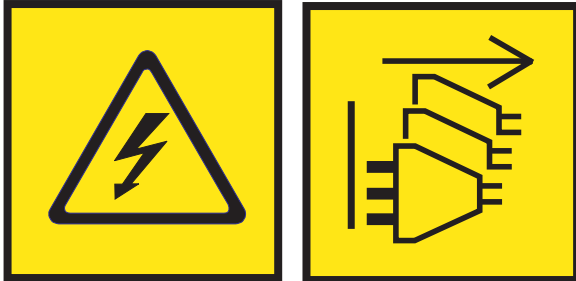
ili



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)

Odspajanje naponskih žica s 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H sistema

Koristite ovaj postupak za odspajanje naponskih žica iz IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) sistema.

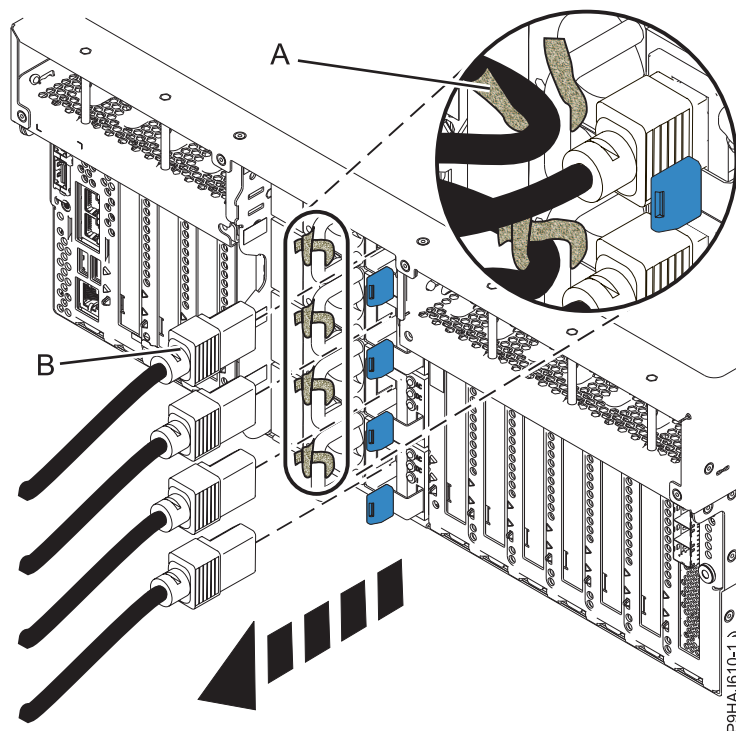
Postupak

1. Otvorite stražnja vrata systemske jedinice na kojoj radite.
2. Identificirajte systemsku jedinicu koju servisirate u stalku.
3. Označite i odspojite naponske žice koristeći konektor kablova **(B)** iz systemske jedinice. Pogledajte Slika 36 na stranici 47.

Napomene:

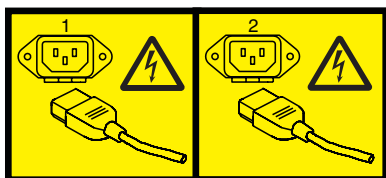
- Ovaj sistem može biti opremljen s dva ili više izvora napajanja. Ako postupci uklanjanja i zamjene zahtijevaju da se isključi napajanje, tada osigurajte da su svi izvori napajanja sistema potpuno isključeni.

- Naponska žica je pričvršćena za sistem pomoću traka za učvršćivanje (A). Ako stavljate sistem u položaj za servis nakon odspajanja naponskih žica, morate osloboditi držače žica.

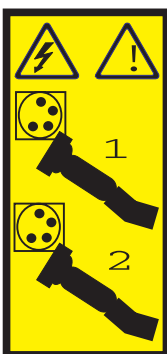


Slika 36. Uklanjanje naponskih žica

(L003)



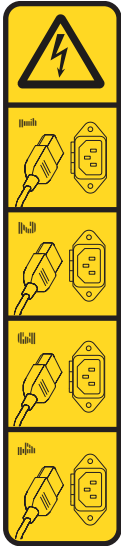
ili



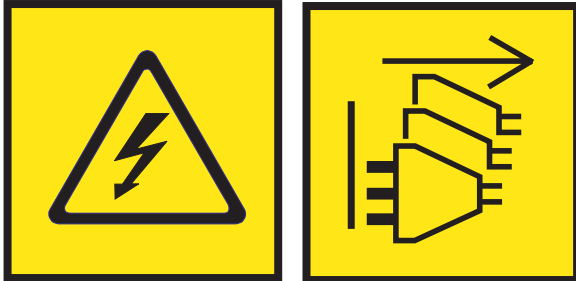
ili



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)

Spajanje naponskih žica

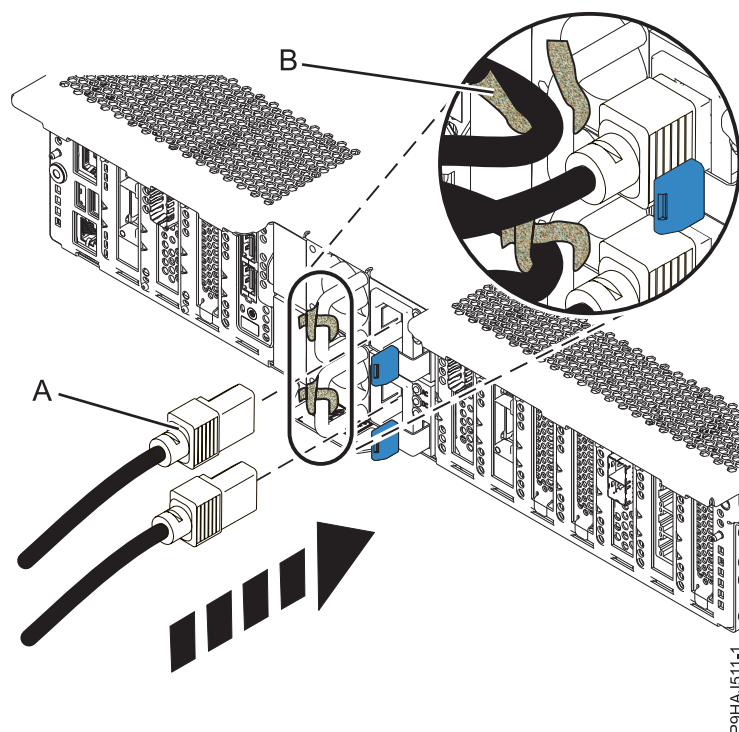
Koristite ove postupke za spajanje naponskih žica na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) poslužitelj.

Spajanje naponskih žica na 9008-22L, 9009-22A ili 9223-22H sistem

Koristite ovaj postupak za spajanje naponskih žica na IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) ili IBM Power System H922 (9223-22H) sistem.

Postupak

1. Otvorite stražnja vrata systemske jedinice na kojoj radite.
2. Uz pomoć vaših oznaka ponovno spojite naponske žice **(A)** na systemsku jedinicu. Učvrstite naponske žice za sistem pomoću traka za učvršćivanje **(B)** kako je pokazano na Slika 37 na stranici 49.



Slika 37. Spajanje naponskih žica

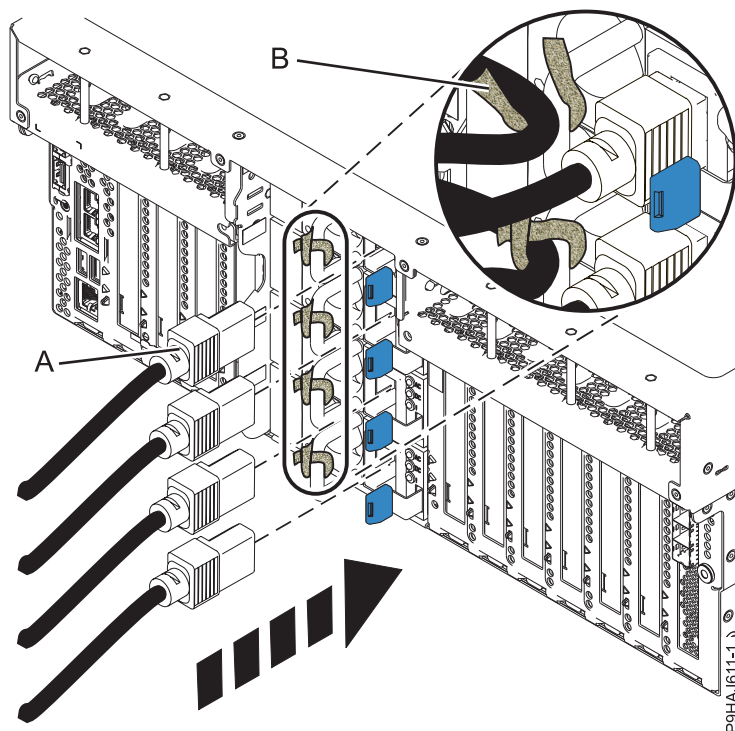
3. Zatvorite vrata staka na stražnjoj strani sistema.

Spajanje naponskih žica na 9009-41A, 9009-42A ili 9223-42H sistem

Koristite ovaj postupak za spajanje naponskih žica na IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) ili IBM Power System H924 (9223-42H) sistem.

Postupak

1. Otvorite stražnja vrata sistemske jedinice na kojoj radite.
2. Uz pomoć vaših oznaka ponovno spojite naponske žice (A) na sistemsku jedinicu. Učvrstite naponske žice za sistem pomoću traka za učvršćivanje (B) kako je pokazano na Slika 38 na stranici 50.



Slika 38. Spajanje naponskih žica

3. Zatvorite vrata staka na stražnjoj strani sistema.

Instaliranje ili zamjena dijela upotrebom HMC

Možete koristiti Konzola upravljanja hardverom (HMC) za izvođenje mnogih servisnih akcija, uključujući instalaciju novih dijelova za zamjenu na lokaciji. (FRU).

Instaliranje dijela uz upotrebu HMC

Možete koristiti Konzola upravljanja hardverom (HMC) za izvođenje mnogih servisnih akcija, uključujući instalaciju nove komponente ili dijela.

Postupak



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
2. Kliknite na ime sistema za koji želite instalirati dio.
3. U području navigacije kliknite **Upotrebljivost**.
4. Na prozoru Upotrebljivost, kliknite **Dodaj FRU** (jedinica za zamjenu na lokaciji).
5. Na prozoru Dodavanje/Instaliranje/Uklanjanje hardvera - Dodavanje FRU-a, Izbor FRU tipa izaberite sistem ili kućište na koji instalirate dio.
6. Izaberite tip dijela koji instalirate i kliknite **Sljedeće**.
7. Izaberite šifru lokacije gdje ćete instalirati dio i kliknite **Dodavanje**.
8. Nakon što se dio ispiše u odjeljku **Akcije na čekanju** kliknite **Pokreni postupak** i slijedite upute za instaliranje dijela.

Bilješka: HMC će možda otvoriti eksterne upute za instaliranje komponente. Ako se to dogodi, slijedite te upute za instaliranje dijela.

Uklanjanje dijela uz upotrebu HMC

Naučite kako se uklanja dio pomoću Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Za uklanjanje dijela sa sistema ili jedinice proširenja upotrebom HMC, izvedite sljedeće korake:

Postupak



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
2. Kliknite na ime sistema za koji želite ukloniti dio.
3. U području navigacije kliknite **Upotrebljivost**.
4. Na prozoru Upotrebljivost, kliknite **Ukloni FRU**.
5. Na prozoru Dodavanje/Instaliranje/Uklanjanje hardvera - Uklanjanje FRU-a, Izbor FRU tipa izaberite sistem ili kućište iz kojeg uklanjate dio.
6. Izaberite tip dijela koji uklanjate i kliknite **Sljedeće**.
7. Izaberite lokaciju dijela koji uklanjate i kliknite **Dodaj**.
8. Nakon što se dio ispiše u odjeljku **Akcije na čekanju** kliknuti **Pokreni postupak** i slijedite upute za uklanjanje dijela.

Bilješka: HMC će možda prikazati upute za uklanjanje dijela iz IBM Centra znanja. Ako se to dogodi, slijedite te upute za uklanjanje dijela.

Popravak dijela uz upotrebu HMC

Možete koristiti Konzola upravljanja hardverom (HMC) za izvođenje mnogih servisnih akcija, uključujući popravak dijelova ili jedinica za zamjenu na lokaciji (FRU).

Postupak



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
2. Kliknite na ime sistema za koji želite ukloniti dio.
3. U području navigacije kliknite **Upotrebljivost**.
4. Na prozoru Upotrebljivost, kliknite **Upravitelj događaja za servisiranje**.

Bilješka: Opciji **Upravitelj događaja za servisiranje** možete pristupiti i na listi **Akcije** nakon izbora sistema.

5. Na prozoru Upravljanje servisnim događajima navedite kriterij za događaj, kriterij za greške i FRU kriterij. Ako ne želite filtriranje rezultata, izaberite **Sve**.
6. Kliknite **OK**. Prozor Upravljanje servisnim događajima - Pregled servisnih događaja prikazuje sve događaje koji zadovoljavaju vaše kriterije. Informacije prikazane u kompaktnom pogledu na tablicu uključuju sljedeće:
 - Broj problema
 - Broj hardvera upravljanja strojem (PMH)
 - Referentni kod - Kliknite na Referentni kod da prikazete opis problema i akcije koje se mogu poduzeti za njegovo ispravljanje.
 - Status problema

- Zadnje prijavljeno vrijeme za problem
- MTM-ovi problema

Bilješka: Detaljniji pogled na tablicu uključuje više informacija, uključujući prijavu MTMS-a, prvo prijavljeno vrijeme i tekst događaja za servisiranje.

7. Izaberite događaj za servisiranje i padajući izbornik **Izabrano** za izbor **Popravak**.
8. Slijedite upute za popravak dijela.

Bilješka: HMC može otvoriti upute u IBM Centru znanja za popravak dijela. Ako se to dogodi, slijedite te upute za popravak dijela.

Provjera instaliranog dijela

Možete provjeriti novo instalirani ili zamijenjeni dio na vašem sistemu, logičkoj particiji ili jedinici proširenja, upotrebom operativnog sistema, samostalne dijagnostike ili Konzola upravljanja hardverom (HMC).

Provjera dijela upotrebom operativnog sistema ili VIOS-a

Ako ste instalirali novu komponentu ili zamijenili dio, možda ćete trebati koristiti alate na operativnom sistemu ili Virtualnom I/O poslužitelju (VIOS) za provjeru da li komponentu ili dio sistem ili logička particija prepoznaju.

Provjera instalirane komponente ili zamijenjenog dijela upotrebom AIX sistema ili logičke particije.

Ako ste instalirali komponentu ili zamijenili dio, možda ćete htjeti upotrijebiti alate na AIX operativnom sistemu da bi provjerili da li komponentu ili dio sistem ili logička particija prepoznaju.

Provjera instalirane komponente pomoću AIX operativnog sistema:

Ako ste instalirali komponentu ili zamijenili dio, možda ćete htjeti upotrijebiti alate na AIX operativnom sistemu da bi provjerili da li komponentu ili dio sistem ili logička particija prepoznaju.

Postupak

1. Prijavite se kao korijenski korisnik.
2. U red za naredbe upišite **diag** i pritisnite Enter.
3. Izaberite **Napredne dijagnostičke rutine** i pritisnite Enter.
4. Na izborniku **Izbor načina dijagnostike** izaberite **Provjera sistema** i pritisnite Enter.
5. Kad se pojavi izbornik **Izbor napredne dijagnostike** izaberite jednu od sljedećih opcija:
 - Za testiranje jednog resursa izaberite resurs koji ste instalirali na listi resursa i pritisnite Enter.
 - Za testiranje svih dostupnih resursa za operativni sistem, izaberite **Svi resursi** i pritisnite Enter.
6. Izaberite **Predaj** i pričekajte dok se ne izvedu dijagnostički programi i odgovorite na sve promptove koji se pojave.
7. Da li je dijagnostika izvedena do kraja i da li se prikazala poruka **Nije nađen problem**?
 - **Ne:** Ako se prikazuje broj servisnog zahtjeva (SRN) ili drugi referentni kod, to ukazuje na lošu povezanost adaptora ili kablova. Pregledajte instalacijske postupke i provjerite da li je nova komponenta ispravno instalirana. Ako ne možete ispraviti problem, skupite sve SRN-ove ili informacije referentnih kodova koje vidite. Ako sistem radi u načinu logičkog particioniranja (LPAR), zabilježite logičku particiju u koju ste instalirali komponentu. Kontaktirajte vašeg dobavljača servisa za pomoć.
 - **Da:** Novi uređaj je ispravno instaliran. Izadite iz dijagnostičkih programa i vratite sistem na normalne operacije.

Provjera zamijenjenog dijela upotrebom AIX operativnog sistema:

Ako ste zamijenili dio, možda ćete htjeti upotrijebiti alate na AIX operativnom sistemu da bi provjerili da li taj dio sistem ili logička particija prepoznaju.

Postupak

1. Da li ste koristili AIX operativni sistem ili uslugu istodobne zamjene (zamjena na toplo) iz online dijagnostike za zamjenu dijela?
Ne: Otiđite na korak 2.
Da: Otiđite na korak 5.
2. Da li je sistem isključen?
Ne: Otiđite na korak 4.
Da: Nastavite sa sljedećim korakom.
3. Pokrenite sistem i pričekajte da se prikaže prompt za prijavu na AIX operativni sistem ili dok se sistemska aktivnost koja se vidi na panelu operatera ne zaustavi. Da li se prikazao prompt za prijavu na AIX?
 - **Ne:** Ako se prikazuje broj servisnog zahtjeva (SRN) ili drugi referentni kod, to ukazuje na lošu povezanost adaptora ili kabla. Pregledajte postupke za dio koji ste zamijenili da osigurate da je novi dio ispravno instaliran. Ako ne možete ispraviti problem, skupite sve SRN-ove ili informacije referentnih kodova koje vidite. Ako se sistem ne pokreće ili se ne prikazuje prompt za prijavu, pogledajte Problemi s učitavanjem i pokretanjem operativnog sistema.
Ako je sistem particioniran, zabilježite logičku particiju u kojoj ste zamijenili dio. Kontaktirajte vašeg dobavljača servisa za pomoć.
 - **Da:** Otiđite na korak 4.
4. Na promptu za naredbe upišite **diag** —a i pritisnite Enter za provjeru resursa koji nedostaju.
 - Ako vidite prompt za naredbe, otiđite na korak 5.
 - Ako se na izborniku **Izbor dijagnostike** pokaže **M** pokraj nekog resursa, izvedite sljedeće korake:
 - a. Izaberite resurs i pritisnite Enter.
 - b. Izaberite **Predaj**.
 - c. Slijedite upute koje se prikazuju.
 - d. Ako se pokazuje poruka *Da li želite pregledati prethodno prikazanu grešku?* , izaberite **Da** i pritisnite Enter.
 - e. Ako se pokaže SRN, to ukazuje na lošu karticu ili vezu. Ako se ne pokazuje neki očit problem, zapišite SRN i kontaktirajte dobavljača servisa radi pomoći.
 - f. Ako se SRN ne pokaže otiđite na korak 5.
5. Za testiranje dijela izvedite sljedeće korake:
 - a. U red za naredbe upišite **diag** i pritisnite Enter.
 - b. Na izborniku **Izbor funkcije**, izaberite **Napredne dijagnostičke rutine** i pritisnite Enter.
 - c. Na izborniku **Izbor načina dijagnostike** izaberite **Provjera sistema** i pritisnite Enter.
 - d. Izaberite **Svi resursi** ili izaberite dijagnostiku za pojedinačni dio da bi testirali samo dio koji ste zamijenili i uređaje koji su spojeni na taj dio te pritisnite Enter. Da li se pojavio izbornik **Akcija popravka resursa**?
Ne: Otiđite na korak 6.
Da: Otiđite na korak 7 na stranici 54.
6. Da li se pojavila poruka *Testiranje je gotovo, nije nađen problem*?
 - **Ne:** Problem i dalje postoji. Kontaktirajte predstavnika servisa. **Ovo završava proceduru.**
 - **Da:** Izaberite **Zapiši akciju popravka u dnevnik**, ako to prije nije napravljeno, na izborniku **Izbor zadatka** da bi ažurirali AIX dnevnik grešaka. Ako je akcija popravka bila namještanje kabla ili adaptora izaberite resurs pridružen s tom akcijom popravka. Ako se resurs pridružen s akcijom popravka ne prikazuje na listi resursa, izaberite **sysplanar0** i pritisnite Enter.

Savjet: Ta akcija će promijeniti svjetlo indikatora za dio iz stanja kvara u normalno stanje.
Otiđite na korak 9 na stranici 54.

7. Izaberite resurs za zamijenjeni dio na izborniku **Akcija popravka resursa**. Kad se testiranje resursa izvede u načinu provjere sistema i taj resurs dobije unos u AIX dnevniku grešaka, a test na resursu je bio uspješan, pojavljuje se izbornik **Akcija popravka resursa**. Izvedite sljedeće korake da bi ažurirali AIX dnevnik grešaka i označili da je dio koji sistem može otkriti zamijenjen.

Bilješka: Na sistemima sa svjetlom indikatora za neispravi dio, ova akcija mijenja svjetlo indikatora u normalno stanje.

- a. Izaberite resurs za zamijenjeni dio na izborniku **Akcija popravka resursa**. Ako je akcija popravka bila namještanje kabla ili adaptora izaberite resurs pridružen s tom akcijom popravka. Ako se resurs pridružen s akcijom popravka ne prikazuje na listi resursa, izaberite **sysplanar0** i pritisnite Enter.
- b. Izaberite **Predaj** nakon što napravite vaše izbore. Da li se pojavljuje drugi ekran **Akcija popravka resursa**?

Ne: Ako se pojavi ekran **Nije nađen problem** otidite na korak 9

Da: Otidite na korak 8.

8. Izaberite nadređenog ili podređenog od resursa zamijenjenog dijela na izborniku **Akcija popravka resursa**, ako je to potrebno. Kad se testiranje resursa izvede u načinu provjere sistema i taj resurs dobije unos u AIX dnevniku grešaka, a test na resursu je bio uspješan, pojavljuje se izbornik **Akcija popravka resursa**. Izvedite sljedeće korake da bi ažurirali AIX dnevnik grešaka i označili da je dio koji sistem može otkriti zamijenjen.

Bilješka: Ta akcija će promijeniti svjetlo indikatora za dio iz stanja kvara u normalno stanje.

- a. Na izborniku **Akcija popravka resursa** izaberite nadređenog ili podređenog od resursa koji je zamijenjen. Ako je akcija popravka bila namještanje kabla ili adaptora izaberite resurs pridružen s tom akcijom popravka. Ako se resurs pridružen s akcijom popravka ne prikazuje na listi resursa, izaberite **sysplanar0** i pritisnite Enter.
- b. Izaberite **Predaj** nakon što napravite vaše izbore.
- c. Ako se pojavi ekran **Nije nađen problem** otidite na korak 9.
9. Ako ste promijenili postavke servisnog procesora ili mreže, prema uputama iz prethodnih postupaka, vratite te postavke na vrijednosti koje su imale prije servisiranja sistema.
10. Da li ste izvodili hot-plug postupke prije izvođenja ovog postupka?
Ne: Otidite na korak 11.
Da: Otidite na korak 12.
11. Pokrenite operativni sistem sa sistemom ili logičkom particijom u normalnom načinu. Da li ste mogli pokrenuti operativni sistem?
Ne: Kontaktirajte vašeg dobavljača servisa. **Ovo završava proceduru.**
Da: Otidite na korak 12.
12. Da li su svjetla indikatora i dalje upaljena?
 - **Ne. Ovo završava proceduru.**
 - **Da.** Isključite svjetla. Za upute pogledajte Promjena servisnih indikatora (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9hby/serviceindicators.htm>).

Provjera instaliranog dijela pomoću IBM i sistema ili logičke particije

Ako ste instalirali novu komponentu ili dio provjerite da li ih sistem prepoznaje koristeći IBM i systemske servisne alate.

Postupak

1. Deaktivirajte svjetlo indikatora neispravnog dijela. Za upute, pogledajte “Deaktiviranje svjetla indikatora pomoću IBM i operativnog sistema” na stranici 60.
2. Prijavite se s najmanje ovlaštenjem razine servisa.
3. U redu za naredbe IBM i sesije, upišite **strsst** i pritisnite Enter.

Bilješka: Ako ne možete doći do ekrana Sistemski servisni alati, koristite funkciju 21 na kontrolnom panelu. Alternativno, ako sistemom upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC), koristite pomoćne programe servisne Žarišne točke da bi otišli do ekrana Namjenski servisni alati (DST).

4. Upišite korisnički ID i lozinku za vaše servisne alate na ekranu Prijava Sistemskih servisnih alata (SST) i pritisnite Enter.

Bilješka: Lozinka servisnih alata je osjetljiva na velika i mala slova.

5. Izaberite **Pokretanje servisnih alata** na ekranu Sistemskih servisnih alata (SST) i pritisnite Enter.
6. Izaberite **Upravitelj hardverskog servisa** na ekranu Pokretanje servisnih alata i pritisnite Enter.
7. Izaberite **Logički hardverski resursi (sabirnice, IOP-i, kontroleri)** na ekranu Upravitelj hardverskog servisa i pritisnite Enter. Ova opcija vam omogućuje prikaz i rad s logičkim resursima. Logički hardverski resursi su funkcionalni resursi sistema koje koristi operativni sistem.

Rezultati

Na ekranu Logički hardverski resursi možete pokazati status ili informacije tih resursa i pridruženih hardverskih resursa. Koristite online pomoć da bi bolje razumjeli specifične funkcije, polja ili simbole.

Provjera instaliranog dijela pomoću Linux sistema ili logičke particije

Naučite kako možete provjeriti da li sistem prepoznaje novi ili zamijenjeni dio.

O ovom zadatku

Za provjeru novo instaliranog ili zamijenjenog dijela nastavite s “Provjera instaliranog dijela upotrebom samostalne dijagnostike”.

Provjera instaliranog dijela upotrebom samostalne dijagnostike

Ako ste instalirali ili zamijenili dio, provjerite da li sistem prepoznaje taj novi dio. Možete koristiti samostalnu dijagnostiku za provjeru instaliranog dijela na AIX ili Linux sistemu, jedinici proširenja ili logičkoj particiji.

Prije nego počnete

- Ako je poslužitelj spojen izravno na drugi poslužitelj ili na mrežu, osigurajte da je komunikacija s drugim poslužiteljima zaustavljena.
- Samostalna dijagnostika zahtijeva upotrebu svih resursa logičke particije. Nikakva aktivnost se ne smije odvijati na logičkoj particiji.
- Samostalna dijagnostika zahtijeva pristup do systemske konzole.

O ovom zadatku

Dijagnostici možete pristupiti iz CD-ROM-a ili preko Network Installation Management (NIM) poslužitelja. Ovaj postupak opisuje kako se koristi dijagnostika iz CD-ROM-a. Za informacije o izvođenju dijagnostike iz NIM poslužitelja, pogledajte Izvođenje samostalne dijagnostike iz Network Installation Management poslužitelja.

Postupak

1. Zaustavite sve poslove i aplikacije i zatim zaustavite operativni sistem na sistemu ili logičkoj particiji.
2. Uklonite sve trake, diskete i CD-ROM-ove.
3. Ugasite sistemsku jedinicu napajanja. Sljedeći korak podiže poslužitelj ili logičku particiju iz CD-ROM-a sa samostalnom dijagnostikom. Ako optički pogon nije dostupan kao uređaj za podizanje na poslužitelju ili logičkoj particiji na kojoj radite, izvedite sljedeće korake:
 - a. Pristupite ASMI-ju. Za informacije o upotrebi ASMI-ja, pogledajte Upravljanje Sučeljem naprednog upravljanja sistemom.
 - b. Na glavnom ASMI izborniku kliknite **Kontrola uključivanja/ponovnog pokretanja**.
 - c. Kliknite **Uključi/Isključi sistem**.

- d. Izaberite **Podizanje u servisnom načinu iz default liste podizanja** na padajućem izborniku načina podizanja za AIX ili Linux logičku particiju.
- e. Kliknite **Spremi postavke i uključi**. Kad se optički pogon uključi, umetnite CD-ROM sa samostalnom dijagnostikom.
- f. Otiđite na korak 5.
4. Uključite napajanje sistemske jedinice i odmah umetnite CD-ROM s dijagnostikom u optički pogon.
5. Nakon što se prikaže POST indikator **tipkovnice** na sistemskoj konzoli i prije nego što se prikaže posljednji POST indikator (**zvučnik**), pritisnite numeričku tipku 5 na sistemskoj konzoli da bi označili da se podizanje u servisnom načinu mora pokrenuti upotrebom liste default podizanja u servisnom načinu.
6. Upišite zahtijevanu lozinku.
7. Na ekranu **Upute za rad s dijagnostikom** pritisnite Enter.

Savjet: Ako se prikaže broj servisnog zahtjeva (SRN) ili neki drugi referentni kod, to ukazuje na lošu povezanost adaptora ili kablova.

Bilješka: Ako ste primili SRN ili neki drugi referentni kod kad ste pokušali pokrenuti sistem, kontaktirajte vašeg dobavljača servisa radi pomoći.

8. Ako se traži tip terminala, izaberite opciju **Inicijaliziranje terminala** na izborniku Izbor funkcije da bi inicijalizirali operativni sistem.
9. Na izborniku Izbor funkcije, izaberite **Napredne dijagnostičke rutine** i pritisnite Enter.
10. Na izborniku Izbor načina dijagnostike izaberite **Provjera sistema** i pritisnite Enter.
11. Kad se pojavi izbornik Izbor napredne dijagnostike izaberite **Svi resursi** ili testirajte samo dio koji ste zamijenili i uređaje koji su spojeni na taj dio, izborom dijagnostike za pojedinačni dio i pritisnite Enter.
12. Da li se pojavila poruka Testiranje je gotovo, nije nađen problem?
 - **Ne:** Problem i dalje postoji. Kontaktirajte predstavnika servisa.
 - **Da:** Otiđite na korak 13.
13. Ako ste promijenili postavke servisnog procesora ili mreže, prema uputama iz prethodnih postupaka, vratite te postavke na vrijednosti koje su imale prije servisiranja sistema.
14. Ako su svjetla indikatora još uključena, izvedite sljedeće korake:
 - a. Izaberite **Indikatori identifikacije i pažnje** na izborniku Izbor zadataka i isključite svjetla indikatora, a zatim pritisnite Enter.
 - b. Izaberite **Postavi indikator pažnje na NORMAL** i pritisnite Enter.
 - c. Izaberite **Postavi sve indikatore identifikacije na NORMAL** i pritisnite Enter.
 - d. Izaberite **Predaj**.

Bilješka: To će promijeniti stanja indikatora pažnje i identifikacije iz *Kvar* u *Normalno*.

- e. Izadite u red za naredbe.

Provjera instaliranog ili zamijenjenog dijela na sistemu ili logičkoj particiji upotrebom Virtualni I/O poslužitelj alata

Ako ste instalirali ili zamijenili dio, možda ćete htjeti upotrijebiti alate na Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) da bi provjerili da li taj dio sistem ili logička particija prepoznaju.

Provjera instaliranog dijela upotrebom VIOS:

Možete provjeriti rad instaliranog dijela upotrebom VIOS.

Postupak

1. Prijavite se kao korijenski korisnik.
2. Na red za naredbe upišite **diagmenu** i pritisnite Enter.

3. Izaberite **Napredne dijagnostičke rutine** i pritisnite Enter.
4. Na izborniku **Izbor načina dijagnostike** izaberite **Provjera sistema** i pritisnite Enter.
5. Kad se pojavi izbornik **Izbor napredne dijagnostike** izvedite jedan od sljedećih koraka:
 - Za testiranje jednog resursa izaberite resurs koji ste upravo instalirali na listi resursa i pritisnite Enter.
 - Za testiranje svih dostupnih resursa za operativni sistem, izaberite **Svi resursi** i pritisnite Enter.
6. Izaberite **Predaj** i pričekajte dok se ne izvedu dijagnostički programi i odgovorite na sve promptove koji se pojave.
7. Da li je dijagnostika izvedena do kraja i da li se prikazala poruka **Nije nađen problem**?
 - **Ne:** Ako se prikazuje broj servisnog zahtjeva (SRN) ili drugi referentni kod, to ukazuje na lošu povezanost adaptora ili kablova. Pregledajte instalacijske postupke i provjerite da li je novi dio ispravno instaliran. Ako ne možete ispraviti problem, skupite sve SRN-ove ili informacije referentnih kodova koje vidite. Ako sistem radi u LPAR načinu, zabilježite logičku particiju u kojoj je dio instaliran. Kontaktirajte vašeg dobavljača servisa za pomoć.
 - **Da:** Novi uređaj je ispravno instaliran. Izadite iz dijagnostičkih programa i vratite sistem na normalne operacije.

Provjera zamjenskog dijela pomoću VIOS:

Možete provjeriti rad zamjenskog dijela upotrebom VIOS.

Postupak

1. Da li ste koristili VIOS ili uslugu istodobne zamjene (zamjena na toplo) iz online dijagnostike za zamjenu dijela?
 - **Ne:** Otiđite na korak 2.
 - **Da:** Otiđite na korak 5.
2. Da li je sistem isključen?
 - **Ne:** Otiđite na korak 4.
 - **Da:** Otiđite na korak 3.
3. Pokrenite sistem i pričekajte da se prikaže prompt za prijavu na VIOS operativni sistem ili dok se sistemska aktivnost koja se vidi na panelu operatera ne zaustavi. Da li se prikazao prompt za prijavu na VIOS?
 - **Ne:** Ako se prikazuje broj servisnog zahtjeva (SRN) ili drugi referentni kod, to ukazuje na lošu povezanost adaptora ili kablova. Pregledajte postupke za dio koji ste zamijenili da osigurate da je novi dio ispravno instaliran. Ako ne možete ispraviti problem, skupite sve SRN-ove ili informacije referentnih kodova koje vidite. Ako se sistem ne pokreće ili se ne prikazuje prompt za prijavu, pogledajte Problemi s učitavanjem i pokretanjem operativnog sistema.
Ako je sistem particioniran, zabilježite logičku particiju u kojoj ste zamijenili dio. Kontaktirajte vašeg dobavljača servisa za pomoć.
 - **Da:** Otiđite na korak 4.
4. Na promptu za naredbe upišite **diag —a** i pritisnite Enter za provjeru resursa koji nedostaju. Ako vidite prompt za naredbe, otiđite na korak 5.
Ako se na izborniku **Izbor dijagnostike** pokaže **M** pokraj nekog resursa, izvedite sljedeće korake:
 - a. Izaberite resurs i pritisnite Enter.
 - b. Izaberite **Predaj**.
 - c. Slijedite upute koje se prikazuju.
 - d. Ako se pokazuje poruka *Da li želite pregledati prethodno prikazanu grešku?*, izaberite **Da** i pritisnite Enter.
 - e. Ako se pokaže SRN, to ukazuje na lošu karticu ili vezu. Ako se ne pokazuje neki očiti problem, zapišite SRN i kontaktirajte dobavljača servisa radi pomoći.
 - f. Ako se SRN ne pokaže otiđite na 5.
5. Za testiranje dijela izvedite sljedeće korake:
 - a. Na red za naredbe upišite **diagmenu** i pritisnite Enter.
 - b. Na izborniku **Izbor funkcije**, izaberite **Napredne dijagnostičke rutine** i pritisnite Enter.
 - c. Na izborniku **Izbor načina dijagnostike** izaberite **Provjera sistema** i pritisnite Enter.

- d. Izaberite **Svi resursi** ili izaberite dijagnostiku za pojedinačni dio da bi testirali samo dio koji ste zamijenili i uređaje koji su spojeni na taj dio te pritisnite Enter.
- Da li se pojavio izbornik **Akcija popravka resursa**?
- **Ne:** Otiđite na korak 6.
 - **Da:** Otiđite na korak 7.
6. Da li se pojavila poruka *Testiranje je gotovo, nije nađen problem*?
- **Ne:** Problem i dalje postoji. Kontaktirajte predstavnika servisa. **Ovo završava proceduru.**
 - **Da:** Izaberite **Zapiši akciju popravka u dnevnik**, ako to prije nije napravljeno, na izborniku **Izbor zadatka** da bi ažurirali dnevnik grešaka. Ako je akcija popravka bila namještanje kabla ili adaptora izaberite resurs pridružen s tom akcijom popravka. Ako se resurs pridružen s akcijom popravka ne prikazuje na listi resursa, izaberite **sysplanar0** i pritisnite Enter.
- Savjet:** Ta akcija će promijeniti svjetlo indikatora za dio iz stanja kvara u normalno stanje.
- Otiđite na korak 9.
7. Izaberite resurs za zamijenjeni dio na izborniku **Akcija popravka resursa**. Kad se testiranje resursa izvede u načinu provjere sistema i taj resurs dobije unos u dnevniku grešaka, a test na resursu je bio uspješan, pojavljuje se izbornik **Akcija popravka resursa**. Izvedite sljedeće korake da bi ažurirali dnevnik grešaka i označili da je dio koji sistem može otkriti zamijenjen. Na sistemima sa svjetlom indikatora za neispravi dio, ova akcija mijenja svjetlo indikatora u normalno stanje.
- a. Izaberite resurs za zamijenjeni dio na izborniku **Akcija popravka resursa**. Ako je akcija popravka bila namještanje kabla ili adaptora izaberite resurs pridružen s tom akcijom popravka. Ako se resurs pridružen s akcijom popravka ne prikazuje na listi resursa, izaberite **sysplanar0**. Pritisnite Enter.
 - b. Izaberite **Predaj** nakon što napravite vaše izbore. Da li se pojavljuje drugi ekran **Akcija popravka resursa**?
- **Ne:** Ako se pojavi ekran **Nije nađen problem** otiđite na korak 9.
 - **Da:** Otiđite na korak 8.
8. Izaberite nadređenog ili podređenog od resursa zamijenjenog dijela na izborniku **Akcija popravka resursa**, ako je to potrebno. Kad se testiranje resursa izvede u načinu provjere sistema i taj resurs dobije unos u dnevniku grešaka, a test na resursu je bio uspješan, pojavljuje se izbornik **Akcija popravka resursa**. Izvedite sljedeće korake da bi ažurirali dnevnik grešaka i označili da je dio koji sistem može otkriti zamijenjen. Ta akcija će promijeniti svjetlo indikatora za dio iz stanja kvara u normalno stanje.
- a. Na izborniku **Akcija popravka resursa** izaberite nadređenog ili podređenog od resursa koji je zamijenjen. Ako je akcija popravka bila namještanje kabla ili adaptora izaberite resurs pridružen s tom akcijom popravka. Ako se resurs pridružen s akcijom popravka ne prikazuje na listi resursa, izaberite **sysplanar0**. Pritisnite Enter.
 - b. Izaberite **Predaj** nakon što napravite vaše izbore.
- a. Ako se pojavi ekran **Nije nađen problem** otiđite na korak 9.
9. Ako ste promijenili postavke servisnog procesora ili mreže, prema uputama iz prethodnih postupaka, vratite te postavke na vrijednosti koje su imale prije servisiranja sistema.
10. Da li ste izvodili hot-plug postupke prije izvođenja ovog postupka?
- **Ne:** Otiđite na korak 11.
 - **Da:** Otiđite na korak 12.
11. Pokrenite operativni sistem sa sistemom ili logičkom particijom u normalnom načinu. Da li ste mogli pokrenuti operativni sistem?
- **Ne:** Kontaktirajte vašeg dobavljača servisa. **Ovo završava proceduru.**
 - **Da:** Otiđite na korak 12.
12. Da li su svjetla indikatora i dalje upaljena?
- **Da:** Ovo završava postupak.
 - **Da:** Isključite svjetla. Za upute, pogledajte . promjena servisnih indikatora

Provjera instaliranog dijela upotrebom HMC

Ako ste instalirali ili zamijenili dio, upotrijebite Konzola upravljanja hardverom (HMC) za ažuriranje vaših HMC slogova nakon što dovršite akciju servisa na vašem poslužitelju. Ako imate referentne kodove, simptome ili šifre lokacija koje ste upotrebljavali za vrijeme servisne akcije, pronađite slogove koje trebate koristiti za vrijeme ove procedure.

Postupak

1. Na HMC, pogledajte da li u dnevniku događaja servisne akcije ima otvorenih događaja. Pogledajte “Pregled servisnih događaja pomoću HMC” za detalje.
2. Da li postoje neki događaji servisnih akcija koji su otvoreni?
Ne: Ako je LED pažnje sistema još uključen, upotrijebite HMC za isključivanje LED-a. Pogledajte “Deaktiviranje LED-ova upotrebom HMC” na stranici 63. **Ovo završava proceduru.**
Da: Nastavite sa sljedećim korakom.
3. Zapišite listu otvorenih događaja servisne akcije.
4. Proučite detalje otvorenog događaja servisne akcije. Da li je šifra greške pridružena s događajem servisne akcije ista kao i ona koju ste dobili ranije.
 - **Ne:** Izaberite jednu od sljedećih opcija:
 - Pregledajte ostale servisne događaje, pronađite događaj koji odgovara i nastavite sa sljedećim korakom.
 - Ako u dnevniku nema podudarnosti s onim što ste ranije skupili, kontaktirajte dobavljača servisa.
 - **Da:** Nastavite sa sljedećim korakom.
5. Izaberite i osvijetlite događaj servisne akcije na prozoru Greška pridružena ovom događaju za servisiranje.
6. Kliknite **Zatvori događaj**.
7. Dodajte komentare za događaj za servisiranje. Uključite sve jedinstvene dodatne informacije. Kliknite **OK**.
8. Da li ste zamijenili, dodali ili promijenili jedinicu za zamjenu na lokaciji (FRU) za otvoreni događaj servisne akcije?
 - **Ne:** Izaberite opciju **Nijedan FRU nije zamijenjen za ovaj događaj za servisiranje** i kliknite **OK** da zatvorite događaj servisne akcije.
 - **Da:** Izvedite sljedeće korake:
 - a. Na FRU listi izaberite FRU koji trebate ažurirati.
 - b. Dva puta kliknite na FRU i ažurirajte FRU informacije.
 - c. Kliknite **OK** da zatvorite događaj servisne akcije.
9. Ako ćete i dalje imati probleme, kontaktirajte dobavljača servisa.

Pregled servisnih događaja pomoću HMC

Koristite ovaj postupak za pregled servisnog događaja, uključujući detalje, komentare i povijest servisa koristeći Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Za pregled servisnih događaja i drugih informacija o događajima morate biti član jedne od sljedećih uloga:

- Super administrator
- Predstavnik servisa
- Operater
- Proizvodni inženjer
- Preglednik

Postupak



1. U području navigacije kliknite ikonu **Servisiranje** i zatim kliknite **Upravitelj događaja za servisiranje**
2. Izaberite kriterij za događaje za servisiranje koje želite pogledati i kliknite **OK**. Otvara se prozor Pregled događaja za servisiranje. Lista pokazuje sve događaje za servisiranje koji odgovaraju vašim kriterijima za izbor. Možete koristiti opcije izbornika za dovršetak akcija na događajima za servisiranje.
3. Izaberite red na prozoru Pregled događaja za servisiranje i izaberite **Izabrano > Pregled detalja**. Otvara se prozor Detalji događaja za servisiranje i pokazuje detaljne informacije o događaju za servisiranje. Gornja tablica pokazuje informacije kao što su broj problema i referentni kod. Donja tablica pokazuje jedinice za zamjenu na lokaciji (FRU-ovi) koje su pridružene događaju.
4. Izaberite grešku za koju želite vidjeti komentare i povijest i izvedite sljedeće korake:
 - a. Kliknite **Akcije > Pregled komentara**.
 - b. Nakon pregleda komentara kliknite **Zatvori**.
 - c. Kliknite **Akcije > Pregled povijesti servisa**. Otvara se prozor Povijest servisa i pokazuje povijest servisa koja je pridružena s izabranom greškom.
 - d. Nakon pregleda povijesti servisa kliknite **Zatvori**.
5. Kliknite **Opoziv** dva puta da zatvorite prozor Detalji događaja za servisiranje i prozor Pregled događaja za servisiranje.

Deaktiviranje LED-a identifikacije

Naučite kako se deaktivira LED identifikacije dijela ili kućišta.

Deaktiviranje LED-a sistemske pažnje pomoću operativnog sistema ili VIOS alata

Možete koristiti alate operativnog sistema ili Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) za deaktiviranje LED-a sistemske pažnje.

Deaktiviranje svjetla indikatora za dio korištenjem AIX dijagnostike

Koristite ovaj postupak da bi isključili svjetlo indikatora koje ste uključili kao dio servisne akcije.

Postupak

1. Prijavite se kao korijenski korisnik.
2. U red za naredbe upišite **diag** i pritisnite Enter.
3. Na izborniku **Izbor funkcije**, izaberite **Izbor zadatka** i pritisnite Enter.
4. Na izborniku **Izbor zadatka**, izaberite **Indikatori identifikacije i pažnje** i pritisnite Enter.
5. Na listi indikatora izaberite šifru lokacije za dio i pritisnite Enter. Kad se aktivira svjetlo za dio, ispred šifre lokacije se pojavljuje znak **I**.
6. Izaberite **Predaj**.
7. Izadite u red za naredbe.

Deaktiviranje svjetla indikatora pomoću IBM i operativnog sistema

Koristite ovaj postupak da bi isključili svjetlo indikatora koje ste uključili kao dio servisne akcije.

Postupak

1. Prijavite se na IBM i sesiju, najmanje sa servisnim ovlaštenjem.
2. Na redu za naredbe sesije upišite **strsst** i pritisnite Enter.

Bilješka: Ako ne možete doći do ekrana Sistemski servisni alati, koristite funkciju 21 na kontrolnom panelu. Alternativno, ako sistemom upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC), koristite pomoćne programe servisne Žarišne točke da bi otišli do ekrana Namjenski servisni alati (DST).

3. Upišite korisnički ID i lozinku za vaše servisne alate na ekranu Prijava Sistemskih servisnih alata (SST) i pritisnite Enter.

Zapamtite: Lozinka servisnih alata je osjetljiva na velika i mala slova.

4. Izaberite **Pokretanje servisnih alata** na ekranu Sistemskih servisnih alata (SST) i pritisnite Enter.
5. Izaberite **Upravitelj hardverskog servisa** na ekranu Pokretanje servisnih alata i pritisnite Enter.
6. Izaberite **Rad s dnevnikom servisnih aktivnosti** na ekranu Upravitelj hardverskog servisa i pritisnite Enter.
7. Na ekranu Izbor vremenskog okvira promijenite **Od: datum i vrijeme** na datum i vrijeme prije nego se dogodio problem.
8. Tražite unos koji odgovara jednom ili više uvjeta problema:
 - Sistemski referentni kod
 - Resurs
 - Datum i vrijeme
 - Popis neispravnih stavki
9. Izaberite opciju **2** (Prikaz informacija o neispravnoj stavci) za prikaz unosa dnevnika servisnih akcija.
10. Izaberite opciju **2** (Prikaz detalja) za prikaz informacija o lokaciji neispravnog dijela koji treba zamijeniti. Informacije prikazane u poljima datuma i vremena su datum i vrijeme za prvo pojavljivanje određenog sistemskog referentnog koda za resurs prikazan u izabranom vremenskom rasponu.
11. Izaberite opciju **7** (Indikator isključen) da bi isključili svjetlo indikatora.
12. Izaberite funkciju **Potvrda svih grešaka** na dnu ekrana Dnevnik servisnih akcija, ako su svi problemi riješeni.
13. Zatvorite unos dnevnika izborom opcije **8** (Zatvaranje novog unosa) na ekranu Izvještaj dnevnika servisnih akcija.

Deaktiviranje svjetla indikatora pomoću Linux operativnog sistema

Nakon što završite s uklanjanjem i zamjenom, trebate deaktivirati svjetlo indikatora.

Postupak

1. Prijavite se kao korijenski korisnik.
2. Na red za naredbe upišite `/usr/sbin/ussysident -s normal -l location_code` i pritisnite Enter.

Srodne informacije:

 Alati za servis i produktivnost za Linux na Power poslužiteljima

IBM dostavlja hardverske dijagnostičke pomoći, alate za produktivnost i pomoć za instalaciju Linux operativnih sistema na IBM Power Systems poslužiteljima.

Deaktiviranje svjetla indikatora za dio korištenjem VIOS alata

Koristite ovaj postupak da bi isključili svjetlo indikatora koje ste uključili kao dio servisne akcije.

Postupak

1. Prijavite se kao korijenski korisnik.
2. Na red za naredbe upišite `diagmenu` i pritisnite Enter.
3. Na izborniku **Izbor funkcije**, izaberite **Izbor zadatka** i pritisnite Enter.
4. Na izborniku **Izbor zadatka**, izaberite **Indikatori identifikacije i pažnje** i pritisnite Enter.
5. Na listi indikatora izaberite šifru lokacije za dio i pritisnite Enter. Kad se aktivira svjetlo za dio, ispred šifre lokacije se pojavljuje znak `l`.
6. Izaberite **Predaj**.
7. Izadite u red za naredbe.

Deaktiviranje LED-a sistemske pažnje korištenjem ASMI

Možete koristiti Napredno sučelje upravljanja sistemom (ASMI) za deaktiviranje LED-a sistemske pažnje.

Deaktiviranje LED-a identifikacije upotrebom ASMI kad znate šifru lokacije

Naučite kako se aktivira LED identifikacije upotrebom Napredno sučelje upravljanja sistemom (ASMI) kad znate šifru lokacije.

O ovom zadatku

Možete specificirati kod lokacije bilo kojeg indikatora za pogled ili promjenu njegovog trenutnog stanja. Ako navedete pogrešnu šifru lokacije, ASMI pokušava otići na sljedeću višu razinu šifri lokacije.

Sljedeća razina je kod lokacije osnovne razine za tu jedinicu zamjenjivu na mjestu (FRU). Na primjer, korisnik upiše šifru lokacije za FRU koji se nalazi na drugoj priključnici memorijskog modula na trećem kućištu na sistemu. Ako je šifra lokacije za drugu priključnicu memorijskog modula pogrešna (FRU ne postoji na toj lokaciji), pokušava se postaviti indikator za treće kućište. Ovaj proces se nastavlja dok se FRU ne locira ili nema više dostupnih razina.

Za izvođenje ove operacije vaša razina ovlaštenja mora biti jedna od sljedećih:

- Administrator
- Ovlašteni dobavljač servisa

Postupak

1. U prozoru ASMI dobrodošlice navedite vaš korisnički ID i lozinku i kliknite **Prijava**.
2. U području navigacije proširite **Konfiguracija sistema > Servisni indikatori > Indikatori po šifri lokacije**.
3. U polje **Šifra lokacije** upišite šifru lokacije za FRU i kliknite **Nastavak**.
4. Na listi **Identificiranje statusa indikatora** izaberite **Off**.
5. Kliknite **Spremi postavke**.

Deaktiviranje LED-a identifikacije upotrebom ASMI kad ne znate šifru lokacije

Naučite kako se deaktivira LED identifikacije upotrebom Napredno sučelje upravljanja sistemom (ASMI) kad ne znate šifru lokacije.

O ovom zadatku

Možete isključiti indikatore identifikacije u svakom kućištu.

Za izvođenje ove operacije vaša razina ovlaštenja mora biti jedna od sljedećih:

- Administrator
- Ovlašteni dobavljač servisa

Postupak

1. U prozoru ASMI dobrodošlice navedite vaš korisnički ID i lozinku i kliknite **Prijava**.
2. U području navigacije proširite **Konfiguracija sistema > Servisni indikatori > Indikatori kućišta**. Prikazat će se svi poslužitelji i kućišta kojima upravlja ASMI.
3. Izaberite poslužitelj ili kućište s dijelom koji treba zamijeniti i kliknite **Nastavak**. Ispisuju se identifikatori šifri lokacija.
4. Izaberite identifikator šifre lokacije i izaberite **Off**.
5. Za spremanje promjena izvedenih nad stanjem jednog ili više FRU indikatora, kliknite **Spremi postavke**.

Deaktiviranje indikatora dnevnika provjere (indikator sistemskih informacija) upotrebom ASMI

Možete deaktivirati indikator dnevnika provjere (indikator sistemskih informacija) ili indikator dnevnika provjere logičke particije upotrebom ASMI.

O ovom zadatku

Indikator dnevnika provjere daje vidljivi signal da sistem u cjelini zahtijeva pažnju ili servis. Svaki sistem ima jedan indikator dnevnika provjere. Kad se dogodi greška koja treba vašu intervenciju ili intervenciju servisa i podrške, svjetlo indikatora dnevnika provjere gori bez prestanka. Indikator provjere dnevnika se pali kad se nešto upišite u dnevnik grešaka servisnog procesora. Unos za grešku se prenosi u datoteku dnevnika grešaka sistema i u datoteku dnevnika grešaka operativnog sistema.

Za izvođenje ove operacije vaša razina ovlaštenja mora biti jedna od sljedećih:

- Administrator
- Ovlašteni dobavljač servisa

Postupak

1. U prozoru ASMI dobrodošlice navedite vaš korisnički ID i lozinku i kliknite **Prijava**.
2. U području navigacije proširite **Konfiguracija sistema > Servisni indikatori > Indikatori sistemskih informacija**.
3. U okviru sa sadržajem kliknite **Isključi indikator sistemskih informacija**. Ako je pokušaj neuspješan, prikazuje se poruka greške.

Deaktiviranje LED-ova upotrebom HMC

Koristite ovaj postupak za deaktiviranje LED-ova upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

Deaktiviranje LED-a systemske pažnje ili LED-a particije pomoću HMC

Koristite ovaj postupak za deaktiviranje LED-a systemske pažnje ili LED-a particije pomoću Konzola upravljanja hardverom (HMC).

Postupak



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
2. Kliknite na ime poslužitelja za koji želite deaktivirati LED pažnje.
3. U području navigacije kliknite **Sistemske akcije > LED pažnje**.
4. Kliknite **Isključi LED pažnje**. Prikazuje se prozor potvrde koji daje sljedeće informacije.
 - Provjeru da li je LED systemske pažnje deaktiviran.
 - Možda postoji oznaka za otvorene probleme unutar sistema.
5. Kliknite **OK**.

Deaktiviranje LED-a identifikacije za FRU upotrebom HMC

Naučite kako se deaktivira LED identifikacije upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

Postupak



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
2. Da bi vidjeli akcije na tom poslužitelju, kliknite ime zahtijevanog poslužitelja.

3. U području navigacije kliknite **Sistemske akcije > LED pažnje > Identificiranje LED-a pažnje**. Prikazuje se prozor LED identifikacije, Izbor kućišta.
4. Za deaktiviranje LED-a identifikacije za FRU, izaberite kućište na tablici i zatim kliknite **Izabrano > Lista FRU-ova**.
5. Izaberite jedan ili više FRU-ova iz tablice i kliknite na **Deaktiviraj LED**. Pridruženi LED se isključuje.

Deaktiviranje LED-a identifikacije za kućište upotrebom HMC

Naučite kako se deaktivira LED identifikacije upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

Postupak



1. U području navigacije kliknite ikonu **Resursi** i zatim kliknite **Svi sistemi**.
2. Da bi vidjeli akcije na tom poslužitelju, kliknite ime zahtijevanog poslužitelja.
3. U području navigacije kliknite **Sistemske akcije > LED pažnje > Identificiranje LED-a pažnje**.
4. Za deaktiviranje LED-a identifikacije za kućište, izaberite kućište na tablici, a zatim kliknite **Deaktiviraj LED**. Pridruženi LED se isključuje.



Tiskano u Hrvatskoj