

Power Systems

*Proceduri comune pentru
caracteristicile instalabile*

IBM

Power Systems

*Proceduri comune pentru
caracteristicile instalabile*



Procedurile comune pentru caracteristicile instalabile pentru 9008-22L, 9009-22A, 9009-41A, 9009-42A, 9223-22H sau 9223-42H

Aflați mai multe despre procedurile comune pentru instalarea, înlăturarea și înlocuirea caracteristicilor în serverele 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) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Înainte de a începe

Luați în considerare aceste precauții când instalați, înlăturați sau înlocuiți caracteristici și părți componente.

Despre acest task

Aceste precauții au scopul de a crea un mediu sigur pentru service-ul sistemului dumneavoastră, dar nu și să asigure pașii pentru service-ul sistemului dumneavoastră. Procedurile de instalare, înlăturare și înlocuire furnizează procesele pas-cu-pas necesare pentru a asigura service-ul sistemului.

PERICOL: Când lucrați pe sistem sau în preajma lui, luați aminte la următoarele măsuri preventive:

Tensiunea electrică și curentul de la cablurile de alimentare, de telefon și de comunicații sunt periculoase. Pentru a evita pericolul unui șoc electric:

- Dacă IBM a furnizat cordonul (cordoanele) de alimentare, conectați alimentarea la această unitate numai cu cordonul de alimentare furnizat de IBM. Nu utilizați cordonul de alimentare furnizat de IBM pentru niciun alt produs.
- Nu deschideți și nu reparați niciun ansamblu sursă de alimentare.
- Nu conectați și nu deconectați niciun cablu și nu realizați instalarea, întreținerea sau reconfigurarea acestui produs în timpul unei furtuni cu descărcări electrice.
- Acest produs poate fi echipat cu mai multe cordoane de alimentare. Pentru a înlătura toate tensiunile periculoase, deconectați toate cordoanele de alimentare.
 - Pentru alimentare în c.a., deconectați toate cordoanele de alimentare de la sursa lor de alimentare c.a..
 - Pentru dulapuri cu un panou de distribuire a alimentării de c.c. (PDP), deconectați sursa de alimentare c.c. a clientului la PDP.
- La conectarea alimentării la produs, asigurați-vă că toate cablurile de alimentare sunt conectate corespunzător.
 - Pentru dulapuri cu alimentare în c.a., conectați toate cordoanele de alimentare la o priză cablată corespunzător și împământată electric. Asigurați-vă că valoarea tensiunii furnizate de priza electrică și succesiunea fazelor sunt conforme cu cele specificate pe plăcuța cu valorile nominale ale sistemului.
 - Pentru dulapuri cu un panou de distribuire a alimentării de c.c. (PDP), conectați sursa de alimentare c.c. a clientului la PDP. Asigurați-vă că este folosită polaritatea corespunzătoare la cuplarea cablurilor de alimentare în c.c. dus și întors.
- Conectați orice echipament care va fi atașat la acest produs la prize cablate corespunzător.
- Când este posibil, folosiți o singură mână pentru a conecta sau deconecta cablurile de semnale.
- Nu porniți niciodată echipamentul dacă există urme de foc, apă sau deteriorări structurale.
- Nu încercați să conectați alimentarea mașinii înainte de a fi rezolvate toate problemele posibile privind măsurile de siguranță.
- Plecați de la ideea că este posibil să existe o problemă privind măsurile de protecție electrică. Realizați toate verificările privind continuitatea, legarea la pământ și alimentarea electrică, specificate în timpul procedurilor de instalare a subsistemului, pentru a vă asigura că mașina îndeplinește cerințele de siguranță.
- Nu mai continuați inspecția dacă depistați o problemă privind măsurile de siguranță.

- Înainte de a deschide capacele dispozitivului, exceptând cazul în care există instrucțiuni diferite în procedurile de instalare și configurare: Deconectați cordonalele de alimentare de c.a. atașate, deschideți întrerupătoarele de circuit aplicabile aflate în panoul de distribuție alimentare (PDP) a dulapului și deconectați toate sistemele de telecomunicații, rețele și modemuri.

PERICOL:

- Când instalați, mutați sau deschideți capacele acestui produs sau ale unui dispozitiv atașat, conectați și deconectați cablurile așa cum se specifică în următoarele proceduri.

Pentru deconectare:

1. Opriți totul (exceptând cazul în care vi se cere altceva).
2. Pentru alimentare în c.a., scoateți cordonalele de alimentare din prize.
3. Pentru dulapuri cu un panou de distribuție a alimentării de c.c. (PDP), deschideți întrerupătoarele aflate în PDP și înlăturați alimentarea de la sursa de alimentare în c.c. a clientului.
4. Scoateți cablurile de semnal din conectori.
5. Scoateți toate cablurile din dispozitive.

Pentru conectare:

1. Opriți totul (exceptând cazul în care vi se cere altceva).
2. Atașați toate cablurile la dispozitive.
3. Atașați cablurile de semnal la conectori.
4. Pentru alimentare în c.a., scoateți cordonalele de alimentare din prize.
5. Pentru dulapuri cu un panou de distribuție a alimentării de c.c. (PDP), refaceți alimentarea de la sursa de alimentare c.c. a clientului și închideți întrerupătoarele aflate în PDP.
6. Porniți dispozitivele.

În sistem și în jurul acestuia se pot afla muchii, colțuri și îmbinări ascuțite. Procedați cu precauție atunci când manipulați echipamentul, pentru a evita tăieturile, zgârieturile și ciupiturile. (D005)

(R001 partea 1 din 2):

PERICOL: Luați în considerare următoarele măsuri de precauție când lucrați pe sistemul dumneavoastră IT în dulap IT sau în preajma lui:

- Echipament greu—se poate accidenta personalul sau deteriorare echipamentul la mânguirea greșită.
- Coborâți întotdeauna suporturile de nivelare de pe dulap.
- Instalați întotdeauna colțare de stabilizare pe dulap.
- Pentru a evita condiții periculoase cauzate de încărcările mecanice disproporționate, instalați întotdeauna cele mai grele dispozitive în partea de jos a cabinetului dulapului. Instalați întotdeauna serverele și dispozitivele opționale începând din partea de jos a dulapului.
- Dispozitivele montate în dulap nu trebuie să fie utilizate pe post de raft sau spațiu de lucru. Nu puneți obiecte deasupra dispozitivelor montate în dulap. În plus, nu vă sprijiniți de dispozitivele montate în dulap și nu le utilizați pentru a vă stabiliza poziția corpului (de exemplu, când lucrați de pe o scară).



- Fiecare dulap poate avea mai multe cordonale de alimentare.
 - Pentru dulapurile alimentate în c.a., asigurați-vă că ați deconectat toate cordonalele de alimentare din dulap când sunteți direcționat să deconectați alimentarea în timpul reparării.
 - Pentru dulapuri cu un panou de distribuție a alimentării de c.c. (PDP), deschideți întrerupătoarele care controlează alimentarea unității de sistem sau deconectați sursa de alimentare în c.c. a clientului, când vi se indică să deconectați alimentarea în timpul reparării.
- Conectați toate dispozitivele instalate în dulap pentru a alimenta dispozitivele instalate în același cabinet de dulap. Nu conectați un cordon de alimentare al unui dispozitiv instalat într-un cabinet de dulap la un dispozitiv de alimentare instalat în alt cabinet de dulap.

- Dacă priza electrică nu este cablată corespunzător, ar putea determina o tensiune periculoasă pe părțile metalice ale sistemului sau pe dispozitivele atașate la sistem. Este responsabilitatea clientului să se asigure că priza este cablată și legată la pământ corespunzător, pentru a preveni electrocutarea.

(R001 partea 2 din 2):

ATENȚIE:

- Nu instalați o unitate într-un dulap în care temperaturile ambientale interne ale dulapului depășesc temperatura ambientală recomandată de producător pentru toate dispozitivele montate în dulap.
- Nu instalați o unitate în dulap în cazul în care circulația aerului este compromisă. Asigurați-vă că nu este blocată sau diminuată circulația aerului pe niciuna dintre laturi, în față și în spatele unității care este folosită pentru a asigura circulația aerului în unitate.
- Trebuie să fiți atent la conectarea echipamentului la circuitul de alimentare, astfel încât supraîncărcarea circuitelor să nu compromită cablarea alimentării sau protecția la supracurent. Pentru a asigura o alimentare corectă a dulapului, consultați etichetele cu valorile nominale de pe echipamentul din dulap, pentru a determina cerința totală a circuitului de alimentare.
- *(Pentru sertare glisante.)* Nu trageți afară și nu instalați niciun sertar sau dispozitiv atunci când colțarele de stabilizare ale dulapului nu sunt atașate acestuia. Nu trageți afară mai multe sertare la un moment dat. Dulapul poate deveni instabil dacă trageți mai mult de un sertar odată.



- *(Pentru sertare fixe)* Acest sertar este un sertar fix și trebuie să nu fie mișcat în cazul unei operații de service, decât atunci când producătorul specifică aceasta. Încercarea de a mișca parțial sau complet sertarul din dulap poate cauza instabilitatea dulapului sau poate cauza căderea sertarului din dulap.

Procedură

1. Dacă instalați o nouă caracteristică, asigurați-vă că este instalat software-ul necesar pentru a suporta noua caracteristică. Consultați Cerințele preliminare IBM.
2. Dacă efectuați un task de instalare sau înlocuire care ar putea constitui un risc pentru datele dumneavoastră, asigurați-vă, ori de câte ori este posibil, că aveți o copie de rezervă curentă a sistemului sau partiției logice (incluzând sistemele de operare, programele licențiate și datele).
3. Examinați procedura de instalare sau de înlocuire pentru caracteristică sau partea componentă.
4. Rețineți semnificația culorii pe sistemul dumneavoastră.
Culoarea albastră pe o parte componentă de hardware indică un punct de atingere, de unde puteți apuca hardware-ul pentru a-l scoate sau a-l instala în sistem, a deschide sau a închide un zăvor etc.
5. Asigurați-vă că aveți o șurubelniță minus, o șurubelniță Phillips și o foarfecă.
6. Înainte de a începe o procedură care oprește sistemul, asigurați-vă că nu există niciun dump de sistem în curs; altfel, veți pierde acele date.
7. Dacă părțile componente sunt incorecte, lipsesc sau sunt vizibil deteriorate, parcurgeți următorii pași:
 - Dacă înlocuiți o parte componentă, contactați furnizorul părții componente sau următorul nivel de suport.
 - Dacă instalați o caracteristică, contactați una din următoarele organizații de service:
 - Furnizorul dumneavoastră de părți componente sau următorul nivel de suport.

— În Statele Unite, IBM Rochester Manufacturing Automated Information Line (R-MAIL) la 1-800-300-8751.

În țările și regiunile din afara Statelor Unite, utilizați următorul site web pentru a vă localiza numerele de telefon de service și suport: Directory of worldwide contacts (www.ibm.com/planetwide)

8. Multe părți componente sunt sensibile la electricitatea statică. Păstrați toate componentele electronice în containerul lor de transport sau în plic până când sunteți pregătit să le instalați. Dacă înlăturați și apoi reinstalați o componentă electronică, puneți temporar acea componentă pe un covor ESD.
9. Dacă apar problem în timpul instalării, contactați furnizorul de servicii, revânzătorul IBM sau următorul dumneavoastră nivel de suport.
10. Dacă instalați hardware nou într-o partiție logică, trebuie să înțelegeți și să planificați implicațiile partiționării sistemului. Pentru informații, vedeți Partiționarea logică.

Identificarea unei părți componente

Aflați cum puteți să identificați sistemul sau incinta care conține o parte componentă defectă, codul de locație și starea ledului pentru o componentă și cum să activați și să dezactivați ledul de identificare parte componentă.

Înainte de a începe

Notă: Dacă utilizați PowerKVM, trebuie să utilizați procedurile Advanced System Management Interface (ASMI) pentru a identifica partea componentă sau incinta.

Procedură

- Pentru a determina ce server sau incintă conține partea componentă, vedeți “Identificarea incintei sau serverului care conține partea componentă”.
- Pentru a găsi locația părții componente și a determina dacă partea componentă are un led de identificare, vedeți “Găsirea codului de locație al părții componente și a stării de suport a ledului” la pagina 6.
- Activați ledul de identificare pentru partea componentă.
 - Dacă folosiți PowerKVM, consultați “Identificarea unei părți componente folosind ASMI” la pagina 11.
 - Dacă sistemul dumneavoastră este în starea de runtime, vedeți “Identificarea unei părți componente folosind sistemul de operare sau VIOS” la pagina 7.
 - Dacă sistemul dumneavoastră este în starea de standby, vedeți “Identificarea unei părți componente folosind ASMI” la pagina 11.
 - Dacă aveți un HMC, vedeți “Identificarea unei părți componente folosind HMC” la pagina 12.
- Pentru a dezactiva un led de identificare, vedeți “Dezactivarea unui led de identificare” la pagina 61.
- Pentru a dezactiva un indicator de istoric de verificare, vedeți “Dezactivarea unui indicator de istoric de verificare (indicator de informații de sistem) folosind ASMI” la pagina 64.

Identificarea incintei sau serverului care conține partea componentă

Aflați cum să determinați ce server sau incintă conține partea componentă pe care vreți să o înlocuiți.

Activarea indicatorilor de incintă sau de server folosind ASMI

Aflați cum se activează indicatoarele de server sau de incintă utilizând Advanced System Management Interface (ASMI).

Despre acest task

Pentru a realiza această operație, trebuie să aveți unul din următoarele niveluri de autoritate:

- Administrator
- Furnizor de service autorizat

Pentru a activa stările indicatorului de server sau de incintă, parcurgeți următorii pași:

Procedură

1. Pe panoul de bun venit ASMI, specificați ID-ul de utilizator și parola și faceți clic pe **Log In**.
2. În zona de navigare, expandați **System Configuration > Service Indicators > Enclosure Indicators**. Este afișată o listă de incinte.
3. Selectați incinta și faceți clic pe **Continue**. Este afișată o listă de coduri de locație. Sau puteți să faceți clic pe **Indicators by Location Code** și să tastați codul de locație în câmpul **Location code**.
4. În câmpul **Identify indicator status**, selectați **Identify**.
5. Pentru a salva modificările de stare ale unui indicator, faceți clic pe **Save settings**.

Ledurile panoului de control

Folosiți aceste informații ca un ghid pentru ledurile și butoanele panoului de control.

Utilizați Figura 1 cu descrierile ledurilor de pe panoul de control pentru a înțelege starea de sistem indicată de panoul de control.

Ledurile panoului de control și descrieri:

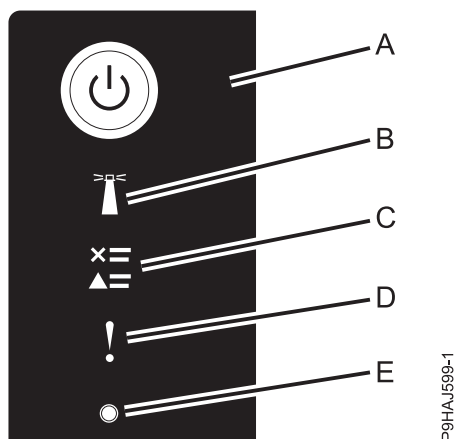


Figura 1. Ledurile panoului de control

- **A:** Butonul de punere sub tensiune
 - Indicatorul luminos verde aprins tot timpul indică alimentarea completă a unității de sistem.
 - Indicatorul luminos verde aprins intermitent indică alimentarea în standby a unității.
 - După ce este apăsat butonul de punere sub tensiune, sistemul are nevoie de aproximativ 30 de secunde pentru ca ledul de alimentare să treacă de la intermitent la solid. În timpul perioadei de tranziție, ledul poate clipi mai repede.
- **B:** Indicator luminos de identificare incintă
 - Indicatorul luminos albastru aprins tot timpul indică starea de identificare.
 - Indicatorul luminos stins indică faptul că sistemul operează normal.
- **C:** Indicator luminos de verificare istoric
 - Indicatorul luminos stins indică faptul că sistemul operează normal.
 - Indicatorul luminos portocaliu indică faptul că sistemul necesită atenție. Verificați istoricul de erori.
- **D:** Indicator luminos de defect incintă
 - Indicatorul luminos stins indică faptul că sistemul operează normal.
 - Indicatorul luminos portocaliu indică un defect în unitatea de sistem.
- **E:** Buton de reset

Activarea unui led de identificare pentru incintă sau server utilizând HMC

Aflați cum se dezactivează un led de identificare pentru o incintă sau server utilizând Hardware Management Console (HMC).

Despre acest task

Sistemul are mai multe leduri care vă ajută să identificați diverse componente din sistem, cum ar fi incintele sau unitățile FRU. Din acest motiv, ele sunt numite *Leduri de identificare*.

Dacă doriți să adăugați o parte componentă la o anumită incintă sau server, trebuie să știți tipul mașinii, modelul și numărul de serie (MTMS) al incintei sau serverului. Pentru a determina dacă aveți MTMS-ul corect pentru o incintă sau server care necesită noua parte componentă, puteți să activați ledul pentru o incintă sau server și să verificați dacă MTMS-ul corespunde incintei sau serverului care are nevoie de noua parte componentă.

Procedură



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Systems**.
2. Faceți clic pe numele serverului pentru care vreți să activați ledul de identificare.
3. Faceți clic pe **System Actions > Attention LED > Identify Attention LED**. Este afișată fereastra Identify Attention LED, Select Enclosure window is displayed.
4. Pentru a activa un led de identificare pentru o incintă sau un server, selectați o incintă sau un server și apoi faceți clic pe **Activate LED**. Ledul asociat este activat.

Găsirea codului de locație al părții componente și a stării de suport a ledului

Puteți utiliza codurile de locație pentru serverul cu care lucrați, pentru a găsi codul de locație al părții componente și să identificați sistemul care necesită suport.

Despre acest task

Pentru a găsi codul de locație și a determina dacă există un led care să vă ajute să identificați sistemul care necesită suport, parcurgeți următorii pași:

Procedură

1. Selectați serverul pe care lucrați, pentru a vedea codurile de locație:
 - 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H locations (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9ecs/p9ecs_922_loccodes.htm)
 - 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H locations (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9ecs/p9ecs_914_924_loccodes.htm)
2. Înregistrați codul de locație.
3. Consultați coloana Identify LED în tabelul cu locațiile unităților FRU, pentru a vedea dacă apare cuvântul **Yes** (însemnând că există un led de identificare) sau **No** (însemnând că nu există un led de identificare).
4. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - Dacă partea componentă are un led de identificare, consultați procedura aplicabilă:
 - Dacă folosiți IBM PowerKVM, consultați “Identificarea unei părți componente folosind ASMI” la pagina 11.
 - Dacă sistemul este în starea runtime, consultați “Identificarea unei părți componente folosind sistemul de operare sau VIOS” la pagina 7.
 - Dacă sistemul dumneavoastră este în starea standby, consultați “Identificarea unei părți componente folosind ASMI” la pagina 11.

- Dacă partea componentă nu are led de identificare, consultați Identificarea incintei sau serverului care conține partea componentă.

Identificarea unei părți componente folosind sistemul de operare sau VIOS

Aflați cum puteți să utilizați sistemul de operare sau Virtual I/O Server (VIOS) pentru a identifica o parte componentă.

Despre acest task

Pentru IBM Power Systems care conțin procesorul POWER9, ledurile de identificare pot fi utilizate pentru a identifica sau verifica locația unei părți componente pe care intenționați să o instalați, înlăturați sau înlocuiți. Funcția de identificare (ledul portocaliu intermitent) corespunde codului de locație pe care îl veți utiliza.

Când înlăturați o parte componentă, verificați mai întâi dacă lucrați pe partea componentă corectă utilizând funcție de identificare în consola de gestionare sau altă interfață de utilizator. Când înlăturați o componentă folosind Hardware Management Console (HMC), funcția de identificare este activată și dezactivată automat în momentele corecte.

Funcția de identificare face ca ledul portocaliu să lumineze intermitent. Când opriți funcția de identificare, ledul revine la starea în care se afla anterior. Pentru părțile componente care au un buton de service albastru, funcția de identificare setează informațiile de led pentru butonul de service astfel încât, atunci când este apăsat butonul, luminează intermitent ledurile corecte pe acea parte componentă.

Notă: Utilizați ledul albastru de identificare a incintei pentru a găsi incinta căreia i se face service. Apoi confirmați și verificați locația FRU-ului (pentru care se face service) din incintă, verificând indicatorul de identificare activ (ledul care luminează intermitent) pentru FRU-ul selectat. Pentru unele FRU-uri, ar putea fi nevoie să înlăturați capacul de acces pentru service pentru a putea vedea indicatoarele de identificare.

Identificarea unei părți componente într-un sistem sau o partiție logică AIX

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a afla cum se localizează o parte componentă, cum se activează indicatorul luminos pentru partea componentă și cum se dezactivează indicatorul luminos pentru partea componentă pe un sistem sau partiție logică care rulează sistemul de operare AIX.

Găsirea codului de locație al unei părți componente într-un sistem sau o partiție logică AIX:

Este posibil să fie necesară utilizarea uneia sau mai multor unelte AIX înainte de a activa indicatorul luminos pentru a localiza o parte componentă.

Procedură

1. Logați-vă ca utilizator root sau celogin-.
2. La linia de comandă, tastați **diag** și apăsați Enter.
3. Din meniul Function Selection, selectați **Task Selection** și apăsați Enter.
4. Selectați **Display Previous Diagnostic Results** și apăsați Enter.
5. Din ecranul Display Previous Diagnostic Results, selectați **Display Diagnostic Log Summary**. Ecranul Display Diagnostic Log afișează o listă cronologică de evenimente.
6. Căutați în coloana **T** cea mai recentă intrare **S**. Selectați acest rând din tabelă și apăsați Enter.
7. Selectați **Commit**. Sunt afișate detaliile acestei intrări de istoric.
8. Înregistrați informațiile de locație și valoarea numărului de cerere de service (SRN) care este afișat lângă capătul intrării.
9. Ieșiți în linia de comandă.

Ce se face în continuare

Utilizați informațiile de locație pentru partea componentă pentru a activa indicatorul luminos care identifică partea componentă. Consultați “Activarea indicatorului luminos pentru o parte componentă folosind diagnozele AIX”.

Activarea indicatorului luminos pentru o parte componentă folosind diagnozele AIX:

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a vă ajuta să identificați fizic locația unei părți componente la care faceți service.

Procedură

1. Logați-vă ca utilizator root.
2. La linia de comandă, tastați **diag** și apăsați Enter.
3. Din meniul **Function Selection**, selectați **Task Selection** și apăsați Enter.
4. Din meniul **Task Selection**, selectați **Identify and Attention Indicators** și apăsați Enter.
5. Din lista de indicatoare luminoase, selectați codul de locație pentru partea componentă și apăsați Enter.
6. Selectați **Commit**. Aceasta activează indicatorul luminos și de atenție al sistemului pentru partea componentă.

Important: Un led portocaliu care luminează intermitent indică locația părții componente, iar un led portocaliu care luminează continuu indică faptul că partea componentă este defectă.

7. Ieșiți în linia de comandă.

Identificarea unei părți componente într-un sistem sau o partiție logică IBM i

Puteți activa sau dezactiva indicatorul luminos pentru a localiza o parte componentă într-un sistem sau o partiție logică IBM i.

Găsirea codului de locație și activarea indicatorului luminos pentru o parte componentă folosind sistemul de operare IBM i:

Puteți să căutați în istoricul acțiunilor de service pentru o intrare care se potrivește cu ora, codul de referință sau resursa unei probleme și apoi să activați indicatorul luminos pentru partea componentă.

Procedură

1. Semnați la o sesiune IBM i, având cel puțin autoritatea de nivel service.
2. În linia de comandă din sesiune, tastați **strsst** și apăsați Enter.

Notă: Dacă nu puteți naviga la ecranul System Service Tools (SST), utilizați funcția 21 de pe panoul de control. Sau, dacă sistemul este gestionat de Hardware Management Console (HMC), folosiți utilitățile Service Focal Point pentru a naviga la ecranul Dedicated Service Tools (DST).

3. Introduceți-vă ID-ul de utilizator de unelte de service și parola în ecranul de semnare pentru SST (System Service Tools) și apăsați Enter.

De reținut: Parola pentru uneltele de service este sensibilă la majuscule.

4. Selectați **Start a service tool** din ecranul SST și apăsați Enter.
5. Selectați **Hardware service manager** din ecranul Start a Service Tool și apăsați Enter.
6. Selectați **Work with service action log** din ecranul Hardware Service Manager și apăsați Enter.
7. În ecranul Select Timeframe, modificați câmpul **From: Date and Time** la o dată și o oră anterioare datei când a apărut problema.
8. Căutați o intrare care se potrivește cu una sau mai multe condiții ale problemei:
 - Cod de referință sistem
 - Resursă
 - Data și ora

- Lista de elemente eşuate
9. Selectați opțiunea **2** (Display failing item information) pentru a afișa intrarea din istoric pentru acțiunea de service.
 10. Selectați opțiunea **2** (Display details) pentru a afișa informații privind locația pentru partea componentă defectă de înlocuit. Informațiile afișate în câmpurile de dată și oră sunt data și ora pentru prima apariție a respectivului cod de referință sistem pentru resursa afișată, în intervalul de timp selectat.
 11. Dacă sunt disponibile informațiile de locație, selectați opțiunea **6** (Indicator on) pentru a porni indicatorul luminos pentru partea componentă.

Indiciu: Dacă partea componentă nu conține un indicator luminos fizic, este activat un indicator luminos de nivel mai înalt. De exemplu, indicatorul luminos pentru fundul de sertar sau pentru unitatea care conține partea componentă ar putea fi aprins. În acest caz, folosiți informațiile de locație pentru a localiza partea componentă reală.

12. Căutați indicatorul luminos de incintă pentru a localiza incinta care conține partea componentă.

Important: Un led portocaliu care luminează intermitent indică locația părții componente, iar un led portocaliu care luminează continuu indică faptul că partea componentă este defectă.

Identificarea unei părți componente într-un sistem sau o partiție logică Linux

Dacă ajutoarele de service au fost instalate pe un sistem sau partiție logică, puteți activa sau dezactiva indicatoarele luminoase pentru a localiza o parte componentă sau a finaliza o acțiune de service.

Găsirea codului de locație al unei părți componente într-un sistem sau o partiție logică Linux:

Utilizați această procedură pentru a extrage codul de locație al părții componente pentru a realiza operații de service.

Despre acest task

Pentru a găsi codul de locație al unei părți componente într-un sistem sau o partiție logică Linux, parcurgeți pașii următori:

Procedură

1. Logați-vă ca utilizator root.
2. La linia de comandă, introduceți comanda:
`grep diagela /var/log/platform`
3. Căutați cea mai recentă intrare care conține un cod de referință sistem (SRC).
4. Înregistrați informațiile de locație.

Informații înrudite:

 Unelte de service și productivitate pentru servere PowerLinux de la IBM
IBM furnizează unelte de productivitate și ajutoare de diagnoză hardware și ajutoare de instalare pentru sistemele de operare Linux pe servere IBM Power Systems.

Activarea indicatorului luminos pentru o parte componentă folosind sistemul de operare Linux:

Dacă știți codul de locație al unei părți componente, activați indicatorul luminos pentru a vă ajuta să localizați partea componentă în timpul realizării operațiilor de service.

Procedură

1. Logați-vă ca utilizator root.
2. La linia de comandă, introduceți comanda:
`/usr/sbin/ussident -s identify -l location_code`
3. Căutați indicatorul luminos de atenție sistem de incintă pentru a identifica incinta care conține partea componentă.

Important: Un led portocaliu care luminează intermitent indică locația părții componente, iar un led portocaliu care luminează continuu indică faptul că partea componentă este defectă.

Informații înrudite:



Unelte de service și productivitate pentru Linux pe servere Power

IBM furnizează unelte de productivitate și ajutoare de diagnoză hardware și ajutoare de instalare pentru sistemele de operare Linux pe servere IBM Power Systems.

Identificarea unei părți componente într-un sistem sau o partiție logică VIOS

Aflați cum se găsește codul de locație și cum se identifică o parte componentă folosind unelte Virtual I/O Server (VIOS).

Găsirea codului de locație al unei părți componente într-un sistem sau o partiție logică VIOS:

Puteți folosi uneltele Virtual I/O Server (VIOS) pentru a găsi codul de locație al unei părți componente înainte de a activa indicatorul luminos.

Despre acest task

Pentru a configura sistemul Virtual I/O Server pentru a identifica o parte componentă, parcurgeți următorii pași:

Procedură

1. Logați-vă ca utilizator root sau introduceți comanda:
celogin-
2. În linia de comandă, introduceți următoarea comandă:
diagmenu
3. Din meniul **Function Selection**, selectați **Task Selection**.
4. Selectați **Display Previous Diagnostic Results**.
5. Din ecranul **Display Previous Diagnostic Results**, selectați **Display Diagnostic Log Summary**. Apare un ecran **Display Diagnostic Log**. Acest ecran conține o listă cronologică de evenimente.
6. Căutați în coloana **T** cea mai recentă intrare **S**. Selectați acest rând din tabelă și apăsați Enter.
7. Alegeți **Commit**. Sunt afișate detaliile acestei intrări de istoric.
8. Înregistrați informațiile de locație și valoarea numărului de cerere de service (SRN) care este afișat lângă capătul intrării.
9. Ieșiți în linia de comandă.

Rezultate

Utilizați informațiile de locație pentru partea componentă pentru a activa indicatorul luminos care identifică partea componentă. Pentru instrucțiuni, consultați “Activarea indicatorului luminos pentru o parte componentă folosind uneltele VIOS”.

Activarea indicatorului luminos pentru o parte componentă folosind uneltele VIOS:

Puteți folosi uneltele Virtual I/O Server (VIOS) pentru a activa indicatorul luminos pentru a localiza fizic o parte componentă.

Despre acest task

Pentru a porni indicatorul luminos pentru a identifica o parte componentă, parcurgeți următorii pași:

Procedură

1. Logați-vă ca utilizator root.
2. În linia de comandă, introduceți următoarea comandă:
diagmenu
3. Din meniul **Function Selection**, selectați **Task Selection**.
4. Din meniul **Task Selection**, selectați **Identify and Attention Indicators**.
5. Din lista de indicatoare luminoase, selectați codul de locație pentru partea componentă defectă și apăsați Enter.
6. Selectați **Commit**. Aceasta activează indicatorul luminos și de atenție al sistemului pentru partea componentă.

Important: Un led portocaliu care luminează intermitent indică locația părții componente, iar un led portocaliu care luminează continuu indică faptul că partea componentă este defectă.

7. Ieșiți în linia de comandă.

Identificarea unei părți componente folosind ASMI

Aflați cum se activează sau dezactivează ledurile de identificare portocalii utilizând Advanced System Management Interface (ASMI).

Despre acest task

Puteți accesa ASMI folosind un browser web. Pentru informații suplimentare, vedeți Accesarea interfeței ASMI utilizând un PC sau notebook și un browser web (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9hby/browser.htm>).

Pentru IBM Power Systems care conțin procesorul POWER9, ledurile de identificare pot fi utilizate pentru a identifica sau verifica locația unei părți componente pe care intenționați să o instalați, înlăturați sau înlocuiți. Funcția de identificare (ledul portocaliu intermitent) corespunde codului de locație pe care îl veți utiliza.

Puteți să setați ledul de identificare pentru a porni și a opri iluminarea intermitentă utilizând ASMI.

Notă: Puteți utiliza ASMI pentru a activa sau dezactiva indicatoarele de identificare, cu excepția celor pentru adaptoare, unități de disc, unități SSD și dispozitive de medii de stocare.

Activarea ledului de identificare utilizând ASMI când știți codul de locație

Aflați cum se activează ledul de identificare utilizând Advanced System Management Interface (ASMI) când știți codul de locație.

Despre acest task

Puteți specifica codul de locație al oricărui indicator pentru a vizualiza sau modifica starea curentă a acestuia. Dacă furnizați codul de locație greșit, ASMI încearcă să se deplaseze la următorul nivel mai înalt de cod de locație.

Următorul nivel este codul de locație de nivel de bază pentru acea unitate înlocuibilă pe teren (FRU). De exemplu, un utilizator tastează codul de locație pentru FRU-ul localizat pe al doilea slot de modul de memorie al celei de a treia incinte din sistem. Dacă codul de locație pentru al doilea slot de modul de memorie este incorect (FRU-ul nu există la această locație), este inițiată o încercare de a seta indicatorul pentru a treia incintă. Acest proces continuă până când este localizat un FRU sau nu este disponibil niciun alt cod de locație nivel.

Pentru a finaliza această operație, nivelul dumneavoastră de autorizare trebuie să fie unul din următoarele niveluri:

- Administrator
- Furnizor autorizat de service

Procedură

1. Pe panoul de bun venit ASMI, specificați ID-ul de utilizator și parola și faceți clic pe **Log In**.
2. În zona de navigare, expandați **System Configuration > Service Indicators > Indicators by Location code**.
3. În câmpul **Location code**, tastați codul de locație al unității FRU și faceți clic pe **Continue**.
4. Din lista **Identify indicator status**, selectați **Identify**.
5. Faceți clic pe **Save settings**.

Activarea ledului de identificare utilizând ASMI când nu știți codul de locație

Aflați cum se activează ledul de identificare utilizând Advanced System Management Interface (ASMI) când nu știți codul de locație.

Despre acest task

Puteți activa indicatoarele de identificare în fiecare incintă.

Pentru a finaliza această operație, nivelul dumneavoastră de autorizare trebuie să fie unul din următoarele niveluri:

- Administrator
- Furnizor autorizat de service

Procedură

1. Pe panoul de bun venit ASMI, specificați ID-ul de utilizator și parola și faceți clic pe **Log In**.
2. În zona de navigare, expandați **System Configuration > Service Indicators > Enclosure Indicators**. Vor fi afișate toate serverele și incintele gestionate de ASMI.
3. Selectați serverul sau incinta care au partea componentă de înlocuit și faceți clic pe **Continue**. Sunt listați identificatorii codurilor de locație.
4. Selectați identificatorul codului de locație și selectați **Identify**.
5. Pentru a salva modificările de stare ale unuia sau mai multor indicatoare de FRU, faceți clic pe **Save settings**.

Identificarea unei părți componente folosind HMC

Puteți folosi următoarele proceduri pentru a activa ledurile folosind Hardware Management Console (HMC).

Despre acest task

Puteți utiliza ledul de identificare pentru un FRU asociat cu o anumită incintă pentru a vă ajuta să identificați o parte componentă. De exemplu, dacă doriți să fixați un cablu la un anumit adaptor I/E, puteți activa ledul pentru adaptorul care este o unitate FRU. Apoi puteți verifica fizic pentru a vedea unde ați putea fixa cablul. Această acțiune este utilă mai ales când aveți mai multe adaptoare cu porturi deschise.

Procedură



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Systems**.
2. Faceți clic pe numele sistemului pentru care vreți să activați ledul de atenție.
3. În zona de navigare, faceți clic pe **System Actions > Attention LED > Identify Attention LED**. Este afișată fereastra Identify LED, Select Enclosure.
4. Pentru a activa un led de identificare pentru o incintă, selectați o incintă sau un server și apoi faceți clic pe **Activate LED**. Ledul asociat este activat și luminează intermitent.
5. Pentru a activa un led de identificare pentru unul sau mai multe FRU-uri din incintă, parcurgeți următorii pași:
 - a. Selectați o incintă și apoi faceți clic pe **List FRUs**.

- b. Selectați FRU-urile pentru care vreți să activați ledul de identificare și faceți clic pe **Activate LED**. Ledul asociat este activat și luminează intermitent.

Pornirea sistemului

Aflați cum se pornește un sistem după o acțiune de service sau după modernizarea unui sistem.

Pornirea unui sistem care nu este gestionat de HMC

Puteți utiliza butonul de alimentare sau Advanced System Management Interface (ASMI) pentru a porni un sistem care nu este gestionat de Hardware Management Console (HMC).

Pornirea unui sistem folosind panoul de control

Puteți folosi butonul de alimentare de pe panoul de control pentru a porni un sistem care nu este gestionat de Hardware Management Console (HMC).

Procedură

1. Deschideți ușa din față a dulapului, dacă este necesar.
2. Înainte de a apăsa butonul de alimentare de pe panoul de control, asigurați-vă că alimentarea este conectată la unitatea de sistem după cum urmează:
 - Toate cablurile de alimentare sistem sunt conectate la o sursă de alimentare.
 - Ledul de alimentare (A), așa cum este indicat în figura următoare, luminează intermitent.
3. Apăsați butonul de alimentare (A) de pe panoul de control, așa cum este indicat în Figura 2.

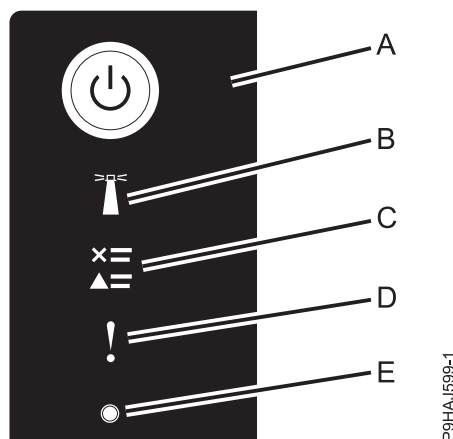


Figura 2. Ledurile panoului de control

4. Observați următoarele aspecte după ce ați apăsă butonul de alimentare:
 - Indicatorul luminos verde aprins tot timpul indică alimentarea completă a unității de sistem.
 - Indicatorul luminos verde aprins intermitent indică alimentarea în standby a unității.
 - După ce este apăsat butonul de punere sub tensiune, sistemul are nevoie de aproximativ 30 de secunde pentru ca ledul de alimentare să treacă de la intermitent la solid. În timpul perioadei de tranziție, ledul poate clipi mai repede.

Ce se face în continuare

Notă: Dacă sistemul nu pornește după apăsarea butonului de alimentare, contactați nivelul următor de suport sau furnizorul dumneavoastră de servicii.

Pornirea unui sistem folosind ASMI

Puteți utiliza Advanced System Management Interface (ASMI) pentru a porni un sistem care nu este gestionat de Hardware Management Console (HMC).

Procedură

1. Pe panoul de bun venit ASMI, specificați ID-ul de utilizator și parola și faceți clic pe **Log In**.
2. În zona de navigare, faceți clic pe **Power/Restart Control > Power On/Off System**. Este afișată starea de alimentare a sistemului.
3. Specificați setările necesare și faceți clic pe **Save setting and power on**.

Pornirea unui sistem sau a unei partiții logice folosind HMC

Puteți folosi Hardware Management Console (HMC) pentru a porni sistemul sau partiția logică după ce sunt instalate cablurile necesare și cablurile de alimentare sunt conectate la o sursă de alimentare.

Procedură

- Pentru a pune sub tensiune sistemul gestionat parcurgând următorii pași:



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Systems**.
2. Selectați sistemul pe care doriți să-l puneți sub tensiune.
3. În panoul de conținut, faceți clic pe **Actions > View All Actions > Power On**.
4. Faceți clic pe **OK**.

- Pentru a activa o partiție logică, parcurgeți următorii pași:



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Partitions**.
2. Faceți clic pe numele partiției logice pe care doriți să o activați.
3. În zona de navigare, faceți clic pe **Partition Actions > Operations > Activate**.
4. Faceți clic pe **OK**.

- Pentru a activa o partiție logică pentru un sistem specific, parcurgeți următorii pași:



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Systems**.
2. Faceți clic pe numele sistemului în care doriți să activați partiția logică.
3. Selectați partițiile logice pe care doriți să le activați.
4. În panoul de conținut, faceți clic pe **Actions > Activate**.
5. Faceți clic pe **OK**.

- Pentru a verifica faptul că politica de pornire a partiției logice este setată la **User-Initiated**, parcurgeți următorii pași:



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Systems**.
2. Faceți clic pe numele sistemului pentru a vizualiza detalii.
3. În zona de navigare, faceți clic pe **Properties > Other Properties**.
4. Faceți clic pe fila **Power-On Parameters**. Asigurați-vă că este setat câmpul **Partition start policy** la **User-Initiated**.

Pornirea unui sistem IBM PowerKVM

Puteți folosi Intelligent Platform Management Interface (IPMI) pentru a porni un sistem IBM PowerKVM.

Despre acest task

Pentru a porni un sistem IBM PowerKVM, rulați următoarea comandă de pe un sistem la distanță:

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

Oprirea unui sistem

Aflați cum se oprește un sistem ca parte a unei modernizări de sistem sau ca acțiune de service.

Despre acest task

Atenție: Dacă utilizați butonul de alimentare de pe panoul de control sau introduceți comenzi în Hardware Management Console (HMC) pentru a opri sistemul, pot apărea rezultate imprevizibile în fișierele de date. De asemenea, următoarea dată când porniți sistemul, ar putea dura mai mult dacă nu se finalizează toate aplicațiile înainte de oprirea sistemului.

Oprirea unui sistem care nu este gestionat de HMC

Poate fi necesar să opriți sistemul pentru a realiza un alt task. Dacă sistemul dumneavoastră nu este gestionat de Hardware Management Console (HMC), folosiți aceste instrucțiuni pentru a opri sistemul utilizând butonul de alimentare sau Advanced System Management Interface (ASMI).

Înainte de a începe

Înainte de a opri sistemul, parcurgeți următorii pași:

1. Asigurați-vă că toate joburile sunt finalizate și opriți toate aplicațiile.
2. Dacă o partiție logică Virtual I/O Server (VIOS) rulează, asigurați-vă că toți clienții sunt opriți sau că clienții au acces la dispozitivele lor folosind o metodă alternativă.

Oprirea unui sistem folosind panoul de control

Poate fi necesar să opriți sistemul pentru a realiza un alt task. Dacă sistemul dumneavoastră nu este gestionat de Hardware Management Console (HMC), utilizați instrucțiunile din acest subiect pentru a opri sistemul utilizând butonul de alimentare.

Procedură

1. Logați-vă la partiția gazdă ca utilizator cu autorizarea de a rula comanda **shutdown** sau **pwrdownsys** (Oprirea sistemului).
2. În linia de comandă, introduceți una dintre următoarele comenzi:
 - Dacă sistemul dumneavoastră rulează sistemul de operare AIX, tastați **shutdown**.
 - Dacă sistemul dumneavoastră rulează sistemul de operare Linux, tastați **shutdown -h now**.
 - Dacă sistemul dumneavoastră rulează sistemul de operare IBM i, tastați **PWRDWNSYS**. Dacă sistemul dumneavoastră este partiționat, utilizați comanda **PWRDWNSYS** pentru a decupla fiecare partiție secundară. Apoi, utilizați comanda **PWRDWNSYS** pentru a decupla partiția primară.

Comanda oprește sistemul de operare. Alimentarea sistemului se oprește, indicatorul luminos de alimentare începe să lumineze intermitent rar și sistemul intră într-o stare de standby.

3. Înregistrați tipul IPL și modul IPL de pe ecranul panoului de control pentru a vă ajuta să întoarceți sistemul la această stare când este finalizată procedura de instalare sau de înlocuire.
4. Setăți comutatoarele de alimentare ale tuturor dispozitivelor care sunt conectate la sistem la oprit.

Oprirea unui sistem folosind ASMI

Poate fi necesar să opriți sistemul pentru a realiza un alt task. Dacă sistemul dumneavoastră nu este gestionat de Hardware Management Console (HMC), folosiți aceste instrucțiuni pentru a opri sistemul utilizând Advanced System Management Interface (ASMI).

Procedură

1. Pe panoul de bun venit ASMI, specificați ID-ul de utilizator și parola și faceți clic pe **Log In**.
2. În zona de navigare, faceți clic pe **Power/Restart Control > Power On/Off System**. Este afișată starea de alimentare a sistemului.
3. Specificați setările necesare și faceți clic pe **Save setting and power off**.

Oprirea unui sistem folosind HMC

Puteți folosi Hardware Management Console (HMC) pentru a opri sistemul sau partiție logică.

Despre acest task

Implicit, sistemul gestionat este setat să se oprească automat când închideți ultima partiție logică în rulare pe sistemul gestionat. Dacă setați proprietățile sistemului gestionat pe HMC astfel încât sistemul gestionat să nu se închidă automat, trebuie să utilizați această procedură pentru a închide sistemul dumneavoastră gestionat.

Atenție: Asigurați-vă că opriți partițiile logice ce rulează pe sistemul gestionat înainte de a opri sistemul gestionat. Oprirea sistemului gestionat fără a opri partițiile logice mai întâi este cauza opririi partițiilor logice anormal și poate provoca pierderea datelor. Dacă folosiți o partiție logică Virtual I/O Server (VIOS), asigurați-vă că toți clienții sunt opriți sau că clienții au acces la dispozitivele lor folosind o metodă alternativă.

Pentru a opri un sistem gestionat, trebuie să fiți membru al unuia dintre următoarele roluri:

- Super administrator
- Reprezentant service
- Operator
- Inginer de produs

Notă: Dacă sunt un inginer de produs, verificați că beneficiarul a oprit toate partițiile active și a oprit sistemul gestionat. Continuați cu procedura numai după ce starea serverului se modifică la **Power Off**.

Procedură

1. Trebuie să dezactivați toate partițiile logice active înainte de a opri sistemul. Pentru a dezactiva partițiile logice pentru un anumit sistem, parcurgeți următorii pași:

- a. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources**  și apoi faceți clic pe **All Systems**.
- b. Faceți clic pe numele sistemului pentru care doriți să dezactivați partiții.
- c. Selectați partițiile logice pe care doriți să le dezactivați.
- d. În panoul de conținut, faceți clic pe **Actions > Deactivate**.
- e. Faceți clic pe **OK**.

2. Pentru a opri sistemul, parcurgeți următorii pași:

- a. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources**  și apoi faceți clic pe **All Systems**.
- b. Selectați sistemul pe care doriți să-l opriți.

- c. În panoul de conținut, faceți clic pe **Actions > View All Actions > Power Off**.
- d. Faceți clic pe **OK**.

Oprirea unui sistem IBM PowerKVM

Puteți folosi Intelligent Platform Management Interface (IPMI) pentru a opri un sistem IBM PowerKVM.

Procedură

1. Logați-vă la sistemul gazdă ca utilizator root sau cu autoritate sudo.
2. Pentru a opri fiecare dintre musafiri, parcurgeți următorii pași.
 - a. Pentru a obține o listă cu toți musafirii, tastați **virsh list**.
 - b. Pentru fiecare musafir din listă, tastați **virsh shutdown nume domeniu** sau tastați **virsh shutdown ID domeniu**.

Notă:

Tastați **virsh list** pentru a verifica dacă sunt opriți toți musafirii. Dacă nu sunt opriți toți musafirii, tastați **virsh destroy nume domeniu** sau tastați **virsh destroy ID domeniu** pentru a opri musafirul.

3. Rulați următoarea comandă de pe un sistem la distanță:
`ipmitool -I lanplus -H FSP IP -P ipmipassword chassis power off`

Capacele de sistem

Utilizați aceste proceduri pentru a înlătura și înlocui capacele de pe serverul 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) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Înlăturarea și înlocuirea capacelor de pe un sistem 9008-22L, 9009-22A, 9009-41A, 9009-42A, 9223-22H sau 9223-42H

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a înlătura și înlocui capacele pentru un server 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) sau IBM Power System H924 (9223-42H) astfel încât să puteți accesa părțile componente hardware sau să faceți service.

Înlăturarea capacului din față și a capacului lateral

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a înlătura capacul din față și capacul lateral dintr-un server 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) sau IBM Power System H924 (9223-42H) astfel încât să puteți accesa părțile componente hardware sau să faceți service.

Scoaterea capacului frontal de pe un sistem 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H:

Utilizați această procedură pentru a înlătura capacul de pe un server IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) sau IBM Power System H922 (9223-22H) montat în dulap.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara ESD și că aveți conectată clama ESD la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Scoateți capacul frontal prin tragerea lui în afara sistemului. Capacul are indentări (**A**) unde puteți să-l țineți mai ușor. Consultați Figura 3 la pagina 18.

Capacul trebuie să fie înlăturat pentru service la următoarele părți componente:

- Panoul de control și cablul
- Ecranul panoului de control și cablul
- Ventilatoare

- Cablul USB din față

Nu trebuie să înlăturați capacul frontal pentru service la unitățile de disc.

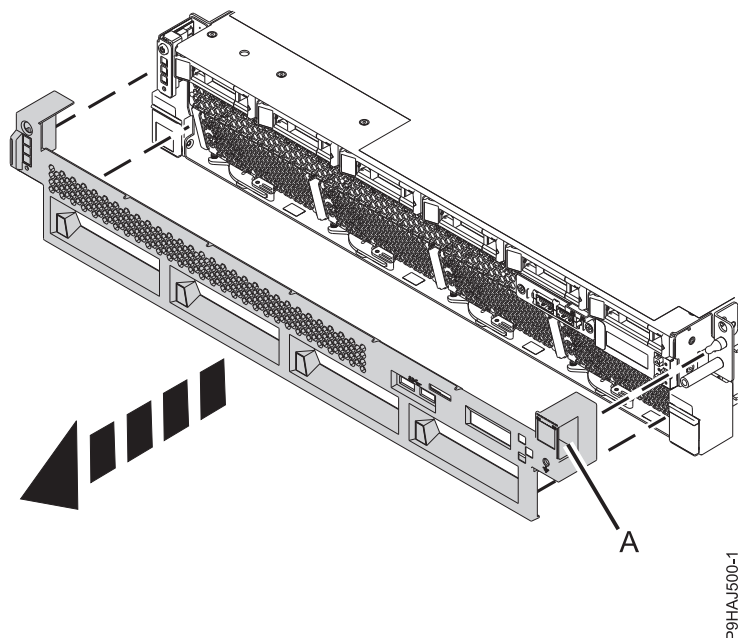


Figura 3. Scoaterea capacului frontal

Înlăturarea capacului din față dintr-un sistem 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H montat în dulap:

Utilizați această procedură pentru a înlătura capacul din față dintr-un server IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H) montat în dulap.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara ESD și că aveți conectată clama ESD la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Înlăturarea capacului frontal prin tragerea în afara sistemului. Capacul are adâncituri (**A**) pentru a-l ține mai ușor. Consultați Figura 4 la pagina 19.

Capacul trebuie să fie înlăturat pentru service la următoarele părți componente:

- Panoul de control și cablul
- Ecranul panoului de control și cablul
- Ventilatoarele
- Cablul USB din față
- Incinta unității RDX opționale

Nu trebuie să înlăturați capacul frontal pentru service la unitățile de disc.

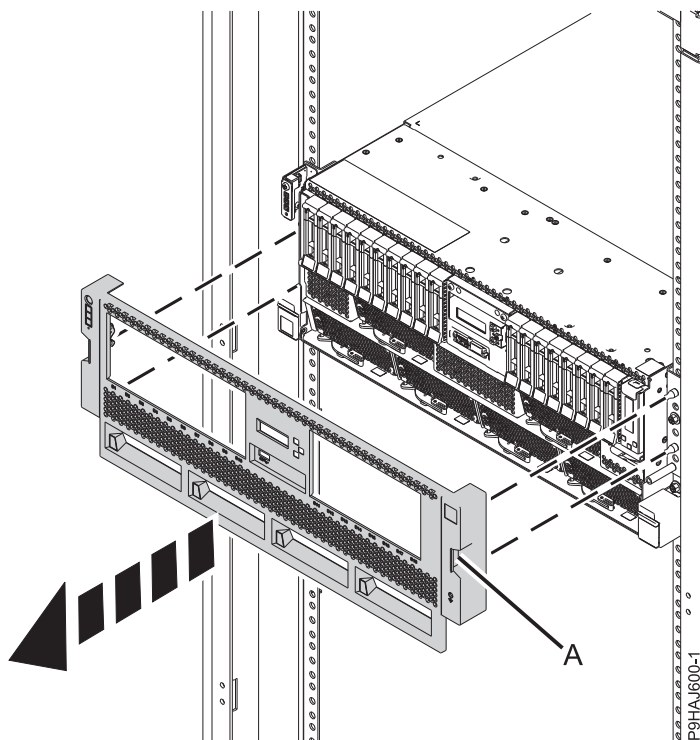


Figura 4. Scoaterea panoului frontal

Înlăturarea capacelor frontale dintr-un sistem 9009-41A autonom:

Utilizați această procedură pentru a înlătura capacul de pe un server IBM Power System S914 (9009-41A) autonom astfel încât să puteți accesa componentele sau să faceți service.

Procedură

1. Introduceți cheia ușii frontale în încuietoare la (A). Răsuciți cheia către stânga (sensul invers acelor de ceasornic) pentru a descuia ușa. Orizontal este blocat; vertical este deblocat. Deschideți ușa frontală.

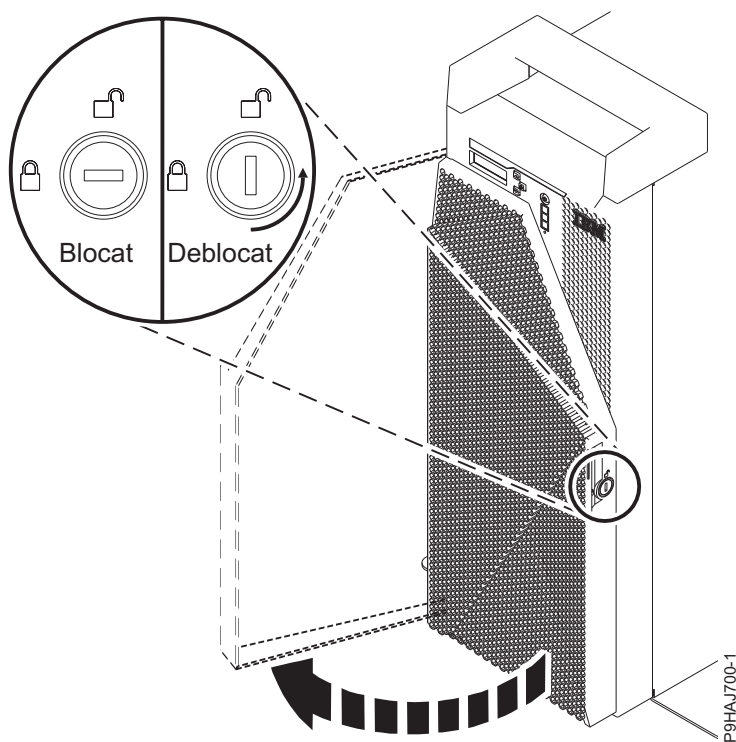


Figura 5. Deblocarea ușii frontale

2. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
3. Răsuciți capacul zăvorului (**B**) către stânga (sensul invers acelor de ceasornic) pentru a debloca capacul. Vertical este blocat; orizontal este deblocat.

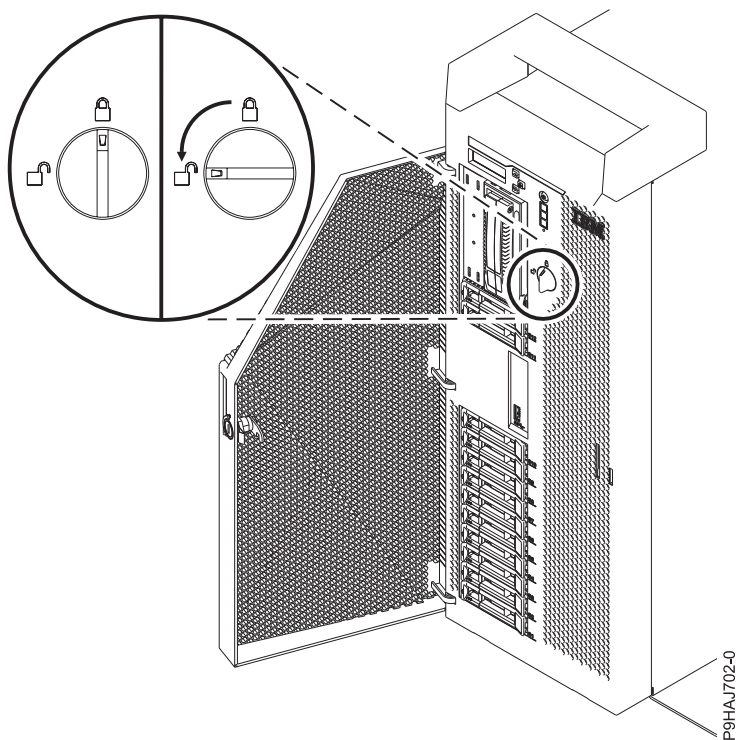


Figura 6. Deschiderea zăvorului capacului frontal

4. Trageți capacul deoparte de sistem. Capacul are o adâncitură de unde îl puteți ține mai ușor.

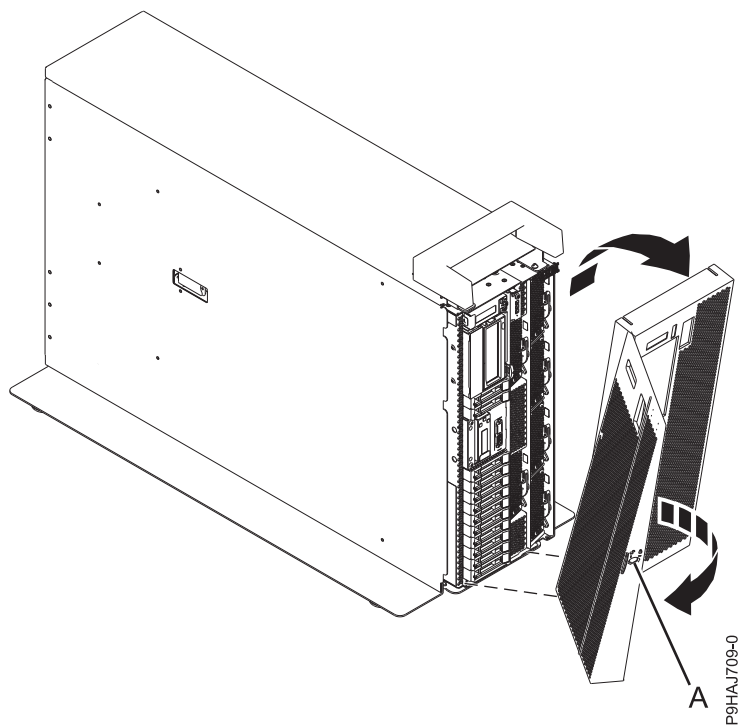


Figura 7. Scoaterea panoului frontal

Scoaterea capacului lateral de pe un sistem 9009-41A autonom:

Utilizați această procedură pentru a scoate capacul lateral de pe un server IBM Power System S914 (9009-41A) autonom.

Despre acest task

Acest capac nu trebuie să fie scos când se face service la părțile componente interne.

Procedură

1. Scoateți capacul de acces pentru service. Pentru instrucțiuni, consultați “Scoaterea capacului de acces pentru service de pe un sistem 9009-41A autonom” la pagina 33.
2. Scoateți piesa de plastic din interiorul capacului de mâner împingând zăvoarele în interior ferm și glisându-o în afară. Consultați Figura 8.

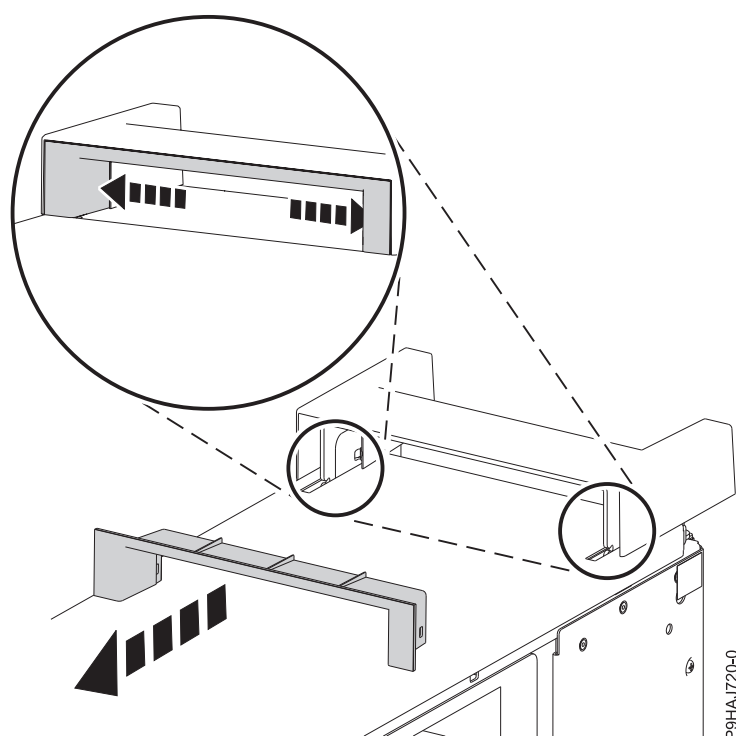
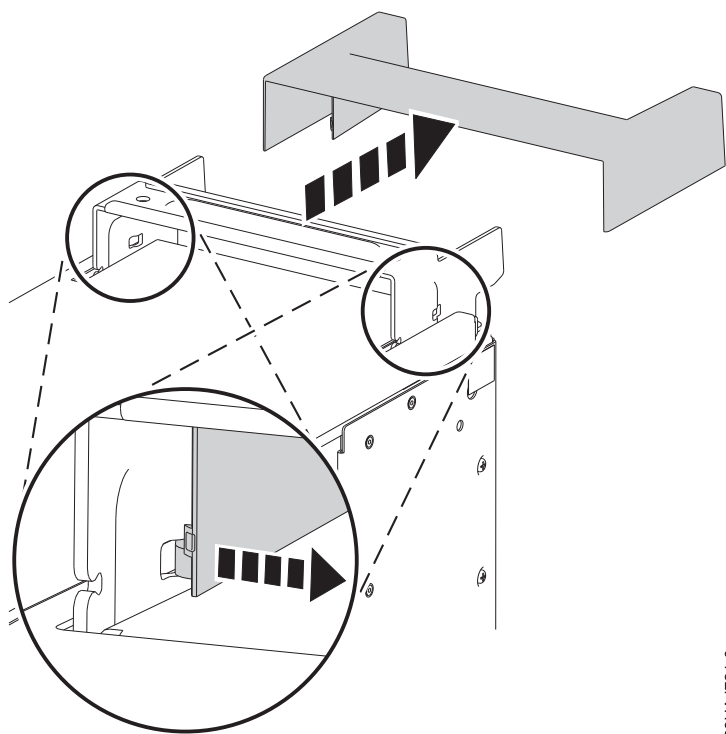


Figura 8. Scoaterea piesei de plastic din capacul de mâner

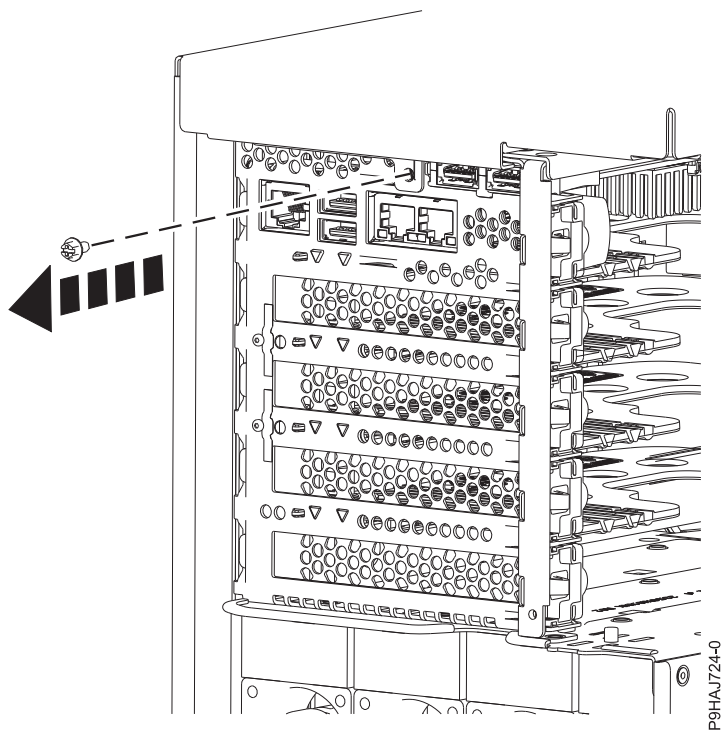
3. Deschideți urechile interioare care sunt localizate pe lateralele capacului mânerului pentru a elibera zăvoarele laterale.
4. Scoateți capacul mânerului glisându-l către partea fin față a sistemului și apoi ridicându-l în sus. Consultați Figura 9 la pagina 23.



P9HAJ721-0

Figura 9. Scoaterea capacului mânerului

5. Scoaterea șurubului spate de pe capacul lateral utilizând o șurubelniță cap cruce în Figura 10.



P9HAJ724-0

Figura 10. Scoaterea șurubului de pe capacul lateral

6. Glisați capacul lateral de pe sistem în direcția indicată în Figura 11 la pagina 24.

Notă: Capacul lateral are urechi care îl blochează în lăcașul lui.

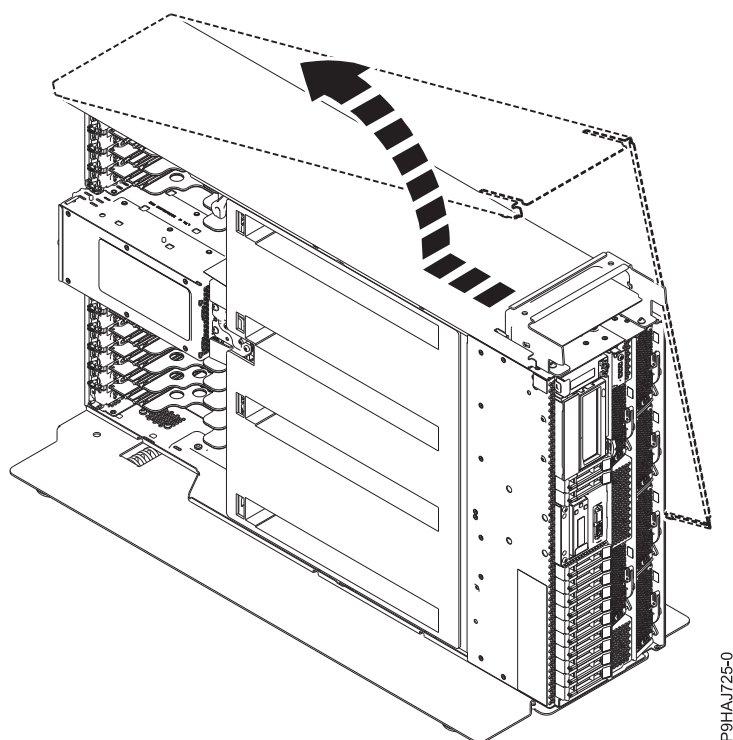


Figura 11. Scoaterea capacului lateral

Instalarea capacului din față și a capacului lateral

Utilizați această procedură pentru a instala capacul din față și capacul lateral pe un server 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) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Instalarea capacului frontal pe un sistem 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H:

Utilizați această procedură pentru a instala capacul frontal pe un server IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) sau IBM Power System H922 (9223-22H) montat în dulap.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Împingeți ușor capacul până când capacul ajunge la locul lui. Capacul are indentări unde îl puteți ține mai ușor. Utilizați pinul de aliniere (**B**) pentru a fixa capacul la sistem, după cum se arată în Figura 12 la pagina 25. Împingeți de-a lungul zonei grilajului de deasupra ventilatoarelor pentru a securiza capacul în față.

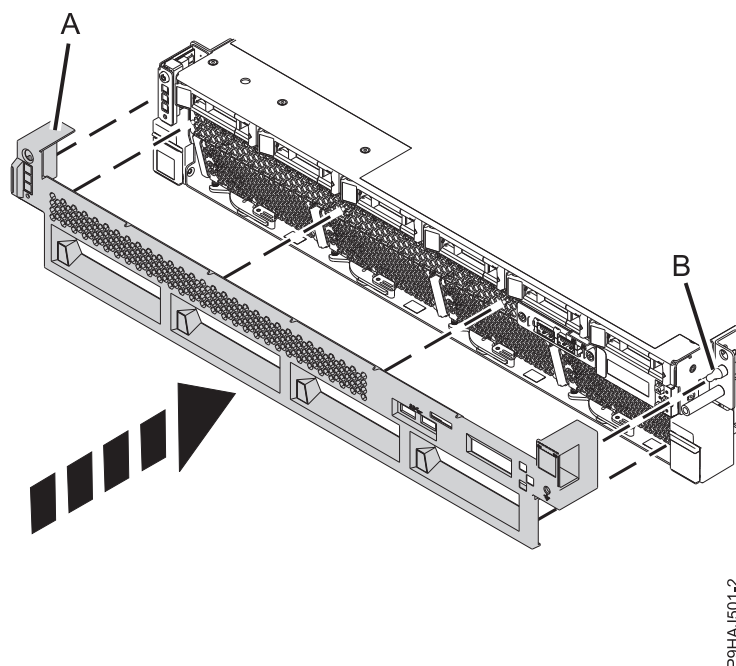


Figura 12. Instalarea capacului frontal

Instalarea capacului frontal pe un sistem 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H montat în dulap:

Utilizați această procedură pentru a instala capacul frontal pe un server IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H) montat în dulap.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Împingeți ușor capacul frontal (**A**) până când capacul ajunge la locul lui. Capacul are adâncituri pentru a-l ține mai ușor. Utilizați pinii de aliniere (**B**) pentru a fixa capacul la sistem, după cum se arată în Figura 13 la pagina 26.

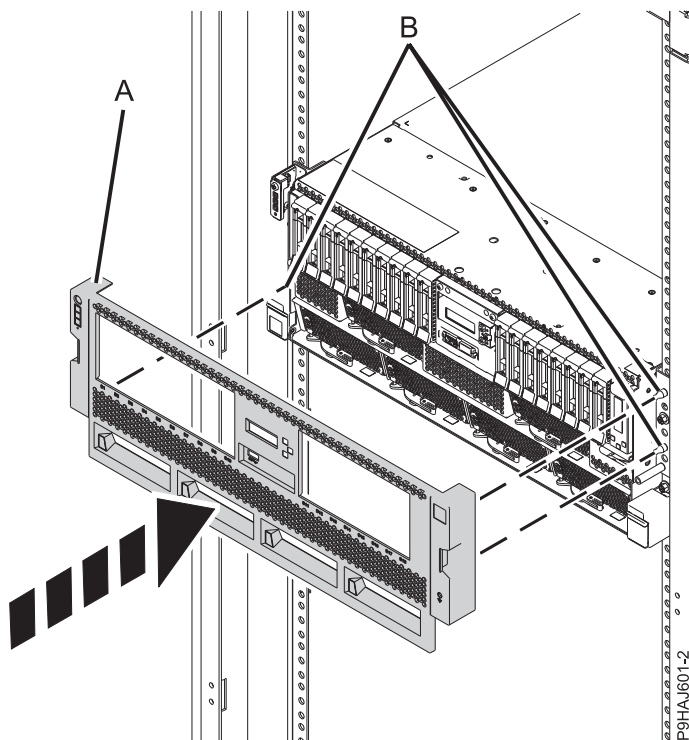


Figura 13. Instalarea capacului frontal

Instalarea capacului frontal și a ușii frontale pe un sistem 9009-41A autonom:

Utilizați această procedură pentru a instala capacul frontal și ușa frontală pe un server IBM Power System S914 (9009-41A) autonom pentru a accesa componente sau a face service.

Despre acest task

Pentru a instala capacul frontal și ușa frontală, parcurgeți următorii pași.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Aliniați capacul până când cele două urechi ale capacului (**A**) sunt așezate în sloturi pe placa de bază (**B**), așa cum este arătat în figura următoare.

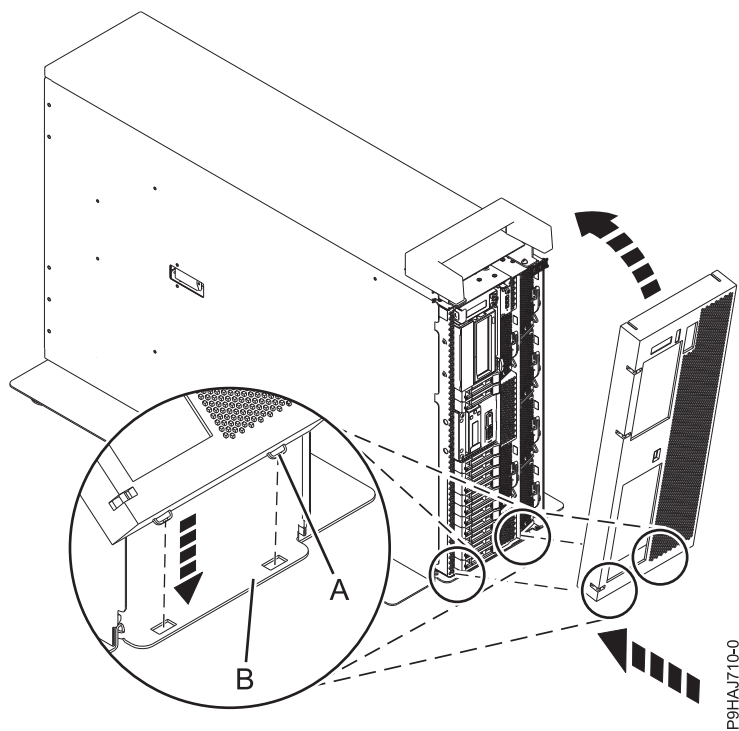


Figura 14. Instalarea capacului și ușii frontale

3. Rotiți capacul în sus și către sistem până când zăvorul este așezat în slotul respectiv.
4. Răsuciți capacul zăvorului (**B**) la dreapta (în sensul acelor de ceasornic) pentru a bloca capacul. Vertical este blocat; orizontal este deblocat.

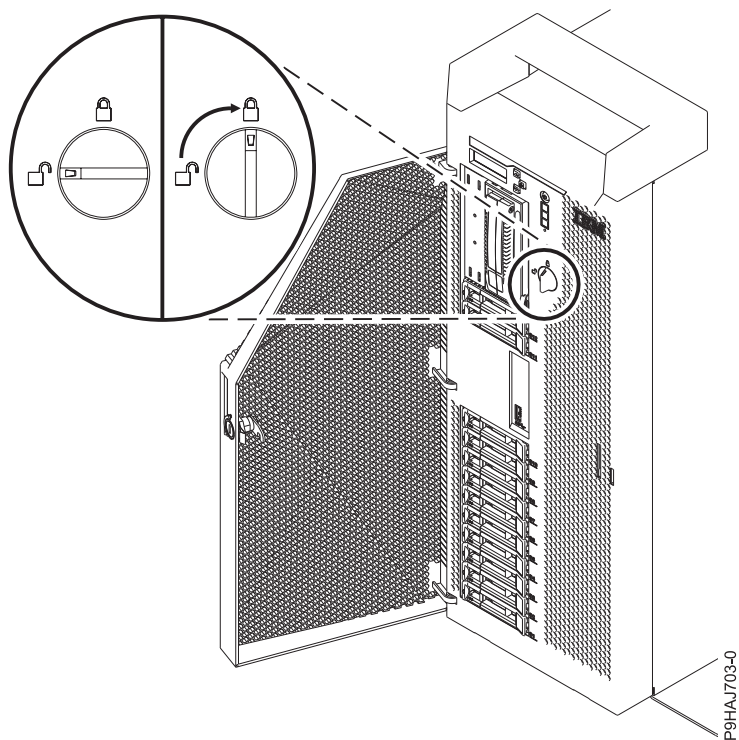


Figura 15. Închiderea zăvorului capacului frontal

5. Închideți ușa frontală. Introduceți cheia ușii frontale în încuietore la (A). Răsuciți cheia către dreapta (în sensul acelor de ceasornic) pentru a încuia ușa. Orizontal este blocat; vertical este deblocat.

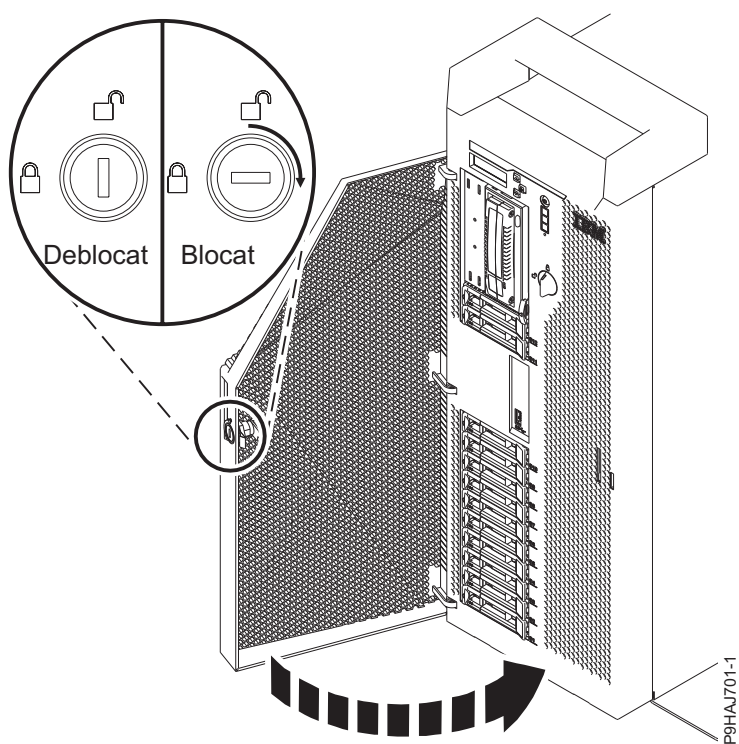


Figura 16. Încuierea ușii frontale

Instalarea capacului lateral pe un sistem 9009-41A autonom:

Utilizați această procedură pentru a instala capacul lateral pe un server IBM Power System S914 (9009-41A) autonom.

Procedură

1. Plasați capacul lateral jos peste sistem.
2. Glisați capacul lateral la locul lui până este fixat pe sistem, așa cum este indicat în Figura 17.

Notă: Asigurați-vă că urechile capacului lateral sunt aliniate corespunzător.

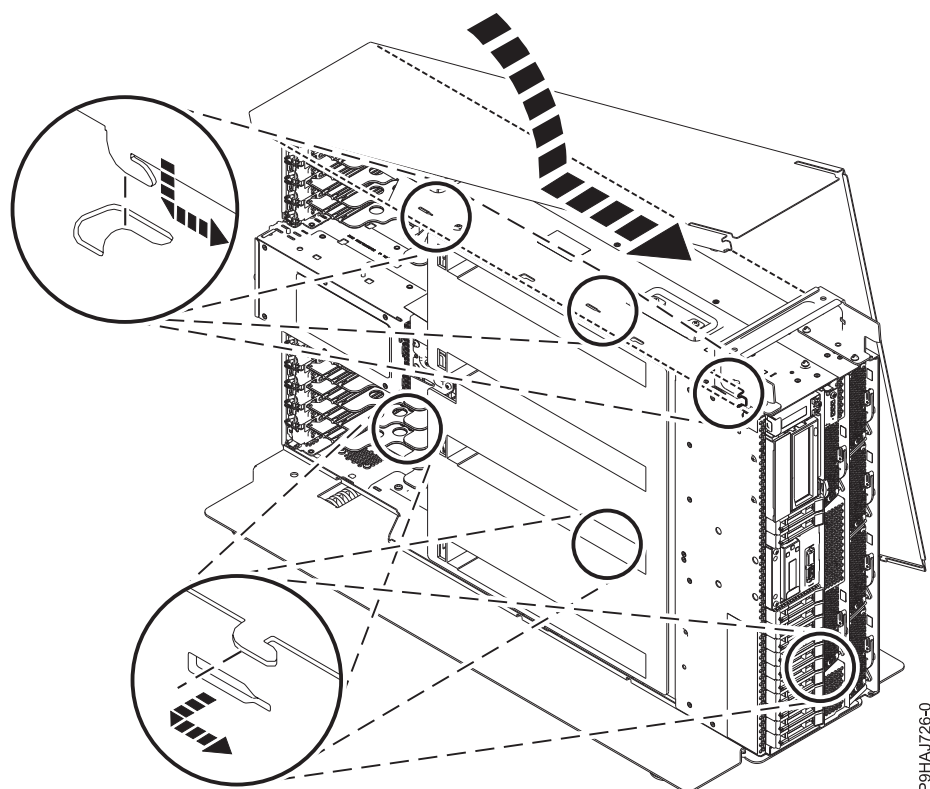
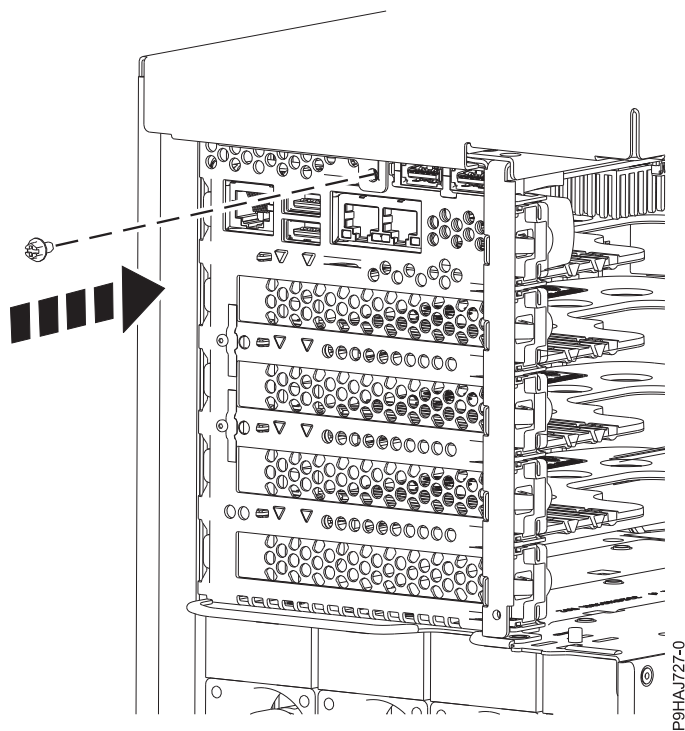


Figura 17. Instalarea capacului lateral

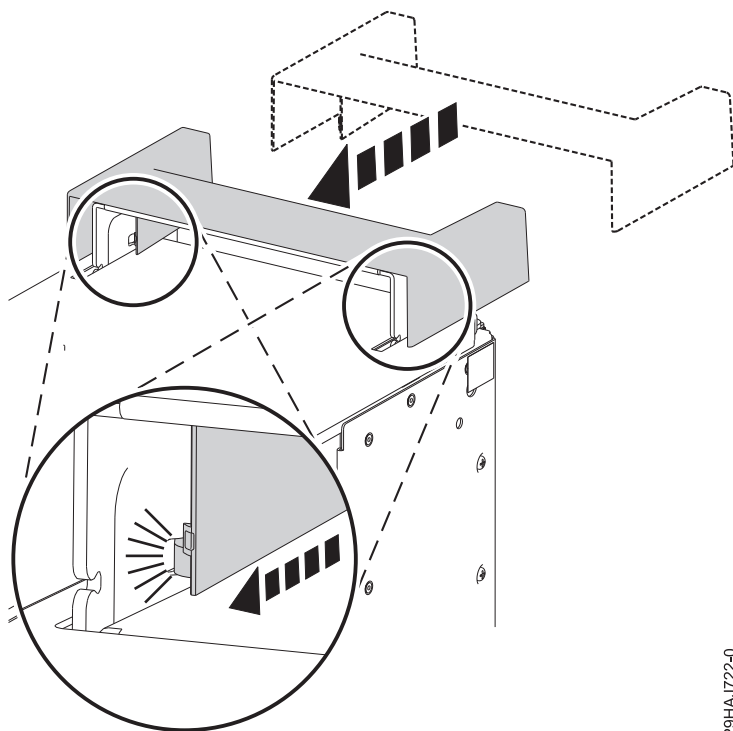
3. Instalați șurubul capacului lateral în spatele sistemului utilizând o șurubelniță Phillips, așa cum este indicat în Figura 18 la pagina 30.



P9HAJ727-0

Figura 18. Instalarea șurubului capacului lateral

4. Securizați capacul mânerului glisându-l către spatele sistemului. Consultați Figura 19.



P9HAJ722-0

Figura 19. Securizarea capacului mânerului

5. Inserați piesa de plastic în capacul mânerului împingându-l ferm în capacul mânerului, așa cum este indicat în Figura 20.

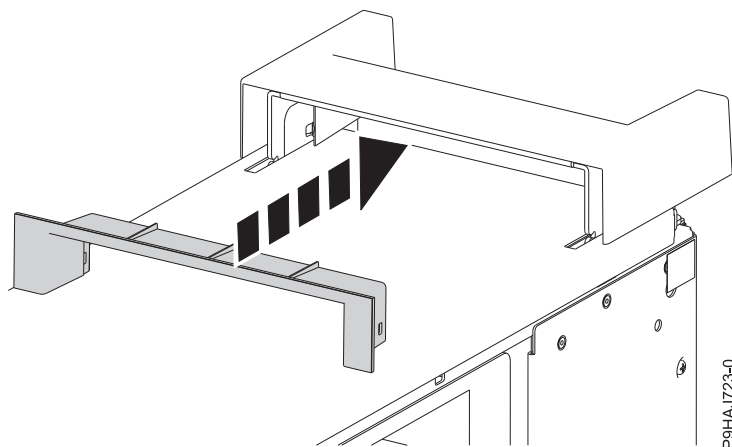


Figura 20. Inserarea piesei de plastic în capacul de mâner

6. Instalați capacul de acces pentru service. Pentru instrucțiuni, consultați “Instalarea capacului de acces pentru service pe un sistem 9009-41A autonom” la pagina 36.

Scoaterea capacului de acces pentru service

Utilizați această procedură pentru a înlătura capacul de acces pentru service de pe un server 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) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Scoaterea capacului de acces pentru service de pe un sistem 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H montat în dulap:

Utilizați această procedură pentru a înlătura capacul de acces pentru service de pe un server IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) sau IBM Power System H922 (9223-22H) montat în dulap.

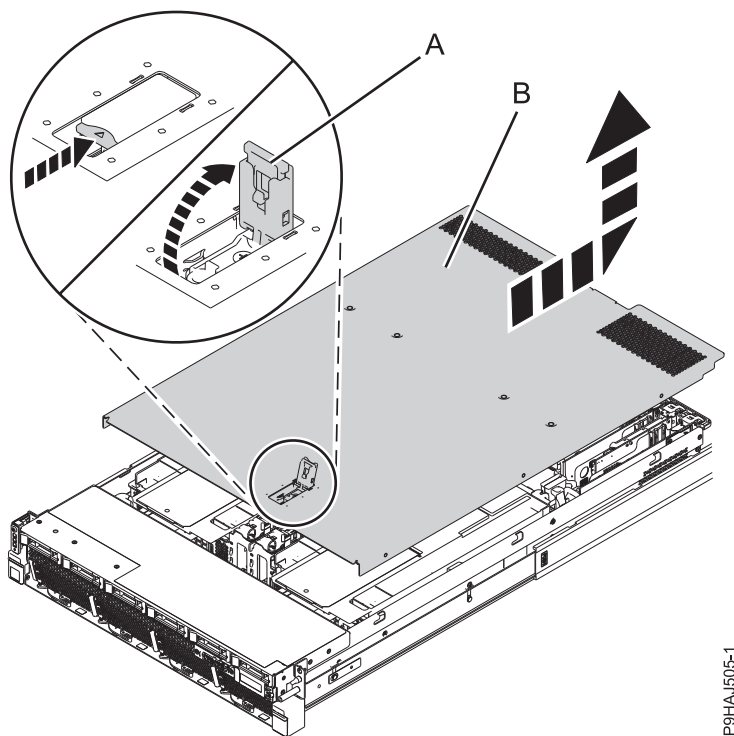
Înainte de a începe

Atenție: Operarea sistemului fără capac pentru mai mult de 30 de minute ar putea deteriora componentele sistemului.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Eliberați zăvorul capacului de acces pentru service împingând zăvorul **(A)** în direcția indicată.
3. Glisați capacul **(B)** în afara unității de sistem. Când partea din față a capacului de acces pentru service eliberează marginea cadrului superior, ridicați capacul și luați-l de pe unitatea de sistem.

Atenție: Pentru un flux de aer și o răcire corespunzătoare, înlocuiți capacul înainte de a porni sistemul.



P9HAJ505-1

Figura 21. Scoaterea capacului de acces pentru service

Scoaterea capacului de acces pentru service de pe un sistem 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H montat în dulap:

Utilizați această procedură pentru a înlătura capacul de acces pentru service de pe un server IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H) montat în dulap.

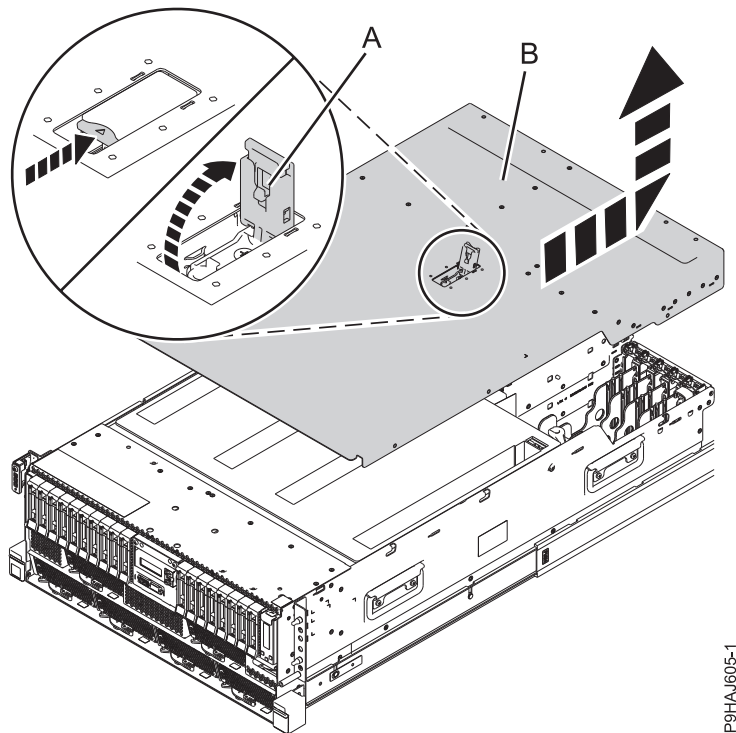
Înainte de a începe

Atenție: Operarea sistemului fără capac pentru mai mult de 30 de minute ar putea deteriora componentele sistemului.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Eliberați zăvorul capacului de acces pentru service împingând zăvorul (A) în direcția indicată.
3. Glisați capacul (B) în afara unității de sistem. Când partea din față a capacului de acces pentru service eliberează marginea superioară a cadrului, ridicați capacul și luați-l de pe unitatea de sistem.

Atenție: Pentru un flux de aer și o răcire corespunzătoare, înlocuiți capacul înainte de a porni sistemul.



P9HAJ605-1

Figura 22. Scoaterea capacului de acces pentru service

Scoaterea capacului de acces pentru service de pe un sistem 9009-41A autonom:

Utilizați această procedură pentru a înlătura capacul de acces pentru service de pe un server IBM Power System S914 (9009-41A) autonom.

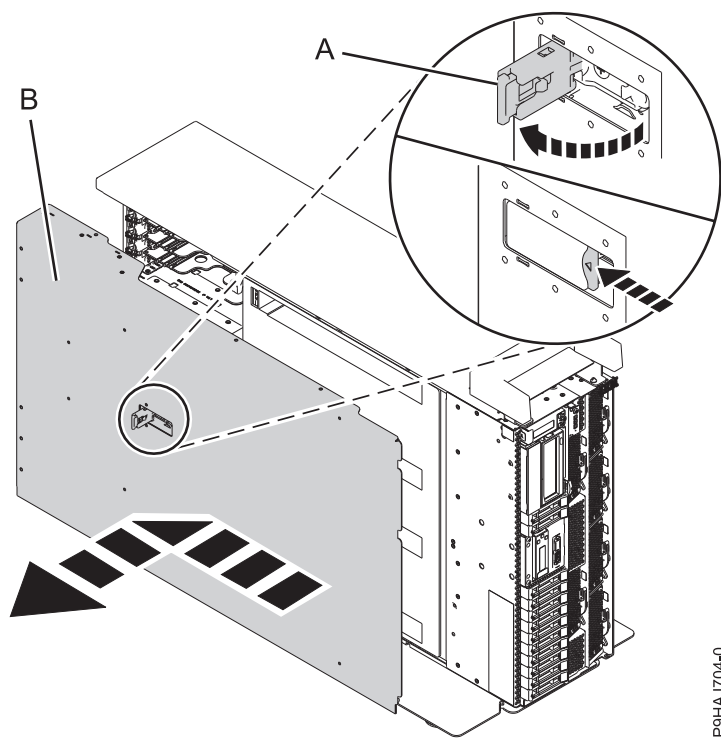
Înainte de a începe

Atenție: Sistemul trebuie să fie nealimentat înainte de a scoate capacul superior. Operarea sistemului fără capac pentru mai mult de 30 de minute ar putea deteriora componentele sistemului.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Eliberați zăvoarele împingând zăvorul (A) în direcția arătată.
3. Glisați capacul (B) în afara unității de sistem. Când partea din față a capacului de acces pentru service a trecut de marginea superioară a capacului, ridicați capacul în afara unității de sistem.

Atenție: Pentru un flux de aer și o răcire corespunzătoare, înlocuiți capacul înainte de a porni sistemul.



P9HAJ704-0

Figura 23. Scoaterea capacului de acces pentru service

Instalarea capacului de acces pentru service

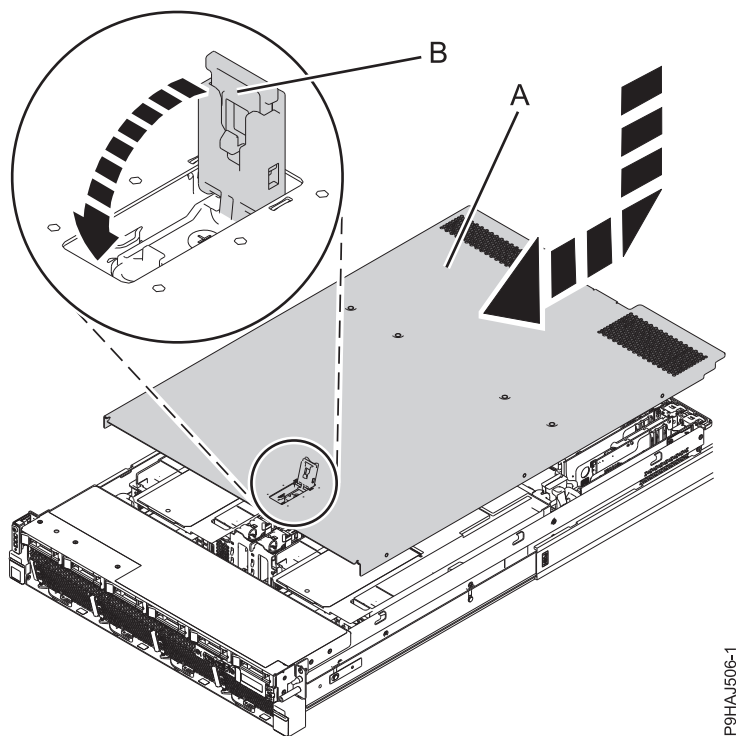
Utilizați această procedură pentru a instala capatul de acces pentru service pe un server IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Instalarea capacului de acces pentru service pe un sistem 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H montat în dulap:

Utilizați această procedură pentru a instala capatul de acces pentru service pe un server IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) sau IBM Power System H922 (9223-22H) montat în dulap.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Glisați capatul de acces pentru service (A) pe unitatea de sistem.
3. Închideți zăvorul (B) împingându-l în direcția indicată.



P9HAJ506-1

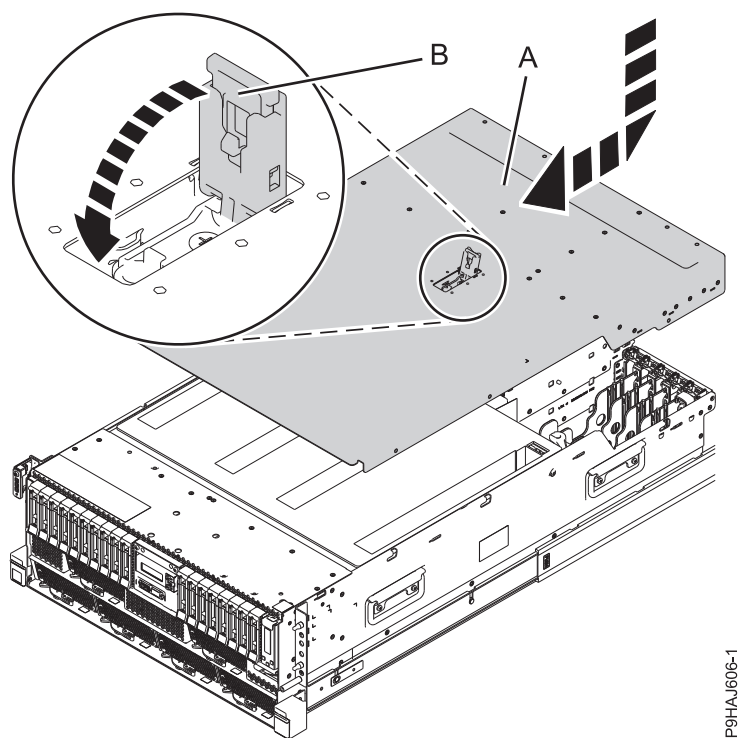
Figura 24. Instalarea capacului de acces pentru service

Instalarea capacului de acces pentru service pe un sistem 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H montat în dulap:

Utilizați această procedură pentru a instala capacul de acces pentru service pe un server IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H) montat în dulap.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Glisați capacul (A) pe unitatea de sistem.
3. Închideți zăvorul (B) împingându-l în direcția indicată.



P9HAJ606-1

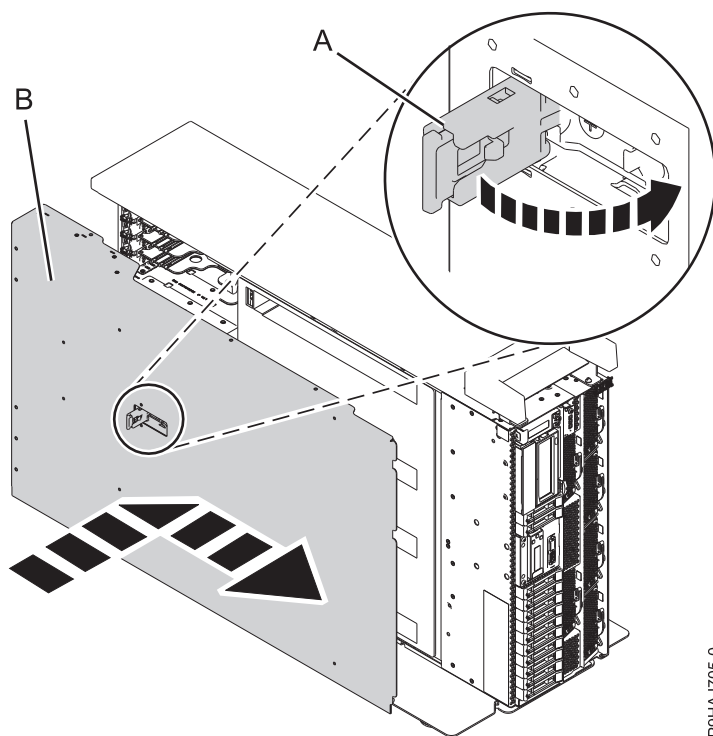
Figura 25. Instalarea capacului de acces pentru service

Instalarea capacului de acces pentru service pe un sistem 9009-41A autonom:

Utilizați această procedură pentru a instala capacul de acces pentru service pe un server IBM Power System S914 (9009-41A) autonom.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Glisați capacul (**B**) peste unitatea de sistem.
3. Închideți zăvorul de eliberare (**A**) prin împingerea lor în direcția arătată.



P9HAJ705-0

Figura 26. Instalarea capacului de acces pentru service

Înlăturarea și înlocuirea filtrelor de aer

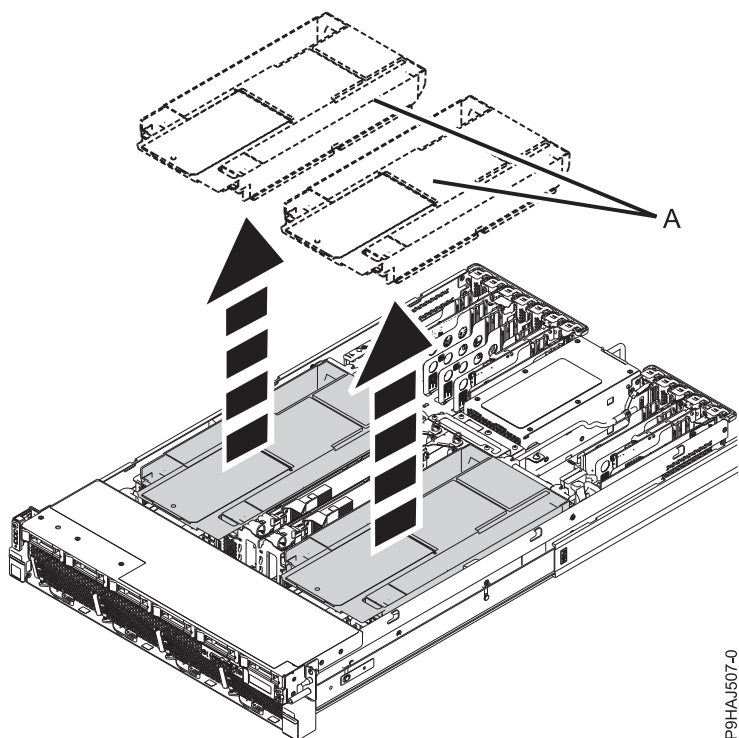
Utilizați această procedură pentru a înlătura și înlocui filtrul de aer dintr-un server IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A), IBM Power System H922 (9223-22H), IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Înlăturarea deflectorului de aer dintr-un sistem 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H:

Utilizați această procedură pentru a înlătura deflectorul de aer dintr-un server IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) sau IBM Power System H922 (9223-22H).

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Ridicați fiecare deflector de aer (A) drept în sus. Consultați Figura 27 la pagina 38.
Plasați deflectoarele de aer răsturnate într-o zonă curată, astfel încât spuma să nu colecteze substanțe contaminante. Când întoarceți un deflector, țineți capacul detașabil al unității, ca să nu se desprindă.



P9HAJ507-0

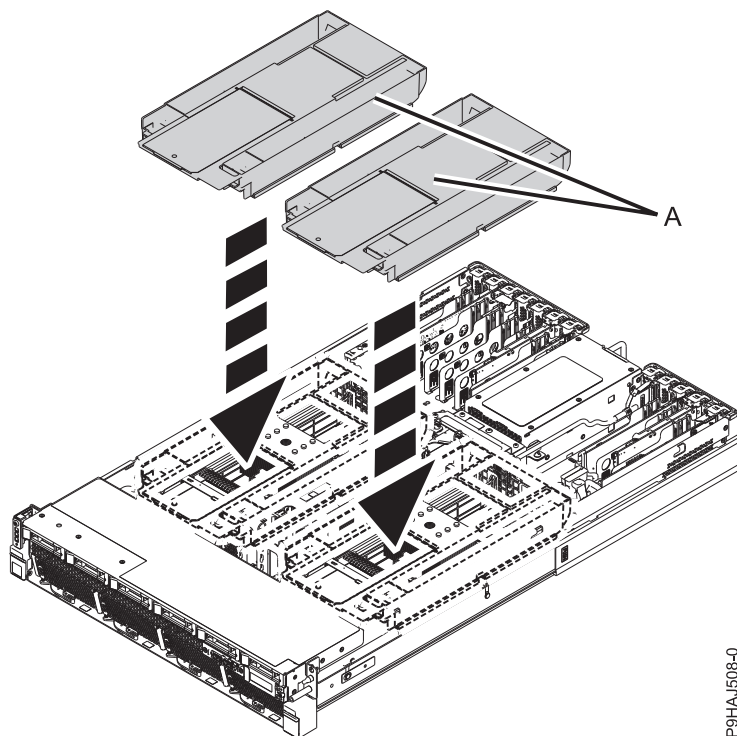
Figura 27. Înlăturarea deflectorului de aer

Înlocuirea deflectorului de aer dintr-un sistem 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H:

Utilizați această procedură pentru a înlocui deflectorul de aer dintr-un server IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) sau IBM Power System H922 (9223-22H).

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Plasați fiecare deflector de aer (**A**) drept în jos în șasiu. Consultați Figura 28 la pagina 39. Când întoarceți deflectorul, țineți capacul detașabil al unității, ca să nu se desprindă.



P9HAJ508-0

Figura 28. Înlocuirea deflectorului de aer

Înlăturarea deflectorului de aer dintr-un sistem 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H:

Utilizați această procedură pentru a înlătura deflectorul de aer dintr-un server IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Ridicați deflectorul de aer (A) drept în sus, după cum este indicat în Figura 29 la pagina 40.
Plasați deflectorul de aer răsturnat într-o zonă curată, astfel încât spuma să nu colecteze substanțe contaminante.

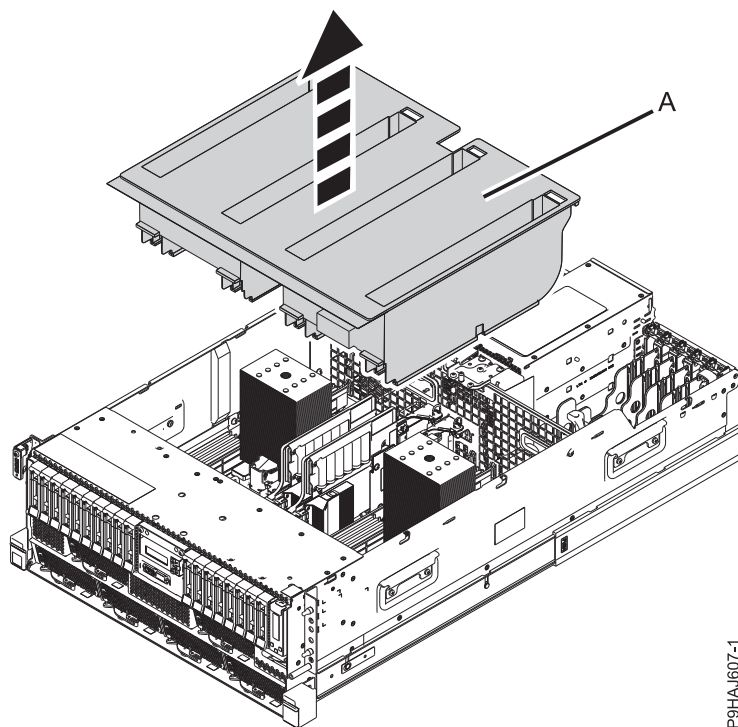


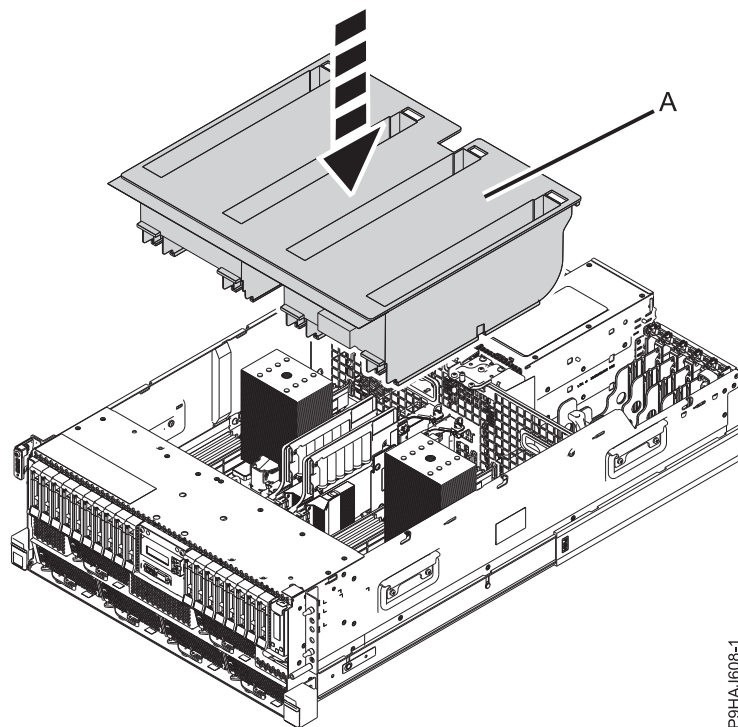
Figura 29. Înlăturarea deflectorului de aer

Înlocuirea deflectorului de aer dintr-un sistem 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H:

Utilizați această procedură pentru a înlătura deflectorul de aer într-un server IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Plasați deflectorul de aer (A) drept în jos în șasiu, după cum este indicat în Figura 30 la pagina 41. Asigurați-vă că clapa frontală intră sub șasiul frontal.



P9HAJ608-1

Figura 30. Înlocuirea deflectorului de aer

Pozițiile de operare și de service

Utilizați aceste proceduri pentru a pune serverul 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) sau IBM Power System H924 (9223-42H) în poziția de service sau de operare.

Pozițiile de operare și de service pentru sistemul 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H

Utilizați aceste proceduri pentru a pune serverul IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) sau IBM Power System H922 (9223-22H) în poziția de service sau de operare.

Amplasarea unui sistem 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H în poziția de service

Utilizați această procedură pentru a amplasa serverul IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) sau IBM Power System H922 (9223-22H) montat în dulap în poziția de service.

Înainte de a începe

Atenție:

- Atunci când amplasați sistemul în poziția de service, este esențial ca toate plăcile de stabilitate să fie ferme pe poziție pentru a împiedica dulapul să se răstoarne.
- Asigurați-vă că doar o unitate de sistem este în poziția de service la un moment dat.
- Asigurați-vă că nu se agață sau se leagă cablurile din spatele unității de sistem pe măsură ce trageți unitatea de sistem în afara dulapului.
- Atunci când șinele sunt complet extinse, se blochează zăvoarele de siguranță ale șinei la locul lor. Această acțiune împiedică sistemul să fie tras prea tare în afară.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Deschideți zăvoarele laterale (A) și trageți zăvoarele pentru a glisa complet unitatea de sistem în poziția de service, până când lamele fac clic și țin unitatea de sistem în siguranță. Asigurați-vă că șuruburile din interiorul zăvoarelor nu sunt înșurubate în dulap.

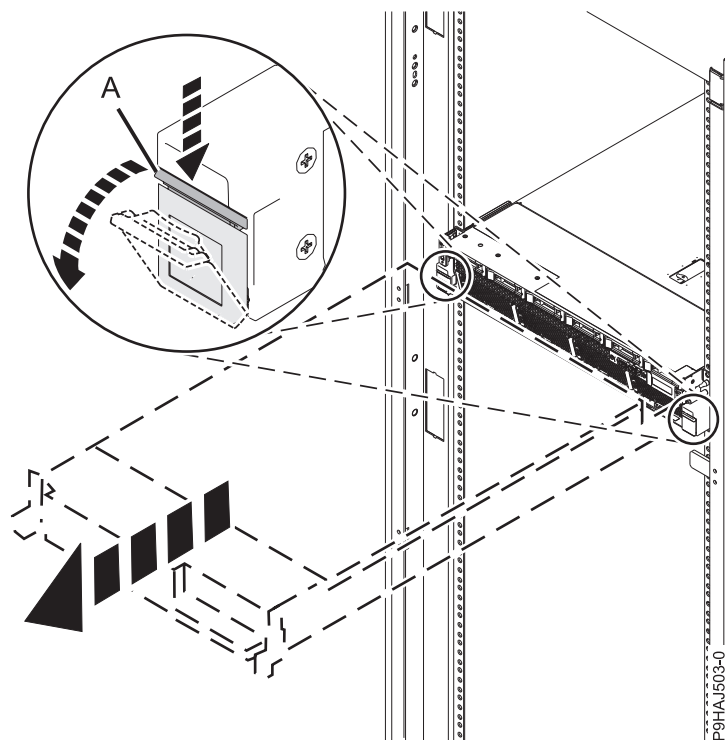


Figura 31. Deschiderea zăvoarelor laterale

Amplasarea unui sistem 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H în poziția de operare

Utilizați această procedură pentru a amplasa serverul IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) sau IBM Power System H922 (9223-22H) montat în dulap în poziție de operare.

Înainte de a începe

Atenție: Când plasați sistemul în poziția de operare, asigurați-vă că nu se prind sau se leagă cablurile din spatele sistemului atunci când împingeți unitatea de sistem înapoi în dulap.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Deblocați zăvoarele de siguranță albastre ale șinelor (A) prin împingerea lor spre interior.
3. Împingeți unitatea de sistem (B) înapoi în dulap până când ambele zăvoare de eliberare unitate de sistem se blochează în poziție.

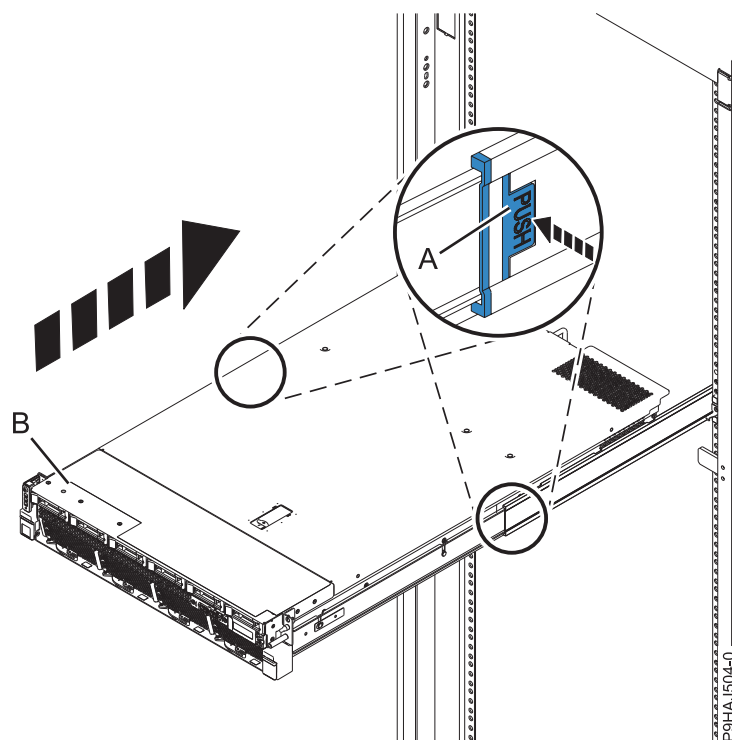


Figura 32. Punerea sistemului în poziția de operare

Pozițiile de operare și de service pentru un sistem 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H

Utilizați aceste proceduri pentru a pune un server 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H în poziția de service sau de operare.

Amplasarea unui sistem 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H montat în dulap în poziția de service

Utilizați această procedură pentru a amplasa un server IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H) în poziția de service.

Înainte de a începe

Atenție:

- Atunci când amplasați sistemul în poziția de service, este esențial ca toate plăcile de stabilitate să fie ferme pe poziție pentru a împiedica dulapul să se răstoarne.
- Asigurați-vă că doar o unitate de sistem este în poziția de service la un moment dat.
- Asigurați-vă că nu se agață sau se leagă cablurile din spatele unității de sistem pe măsură ce trageți unitatea de sistem în afara dulapului.
- Atunci când șinele sunt complet extinse, se blochează zăvoarele de siguranță ale șinei la locul lor. Această acțiune împiedică sistemul să fie tras prea tare în afară.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Deschideți zăvoarele laterale (A) și trageți zăvoarele pentru a glisa complet unitatea de sistem în poziția de service, până când lamele fac clic și țin unitatea de sistem în siguranță. Asigurați-vă că șuruburile din interiorul zăvoarelor nu sunt înșurubate în dulap.

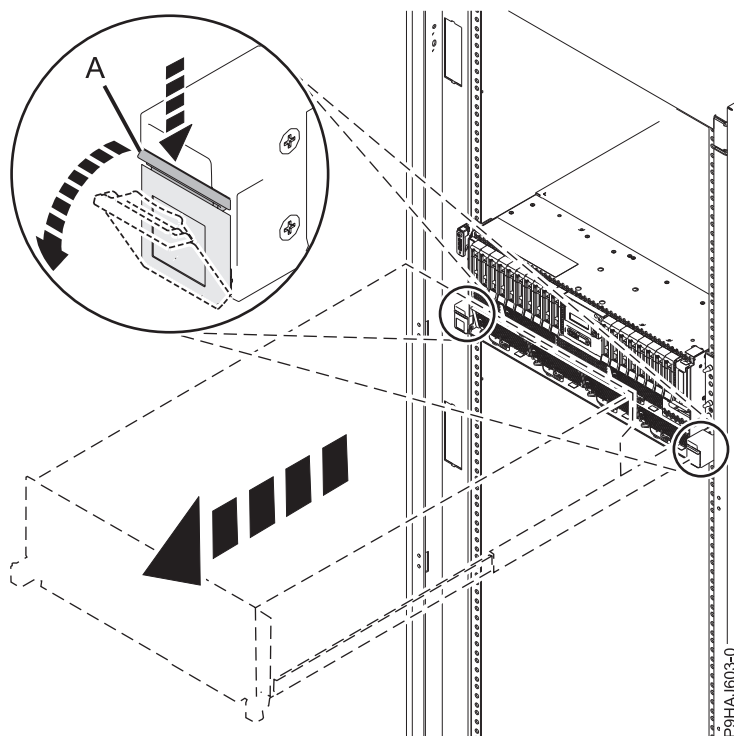


Figura 33. Deschiderea zăvoarelor laterale

Amplasarea unui sistem 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H montat în dulap în poziția de operare

Utilizați această procedură pentru a amplasa un server IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H) în poziție de operare.

Înainte de a începe

Atenție: Când plasați sistemul în poziția de operare, asigurați-vă că nu se prind sau se leagă cablurile din spatele sistemului atunci când împingeți unitatea de sistem înapoi în dulap.

Procedură

1. Asigurați-vă că v-ați pus brățara de descărcare electrostatică (ESD) și că aveți conectată clama ESD într-o mufă de împământare sau la o suprafață metalică nevopsită. Dacă nu, faceți aceasta acum.
2. Deblocați zăvoarele de siguranță albastre ale șinelor (**A**) prin împingerea lor spre interior.
3. Împingeți unitatea de sistem (**B**) înapoi în dulap până când ambele zăvoare blochează sistemul în poziție.

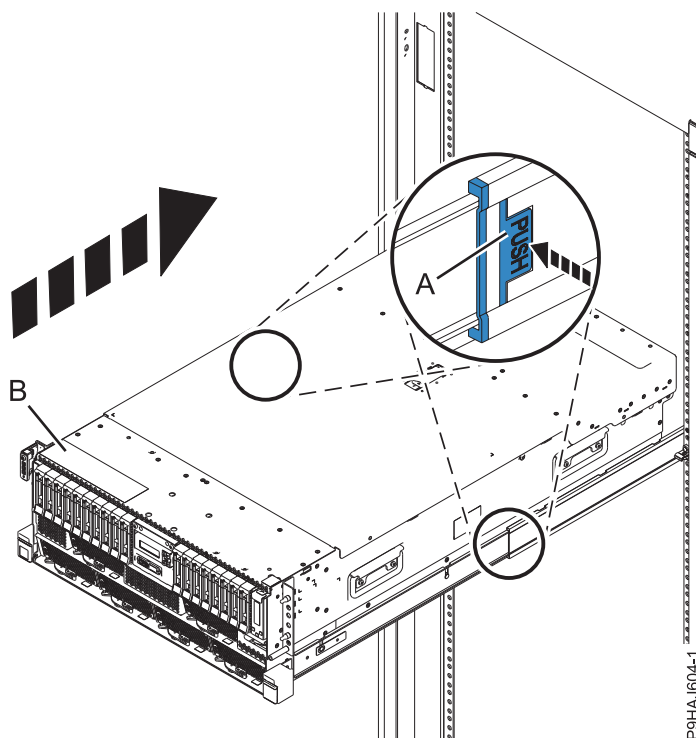


Figura 34. Punerea sistemului în poziția de operare

Cordoanele de alimentare

Utilizați aceste proceduri pentru a deconecta și conecta cabloanele de alimentare la serverul 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) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Deconectarea cabloanelor de alimentare

Utilizați aceste proceduri pentru a deconecta cabloanele de alimentare de la serverul 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) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Deconectarea cabloanelor de alimentare de la sistemul 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H

Utilizați această procedură pentru a deconecta cabloanele de alimentare de la serverul IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) sau IBM Power System H922 (9223-22H).

Procedură

1. Deschideți ușa dulapului din partea din spate a unității de sistem la care faceți service.
2. Identificați unitatea de sistem pe care faceți service în dulap.
3. Etichetați și deconectați cabloanele de alimentare folosind conectorul de cabluri (**B**) din unitatea de sistem. Consultați Figura 35 la pagina 46.

Note:

- Acest sistem ar putea fi echipat cu două sau mai multe surse de alimentare. Dacă procedurile de înlăturare și înlocuire necesită oprirea alimentării sistemului, asigurați-vă că sunt deconectate toate sursele de alimentare ale sistemului.
- Cordonul de alimentare este fixat la sistem cu asamblare babă și moș (A). Dacă puneți sistemul în poziția de service după ce deconectați cordonurile de alimentare, asigurați-vă că ați desfăcut șurubul.

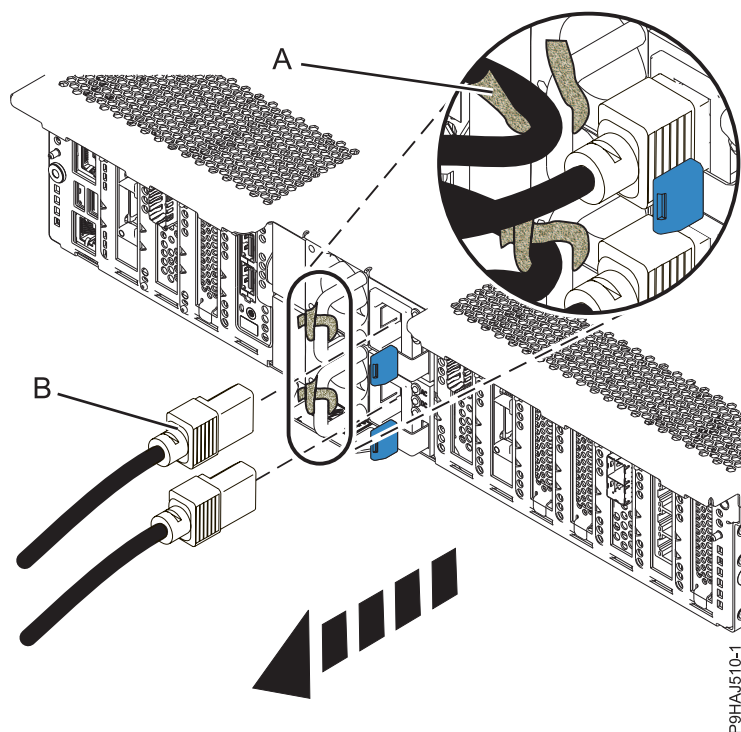
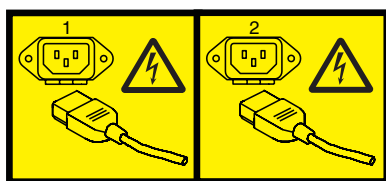
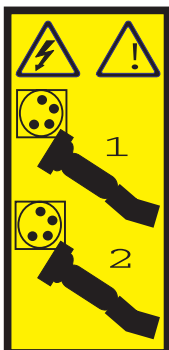


Figura 35. Înlăturarea cordonelor de alimentare

(L003)



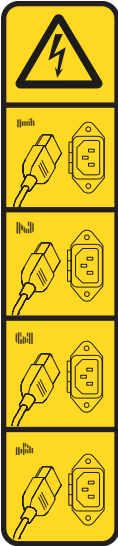
sau



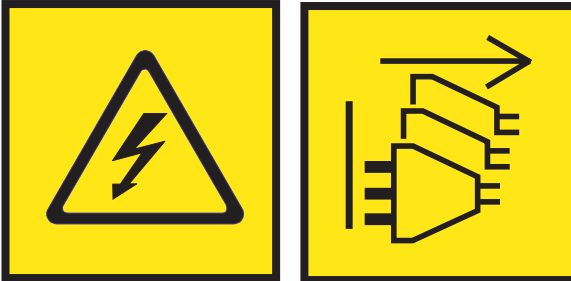
sau



sau



sau



PERICOL: Mai multe cordoane de alimentare. Produsul poate fi echipat cu multiple cordoane de alimentare în c.a. sau cu multiple cordoane de alimentare în c.c.. Pentru a înlătura toate tensiunile periculoase, deconectați toate cordoanele și cordoanele de alimentare. (L003)

Deconectarea cordoanelor de alimentare de la sistemul 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H

Utilizați această procedură pentru a deconecta cordoanele de alimentare de la serverul IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Procedură

1. Deschideți ușa dulapului din partea din spate a unității de sistem la care faceți service.
2. Identificați unitatea de sistem pe care faceți service în dulap.
3. Etichetați și deconectați cordoanele de alimentare folosind conectorul de cabluri **(B)** din unitatea de sistem. Consultați Figura 36 la pagina 48.

Note:

- Acest sistem ar putea fi echipat cu două sau mai multe surse de alimentare. Dacă procedurile de înlăturare și înlocuire necesită oprirea alimentării sistemului, asigurați-vă că sunt deconectate toate sursele de alimentare ale sistemului.
- Cordonul de alimentare este fixat la sistem cu asamblare babă și moș (A). Dacă puneți sistemul în poziția de service după ce deconectați cordonurile de alimentare, asigurați-vă că ați desfăcut șurubul.

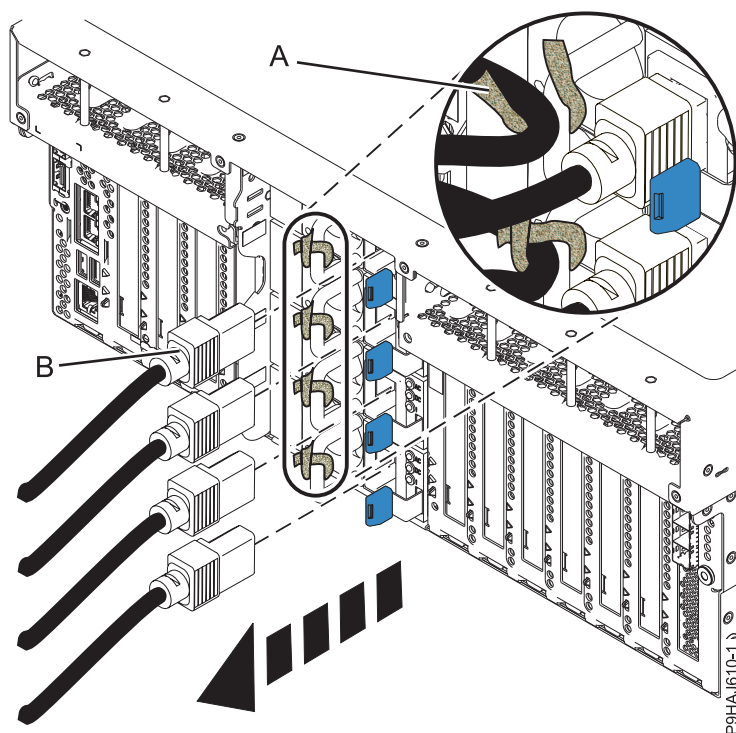
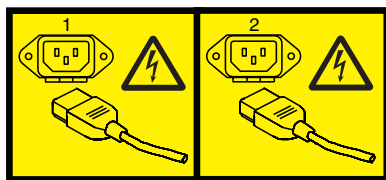
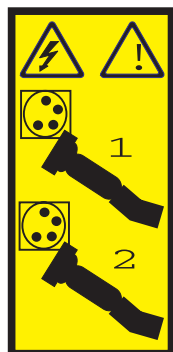


Figura 36. Înlăturarea cordonelor de alimentare

(L003)



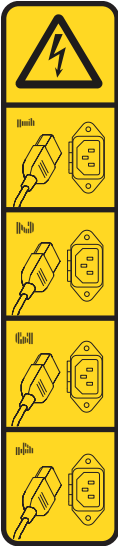
sau



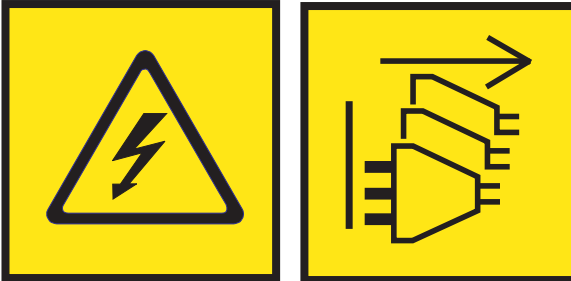
sau



sau



sau



PERICOL: Mai multe cordoane de alimentare. Produsul poate fi echipat cu multiple cordoane de alimentare în c.a. sau cu multiple cordoane de alimentare în c.c.. Pentru a înlătura toate tensiunile periculoase, deconectați toate cordoanele și cordoanele de alimentare. (L003)

Conectarea cordoanelor de alimentare

Utilizați aceste proceduri pentru a conecta cordoanele de alimentare pe serverul 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) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Conectarea cordoanelor de alimentare la sistemul 9008-22L, 9009-22A sau 9223-22H

Utilizați această procedură pentru a conecta cordoanele de alimentare la serverul IBM Power System S922L (9008-22L), IBM Power System S922 (9009-22A) sau IBM Power System H922 (9223-22H).

Procedură

1. Deschideți ușa dulapului din partea din spate a unității de sistem la care faceți service.

2. Utilizând etichetele, reconectați cabloanele de alimentare (A) la unitatea de sistem. Fixați cabloanele de alimentare la sistem utilizând șuruburi moș și babă (B), așa cum este indicat în Figura 37.

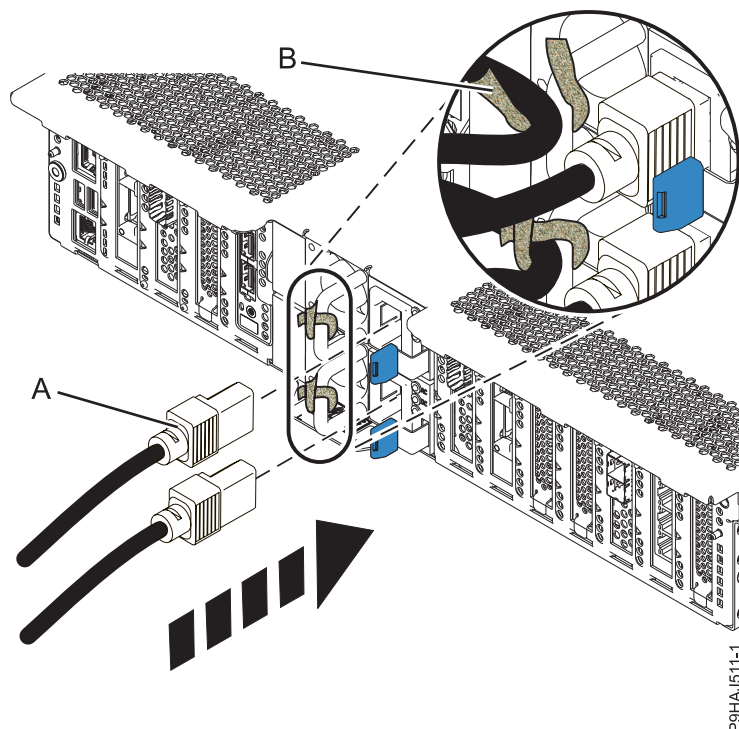


Figura 37. Conectarea cabloanelor de alimentare

3. Închideți ușa dulapului din partea din spate a sistemului.

Conectarea cabloanelor de alimentare la sistemul 9009-41A, 9009-42A sau 9223-42H

Utilizați această procedură pentru a conecta cabloanele de alimentare la serverul IBM Power System S914 (9009-41A), IBM Power System S924 (9009-42A) sau IBM Power System H924 (9223-42H).

Procedură

1. Deschideți ușa dulapului din partea din spate a unității de sistem la care faceți service.
2. Utilizând etichetele, reconectați cabloanele de alimentare (A) la unitatea de sistem. Fixați cabloanele de alimentare la sistem utilizând șuruburi moș și babă (B), așa cum este indicat în Figura 38 la pagina 51.

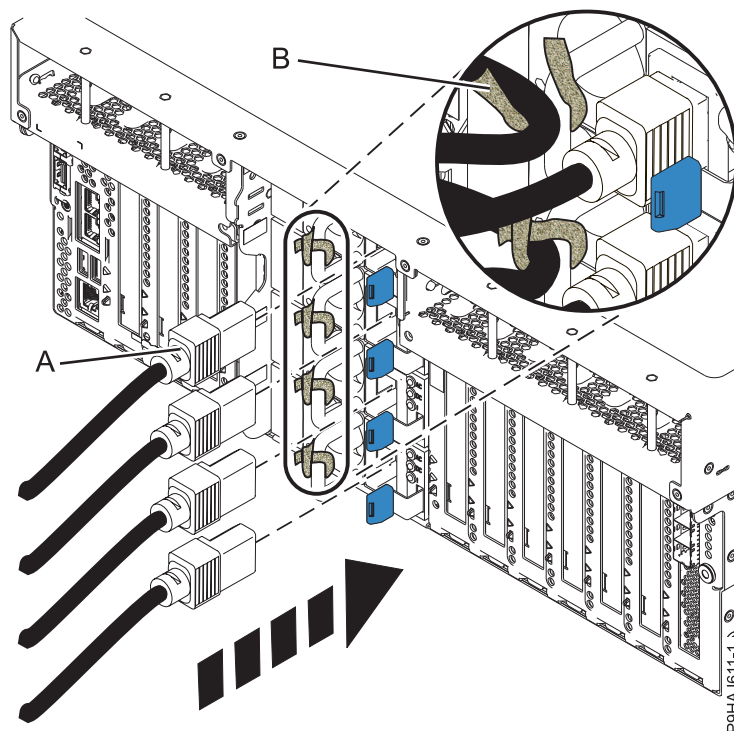


Figura 38. Conectarea cordoanelor de alimentare

3. Închideți ușa dulapului din partea din spate a sistemului.

Instalarea sau înlocuirea unei părți componente folosind un HMC

Puteți folosi Hardware Management Console (HMC) pentru a realiza multe acțiuni de service, inclusiv instalarea unei noi unități înlocuibile pe teren (FRU) sau a unor părți componente.

Instalarea unei părți componente folosind HMC

Puteți folosi Hardware Management Console (HMC) pentru a realiza multe acțiuni de service, inclusiv instalarea unei noi caracteristici sau a unei noi părți componente.

Procedură



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Systems**.
2. Faceți clic pe numele sistemului pentru care vreți să instalați partea componentă.
3. În zona de navigare, faceți clic pe **Serviceability**.
4. În fereastra Serviceability, faceți clic pe **Add FRU** (unitate înlocuibilă pe teren).
5. În fereastra Add/Install/Remove Hardware-Add FRU, Select FRU Type, selectați sistemul sau incinta în care instalați caracteristica.
6. Selectați tipul de caracteristică pe care o instalați și faceți clic pe **Next**.
7. Selectați codul de locație unde veți instala caracteristica și faceți clic pe **Add**.
8. După ce partea componentă este listată în secțiunea **Pending Actions**, faceți clic pe **Launch Procedure** și urmați instrucțiunile pentru a instala caracteristica.

Notă: HMC ar putea deschide instrucțiuni externe pentru instalarea caracteristicii. Dacă este așa, urmați acele instrucțiuni pentru a instala caracteristica.

Înlăturarea unei părți componente folosind HMC

Aflați cum se înlătură o parte componentă folosind Hardware Management Console (HMC).

Despre acest task

Pentru a înlătura o parte componentă dintr-un sistem sau o unitate de expansiune folosind HMC, parcurgeți următorii pași:

Procedură



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Systems**.
2. Faceți clic pe numele sistemului de unde vreți să înlăturați o parte componentă.
3. În zona de navigare, faceți clic pe **Serviceability**.
4. În fereastra Serviceability, faceți clic pe **Remove FRU**.
5. În fereastra Add/Install/Remove Hardware - Remove FRU, Select FRU Type, selectați sistemul sau incinta din care înlăturați partea componentă.
6. Selectați tipul de parte componentă pe care o înlăturați și faceți clic pe **Next**.
7. Selectați locația părții componente pe care o înlăturați și faceți clic pe **Add**.
8. După ce partea componentă în secțiunea **Pending Actions**, faceți clic pe **Launch Procedure** și urmați instrucțiunile pentru a înlătura partea componentă.

Notă: Este posibil ca HMC să afișeze instrucțiunile din IBM Knowledge Center pentru înlăturarea părții componente. Dacă face aceasta, urmați instrucțiunile respective pentru a înlătura partea componentă.

Repararea unei părți componente utilizând HMC

Puteți utiliza Hardware Management Console (HMC) pentru a finaliza mai multe acțiuni de service, cum ar fi repararea unei unități FRU (field-replaceable unit) sau a unei părți componente.

Procedură



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Systems**.
2. Faceți clic pe numele sistemului de unde vreți să înlăturați o parte componentă.
3. În zona de navigare, faceți clic pe **Serviceability**.
4. În fereastra Serviceability, faceți clic pe **Serviceable Events Manager**.

Notă: De asemenea, puteți accesa opțiunea **Serviceable Events Manager** din lista **Actions** după selectarea sistemului.

5. În fereastra Manage Serviceable Events, specificați criteriile de evenimente, criteriile de eroare și criteriile FRU. Dacă nu doriți ca rezultatele să fie filtrate, selectați **ALL**.
6. Faceți clic pe **OK**. Fereastra Manage Serviceable Events - Serviceable Event Overview afișează toate evenimentele care corespund criteriilor dumneavoastră. Informațiile afișate în vizualizarea tabel compact includ următoarele detalii:
 - Numărul problemei
 - Numărul Machine management hardware (PMH)

- Codul de referință - faceți clic pe codul de referință pentru a afișa descrierea problemei raportate și acțiunile care pot fi întreprinse pentru rezolvarea problemei.
- Starea problemei
- Ultima raportare a problemei
- MTM-uri eșuate ale problemei

Notă: Vizualizarea tabelului complet include mai multe informații detaliate, cum ar fi datele MTMS ale mașinii care raportează, data primei raportări și textul evenimentului capabil de service.

7. Selectați un eveniment capabil de service și utilizați lista de meniu derulant **Selected** pentru a selecta **Repair**.
8. Urmați instrucțiunile pentru a repara partea componentă.

Notă: HMC poate deschide instrucțiunile IBM Knowledge Center pentru repararea părții componente. Dacă face aceasta, urmați instrucțiunile respective și reparați partea componentă.

Verificarea părții componente instalate

Puteți verifica o parte componentă nou instalată sau înlocuită în sistemul, partiția logică sau unitatea dumneavoastră de expansiune folosind sistemul de operare, diagnozele autonome sau Hardware Management Console (HMC).

Verificarea unei părți componente folosind sistemul de operare sau VIOS

Dacă ați instalat o nouă caracteristică sau ați înlocuit o parte componentă, ați putea dori să folosiți uneltele în sistemul de operare sau în Virtual I/O Server (VIOS) pentru a verifica dacă acea caracteristică sau parte componentă este recunoscută de sistem sau de partiția logică.

Verificarea unei caracteristici instalate sau a unei părți componente înlocuite folosind un sistem sau o partiție logică AIX

Dacă ați instalat o caracteristică sau ați înlocuit o parte componentă, este posibil să fie necesară utilizarea uneltelor din sistemul de operare AIX pentru a verifica dacă este recunoscută caracteristica sau partea componentă de către sistem sau partiția logică.

Verificarea unei caracteristici instalate folosind sistemul de operare AIX:

Dacă ați instalat caracteristica sau ați înlocuit o parte componentă, puteți dori să utilizați uneltele în sistemul de operare AIX pentru a verifica faptul că este recunoscută caracteristica sau partea componentă de către sistem sau de partiția logică.

Procedură

1. Logați-vă ca utilizator root.
2. La linia de comandă, tastați **diag** și apăsați Enter.
3. Selectați **Advanced Diagnostics Routines** și apăsați Enter.
4. Din meniul **Diagnostic Mode Selection**, selectați **System Verification** și apăsați Enter.
5. Când apare meniul **Advanced Diagnostic Selection**, selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - Pentru a testa o singură resursă, selectați resursa pe care ați instalat-o din lista de resurse și apăsați Enter.
 - Pentru a testa toate resursele disponibile pentru sistemul de operare, selectați **All Resources** și apăsați Enter.
6. Selectați **Commit** și așteptați până când rulează programele de diagnoză până la finalizare, răspunzând tuturor prompturilor care apar.
7. Au rulat diagnozele până la finalizare și a fost afișat mesajul **No trouble was found**?
 - **Nu:** Dacă este afișat un număr de cerere de service (SRN) sau alt cod de referință, problema poate fi o conexiune nesigură la adaptor sau la cablu. Revedeți procedurile de instalare pentru a vă asigura că noua caracteristică este instalată corect. Dacă nu puteți corecta problema, colectați toate SRN-urile sau orice alte informații de cod de

referință afișate. Dacă sistemul rulează în modul partiționare logică (LPAR), notați partiția logică în care ați instalat caracteristica. Contactați furnizorul de servicii pentru asistență.

- **Da:** Noul dispozitiv este instalat corect. Ieșiți din programele de diagnoză și readuceți sistemul la operațiile normale.

Verificarea unei părți componente înlocuite folosind sistemul de operare AIX:

Dacă ați înlocuit o parte componentă, puteți dori să utilizați uneltele din sistemul de operare AIX pentru a verifica dacă partea componentă este recunoscută de sistem sau de partiția logică.

Procedură

1. Pentru a înlocui partea componentă, ați folosit o operație de service concurrent (hot-swap) din sistemul de operare AIX sau ajutoarele de service pentru diagnoză online?
Nu: Deplasați-vă la pasul 2.
Da: Deplasați-vă la pasul 5.
2. Sistemul este nealimentat?
Nu: Deplasați-vă la pasul 4.
Da: Continuați cu pasul următor.
3. Porniți sistemul și așteptați până când este afișat promptul de logare al sistemului de operare AIX sau până când s-a oprit activitatea aparentă a sistemului pe panoul de operator sau pe ecran. A fost afișat promptul de logare în AIX?
 - **Nu:** Dacă este afișat un număr de cerere de service (SRN) sau alt cod de referință, problema poate fi o conexiune nesigură la adaptor sau la cablu. Revedeți procedurile pentru partea componentă pe care ați înlocuit-o, pentru a vă asigura că noua parte este instalată corect. Dacă nu puteți corecta problema, colectați toate SRN-urile sau orice alte informații de cod de referință afișate. Dacă sistemul nu pornește sau nu apare promptul de ID de logare, vedeți Probleme cu încărcarea și pornirea sistemului de operare.
Dacă sistemul este partiționat, notați partiția logică în care ați înlocuit partea componentă. Contactați furnizorul de servicii pentru asistență.
 - **Da:** Deplasați-vă la pasul 4.
4. La promptul de comandă, tastați **diag** -a și apăsați Enter pentru a verifica resursele lipsă.
 - Dacă vedeți un prompt de comandă, deplasați-vă la pasul 5.
 - Dacă este afișat meniul **Diagnostic selection** cu **M** care apare lângă orice resursă, parcurgeți următorii pași:
 - a. Selectați resursa și apăsați Enter.
 - b. Selectați **Commit**.
 - c. Urmați toate instrucțiunile care sunt afișate.
 - d. Dacă este afișat mesajul *Do you want to review the previously displayed error?*, selectați **Yes** și apăsați Enter.
 - e. Dacă este afișat un SRN, problema poate fi o placă sau o conexiune nesigură. Dacă nu este afișată nicio problemă evidentă, înregistrați SRN-ul și contactați furnizorul de servicii pentru asistență.
 - f. Dacă nu este afișat niciun SRN, deplasați-vă la pasul 5.
5. Pentru a testa partea componentă, parcurgeți următorii pași:
 - a. La linia de comandă, tastați **diag** și apăsați Enter.
 - b. Din meniul **Function Selection**, selectați **Advanced Diagnostics Routines** și apăsați Enter.
 - c. Din meniul **Diagnostic Mode Selection**, selectați **System Verification** și apăsați Enter.
 - d. Selectați **All Resources** sau selectați diagnozele pentru partea componentă individuală, astfel încât să se testeze numai partea pe care ați înlocuit-o și dispozitivele atașate părții componente pe care ați înlocuit-o, apoi apăsați Enter. A apărut meniul **Resource Repair Action**?
Nu: Deplasați-vă la pasul 6.
Da: Deplasați-vă la pasul 7 la pagina 55.
6. A apărut mesajul *Testing Complete, No trouble was found*?

- **Nu:** Mai există o problemă. Contactați furnizorul de servicii. **Cu aceasta, procedura se încheie.**
- **Da:** Dacă nu ați fost logat anterior, selectați **Log Repair Action** din meniul **Task Selection**, pentru a actualiza istoricul de erori AIX. Dacă acțiunea de reparare a constat în reșezarea unui cablu sau a unui adaptor, selectați resursa asociată cu acea acțiune de reparare. Dacă nu este afișată resursa asociată cu acțiunea dumneavoastră în lista de resurse, selectați **sysplanar0** și apăsați Enter.

Indiciu: Această acțiune modifică indicatorul luminos pentru partea componentă, de la starea de eroare la starea normală.

Deplasați-vă la pasul 9.

7. Selectați resursa pentru partea componentă înlocuită, din meniul **Resource Repair Action**. Când este rulat un test pentru o resursă în modul verificare sistem și acea resursă are o intrare în istoricul de erori AIX, dacă testul a avut succes, apare meniul **Resource Repair Action**. Parcurgeți pașii următori pentru a actualiza istoricul de erori AIX, pentru a indica faptul că a fost înlocuită o parte componentă detectabilă de sistem.

Notă: Pe sistemele cu un indicator luminos pentru partea componentă defectă, această acțiune schimbă indicatorul luminos la starea normală.

- a. Selectați resursa care a fost înlocuită din **Resource Repair Action**. Dacă acțiunea de reparare a constat în reșezarea unui cablu sau a unui adaptor, selectați resursa asociată cu acea acțiune de reparare. Dacă resursa asociată cu acțiunea dumneavoastră nu apare în lista de resurse, selectați **sysplanar0** și apăsați Enter.
- b. Selectați **Commit** după ce faceți selecțiile. A apărut alt ecran **Resource Repair Action**?

Nu: Dacă apare ecranul **No Trouble Found**, deplasați-vă la pasul 9

Da: Deplasați-vă la pasul 8.

8. Selectați părintele sau copilul resursei pentru partea componentă înlocuită, din meniul **Resource Repair Action**, dacă este necesar. Când este rulat un test pentru o resursă în modul verificare sistem și acea resursă are o intrare în istoricul de erori AIX, dacă testul a avut succes, apare meniul **Resource Repair Action**. Parcurgeți pașii următori pentru a actualiza istoricul de erori AIX, pentru a indica faptul că a fost înlocuită o parte componentă detectabilă de sistem.

Notă: Această acțiune modifică indicatorul luminos pentru partea componentă, de la starea de eroare la starea normală.

- a. Din meniul **Resource Repair Action**, selectați părintele sau copilul resursei care a fost înlocuită. Dacă acțiunea de reparare a fost o reșezare a unui cablu sau adaptor, selectați resursa asociată cu acea acțiune de reparare. Dacă nu apare resursa asociată cu acțiunea dumneavoastră în lista de resurse, selectați **sysplanar0** și apăsați Enter.
 - b. Selectați **Commit** după ce faceți selecțiile.
 - c. Dacă apare ecranul **No Trouble Found**, deplasați-vă la pasul 9.
9. Dacă ați modificat procesorul de service sau setările de rețea, așa cum s-a indicat în procedurile anterioare, restaurați setările la valorile pe care le-au avut anterior acțiunii de service asupra sistemului.
 10. Ați efectuat vreo procedură hot-plug înainte a acestei proceduri?
Nu: Deplasați-vă la pasul 11.
Da: Deplasați-vă la pasul 12.
 11. Porniți sistemul de operare, cu sistemul sau partiția logică în modul normal. Ați putut porni sistemul de operare?
Nu: Contactați furnizorul de servicii. **Acest lucru finalizează procedura.**
Da: Deplasați-vă la pasul 12.
 12. Indicatoarele luminoase mai sunt aprinse?
 - **Nu. Cu aceasta, procedura se încheie.**
 - **Da.** Stingeți indicatoarele luminoase. Pentru instrucțiuni, vedeți Modificarea indicatorilor de service (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9hby/serviceindicators.htm>).

Verificarea părții componente instalate folosind un sistem sau partiție logică IBM i

Dacă ați instalat o nouă caracteristică sau parte componentă, verificați că sistemul recunoaște noua caracteristică sau parte componentă folosind uneltele de service sistem IBM i.

Procedură

1. Dezactivați indicatorul luminos al elementului defect. Pentru instrucțiuni, consultați “Dezactivarea indicatorului luminos folosind sistemul de operare IBM i” la pagina 62.
2. Semnați având cel puțin autoritatea de nivel service.
3. În linia de comandă a sesiunii IBM i, tastați **strsst** și apăsați Enter.

Notă: Dacă nu puteți naviga la ecranul System Service Tools display, utilizați funcția 21 de pe panoul de control. Sau, dacă sistemul este gestionat de Hardware Management Console (HMC), folosiți utilitarele Service Focal Point pentru a naviga la ecranul Dedicated Service Tools (DST).

4. Introduceți-vă ID-ul de utilizator de unelte de service și parola în ecranul de semnare pentru SST (System Service Tools) și apăsați Enter.

Notă: Parola pentru uneltele de service este sensibilă la majuscule.

5. Selectați **Start a service tool** din ecranul SST și apăsați Enter.
6. Selectați **Hardware service manager** din ecranul Start a Service Tool și apăsați Enter.
7. Selectați **Logical hardware resources (buses, IOPs, controllers)** din ecranul Hardware Service Manager și apăsați Enter. Această opțiune vă permite să afișați și să lucrați cu resurse logice. Resursele hardware logice sunt resursele funcționale de sistem folosite de sistemul de operare.

Rezultate

Cu ecranul Logical Hardware Resources, puteți vizualiza starea sau informațiile resurselor hardware logice și ale resurselor hardware de pachet asociate. Utilizați informațiile din ajutorul online pentru detalii privind anumite funcții, câmpuri sau simboluri.

Verificarea unei părți componente instalate folosind un sistem sau partiție logică Linux

Aflați cum să verificați că sistemul recunoaște o parte componentă nouă sau de înlocuire.

Despre acest task

Pentru a verifica o parte componentă recent instalată sau înlocuită, continuați cu “Verificarea unei părți componente instalate folosind diagnoze autonome”.

Verificarea unei părți componente instalate folosind diagnoze autonome

Dacă ați instalat sau ați înlocuit o parte componentă, verificați că sistemul recunoaște noua parte componentă. Puteți folosi diagnozele autonome pentru a verifica o parte componentă instalată într-un sistem, unitate de expandare sau partiție logică AIX sau Linux.

Înainte de a începe

- Dacă acest server este legat direct la alt server sau este legat la o rețea, asigurați-vă că comunicațiile s-au oprit cu celelalte servere.
- Diagnozele autonome necesită utilizarea tuturor resurselor de partiție logică. Nicio altă activitate nu poate rula pe partiția logică.
- Diagnozele autonome necesită acces la consola de sistem.

Despre acest task

Accesați aceste diagnoze dintr-un CD-ROM sau din serverul Network Installation Management (NIM). Această procedură descrie cum să folosiți diagnozele de pe un CD-ROM. Pentru informații despre rularea diagnozelor din serverul NIM, vedeți Rularea diagnozelor autonome dintr-un server Network Installation Network Installation Management.

Procedură

1. Opriți toate joburile și aplicațiile și apoi opriți sistemul de operare pe sistem sau pe partiția logică.
2. Înlăturați toate benzile, dischetele și CD-ROM-ul.
3. Opriți alimentarea unității de sistem. Pasul următor face boot pe serverul sau partiția logică din CD-ROM-ul de diagnoze autonome. Dacă nu este disponibilă unitatea optică drept dispozitiv boot pe serverul sau partiția logică pe care lucrați, parcurgeți următorii pași:
 - a. Accesați interfața ASMI. Pentru informații despre folosirea ASMI, consultați Gestionarea interfeței Advanced System Management.
 - b. În meniul principal ASMI, faceți clic pe **Power/Restart Control**.
 - c. Faceți clic pe **Power On/Off System**.
 - d. Selectați opțiunea **Service mode boot from default boot list** din lista derulantă boot-are moduri de partiții logice AIX sau Linux.
 - e. Faceți clic pe **Save settings and power on**. Când unitatea optică este pornită, inserați CD-ROM-ul de diagnoze autonome.
 - f. Deplasați-vă la pasul 5.
4. Porniți alimentarea unității de sistem și inserați imediat CD-ROM-ul de diagnoze în unitatea optică.
5. După ce apare indicatorul POST **keyboard** pe consola de sistem și înainte să apară ultimul indicator POST (**speaker**), apăsați tasta numerică 5 pe consola de sistem pentru a indica faptul că trebuie inițiat un boot în modul service folosind lista de boot pentru modul service implicit.
6. Introduceți toate parolele cerute.
7. Atunci când apare **Diagnostic Operating Instructions**, apăsați Enter.

Indiciu: Dacă este afișat un număr de cerere de service (SRN) sau alt cod de referință, suspectați o conexiune nesigură la adaptor sau cablul de conexiune.

Notă: Dacă ați primit un SRN sau orice alt cod de referință când ați încercat pornirea sistemului, contactați furnizorul de servicii pentru asistență.

8. Dacă este cerut tipul de terminal, selectați opțiunea **Initialize Terminal** în meniul Function Selection, pentru a inițializa sistemul de operare.
9. Din meniul Function Selection, selectați **Advanced Diagnostics Routines** și apăsați Enter.
10. Din meniul Diagnostic Mode Selection, selectați **System Verification** și apăsați Enter.
11. Când apare meniul Advanced Diagnostic Selection, selectați **All Resources** sau testați numai partea componentă pe care ați înlocuit-o și toate dispozitivele atașate acesteia, selectând diagnozele pentru partea componentă individuală, și apăsați Enter.
12. A apărut mesajul Testing Complete, No trouble was found?
 - **Nu:** Încă există o problemă. Contactați furnizorul de servicii.
 - **Da:** Deplasați-vă la pasul 13.
13. Dacă ați modificat procesorul de servicii sau setările de rețea, după cum ați fost instruit în procedurile anterioare, restaurați setările la valorile pe care le-au avut anterior efectuării de service asupra sistemului.
14. Dacă luminile indicatoarelor sunt încă aprinse, parcurgeți următorii pași:
 - a. Selectați **Identify and Attention Indicators** din meniul Task Selection pentru a dezactiva indicatoarele luminoase și de atenție sistem și apăsați Enter.
 - b. Selectați **Set System Attention Indicator to NORMAL** și apăsați Enter.

- c. Selectați **Set All Identify Indicators to NORMAL** și apăsați Enter.
- d. Alegeți **Commit**.

Notă: Aceasta modifică indicatoarele de atenție sistem și de identificare de la starea *Defect* la starea *Normal*.

- e. Ieșiți în linia de comandă.

Verificarea unei părți componente instalate sau înlocuite pe un sistem sau partiție logică folosind uneltele Virtual I/O Server

Dacă ați instalat sau ați înlocuit o parte componentă, puteți dori să folosiți uneltele în Virtual I/O Server (VIOS) pentru a verifica dacă este recunoscută partea componentă de către sistem sau de partiția logică.

Verificarea unei părți componente instalate folosind VIOS:

Puteți verifica funcționarea unei părți componente instalate folosind VIOS.

Procedură

1. Logați-vă ca utilizator root.
2. În linia de comandă, tastați **diagmenu** și apăsați Enter.
3. Selectați **Advanced Diagnostics Routines** și apăsați Enter.
4. Din meniul **Diagnostic Mode Selection**, selectați **System Verification** și apăsați Enter.
5. Când apare meniul **Advanced Diagnostic Selection**, finalizați unul dintre următorii pași:
 - Pentru a testa o singură resursă, selectați resursa pe care tocmai ați instalat-o din lista de resurse și apăsați Enter.
 - Pentru a testa toate resursele disponibile pentru sistemul de operare, selectați **All Resources** și apăsați Enter.
6. Selectați **Commit** și așteptați până când rulează programele de diagnoză până la finalizare, răspunzând tuturor prompturilor care apar.
7. Au rulat diagnozele până la finalizare și s-a afișat mesajul **No trouble was found**?
 - **Nu:** Dacă este afișat un număr de cerere de service (SRN) sau alt cod de referință, problema poate fi o conexiune nesigură la adaptor sau la cablu. Revedeți procedurile de instalare pentru a vă asigura că partea componentă este instalată corect. Dacă nu puteți corecta problema, colectați toate SRN-urile sau orice alte informații de cod de referință afișate. Dacă sistemul rulează în modul LPAR, notați partiția logică în care ați instalat partea componentă. Contactați furnizorul de servicii pentru asistență.
 - **Da:** Noul dispozitiv este instalat corect. Ieșiți din programele de diagnoză și readuceți sistemul la operațiile normale.

Verificarea părții componente înlocuitoare folosind VIOS:

Puteți verifica funcționarea unei părți componente înlocuitoare folosind VIOS.

Procedură

1. Ați înlocuit partea componentă folosind operația de service concurrent (hot-swap) din VIOS sau ajutoarele de service pentru diagnoză online?
 - **Nu:** Deplasați-vă la pasul 2.
 - **Da:** Deplasați-vă la pasul 5 la pagina 59.
2. Sistemul este nealimentat?
 - **Nu:** Deplasați-vă la pasul 4 la pagina 59.
 - **Da:** Deplasați-vă la pasul 3.
3. Porniți sistemul și așteptați până când este afișat promptul de logare al sistemului de operare VIOS sau până când s-a oprit activitatea aparentă a sistemului pe panoul de operator sau pe ecran. A fost afișat promptul de logare în VIOS?
 - **Nu:** Dacă este afișat un număr de cerere de service (SRN) sau alt cod de referință, problema poate fi o conexiune nesigură la adaptor sau la cablu. Revedeți procedurile pentru partea componentă pe care ați

înlocuit-o, pentru a vă asigura că noua parte este instalată corect. Dacă nu puteți corecta problema, colectați toate SRN-urile sau orice alte informații de cod de referință afișate. Dacă sistemul nu pornește sau nu apare promptul de ID de logare, vedeți Probleme cu încărcarea și pornirea sistemului de operare.

Dacă sistemul este partiționat, notați partiția logică în care ați înlocuit partea componentă. Contactați furnizorul de servicii pentru asistență.

- **Da:** Deplasați-vă la pasul 4.

4. La promptul de comandă **diag** —a și apăsați Enter pentru a verifica resursele lipsă. Dacă vedeți un prompt de comandă, deplasați-vă la pasul 5.

Dacă este afișat meniul **Diagnostic selection** cu **M** care apare lângă fiecare resursă, parcurgeți următorii pași:

- a. Selectați resursa și apăsați Enter.
- b. Selectați **Commit**.
- c. Urmați toate instrucțiunile care sunt afișate.
- d. Dacă este afișat mesajul *Do you want to review the previously displayed error?*, selectați **Yes** și apăsați Enter.
- e. Dacă este afișat un SRN, problema poate fi o placă sau o conexiune nesigură. Dacă nu este afișată nicio problemă evidentă, înregistrați SRN-ul și contactați furnizorul de servicii pentru asistență.
- f. Dacă nu este afișat niciun SRN, deplasați-vă la 5.

5. Pentru a testa partea componentă, parcurgeți următorii pași:

- a. În linia de comandă, tastați **diagmenu** și apăsați Enter.
- b. Din meniul **Function Selection**, selectați **Advanced Diagnostics Routines** și apăsați Enter.
- c. Din meniul **Diagnostic Mode Selection**, selectați **System Verification** și apăsați Enter.
- d. Selectați **All Resources** sau selectați diagnozele pentru ca partea componentă individuală să testeze numai partea pe care ați înlocuit-o și toate dispozitivele atașate părții componente pe care ați înlocuit-o și apăsați Enter.

A apărut meniul **Resource Repair Action**?

- **Nu:** Deplasați-vă la pasul 6.
- **Da:** Deplasați-vă la pasul 7.

6. A apărut mesajul *Testing Complete, No trouble was found*?

- **Nu:** Mai există o problemă. Contactați furnizorul de servicii. **Acest lucru finalizează procedura.**
- **Da:** Selectați **Log Repair Action**, dacă nu ați fost logat anterior, din meniul **Task Selection** pentru a actualiza istoricul de erori. Dacă acțiunea de reparare a constat din reșezarea unui cablu sau a unui adaptor, selectați resursa asociată cu acea acțiune de reparare. Dacă resursa asociată cu acțiunea dumneavoastră nu este afișată pe lista de resurse, selectați **sysplanar0** și apăsați Enter.

Indiciu: Această acțiune modifică indicatorul luminos pentru partea componentă de la starea de eroare la starea normală.

Deplasați-vă la pasul 9 la pagina 60.

7. Selectați resursa pentru partea componentă înlocuită, din meniul **Resource Repair Action**. Când este rulat un test pe o resursă în modul de verificare sistem și acea resursă are o intrare în istoricul de erori, dacă testul pe resursă a avut succes, apare meniul **Resource Repair Action**. Parcurgeți pașii următori pentru a actualiza istoricul de erori pentru a indica faptul că a fost înlocuită o parte componentă detectabilă de sistem. Pe sisteme cu un indicator luminos pentru partea componentă defectă, această acțiune schimbă indicatorul luminos la starea normală.
 - a. Selectați resursa care a fost înlocuită din **Resource Repair Action**. Dacă acțiunea de reparare a constat din reșezarea unui cablu sau a unui adaptor, selectați resursa asociată cu acea acțiune de reparare. Dacă nu apare resursa asociată cu acțiunea dumneavoastră în Lista de resurse, selectați **sysplanar0**. Apăsați Enter.
 - b. Selectați **Commit** după ce faceți selecțiile. A apărut alt ecran **Resource Repair Action**?
 - **Nu:** Dacă apare ecranul **No Trouble Found**, deplasați-vă la pasul 9 la pagina 60
 - **Da:** Deplasați-vă la pasul 8.
8. Selectați părintele sau copilul resursei pentru partea componentă înlocuită, din meniul **Resource Repair Action**, dacă este necesar. Când este rulat un test pe o resursă în modul de verificare sistem și acea resursă are o intrare în

istoricul de erori, dacă testul pe resursă a avut succes, apare meniul **Resource Repair Action**. Parcurgeți pașii următori pentru a actualiza istoricul de erori pentru a indica faptul că a fost înlocuită o parte componentă detectabilă de sistem. Această acțiune modifică indicatorul luminos pentru partea componentă de la starea de eroare la starea normală.

- a. Din meniul **Resource Repair Action**, selectați părintele sau copilul resursei care a fost înlocuită. Dacă acțiunea de reparare a fost o reșezare a unui cablu sau adaptor, selectați resursa asociată cu acea acțiune de reparare. Dacă nu apare resursa asociată cu acțiunea dumneavoastră în Lista de resurse, selectați **sysplanar0**. Apăsăți Enter.
- b. Selectați **Commit** după ce faceți selecțiile.
- a. Dacă apare ecranul **No Trouble Found**, deplasați-vă la pasul 9.
9. Dacă ați modificat setările pentru procesorul de service sau rețea, după cum ați fost instruit în procedurile anterioare, restaurați setările la valorile pe care le-au avut înainte de a realiza operațiile de service asupra sistemului.
10. Ați efectuat vreo procedură hot-plug înainte a acestei proceduri?
 - **Nu:** Deplasați-vă la pasul 11.
 - **Da:** Deplasați-vă la pasul 12.
11. Porniți sistemul de operare, cu sistemul sau partiția logică în modul normal. Ați putut porni sistemul de operare?
 - **Nu:** Contactați furnizorul de servicii. **Cu aceasta, procedura se încheie.**
 - **Da:** Deplasați-vă la pasul 12.
12. Sunt indicatoarele luminoase încă aprinse?
 - **Nu:** Cu aceasta, procedura se încheie.
 - **Da:** Stingeți indicatoarele luminoase. Pentru instrucțiuni, consultați Modificarea indicatoarelor de service.

Verificarea părții componente instalate folosind HMC

Dacă ați instalat sau ați înlocuit o parte componentă, folosiți Hardware Management Console (HMC) pentru a vă moderniza înregistrările HMC după ce ați finalizat o acțiune de service pe serverul dumneavoastră. Dacă aveți coduri de referință, simptome sau coduri de locație pe care le-ați folosit în timpul acțiunii de service, localizați înregistrările pentru a le utiliza în timpul acestei proceduri.

Procedură

1. La HMC, examinați istoricul evenimentelor acțiuni de service pentru toate evenimentele acțiuni de service deschise. Consultați “Vizualizarea evenimentelor capabile de service folosind HMC” la pagina 61 pentru detalii.
2. Există vreun eveniment acțiune de service care este deschis?
 - Nu:** Dacă ledul de atenție sistem este în continuare aprins, folosiți consola HMC pentru a-l stinge. Consultați “Dezactivarea ledurilor folosind HMC” la pagina 65. **Cu aceasta, procedura se încheie.**
 - Da:** Continuați cu pasul următor.
3. Înregistrați lista de evenimente de acțiuni de service deschise.
4. Examinați detaliile evenimentului acțiune de service deschis. Este codul de eroare asociat cu acest eveniment acțiune de service același cu cel colectat anterior.
 - **Nu:** Alegeți una dintre următoarele opțiuni:
 - Examinați celelalte evenimente capabile de service, găsiți un eveniment care se potrivește și continuați cu pasul următor.
 - Dacă informațiile din istoric nu se potrivesc cu ceea ce ați colectat mai devreme, contactați furnizorul de servicii.
 - **Da:** Continuați cu pasul următor.
5. Selectați și evidențiați evenimentul acțiune de service din fereastra Eroarea asociată cu acest eveniment capabil de service.
6. Faceți clic pe **Close Event**.

7. Adăugați comentarii pentru evenimentul capabil de service. Includeți toate informațiile suplimentare unice. Faceți clic pe **OK**.
8. Ați înlocuit, adăugat sau modificat o unitate înlocuibilă pe teren (FRU) a evenimentului acțiune de service deschis?
 - **Nu:** Selectați opțiunea **No FRU Replaced for this Serviceable Event** și faceți clic pe **OK** pentru a închide evenimentul acțiune de service.
 - **Da:** Realizați următorii pași:
 - a. Din lista de FRU-uri, selectați un FRU pe care doriți să-l actualizați.
 - b. Faceți dublu-clic pe FRU și actualizați informațiile de FRU.
 - c. Faceți clic pe **OK** pentru a închide evenimentul acțiune de service.
9. Dacă continuați să aveți probleme, contactați furnizorul de servicii.

Vizualizarea evenimentelor capabile de service folosind HMC

Utilizați această procedură pentru a vizualiza un eveniment capabil de service, incluzând detalii, comentarii și istoric de service folosind Hardware Management Console (HMC).

Despre acest task

Pentru a vizualiza evenimentele capabile de service și alte informații despre evenimente, trebuie să fiți membru al unuia dintre următoarele roluri:

- Super administrator
- Reprezentant service
- Operator
- Inginer de produs
- Vizualizator

Procedură



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Serviceability Manager** și apoi faceți clic pe **Serviceable Events**
2. Selectați criteriile pentru evenimentele capabile de service pe care doriți să le vizualizați și faceți clic pe **OK**. Se deschide fereastra Privire generală asupra evenimentelor capabile de service. Lista arată toate evenimentele capabile de service care se potrivesc cu criteriile dumneavoastră de selecție. Puteți utiliza meniul de opțiuni pentru a finaliza acțiunile pe evenimentele capabile de service.
3. Selectați o linie în fereastra Serviceable Event Overview și selectați **Selected > View Details**. Se deschide fereastra Detalii evenimente capabile de service, care afișează informații detaliate despre evenimentele capabile de service. Tabelul de sus conține informații, cum ar fi numărul problemei și codul de referință. Tabelul de jos afișează unitățile FRU asociate cu acest eveniment.
4. Selectați eroarea pentru care doriți să vizualizați comentariile și istoricul și parcurgeți următorii pași:
 - a. Faceți clic pe **Actions > View Comments**.
 - b. După vizualizarea comentariilor, faceți clic pe **Close**.
 - c. Faceți clic pe **Actions > View Service History**. Se deschide fereastra Service History, care arată istoricul de service asociat cu eroarea selectată.
 - d. După vizualizarea istoricului de service, faceți clic pe **Close**.
5. Faceți clic pe **Cancel** de două ori pentru a închide fereastra Serviceable Event Details și fereastra Serviceable Event Overview.

Dezactivarea unui led de identificare

Aflați cum se dezactivează un led de identificare pentru o parte componentă sau incintă.

Dezactivarea unui led de atenționare sistem folosind sistemul de operare sau uneltele VIOS

Puteți utiliza sistemul de operare sau uneltele Virtual I/O Server (VIOS) pentru a dezactiva un led de atenționare sistem.

Dezactivarea indicatorului luminos pentru o parte componentă folosind diagnozele AIX

Utilizați această procedură pentru a dezactiva orice indicator luminos pe care l-ați activat în cursul unei acțiuni de service.

Procedură

1. Logați-vă ca utilizator root.
2. La linia de comandă, tastați **diag** și apăsați Enter.
3. Din meniul **Function Selection**, selectați **Task Selection** și apăsați Enter.
4. Din meniul **Task Selection**, selectați **Identify and Attention Indicators** și apăsați Enter.
5. Din lista de indicatoare luminoase, selectați codul de locație pentru partea componentă și apăsați Enter. Când este activat un indicator luminos pentru o parte componentă, un caracter l precedă codul locației.
6. Selectați **Commit**.
7. Ieșiți în linia de comandă.

Dezactivarea indicatorului luminos folosind sistemul de operare IBM i

Utilizați această procedură pentru a opri orice indicator luminos pe care l-ați pornit ca parte a unei acțiuni de service.

Procedură

1. Semnați la o sesiune IBM i, având cel puțin autoritatea de nivel service.
2. În linia de comandă din sesiune, tastați **strsst** și apăsați Enter.

Notă: Dacă nu puteți naviga la ecranul System Service Tools, utilizați funcția 21 de pe panoul de control. Sau, dacă sistemul este gestionat de Hardware Management Console (HMC), folosiți utilitarele de service Focal Point pentru a naviga la ecranul Dedicated Service Tools (DST).

3. Introduceți-vă ID-ul de utilizator de unelte de service și parola în ecranul de semnare pentru SST (System Service Tools) și apăsați Enter.

De reținut: Parola pentru uneltele de service este sensibilă la majuscule.

4. Selectați **Start a service tool** din ecranul SST și apăsați Enter.
5. Selectați **Hardware service manager** din ecranul Start a Service Tool și apăsați Enter.
6. Selectați **Work with service action log** din ecranul Hardware Service Manager și apăsați Enter.
7. În ecranul Select Timeframe, modificați câmpul **From: Date and Time** la o dată și o oră anterioare datei când a apărut problema.
8. Căutați o intrare care se potrivește cu una sau mai multe condiții ale problemei:
 - Cod de referință sistem
 - Resursă
 - Data și ora
 - Lista de elemente eşuate
9. Selectați opțiunea **2** (Display failing item information) pentru a afișa intrarea din istoric pentru acțiunea de service.
10. Selectați opțiunea **2** (Display details) pentru a afișa informații privind locația pentru partea componentă defectă de înlocuit. Informațiile afișate în câmpurile de dată și oră sunt data și ora pentru prima apariție a codului de referință de sistem specific pentru resursa afișată în intervalul de timp selectat.
11. Selectați opțiunea **7** (Indicator off) pentru a opri indicatorul luminos.

12. Selectați funcția **Acknowledge all errors** în partea de jos a ecranului Service Action Log, dacă au fost rezolvate toate problemele.
13. Închideți intrarea de istoric selectând opțiunea **8** (Close new entry) pe ecranul Service Action Log Report.

Dezactivarea indicatorului luminos folosind sistemul de operare Linux

După ce terminați o procedură de înlăturare și înlocuire, puteți dezactiva indicatorul luminos.

Procedură

1. Logați-vă ca utilizator root.
2. La linia de comandă `/usr/sbin/usysident -s normal -l cod_locație` și apăsați Enter.

Informații înrudite:

 Unelte de service și productivitate pentru Linux pe servere Power
IBM furnizează unelte de productivitate și ajutoare de diagnoză hardware și ajutoare de instalare pentru sistemele de operare Linux pe servere IBM Power Systems.

Dezactivarea indicatorului luminos pentru o parte componentă folosind uneltele VIOS

Utilizați această procedură pentru a opri orice indicator luminos pe care l-ați pornit ca parte a unei acțiuni de service.

Procedură

1. Logați-vă ca utilizator root.
2. În linia de comandă, tastați `diagmenu` și apăsați Enter.
3. Din meniul **Function Selection**, selectați **Task Selection** și apăsați Enter.
4. Din meniul **Task Selection**, selectați **Identify and Attention Indicators** și apăsați Enter.
5. Din lista de indicatoare luminoase, selectați codul de locație pentru partea componentă și apăsați Enter. Când este activat un indicator luminos pentru o parte componentă, un caracter `I` precedă codul locației.
6. Selectați **Commit**.
7. Ieșiți în linia de comandă.

Dezactivarea unui led de atenționare sistem folosind ASMI

Puteți folosi Advanced System Management Interface (ASMI) pentru a dezactiva un led de atenționare sistem.

Dezactivarea ledului de identificare utilizând ASMI când știți codul de locație

Aflați cum se dezactivează ledul de identificare utilizând Advanced System Management Interface (ASMI) când știți codul de locație.

Despre acest task

Puteți specifica codul de locație al oricărui indicator pentru a vizualiza sau modifica starea curentă a acestuia. Dacă furnizați codul de locație greșit, ASMI încearcă să se deplaseze la următorul nivel mai înalt de cod de locație.

Următorul nivel este codul de locație de nivel de bază pentru acea unitate înlocuibilă pe teren (FRU). De exemplu, un utilizator tastează codul de locație pentru FRU-ul localizat pe al doilea slot de modul de memorie al celei de a treia incinte din sistem. Dacă codul de locație pentru al doilea slot de modul de memorie este incorect (FRU-ul nu există la această locație), este inițiată o încercare de a seta indicatorul pentru a treia incintă. Acest proces continuă până când este localizat un FRU sau nu este disponibil niciun alt cod de locație nivel.

Pentru a finaliza această operație, nivelul dumneavoastră de autorizare trebuie să fie unul din următoarele niveluri:

- Administrator
- Furnizor autorizat de service

Procedură

1. Pe panoul de bun venit ASMI, specificați ID-ul de utilizator și parola și faceți clic pe **Log In**.
2. În zona de navigare, expandați **System Configuration > Service Indicators > Indicators by Location code**.
3. În câmpul **Location code**, tastați codul de locație al unității FRU și faceți clic pe **Continue**.
4. Din lista **Identify indicator status**, selectați **Off**.
5. Faceți clic pe **Save settings**.

Dezactivarea ledului de identificare utilizând ASMI când nu știți codul de locație

Aflați cum se dezactivează ledul de identificare utilizând Advanced System Management Interface (ASMI) când nu știți codul de locație.

Despre acest task

Puteți dezactiva indicatoarele de identificare în fiecare incintă.

Pentru a finaliza această operație, nivelul dumneavoastră de autorizare trebuie să fie unul din următoarele niveluri:

- Administrator
- Furnizor autorizat de service

Procedură

1. Pe panoul de bun venit ASMI, specificați ID-ul de utilizator și parola și faceți clic pe **Log In**.
2. În zona de navigare, expandați **System Configuration > Service Indicators > Enclosure Indicators**. Vor fi afișate toate serverele și incintele gestionate de ASMI.
3. Selectați serverul sau incinta care au partea componentă de înlocuit și faceți clic pe **Continue**. Sunt listați identificatorii codurilor de locație.
4. Selectați identificatorul codului de locație și selectați **Off**.
5. Pentru a salva modificările de stare ale unuia sau mai multor indicatoare de FRU, faceți clic pe **Save settings**.

Dezactivarea unui indicator de istoric de verificare (indicator de informații de sistem) folosind ASMI

Puteți dezactiva un indicator de istoric de verificare (indicator de informații de sistem) sau un indicator de istoric de verificare de partiție logică utilizând ASMI.

Despre acest task

Indicatorul de istoric de verificare furnizează un semnal vizual că sistemul ca întreg necesită atenție sau service. Fiecare sistem are un singur indicator de istoric de verificare. Atunci când apare un eveniment care fie necesită intervenția dumneavoastră sau service și suport, indicatorul de istoric de verificare luminează continuu. Indicatorul de istoric de verificare este activat când este făcută o intrare în istoricul de erori al procesorului de service. Intrarea de eroare este transmisă către fișierul istoric de erori al sistemului și către fișierul istoric de erori al sistemului de operare.

Pentru a finaliza această operație, nivelul dumneavoastră de autorizare trebuie să fie unul din următoarele niveluri:

- Administrator
- Furnizor de service autorizat

Procedură

1. În panoul de bun venit ASMI, specificați ID-ul de utilizator și parola și faceți clic pe **Log In**.
2. În zona de navigare, expandați **System Configuration > Service Indicators > System Information Indicator**.
3. În panoul de conținut, faceți clic pe **Turn off system information indicator**. Dacă încercarea nu are succes, este afișat un mesaj de eroare.

Dezactivarea ledurilor folosind HMC

Utilizați această procedură pentru a dezactiva ledurile folosind Hardware Management Console (HMC).

Dezactivarea unui led de atenționare sistem sau a unui led de atenționare partiție utilizând HMC

Utilizați această procedură pentru a dezactiva un led de atenționare sistem sau a unui led de atenționare partiție utilizând Hardware Management Console (HMC).

Procedură



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Systems**.
2. Faceți clic pe numele serverului pentru care doriți să dezactivați ledul de atenție.
3. În zona de navigare, faceți clic pe **System Actions > Attention LED**.
4. Faceți clic pe **Turn Attention LED Off**. Este afișată o fereastră de confirmare care furnizează următoarele informații.
 - O verificare că ledul de atenționare sistem a fost dezactivat.
 - O indicație privind probleme nerezolvate în sistem.
5. Faceți clic pe **OK**.

Dezactivarea unui led de identificare pentru un FRU utilizând HMC

Aflați cum se dezactivează un led de identificare utilizând Hardware Management Console (HMC).

Procedură



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Systems**.
2. Pentru a vizualiza acțiunile pentru acel server, faceți clic pe numele serverului cerut.
3. În zona de navigare, faceți clic pe **System Actions > Attention LED > Identify Attention LED**. Este afișată fereastra Identify LED, Select Enclosure.
4. Pentru a dezactiva ledul de identificare pentru un FRU, selectați o incintă din tabel și apoi faceți clic pe **Selected > List FRUs**.
5. Selectați unul sau mai multe FRU-uri din tabel și faceți clic pe **Deactivate LED**. Ledul asociat este dezactivat.

Dezactivarea unui led de identificare pentru incintă utilizând HMC

Aflați cum se dezactivează un led de identificare utilizând Hardware Management Console (HMC).

Procedură



1. În zona de navigare, faceți clic pe pictograma **Resources** și apoi faceți clic pe **All Systems**.
2. Pentru a vizualiza acțiunile pentru acel server, faceți clic pe numele serverului cerut.
3. În zona de navigare, faceți clic pe **System Actions > Attention LED > Identify Attention LED**.
4. Pentru a dezactiva ledul de identificare pentru o incintă, selectați o incintă din tabel și faceți clic pe **Deactivate LED**. Ledul asociat este dezactivat.



Tipărit în S.U.A.