

IBM

@server

iSeries

Modernizarea modelului serverului partiționat

Versiunea 5 Ediția 2





@server

iSeries

Modernizarea modelului serverului partiționat

Versiunea 5 Ediția 2

Cuprins

Modernizarea modelului serverului	1
Pregătire pentru modernizarea modelului de server partiționat	1
Înlăturarea resurselor eșuate sau care nu raportează	4
Tipărire stare configurație discuri	5
Tipărire configurație și stare set de paritate	5
Afișare, verificare și tipărire informații despre resursele hardware	6
Terminarea modernizării modelului de server	6
Efectuarea modernizării modelului serverului	7
Pregătirea serverului partiționat pentru producție	7
Recuperarea codului de referință al sistemului (SRC) A900 2000	10
Corectarea numelor resurselor hardware	10

Modernizarea modelului serverului

Acest subiect descrie cum să modernizați la un nou model de server. Înainte să începeți aceste operații, asigurați-vă că ați efectuat următoarele operații:

1. Planificarea modernizării.
2. Modernizarea la OS/400 Versiunea 5 Ediția 2.
Trebuie să instalați ultimul resave și pachetul PTF cumulativ ale OS/400 V5R2 înainte de a moderniza la un nou model de server. Dacă modernizați un server partiționat, trebuie să instalați ultima versiune resave și ultimul pachet cumulativ de corecții (PTF) ale OS/400 V5R2 pe toate partițiile serverului sursă. Pentru mai multe informații, vedeți Info APAR II13365 pe site-ul iSeries and AS/400 Technical Support.

Apoi pentru a moderniza la un nou model de server, urmați acești pași:

1. **Pregătiți-vă să modernizați modelul serverului**
Alegeți procedura care este potrivită cu mediul dvs.:
 - Pentru servere nepartiționate, vedeți Pregătiți-vă să modernizați modelul serverului.
 - Pentru servere partiționate, vedeți Pregătiți-vă să modernizați modelul serverului partiționat.
2. **Completați modernizarea modelului serverului.**
Efectuați operațiile cerute de gestionare a resurselor și pregătiți serverul sursă pentru producție.

Pentru a vedea sau descărca versiunea PDF a acestui capitol, selectați una dintre următoarele:

- Modernizarea modelului serverului (aproximativ 93 KB)
- Modernizarea modelului serverului partiționat (aproximativ 97 KB)

Pentru a vedea sau tipări alte capitole legate de modernizări, vedeți Tipăriți acest subiect.

Pregătire pentru modernizarea modelului de server partiționat

Acest subiect descrie cum să vă pregătiți pentru modernizarea serverului. Înainte să începeți aceste operații, asigurați-vă că ați efectuat planificarea de modernizare necesară. Apoi, pentru a vă pregăti pentru modernizarea serverului, efectuați următoarele operații:

Pregătiți-vă pentru modernizare

1. Obțineți și citiți informațiile de planificare de depanare preventivă (preventive service planning - PSP). Documentul PSP pentru modernizările V5R2 este SF98166. Citiți acest document pentru cele mai actuale informații despre condiții care ar putea afecta modernizarea.
2. Revedeți Memo către utilizatori



Acest document furnizează informații despre modificările de software și hardware care ar putea afecta funcționarea sistemului dumneavoastră.

3. Vedeți site-ul Web Migration



Acest site Web conține informații despre căile actuale de migrare și modernizare, o listă la Cărțile roșii relevante și informații despre convertirea la PCI a unităților I/E atașate prin SPD.

4. Revedeți *Performance Capabilities Reference* pe site-ul Web Performance Management



Această referință oferă informații despre performanța serverului, care sunt utile pentru clienții care intenționează să-i modernizeze serverele și software-ul.

5. Când sosește comanda dvs., contactați reprezentantul de service și programați modernizarea modelului serverului.

Pregătiți serverul sursă

Asigurați-vă că ați instalat ultima versiune resave și pachetul cumulativ de corecții (PTF) ale OS/400 V5R2 pe toate partițiile serverului sursă.

Pentru informații despre versiunea resave și pachetul cumulativ de corecții (PTF), consultați APAR-ul de informare II13365 de pe site-ul Web iSeries and AS/400 Technical Support. Pentru informații despre instalarea sistemului de operare OS/400, vedeți Modernizarea la OS/400 Versiune 5 Ediție 2.

1. Instalarea corecțiilor (corecții program temporare sau PTF-uri) pe toate partițiile de pe serverul sursă. Folosiți informațiile din acest subiect pentru a pune corecțiile pe toate partițiile serverului sursă înainte de a moderniza la serverul destinație.
2. Verificați că toate aplicațiile rulează.
3. Efectuați curățarea configurației dispozitivului după cum urmează:
 - Folosiți comanda Lucru cu descrieri de linie (Work with Line Descriptions - WRKLIND) pentru a vedea și șterge liniile nefolosite și descrierile liniilor pentru toate partițiile.
 - Folosiți comanda Lucru cu descrieri dispozitiv (Work with Device Descriptions - WRKDEVD) pentru a șterge descrierile dispozitiv nefolosite pentru toate partițiile.

Notă: Puteți folosi aceste comenzi pentru a vedea și verifica dacă toate descrierile listate sunt în funcțiune. Dacă sunteți sigur că o descriere nu este folosită, ștergeți-o. Dacă nu sunteți sigur, ar trebui să o lăsați.

4. Asignați cu partițiile active toate resursele I/E neasignate. Pentru informații despre asignarea resurselor cu o partiție, vedeți Efectuarea schimbării dinamice a resurselor.
5. Dacă serverul țintă are mai puține procesoare decât serverul sursă, puteți ajusta configurația de pe serverul sursă să reflecte resursele de procesare ale serverului țintă. Pentru informații, vedeți Schimbarea dinamică a puterii de procesare.
6. Dacă este nevoie, puteți ajusta valorile minime de memorie per partiție. Pentru informații, vedeți Schimbarea dinamică a memoriei.
7. Pentru fiecare partiție, ștergeți resursele care au eșuat sau nu raportează care nu mai sunt asociate cu hardware-ul existent.
8. Ștergeți logic orice unități de disc configurate care vor fi eliminate în timpul modernizării, precum unitățile de disc din unitățile de extensie SPD care vor fi eliminate (nu convertite) în timpul modernizării serverului. Pentru informații, vedeți "Cum se înlătură o unitate de disc din ASP", în Capitolul 20. "Gestionare pool-uri de memorie auxiliară" din Ghid de salvare de siguranță și recuperare



Notă: Unitățile de disc care nu sunt eliminate fizic pot fi adăugate în mod inevitabil înapoi în configurație în timpul IPL.

9. Asigurați-vă că este pregătită consola dvs.
10. Folosiți comanda Obținere sursă configurare (Retrieve Configuration Source - RTVCFGSRC) pentru fiecare partiție pentru a construi un membru de fișier sursă pentru descrierile de linie, controller și dispozitiv existente specificate. Veți avea nevoie de această sursă de configurare dacă trebuie create sau re-create manual obiecte de configurare.

11. Adunați date de performanțe .
Puteți folosi datele de performanță pe care le strângeți de pe serverul sursă ca bază pentru a compara performanța serverului țintă după ce modernizarea s-a încheiat.
12. Salvați fiecare partiție a serverului folosind opțiunea 21 GO SAVE pe o unitate de bandă care este compatibilă cu unitatea de bandă de pe serverul destinație.
Acest lucru este vital pentru recuperare în cazul în care experimentați erori când modernizați serverul. Pentru a stabili dacă unitățile dumneavoastră de bandă sunt compatibile, vedeți site-ul Web Storage Solutions



Documentați toate partițiile serverului sursă

Pentru a vă asigura că serverul sursă este documentat pe deplin înainte de modernizare, realizați aceste task-uri:

1. Folosiți una din următoarele pentru a documenta fiecare partiție a serverului sursă:
 - Dacă țara sau regiunea dvs. suportă comanda Lucru cu Fișiere cu Informații despre Comandă (WRKORDINF) și dacă serverul instalat este capabil să folosească Suport Electronic pentru Clienți, faceți următoarele:
 - a. În linia de comandă, introduceți WRKORDINF.
 - b. În următorul ecran, tastați opțiunea 1 (Trimite la IBM) în dreptul lui QMAnnnnn unde nnnnn este numărul serial al serverului și apăsați **Enter**.
 - Dacă nu puteți folosi comanda Lucru cu Fișiere cu Informații despre Comandă (Work with Order Information Files - WRKORDINF), faceți următoarele:
 - a. În linia de comandă, introduceți DSPSFWRSC *PRINT.
 - b. Tipăriți fișierul spool.
2. Tipăriți starea configurației discului de pe fiecare partiție a serverului. Asigurați-vă că înregistrați numărul de serie al unității de disc sursă de încărcare pentru fiecare partiție.
3. Tipăriți configurația setului de paritate și starea serverului de pe fiecare partiție a serverului. Asigurați-vă că marcați fiecare tipărire pentru partiția pe care o reprezintă.
Puteți folosi aceste informații pentru a analiza și planifica configurarea și protejarea unității de disc. Ele pot fi de asemenea folosite pentru a corecta orice probleme care apar în timpul modernizării.
4. Afișați, verificați și tipăriți informațiile de resurse hardware pentru fiecare partiție.
Folosiți informațiile din acest subiect pentru a înregistra informațiile de resurse hardware astfel încât să puteți realiza gestionarea de resurse necesară după ce modernizarea se încheie.
5. Din partiția primară, tipăriți configurația sistemului pentru partițiile logice.
Aceasta vă furnizează informații specifice despre partiție cum sunt resursele sistemului, procesoare, memorie principală și orice valori sistem unice asociate cu partițiile.
6. Folosind tipărirea configurației sistemului, înregistrați proprietarul partiției și numărul serial al fiecărei IOP din Magistrala 2.
Aceste IOP-uri s-a putea să nu fie în Magistrala 2 după ce modernizarea s-a încheiat. Dacă nu, puteți folosi aceste informații pentru a realoca IOP-urile la partițiile corecte.
7. Tipăriți starea tuturor corecțiilor (corecții temporare ale programului sau PTF-uri) pentru fiecare partiție a serverului sursă introducând următoarea comandă:

```
DSPPTF LICPGM(*ALL) OUTPUT(*PRINT)
```

Puteți folosi aceste informații pentru a verifica că aveți cele mai recente corecții pe serverul sursă.
8. Înregistrați tipul IPL și modul serverului sursă astfel încât să puteți reveniți cu serverul în acest mod după ce modernizarea se încheie.
 - tip IPL = _____

- mod IPL = _____

Pregătiți-vă pentru reprezentantul service

1. Înregistrați ID-urile utilizator și parolele pentru reprezentantul de folosit.
2. Strângeți următoarele ieșiri tipărite pentru reprezentantul service:
 - Ieșiri tipărite cu lista de configurare sistem
 - Ieșiri tipărite cu starea de configurare a discului
 - Ieșire tipărită cu starea și configurația setului de paritate
 - Ieșire tipărită cu descrieri ale dispozitivului
 - Ieșire tipărită cu descrieri ale controlerului
 - Ieșire tipărită cu nivelul PTF
 - Ieșiri tipărite cu locațiile etichetelor descriptive
 - Ieșiri tipărite cu informații despre partiții
 - Ieșirea Uneltei de Validare LPAR
3. Pentru fiecare partiție secundară, înregistrați Acțiunea Sistem IPL și apoi setați Acțiunea Sistem IPL pe HOLD după cum urmează:
 - a. Din partiția primară, introduceți STRSST pentru a porni uneltele service de sistem (SST) și înregistrați-vă în SST.
Notă: Pentru a folosi uneltele de service sistem, aveți nevoie de un ID utilizator pentru uneltele de service valid.
 - b. Din meniul principal SST, selectați opțiunea 5 (Lucru cu partiții sistem), și apăsați **Enter**. Apare ecranul Lucru cu partiții de sistem.
 - c. Folosiți ecranul Lucru cu Partiții Sistem pentru a selecta fiecare partiție secundară. Pentru fiecare partiție secundară, înregistrați Acțiunea Sistem IPL și apoi setați Acțiunea Sistem IPL pe HOLD.
4. Pe fiecare partiție a serverului, înregistrați setarea pentru fiecare dintre următoarele valori sistem:
 - QAUTOCFG = ____
 - QIPLTYPE = ____
 - QPFRADJ = ____Apoi schimbați valorile acestor setări de pe fiecare partiție a serverului în următoarele:
 - QAUTOCFG = 0
 - QIPLTYPE = 2
 - QPFRADJ = 2Pentru informații despre lucrul cu valori sistem, vedeți Compararea și actualizarea valorilor sistem.
5. Predați serverul reprezentantului service pentru a realiza modernizarea serverului. Aceasta include predarea către reprezentantul service și a ieșirilor tipărite, ID-urilor utilizator și parolelor pe care le-ați pregătit.

Acum că ați terminat pregătirea pentru modernizarea serverului, următorul pas este să încheiați modernizarea modelului serverului.

Înlăturarea resurselor eșuate sau care nu raportează

Orice resurse hardware pentru care nu s-a intenționat alocarea trebuie alocate unei partiții în acest pas. Aceste resurse pot fi apoi dealocate după conversia unității de extensie. Pentru alocarea resurselor I/E nealocate, efectuați următorii pași în **partiția primară**.

Atenție: Orice probleme hardware trebuie rezolvate înainte de a continua. Resursele I/E care nu raportează deoarece sunt comutate între partiții și nu sunt momentan deținute de partiția în care lucați nu trebuie înlăturate în acest moment. Este necesară o planificare atentă atunci când sunt implicate I/E comutate.

1. Introduceți STRSST într-o linie de comandă pentru a porni uneltele de service sistem (SST). Înscrieți-vă la SST.
Notă: Pentru a utiliza uneltele de service sistem, aveți nevoie de un ID utilizator unelte sistem valid.
2. Selectați opțiunea 1 (Pornire uneltele sistem).
3. Selectați opțiunea 7 (Manager service hardware (HSM)).
4. Selectați opțiunea 4 (Resurse hardware eșuate și care nu raportează), și apăsați **Enter**. Identificați și înregistrați toate resursele care sunt comutate între partiții. Poate fi necesară realocarea sau redenumirea acestor resurse după conversia unității de extensie.
5. Tastați opțiunea 4 (înlăturare) pentru a înlătura orice resurse eșuate sau care nu raportează. Dacă primiți un mesaj Nu au fost găsite resurse hardware logice eșuate sau care nu raportează, săriți la pasul 6.
6. Confirmați înlăturarea resurselor eșuate sau care nu raportează.
7. Apăsați F6 (Tipărire) pentru a tipări lista configurației sistemului.

Tipărire stare configurație discuri

Pentru a tipări starea configurației discurilor de pe serverul dumneavoastră, vă trebuie autorizare de responsabil cu securitatea. Efectuați următorii pași pentru a tipări starea configurației discurilor:

1. Introduceți STRSST și o linie de comandă pentru a porni uneltele de service sistem(SST). Înscrieți-vă la SST.

Observație: Pentru a folosi unelte de service sistem, vă trebuie un ID utilizator pentru unelte de service valid.

2. Selectați opțiunea 3 (Lucrul cu Unitățile de Disc) și apăsați **Enter**. Apare ecranul Lucrul cu Unitățile de Disc.
3. Selectați opțiunea 1 (Afișarea Configurației Discului) și apăsați **Enter**. Apare ecranul Afișarea Configurației de Disc.
4. Selectați opțiunea 1 (Afișarea Stării Configurației Discului) și apăsați **Enter**.
5. La ecranul de Afișare a Stării Configurației Discului, tipăriți configurația de disc apăsând tasta Print Screen de pe tastatura dumneavoastră.
6. Dați pagina în jos și repetați până când ați tipărit toată configurația discului. Asigurați-vă că ați tipărit toate informațiile de configurație de disc.
7. Înregistrați numărul de serie al fiecărei unități de disc sursă de încărcare (unitatea numărul 1) pentru fiecare partiție de pe server.

Observație: Dacă serverul este partiționat, repetați pașii de la 1 la 7 pentru fiecare partiție. Asigurați-vă că notați fiecare tipărire pentru partiția pe care o reprezintă.

Tipărire configurație și stare set de paritate

Pentru a tipări configurația și starea setului de paritate, efectuați pașii următori:

1. Introduceți STRSST și o linie de comandă pentru a porni uneltele de service sistem(SST). Înregistrați-vă în SST.
Observație: Pentru a folosi unelte de service sistem, vă trebuie un ID utilizator pentru unelte de service valid.
2. Selectați opțiunea 3 (Lucrul cu Unitățile de Disc) și apăsați **Enter**. Apare ecranul Lucrul cu Unitățile de Disc.
3. Selectați opțiunea 1 (Afișarea Configurației Discului) și apăsați **Enter**. Apare ecranul Afișarea Configurației de Disc.
4. Selectați opțiunea 1 (Afișarea Stării Configurației Discului) și apăsați **Enter**.

5. La ecranul de Afișare a Stării Configurației Discului, selectați opțiunea 5 (Afișarea Stării de Paritate a Dispozitivului) și apăsați **Enter**. Apare ecranul de afișare a stării de paritate a dispozitivului.
6. Tipăriți configurația setului de paritate apăsând tasta Print Screen de pe tastatura dumneavoastră.
7. Dați pagina în jos și repetați până când ați tipărit toată configurația setului de paritate.

Observație: Dacă serverul este partiționat, repetați acești pași pentru fiecare partiție. Asigurați-vă că notați fiecare tipărire pentru partiția pe care o reprezintă.

Afișare, verificare și tipărire informații despre resursele hardware

Pentru a afișa, verifica și tipări informații despre resursele hardware, efectuați pașii următori:

1. LA linia de comandă OS/400, introduceți comanda de Lucru cu Produse Hardware (WRKHDWPRD).
2. Selectați opțiunea 4 (Afișarea Locației Etichetelor de Descriere) și apăsați **Enter** pentru a afișa informațiile asociate cu resursele hardware.
3. Pe ecranul Afișarea Locației Etichetelor de Descriere, verificați că informațiile despre resursele hardware sunt precise.
4. Înlăturați descrierile de configurație (numite și obiecte de configurație) care nu sunt la momentul actual asociate cu un hardware fizic.
5. Apăsați F17 (Print) pentru a tipări locațiile etichetelor de descriere. Aceste informații trebuie date reprezentantului service.
6. La linia de comandă OS/400, introduceți următoarele comenzi:

```
DSPHDWRSC TYPE(*LWS) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*STG) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*CMN) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*PRC) OUTPUT(*PRINT)
```

Aceasta crează un raport al obiectelor dumneavoastră hardware și de configurație.

Observație: Dacă serverul este partiționat, repetați acești pași pentru fiecare partiție. Asigurați-vă că notați fiecare tipărire pentru partiția pe care o reprezintă.

Terminarea modernizării modelului de server

Acest subiect descrie care taskuri ale modernizării serverului le realizează reprezentantul service, care taskuri le realizați dvs. cu reprezentantul service și care taskuri trebuie să le realizați. IBM oferă servicii plătite în care reprezentantul service poate realiza taskuri de modernizare suplimentare.

Înainte să începeți aceste operații, asigurați-vă că ați efectuat pregătirea necesară folosind procedura corespunzătoare pentru mediul dvs.:

- Pentru servere nepartiționate, vedeți Pregătire pentru modernizarea modelului serverului.
- Pentru servere partiționate, vedeți Pregătire pentru modernizarea modelului serverului partiționat.

Pentru a încheia modernizarea serverului, efectuați aceste operații:

1. **Efectuați modernizarea modelului serverului**
2. **Pregătiți serverul pentru producție.**
Alegeți procedura care este potrivită cu mediul dvs.:
 - Pentru servere nepartiționate, vedeți Pregătirea serverului pentru producție.
 - Pentru servere partiționate, vedeți Pregătirea serverului partiționat pentru producție.

Efectuarea modernizării modelului serverului

Reprezentantul de service efectuează următoarele operații pentru a moderniza serverul:

- Verifică dacă pregătirile dvs. sunt complete
- Efectuează modernizarea serverului
- Verifică dacă toate componentele serverului sunt funcționale
- Pregătește părțile care trebuie returnate la IBM
- Efectuează orice servicii contractate de relocare sau rearanjare înainte de a vă returna serverul dvs.
- Vă furnizează următoarele informații, de care veți avea nevoie pentru a returna serverul în producție:
 - Leșirea Uneltei de Validare LPAR
Notă: Aceasta este folosită doar pentru un server partiționat.
 - Leșiri tipărite cu configurația discului
 - Leșire tipărită cu configurația setului de paritate
 - Leșiri tipărite cu locațiile etichetelor descriptive
 - Leșiri tipărite cu lista de configurare sistem (din HSM)
 - Leșiri tipărite cu informații despre partiția primară
Notă: Aceasta este folosită doar pentru un server partiționat.
 - Lista de resurse hardware care au fost înlocuite sau mutate în timpul conversiei (Formularul A880 Conversii Resurse sau o listă echivalentă), furnizată de reprezentantul de service IBM
 - Foaia de migrare cabluri (formularul A805) pentru fiecare partiție (furnizată de reprezentantul de service)
- Efectuează operații normale de curățare

IBM oferă un serviciu cu plată pentru operații adiționale de modernizare. Pentru mai multe informații, selectați **Migrare** din site-ul web Servicii Tehnologice Integrate



Acum că modernizarea serverului este completă, următorul dvs. pas este să pregătiți serverul pentru producție.

Pregătirea serverului partiționat pentru producție

Pentru a finaliza gestionarea resurselor și pregătirea noului server pentru producție, parcurgeți pașii următori:

1. Continuați încărcarea inițială a programului (IPL) selectând opțiunea 1 (Efectuarea unui IPL) din ecranul IPL sau Instalarea Sistemului.

Observații:

- a. Puteți vedea ecranul Adăugarea Tuturor Unităților de Disc la ASP Sistem. Puteți adăuga unitățile de disc mai târziu în această procedură.
 - b. Puteți vedea codul referință de sistem (SRC) A900 2000 pe panoul de control al unității sistem. Sau puteți primi mesajul CPF0975 Console did not vary on pe ecranul consolei. Acest SRC și mesajul apar dacă QIPLTYPE este setat la 2 sau dacă nu este o descriere de dispozitiv pentru ecranul consolă. Acest SRC și mesaj sunt normale în timpul procedurii de modernizare. SRC-ul va dispărea mai târziu în procedură când veți face un IPL normal. Dacă nici o stație de lucru a serverului dumneavoastră nu este operațională când primiți SRC A900 2000, mergeți la Recuperare SRC A900 2000 .
2. Înscrieți-vă la server ca responsabil cu securitatea folosind profilul de utilizator QSECOFR.
 3. La ecranul Opțiuni IPL Options, introduceți data și ora corectă. Verificați dacă valorile următoare sunt setate după cum urmează:

Start scriitori la imprimantă = N
 Start sistem în stare restrânsă = Y
 Definirea sau modificarea sistemului la IPL = Y

4. În ecranul Definirea sau Modificarea Sistemului la IPL, selectați opțiunea 3 (comenzi pentru valorile de sistem).
5. În ecranul Comenzi pentru Valorile de Sistem, selectați opțiunea 3 (Lucrul cu valorile de sistem).
6. Folosiți ecranul Lucrul cu Comenzile pentru Valorile de Sistem pentru a restaura valorile de sistem la setările înregistrate la pasul 4 al procedurii de pregătire pentru reprezentantul service din subiectul Pregătirea pentru modernizarea modelului de server partiționat.
7. După efectuarea IPL, folosiți comanda de Lucru cu Starea de Configurare (WRKCFGSTS) cu parametri *LIN *ALL pentru a asigura că toate liniile de comunicație sunt varied off.
8. Folosiți comanda de Lucru cu Starea de Configurare (WRKCFGSTS) cu parametrul *DEV pentru a afișa o listă de dispozitive. Observați că consola este asignată controlerului QCTL. Vary off toate dispozitivele cu excepția stației de afișare pe care o folosiți pentru consolă.
9. Folosiți comanda de Lucru cu Starea de Configurare (WRKCFGSTS) cu parametri *CTL *ALL pentru a vary off toate controlerele.
10. Găsiți informațiile de localizare a etichetei pentru serverul sursă. Reprezentantul dumneavoastră service ar fi trebuit să v-o returneze. Pe acest tabel, reprezentantul service arată controlerele și dispozitivele care sunt în locuri diferite față de serverul dumneavoastră sursă. Trebuie să folosiți aceste informații pentru a repara nume de resurse hardware pentru a putea accesa dispozitivul de pe serverul dumneavoastră.
11. Efectuați un IPL norma după cum urmează:

Partiție principală pe un server partiționat	Partiție secundară pe un server partiționat
<p>Urmați acești pași:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Verificați dacă toate partițiile secundare sunt oprite. b. Asigurați-vă că serverul este setat la tip B de IPL și mod Normal de operare înainte de a opri și reporni serverul. Pentru a afla cum se setează aceste valori, vedeți Schimbarea IPL-ului sistemului de la panoul de control al sistemului. c. Odată ce serverul este setat la tipul B de IPL și mod Normal de operare, urmați acești pași: <ol style="list-style-type: none"> 1) Tastați PWRDWNSYS la linia de comandă și apăsați F4 (Prompt). 2) Asigurați-vă că selectați aceste opțiuni pentru comanda PWRDWNSYS: <ul style="list-style-type: none"> • Cum să se termine : *CNTRLD • Timp de întârziere, dacă *CNTRLD: 3600 (folosiți valoarea implicită, în secunde, sau valoare pe care o considerați corespunzătoare pentru software-ul și setările dumneavoastră de sistem) • Repornire după oprirea alimentării : *YES • Sursa IPL : *PANEL <p>Pentru informații despre oprirea și repornirea unui server partiționat, consultați Repornirea și stingerea unui sistem cu partiții logice .</p>	<p>După efectuarea cu succes a unui IPL normal al partiției principale, urmați acești pași:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Asigurați-vă că fiecare partiție secundară este setată la IPL de tip B și mod Normal normal de operare b. Stingeti sistemul și efectuați un IPL pe partiții. <p>Pentru instrucțiuni despre setarea modului de IPL,oprirea și efectuarea unui IPL pe partiții secundare, consultați Repornirea și stingerea unui sistem cu partiții logice .</p>

12. Dacă apare SRC A900 2000 pe panoul de control după ce se efectuează IPL și folosiți Consola de operații, urmați acești pași:

- a. Efectuați un IPL modul de operare Manual pentru a ajunge la uneltele de service dedicate (DST). Pentru a afla cum setați serverul pe modul manual, consultați Repornirea și stingerea unui sistem cu partiții logice .
 - b. Apoi, din meniul principal DST, consolă de operații acești pași pentru a seta valoarea de sistem pentru modul de consolă la Consola de Operații:
 - 1) Selectați opțiunea 5 (Lucrul cu mediul DST) și apăsați **Enter**.
 - 2) Selectați opțiunea 2, (Dispozitive Sistem) și apăsați **Enter**.
 - 3) Selectați **Mod consolă** și apăsați **Enter**.
 - 4) În funcție de configurația consolei dumneavoastră de operații, selectați **Consolă de operații** sau **Consolă de operații (Direct)** și apăsați **Enter**.
 - c. Folosiți informațiile înregistrate la pasul 7 în **Documentarea tuturor partițiilor de pe serverul sursă** al Pregătirea pentru modernizarea modelului de server partiționat pentru a identifica IOP-urile care erau pe Bus 2 înainte de modernizare. Urmați acești pași pentru a asigna IOP-urile la partiția corectă:
 - 1) Din meniul principal DST, selectați opțiunea 11 (Lucrul su Partițiile de Sistem) și apăsați **Enter**.
 - 2) Din ecranul Lucrul cu Partiții, tastați opțiunea 3 (Lucrul cu configurația partițiilor) și apăsați **Enter**.
 - 3) Folosiți opțiunea 3 (Adăugați resurse I/O) la ecranul Lucrul cu Configurarea Partițiilor pentru a asigna IOP-uri la partiția corectă.
 - 4) Ieșire DST.
 - d. Continuați IPL pentru a vă înregistra. Acest IPL normal ar trebui să anuleze SRC A900 2000.
13. Dacă doriți să porniți paritate dispozitiv pe orice unități de disc neconfigurate, faceți asta acum. Pentru a afla cum, vedeți "Pornire protecție prin paritate dispozitiv" în Capitolul 21. "Lucrul cu protecția prin paritate dispozitiv" din Ghid de salvare de siguranță și recuperare



- .
14. Efectuați gestiunea unităților de disc pentru a configura și proteja discurile de pe serverul dumneavoastră. Pentru a face aceasta, puteți utiliza opțiunea Gestionare unități disc din ecranul DST. Pentru a afla cum, consultați Capitolul 19. "Proceduri de configurare discuri și protecția discului" din Ghid de salvare de siguranță și recuperare



- .
15. Salvați fiecare partiție de pe server folosind opțiunea GO SAVE 21.
16. Generați rapoarte despre obiecte de configurație și hardware (pentru fiecare partiție) prin lansarea următoarelor comenzi:

```
DSPHDWRSC TYPE(*LWS) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*STG) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*CMN) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*PRC) OUTPUT(*PRINT)
DSPPTF LICPGM(*ALL) OUTPUT(*PRINT)
```

17. Tipăriți noua configurație de sistem pentru partiții logice .
18. Instalați orice software suplimentar care a făcut parte din configurația originală. Dacă modernizați la modelele 810, 825, 870 sau noul model 890, s-ar putea să fi primit software suplimentar ca parte a caracteristicii pachet. Pentru informații despre caracteristicile pachet, vedeți site-ul Web iSeries Hardware



19. Dacă modernizați la modelele 810, 825, 870 sau noul model 890 (cu excepția modelului 890 cu plăci de procesor cu caracteristica 0197, 0198, 2487 sau 2488), s-ar putea să fie necesară modernizarea limitei de utilizare a OS/400 pentru fiecare partiție.
Pentru informații despre modernizarea limitei de utilizare, vedeți Evaluarea prețului procesorului pe anumite modele V5R2, în Memo către utilizatori. Pentru informații despre evaluarea prețului procesorului, vedeți APAR-ul de informare II13365 de pe site-ul Web iSeries and AS/400 Technical Support.
20. Reluați operațiile normale și verificați dacă toate aplicațiile funcționează corect.
21. Ajustați performanța serverului.

Felicitări! V-ați modernizat hardware-ul.

Recuperarea codului de referință al sistemului (SRC) A900 2000

Dacă nici o stație de lucru a serverului dumneavoastră nu este operațională, parcurgeți pașii următori:

1. Utilizați panoul de control pentru modificarea IPL-ului serverului în modul manual.
2. Utilizați butonul de alimentare din panoul de control pentru a forța oprirea alimentării serverului dumneavoastră.
3. Faceți un IPL al serverului.
4. Înregistrați-vă ca QSECOFR.
5. În ecranul IPL sau Instalare sistem, selectați opțiunea 1 (Efectuare IPL).
6. În ecranul Opțiuni IPL, specificați Y pentru Definirea sau modificarea sistemului în promptul IPL.
7. În ecranul Definirea sau modificarea sistemului la IPL, selectați opțiunea 3 (Comenzi variabile sistem).
8. În ecranul Comenzi variabile sistem, selectați opțiunea 3 (Gestiune variabile sistem).
9. În ecranul Gestiune variabile sistem, tastați QIPLTYPE în câmpul Poziționare la.
10. În coloana Opțiune pentru variabil sistem QIPLTYPE, tastați 2 (Modificare).
11. În ecranul Modificare variabilă sistem pentru variabila sistem QIPLTYPE, tastați 2 (IPL asistat, consola în mod depanare).
12. Apăsăți **Enter**. Veți vedea ecranul Gestiune variabile sistem.
13. Apăsăți F3 de două ori pentru a vă întoarce la ecranul Definirea sau modificarea sistemului.
14. Apăsăți F3 (Ieșire și continuare IPL) pentru a continua IPL-ul.

Corectarea numelor resurselor hardware

După o modernizare sau o migrare, puteți avea resurse hardware care să se afle în locații diferite față de cele în care erau pe serverul dumneavoastră sursă. Pentru corectarea acestor nume de resurse hardware, urmați acești pași:

1. Din linia de comandă OS/400, introduceți WRKHDWPRD.
2. În ecranul Gestiune produse hardware, selectați opțiunea 5 (Modificare locații etichete descriere) și apăsați **Enter**.
3. Citiți informațiile din ecranul Utilizarea modificării locațiilor etichetelor și apăsați **Enter**.
4. Comparați informațiile etichetelor din ecran cu locațiile etichetelor serverului sursă. Informațiile etichetelor se potrivesc dacă coloana Etichetă din ecran se potrivește cu coloana din serverul sursă. Informațiile etichetelor nu se potrivesc dacă este adevărată oricare din următoarele:
 - Ecranul are informațiile etichetelor, dar serverul sursă nu a avut informații de etichetă în acea locație.
 - Informațiile etichetelor din serverul sursă nu se potrivesc cu informațiile găsite în coloana *Etichetă* din ecran.
 - *NONE apare în coloana Etichetă din ecran, iar pentru serverul sursă există informațiile etichetelor.

Notă: Când apare *NONE în coloana Etichetă pentru un controler sau un dispozitiv care a fost modernizat sau adăugat, selectați opțiunea 2 (Modificare). Apoi selectați descrierea de etichetă corectă din lista oferită. Dacă apar probleme, apăsați furnizorul dumneavoastră de service.

- *INCORRECT sau *INVALID apar în coloana Etichetă.
Acest lucru înseamnă că tipul și numărul de model al informațiilor resursei hardware nu se potrivesc cu tipul și modelul descrierii de configurație care este asociată în prezent cu resursa respectivă. Serverul nu poate varia descrierea configurației.
 - *INCORRECT — unde locația fizică este de asemenea '***'.
Aceasta identifică o descriere de controler sau de dispozitiv care nu mai are o resursă validă pe server.
5. Dacă există locații în care informațiile etichetelor serverului nu sunt la fel ca eticheta (fizică), în ecranul Modificare locații etichetă descriere, tastați 2 în coloana Opt pentru fiecare locație care necesită o modificare a etichetei. Apăsați **Enter**. Apare ecranul Modificare etichetă descriere.
Notă: Puteți face mai multe selecții o dată, dar dacă apare Mai mult... în partea de jos a ecranului, nu apăsați **Enter**. În schimb, mergeți cu o pagină înainte pentru a selecta etichetele rămase.
 6. Este afișată o listă cu nume posibile pentru etichete. Pentru selectarea numelui etichetei (de pe ecran) care se potrivește cu eticheta care a fost pe serverul sursă, tastați 1 în coloana Opt pentru fiecare locație pe care doriți să o modificați și apoi apăsați **Enter**.
Notă: Dacă nu puteți găsi eticheta (pe ecran) care se potrivește cu eticheta de pe serverul sursă, contactați reprezentantul dumneavoastră de service.
 7. Dacă alegeți să modificați mai multe etichete, ecranul Modificare etichetă etichetă apare pentru următoarea etichetă. Un mesaj din partea de jos a ecranului indică dacă modificarea anterioară s-a efectuat cu succes.
 8. Pentru toate etichetele care trebuie modificate, repetați cei trei pași de mai sus.
 9. După modificarea ultimei etichete, ecranul Modificare locații etichete descriere apare cu informațiile actualizate. Un mesaj din partea de jos a ecranului indică dacă ultima modificare s-a efectuat cu succes. Dacă apare Mai mult... în partea de jos a ecranului, derulați înainte pentru a vedea mai multe informații.
 10. Apăsați tasta F17 în ecranul Modificare etichetă descriere pentru a solicita tipărirea noilor informații pentru înregistrările dumneavoastră.
Notă: Tipărirea va fi în coada de ieșire implicită pentru stația dumneavoastră de lucru. O puteți tipări mai târziu, când activați dispozitivele de tipărire și porniți imprimantele.
 11. Verificați dacă etichetele din materialul tipărit se potrivesc cu etichetele din coloana Etichetă de pe serverul sursă. Dacă găsiți erori, întoarceți-vă la pasul 5 (Vedeți 11) și repetați pașii.
Atenție: Nu faceți schimb de plăci pentru scopul analizării problemei. Numerele seriale ale plăcii și ale dispozitivelor sunt legate de configurația serverului.



Tipărit în S.U.A.