



IBM Systems - iSeries

Instalarea hardware-ului și instrucțiunile de cablare

Versiunea 5 Editia 4





IBM Systems - iSeries

Instalarea hardware-ului și instrucțiunile de cablare

Versiunea 5 Editia 4

Notă

Înainte de folosirea acestei informații și suportul produsului, citiți informația în “Notificări”, la pagina 113.

A cincea ediție (Februarie 2006)

Această ediție se aplică versiunilor 5, ediția 4, modificarea 0 IBM i5/OS(număr produs 5722-SS1) și tuturor următoarelor modificări și ediții până la edițiile următoare indicate. Această versiune nu merge pe toate modelele RISC sau modelele CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2002, 2006. Toate drepturile rezervate.

Cuprins

Cablarea serverului	1
PDF tipăribil	1
Selectați instrucțiuni de cablare model 270.. . . .	1
Cablarea unui model 270 și a consolei twinax cu o unitate de expansiune	1
Cablarea unui model 270 și a consolei twinax fără o unitate de expansiune	8
Cablarea unui model 270 și a consolei de operații cu o unitate de expansiune	14
Cablarea unui model 270 și a consolei de operații fără o unitate de expansiune	20
Selectați instrucțiuni de cablare pentru un model 800 sau model 810	26
Cablarea unui model 800 sau model 810 și consola twinax cu o unitate de expansiune	26
Cablarea unui model 800 sau model 810 și consola twinax fără o unitate de expansiune	33
Cablarea unui model 800 sau model 810 cu o unitate de expansiune și o Consolă de operații.	39
Cablarea unui model 800 sau model 810 și Consolă de operații fără o unitate de expansiune.	45
Selectați instrucțiuni de cablare model 820	51
Cablarea unui model 820 și a consolei twinax cu o unitate de expansiune	51
Cablarea unui model 820 și a consolei twinax fără o unitate de expansiune	58
Cablarea unui model 820 și a consolei de operații cu o unitate de expansiune	65
Cablarea unui model 820 și a consolei de operații fără o unitate de expansiune	71
Selectați instrucțiuni de cablare model 825.	78
Cablarea unui model 825 și a unei console twinax cu o unitate de expansiune	78
Cablarea unui model 825 și a consolei twinax fără o unitate de expansiune	84
Cablarea unui model 825 și a consolei de operații cu o unitate de expansiune	91
Cablare model 825 și Consola de operații fără o unitate de expansiune	97
Cablarea unei console de operații	104
Setarea unui dulap	104
Instalarea plăcii antiscuturare din față	105
Eliminarea suporturilor pentru transport	105
Cablarea dulapului dumneavoastră	109
Anexa. Notificări	113
Mărci comerciale.	114
Termenii și condiții	115

Cablarea serverului

Acest subiect vă furnizează un ghid pentru a cabla sistemul dumneavoastră corect.

PDF tipăribil

Folosiți aceasta pentru a vizualiza sau pentru a tipări un PDF cu aceste informații.


Pentru a vizualiza sau descărca versiunea PDF a acestui document, selectați Cablarea serverului (aproximativ 2332 KO).

Salvarea fișierelor PDF

Pentru a salva un PDF pe stația dumneavoastră de lucru pentru vizualizare sau tipărire:

1. Faceți clic dreapta pe PDF în browser (faceți clic dreapta pe legătura de mai sus).
2. Faceți clic pe opțiunea care salvează fișierul PDF local.
3. Navigați până la directorul unde vreți să salvați fișierul PDF.
4. Faceți clic pe **Save**.

Descărcarea programului Adobe Reader

- | Aveți nevoie de Adobe Reader pentru a vizualiza sau tipări aceste PDF-uri. Puteți descărca gratis o copie de la situl
- | Web Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Selectați instrucțiuni de cablare model 270.

Selectați instrucțiunile de cablare de mai jos care se potrivesc cel mai bine cu serverul pe care îl configurați.

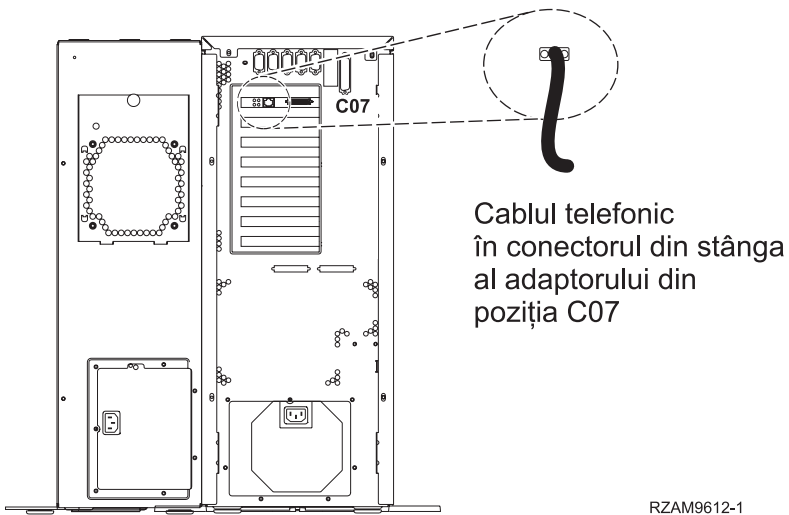
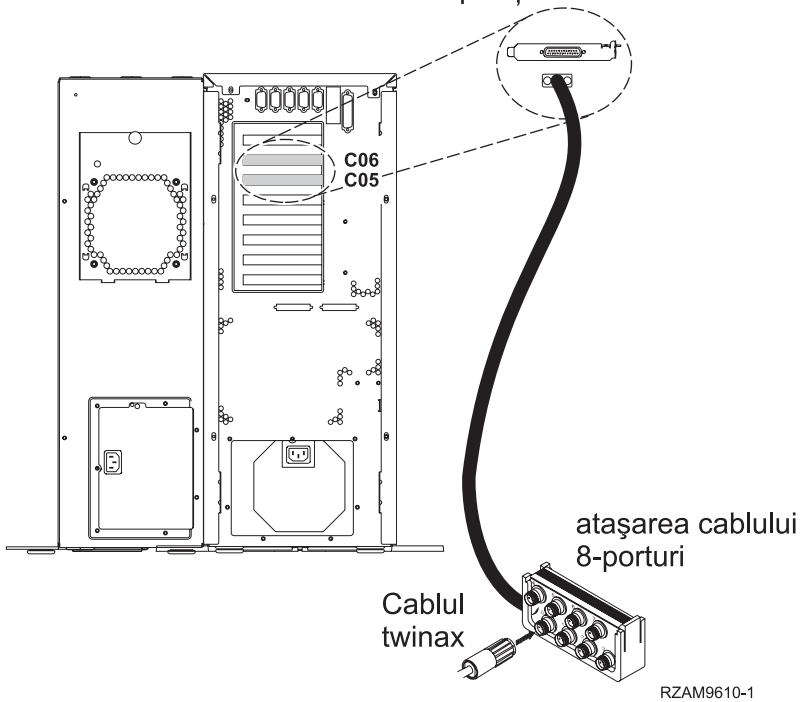
Cablarea unui model 270 și a consolei twinax cu o unitate de expansiune

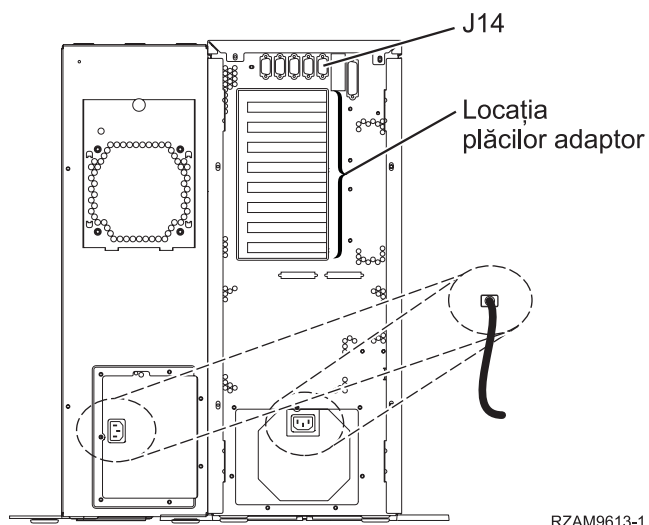
Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți subiectul Instalarea unui 270, 800 sau 810 într-un dulap.

Ataşarea cablului Twinax 8-porturi la conectorul 2746 din poziția C05 sau C06.





Conectarea la cablul twinax

Aceste instrucțiuni vă ajută la conectarea cablului twinax.

1. Dacă este instalat, ridicați capacul din spate și înlăturați-l de pe server.
2. Uitați-vă la pozițiile C05 și C06 ale plăcii din spatele serverului. Localizați poziția care conține placa 2746. Aceasta este placa adaptor twinax. Dacă ambele poziții conțin plăci 2746, atunci selectați placa din poziția C06.
3. Localizați cablul de atașare twinax 8-porturi (PN 21F5093). Atașați cablul în conectorul plăcii adaptor twinax 2746
4. Conectați un cablu twinax de la stația de lucru pe care o veți utiliza pentru consola sistemului pe portul 0 din cablul de atașare cu 8-porturi twinax.

Notă: Adresa de stație de lucru a consolei trebuie setată pe 0. Pentru a seta adresa, consultați materialul referință care a fost livrat cu stația dumneavoastră de lucru.

5. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.
- **Da**

1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului 2771 sau 2793 aflat în poziția C07.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului dumneavoastră și îmbunătățește suportul dumneavoastră. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family




. Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Cablarea unității de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru cablarea unității de expansiune.

Pentru setarea unității dumneavoastră de expansiune, selectați informațiile corespunzătoare din lista de mai jos.

- Setare unitate de expansiune 5075 

- Setare unitate de expansiune 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 

Notă: Nu introduceți cordonul de alimentare al unității de expansiune în priza de alimentare cum vi se indică în documentul *Setare unitate de expansiune 5075*. Veți introduce cordonul de alimentare al unității de expansiune în priza de alimentare, mai târziu în această procedură.

După ce ați setat unitatea de expansiune și ați înlocuit capacul din spate, continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.


Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html .

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Pentru conectarea cablurilor externe, urmați instrucțiunile.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 1. Cabluri și plăci adaptor


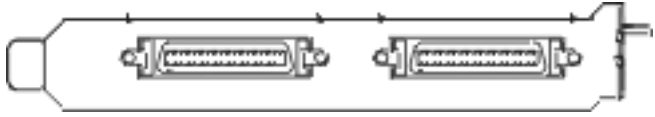
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 

Tabela 1. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

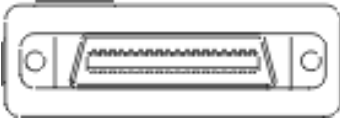

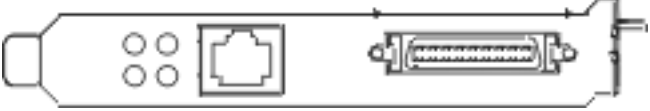

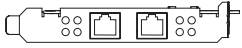

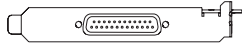


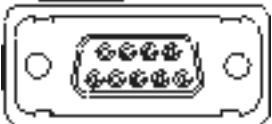


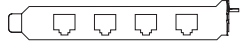
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>44H7xxx, 97H73xxx sau 44H748x</p>  <p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xxx sau 75G38xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem</p> 
PCI dual WAN		
<p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xxx sau 75G38xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem</p> 
Twinax PCI		
<p>Număr componentă 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax</p> 
Token-Ring PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filtru P75G5958 sau 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps</p> 
Quad PCI		
	<p>2805/2806</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem</p> 
	<p>6312</p>	<p>Adaptor PCI trunchi digital quad</p> 
Ethernet		

Tabela 1. Cabluri și plăci adaptor (continuare)



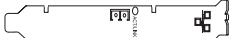





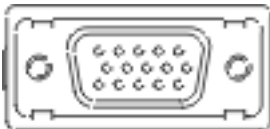

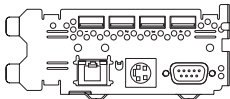
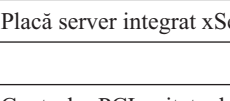
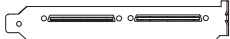



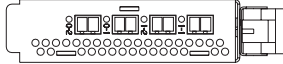
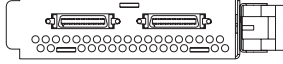

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		
Număr componentă 45H2433 44H8677 se conectează cu cablul 45H2433  Cablu extensie video, 44H8676 	2891/2892	Placă server Netfinity 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries 
	4821/9712	Placă server integrat xSeries 
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID 
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel

Tabela 1. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI 
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel 
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320 
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical 
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră


Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.
3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spate al serverului.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT)  . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

Folosiți aceste instrucțiuni pentru setarea serverului.

Dacă aveți un PC conectat în LAN, puteți folosi EZ-Setup, de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* pentru a finaliza setarea serverului.

Dacă nu aveți un PC conectat în rețeaua locală (LAN), mergeți la Setting Up Your Twinaxial System  pentru a continua cu setarea sistemului.

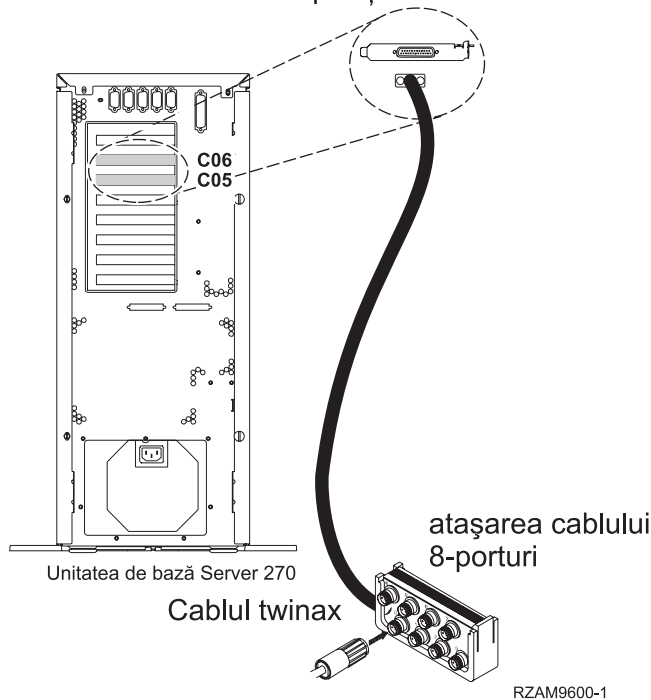
Cablarea unui model 270 și a consolei twinax fără o unitate de expansiune

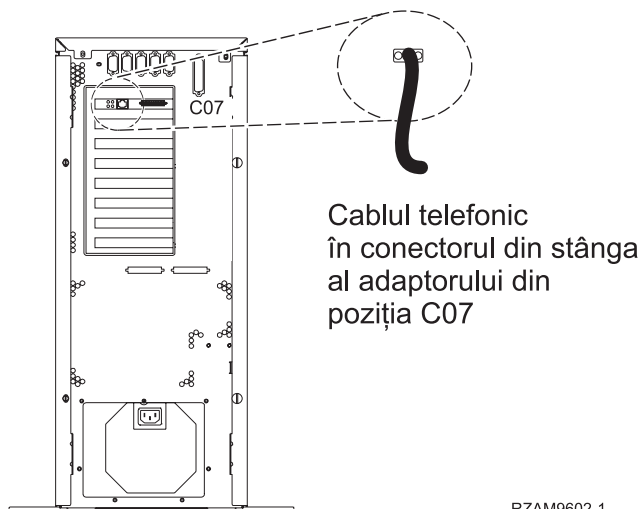
Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

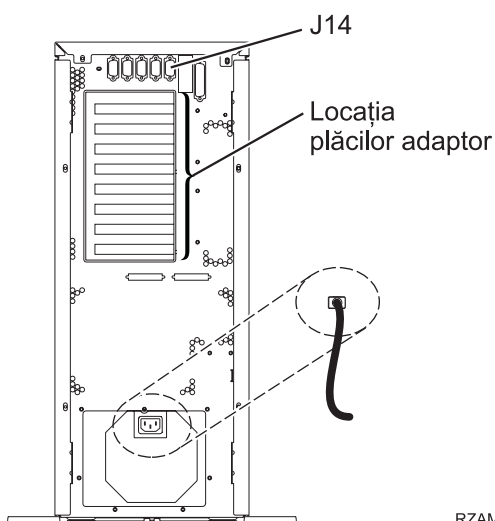
Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți subiectul Instalarea unui 270, 800 sau 810 într-un dulap.

Atașarea cablului Twinax 8-porturi la conectorul 2746 din poziția C05 sau C06.





RZAM9602-1



RZAM9603-1

Conectarea la cablul twinax

Aceste instrucțiuni vă ajută la conectarea cablului twinax.

1. Dacă este instalat, ridicați capacul din spate și înlăturați-l de pe server.
2. Uitați-vă la pozițiile C05 și C06 ale plăcii din spatele serverului. Localizați poziția care conține placa 2746. Aceasta este placa adaptor twinax. Dacă ambele poziții conțin plăci 2746, atunci selectați placa din poziția C06.
3. Localizați cablul de atașare twinax 8-porturi (PN 21F5093). Atașați cablul în conectorul plăcii adaptor twinax 2746
4. Conectați un cablu twinax de la stația de lucru pe care o veți utiliza pentru consola sistemului pe portul 0 din cablul de atașare cu 8-porturi twinax.

Notă: Adresa de stație de lucru a consolei trebuie setată pe 0. Pentru a seta adresa, consultați materialul referință care a fost livrat cu stația dumneavoastră de lucru.

5. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului 2771 sau 2793 aflat în poziția C07.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului dumneavoastră și îmbunătățește suportul dumneavoastră. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family



. Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.


Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html .

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Pentru conectarea cablurilor externe, urmați instrucțiunile.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 2. Cabluri și plăci adaptor


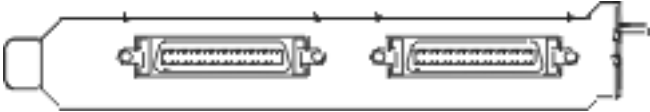
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 

Tabela 2. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

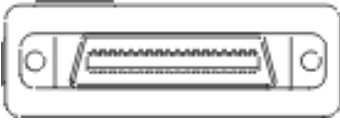

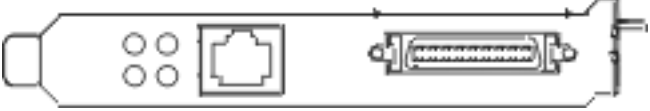

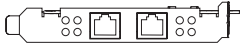
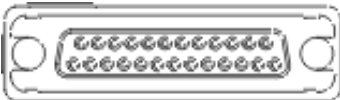
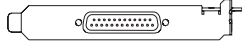





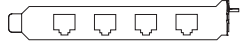
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>44H7xxx, 97H73xxsau 44H748x</p>  <p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xxsau 75G38xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem</p> 
PCI dual WAN		
<p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xxsau 75G38xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem</p> 
Twinax PCI		
<p>Număr componentă 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax</p> 
Token-Ring PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filtru P75G5958 sau 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps</p> 
Quad PCI		
	<p>2805/2806</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem</p> 
	<p>6312</p>	<p>Adaptor PCI trunchi digital quad</p> 
Ethernet		

Tabela 2. Cabluri și plăci adaptor (continuare)



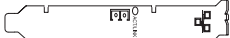



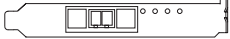


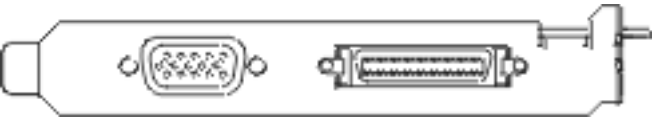
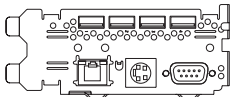
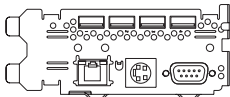
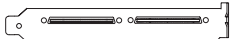

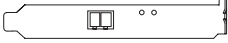

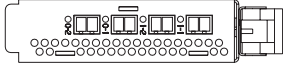
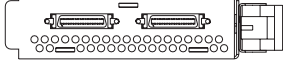

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		
Număr componentă 45H2433 44H8677 se conectează cu cablul 45H2433  Cablu extensie video, 44H8676 	2891/2892	Placă server Netfinity 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries 
	4821/9712	Placă server integrat xSeries 
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID 
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel

Tabela 2. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI 
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel 
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320 
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical 
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră


Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.
3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spate al serverului.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT)  . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

Folosiți aceste instrucțiuni pentru setarea serverului.

Dacă aveți un PC conectat în LAN, puteți folosi EZ-Setup, de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* pentru a finaliza setarea serverului.

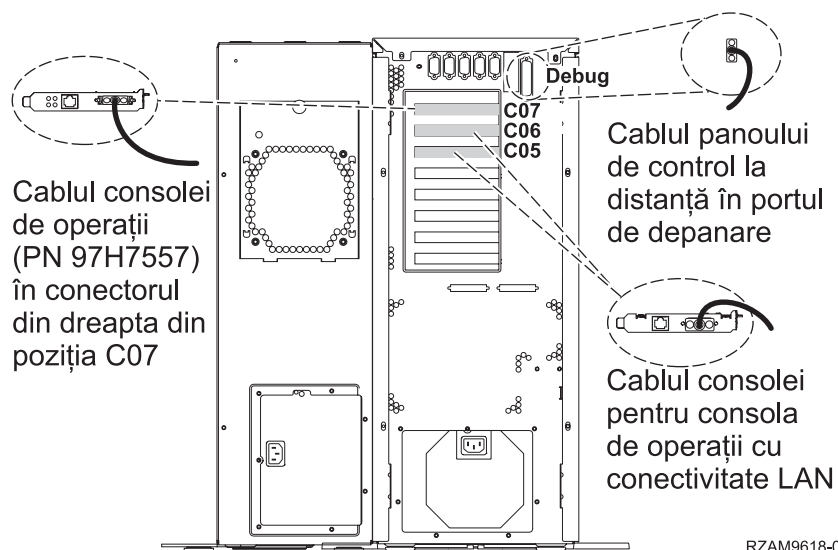
Dacă nu aveți un PC conectat în rețeaua locală (LAN), mergeți la Setting Up Your Twinaxial System  pentru a continua cu setarea sistemului.

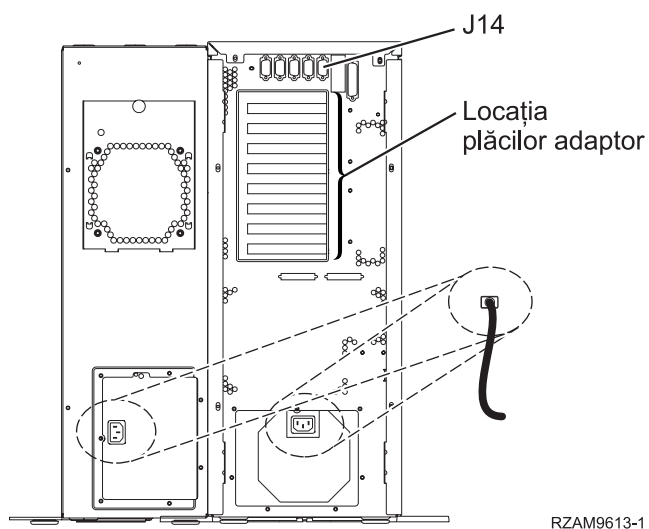
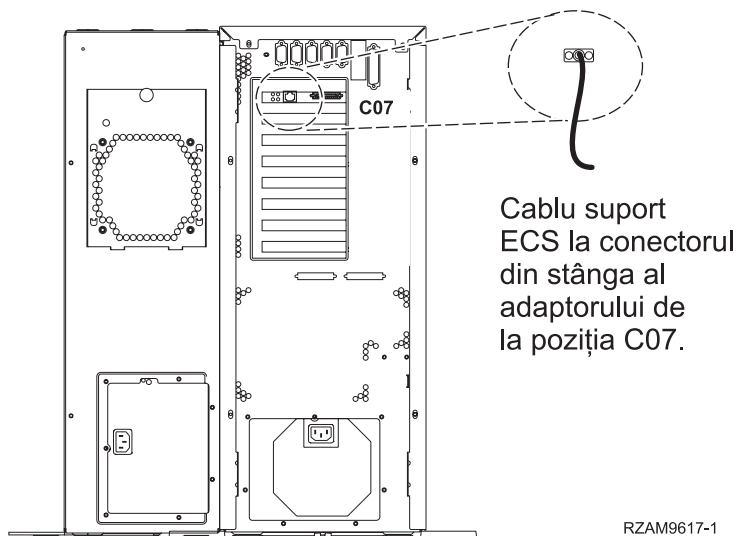
Cablarea unui model 270 și a consolei de operații cu o unitate de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți subiectul Instalarea unui 270, 800 sau 810 într-un dulap.





Conectarea cablului consolei de operații

Pentru conectarea cablului Consolei de Operații, urmați aceste instrucțiuni.

1. Opriiți și scoateți alimentarea PC-ului care va servi drept consolă a sistemului.
2. Localizați cablul consolei de operații (PN 97H7557). Conectați cablul Consolă de operații la conectorul din dreapta al adaptorului 2793 sau 2794 aflat în poziția C07 din spatele serverului.

Utilizați consola de operații cu conectivitate LAN?

- **Nu**

- a. Conectați celălalt capăt al cablului consolei de operații la primul sau singurul port de comunicații (serial) din spatele PC-ului care este utilizat pentru consolă.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

Dacă prima dumneavoastră alegere este conectivitate LAN, nu trebuie să conectați cablul consolei de operații la calculatorul dumneavoastră în acest moment. Dacă va apare o problemă, puteți conecta aceste cabluri la PC și configura Consola de operații. Vedeți Consola de operații.

- a. Conectați un cablu rețea de la PC-ul care va fi consola sistem la rețeaua locală. Conectați un cablu rețea de la rețeaua locală la placa adaptor din poziția C06 sau C05.

b. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului 2771 sau 2793 aflat în poziția C07.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului dumneavoastră și îmbunătățește suportul dumneavoastră. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family



. Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Cablarea unității de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru cablarea unității de expansiune.

Pentru setarea unității dumneavoastră de expansiune, selectați informațiile corespunzătoare din lista de mai jos.

- Setare unitate de expansiune 5075
- Setare unitate de expansiune 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095

Notă: Nu introduceți cordonul de alimentare al unității de expansiune în priza de alimentare cum vi se indică în documentul *Setare unitate de expansiune 5075*. Veți introduce cordonul de alimentare al unității de expansiune în priza de alimentare, mai târziu în această procedură.

După ce ați setat unitatea de expansiune și ați înlocuit capacul din spate, continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Pentru conectarea cablurilor externe, urmați instrucțiunile.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 3. Cabluri și plăci adaptor


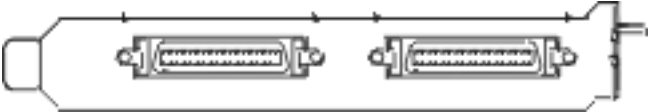




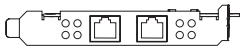

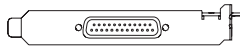
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 
44H7xxx, 97H73xx sau 44H748x  Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2793/2794/2771	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem 
PCI dual WAN		
Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2772/2773	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem 
Twinax PCI		
Număr componentă 12F5093 	4746/9746/2746	Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax 
Token-Ring PCI		

Tabela 3. Cabluri și plăci adaptor (continuare)






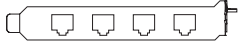

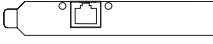


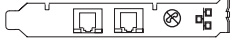


Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
RJ45 Token-ring  Filtru P75G5958 sau 75G2865  6339098 	2744/4959	Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps 
Quad PCI		
	2805/2806	Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem 
	6312	Adaptor PCI trunchi digital quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		

Tabela 3. Cabluri și plăci adaptor (continuare)


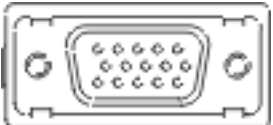
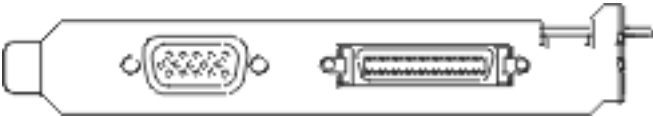
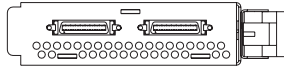
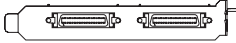
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>Număr componentă 45H2433</p> <p>44H8677 se conectează cu cablul 45H2433</p>  <p>Cablul extensie video, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Placă server Netfinity</p> 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries
	4821/9712	Placă server integrat xSeries
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical

Tabela 3. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră


Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.
3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spate al serverului.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT) . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logică din Centrul de informare.

Setarea serverului

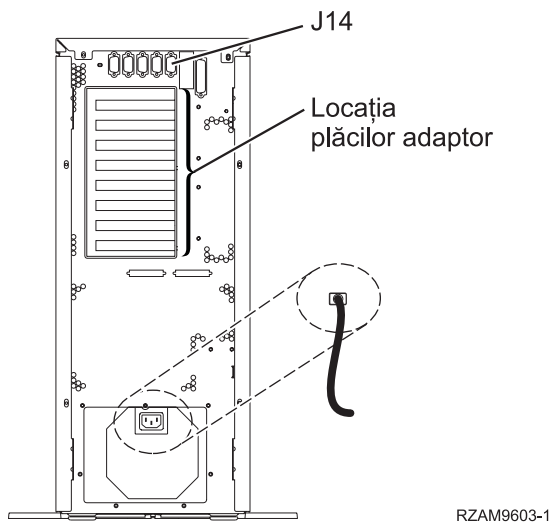
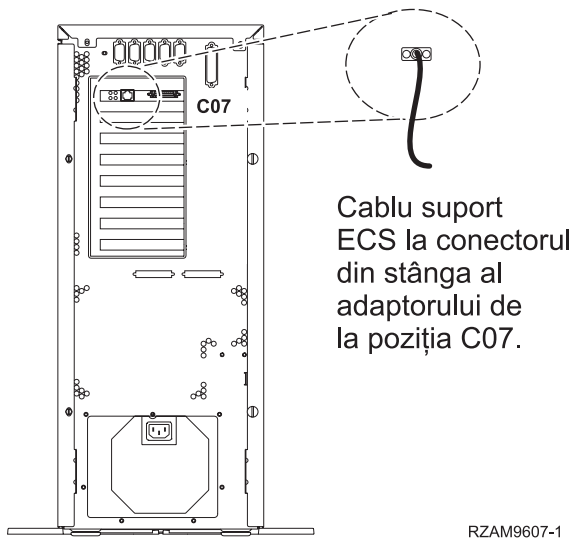
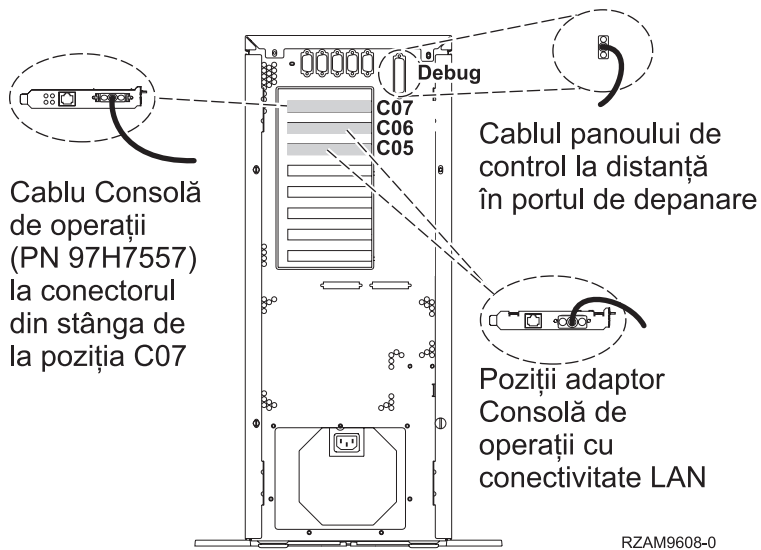
Întoarceți-vă la EZ-Setup de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* și continuați setarea serverului.

Cablarea unui model 270 și a consolei de operații fără o unitate de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți subiectul Instalarea unui 270, 800 sau 810 într-un dulap.



Conectarea cablului consolei de operații

Pentru conectarea cablului Consolei de Operații, urmați aceste instrucțiuni.

1. Opriți și scoateți alimentarea PC-ului care va servi drept consolă a sistemului.
2. Localizați cablul consolei de operații (PN 97H7557). Conectați cablul Consolă de operații la conectorul din dreapta al adaptorului 2793 sau 2794 aflat în poziția C07 din spatele serverului.

Utilizați consola de operații cu conectivitate LAN?

- **Nu**

- a. Conectați celălalt capăt al cablului consolei de operații la primul sau singurul port de comunicații (serial) din spatele PC-ului care este utilizat pentru consolă.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

Dacă prima dumneavoastră alegere este conectivitate LAN, nu trebuie să conectați cablul consolei de operații la calculatorul dumneavoastră în acest moment. Dacă va apare o problemă, puteți conecta aceste cabluri la PC și configura Consola de operații. Vedeți Consola de operații.

- a. Conectați un cablu rețea de la PC-ul care va fi consola sistem la rețeaua locală. Conectați un cablu rețea de la rețeaua locală la placa adaptor din poziția C06 sau C05.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului 2771 sau 2793 aflat în poziția C07.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului dumneavoastră și îmbunătățește suportul dumneavoastră. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family



. Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Pentru conectarea cablurilor externe, urmați instrucțiunile.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 4. Cabluri și plăci adaptor


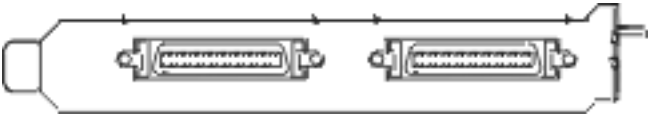
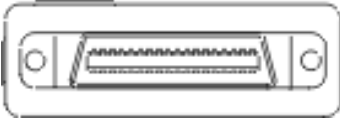

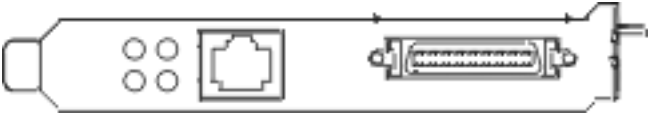

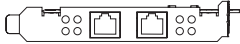
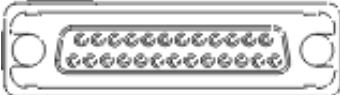

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 
44H7xxx, 97H73xxsau 44H748x  Modem integrat 87G62xx, 21H49xxsau 75G38xx 	2793/2794/2771	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem 
PCI dual WAN		
Modem integrat 87G62xx, 21H49xxsau 75G38xx 	2772/2773	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem 
Twinax PCI		
Număr componentă 12F5093 	4746/9746/2746	Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax 
Token-Ring PCI		

Tabela 4. Cabluri și plăci adaptor (continuare)



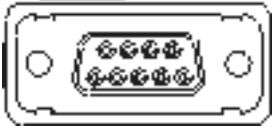




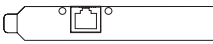
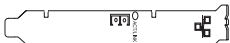

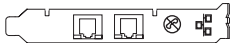
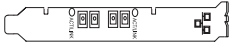

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filtru P75G5958 sau 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	2744/4959	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps</p> 
Quad PCI		
	2805/2806	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem</p> 
	6312	<p>Adaptor PCI trunchi digital quad</p> 
Ethernet		
<p>RJ45 Ethernet</p> 	2838/2849	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps</p> 
	5700	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps</p> 
	5701	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps</p> 
	5706	<p>Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps</p> 
	5707	<p>Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps</p> 
	5718	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps</p> 
Plăci server		

Tabela 4. Cabluri și plăci adaptor (continuare)


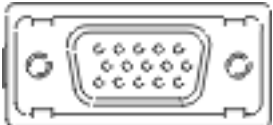
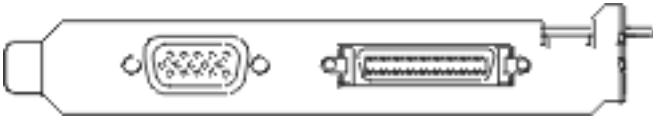
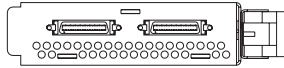
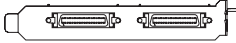
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>Număr componentă 45H2433</p> <p>44H8677 se conectează cu cablul 45H2433</p>  <p>Cablul extensie video, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Placă server Netfinity</p> 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries
	4821/9712	Placă server integrat xSeries
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical

Tabela 4. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră


Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.
3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spate al serverului.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT) . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logică din Centrul de informare.

Setarea serverului

Întoarceți-vă la EZ-Setup de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* și continuați setarea serverului.

Selectați instrucțiuni de cablare pentru un model 800 sau model 810

Selectați instrucțiunile de cablare de mai jos care se potrivesc cel mai bine cu serverul pe care îl configurați.

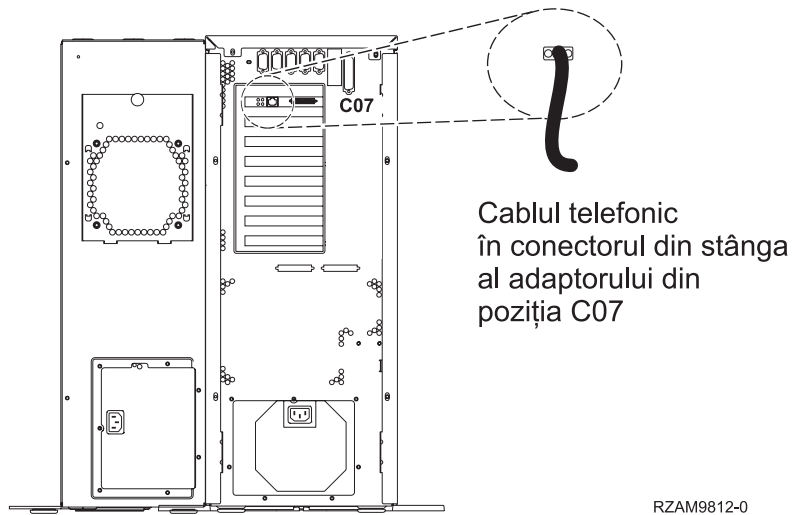
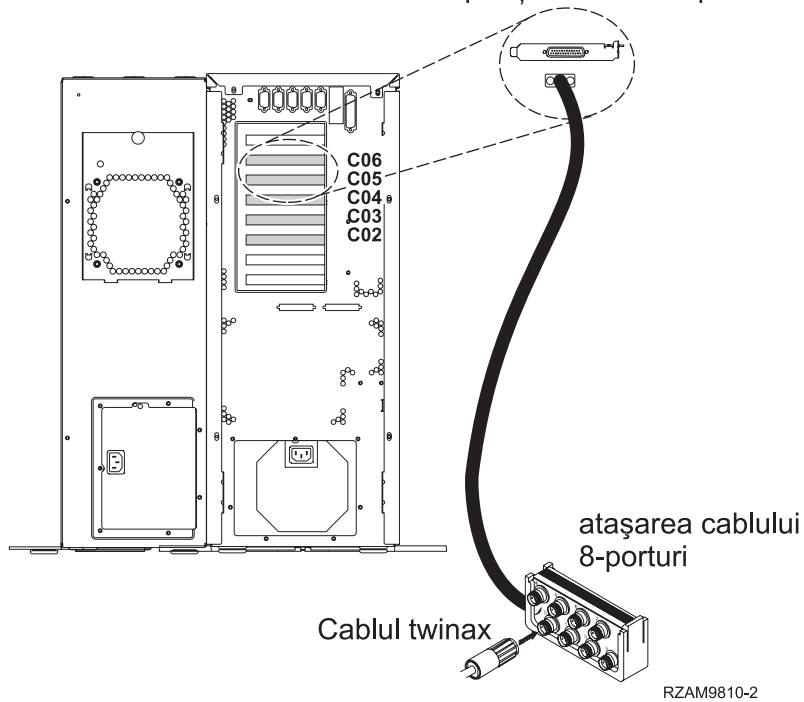
Cablarea unui model 800 sau model 810 și consola twinax cu o unitate de expansiune

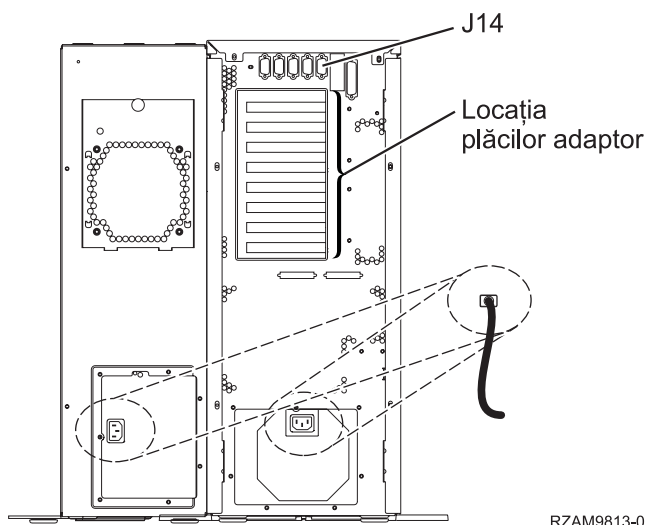
Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți subiectul Instalarea unui 270, 800 sau 810 într-un dulap.

Ataşați cablu twinax 8-porturi la conectorul adaptorului 2746 aflat în una din pozițiile de la C06 până la C02.





Conectarea cablului twinax

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea cablului twinax.

1. Uitați-vă la pozițiile plăcilor de la C06 până la C02 din spatele serverului. Localizați poziția care conține placa 2746. Aceasta este placa adaptor twinax. Dacă mai multe poziții conțin placa 2746, atunci selectați placa din poziția C06.
2. Localizați cablul de atașare twinax 8-porturi (PN 21F5093). Atașați cablul în conectorul plăcii adaptor twinax 2746
3. Conectați un cablu twinax de la stația de lucru pe care o veți utiliza pentru consola sistemului pe portul 0 din cablul de atașare cu 8-porturi twinax.

Notă: Adresa de stație de lucru a consolei trebuie setată pe 0. Pentru a seta adresa, consultați materialul referință care a fost livrat cu stația dumneavoastră de lucru.

4. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client


Pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client, urmați instrucțiunile.

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.
- **Da**

1. Conectați un cablu de telefon la conectorul din stânga adaptorului aflat în poziția C07.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului și îmbunătățește suportul. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage

incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.




Continuați cu secțiunea următoare.

Cablare unitate de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru cablarea unității de expansiune.

Notă: Nu introduceți cordonul de alimentare al unității de expansiune în priza de alimentare cum vi se indică în următoarele documente.

- Setare unitate de expansiune 0578, 5074, 5078, sau 5079 

- Setare unitate de expansiune 5075 
- Setare unitate de expansiune 5065 sau 5066 
- Setare unitate de expansiune 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 

După ce ați setat unitatea de expansiune, continuați cu următoarea secțiune.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și nu porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html 

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Urmați instrucțiunile pentru conectarea cablurilor externe.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 5. Cabluri și plăci adaptor


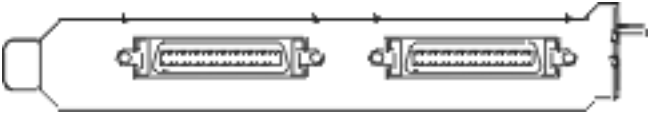
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 

Tabela 5. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

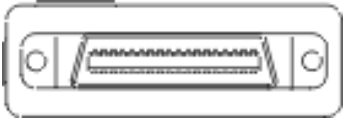

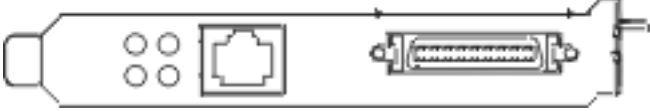

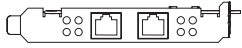

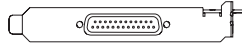


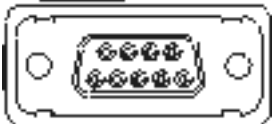

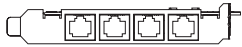
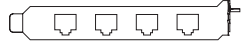
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>44H7xxx, 97H73xxx sau 44H748x</p>  <p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem</p> 
PCI dual WAN		
<p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem</p> 
Twinax PCI		
<p>Număr componentă 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax</p> 
Token-Ring PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filtru P75G5958 sau 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps</p> 
Quad PCI		
	<p>2805/2806</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem</p> 
	<p>6312</p>	<p>Adaptor PCI trunchi digital quad</p> 
Ethernet		

Tabela 5. Cabluri și plăci adaptor (continuare)


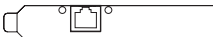


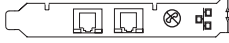



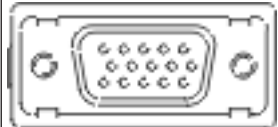

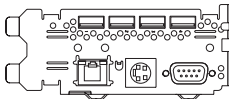
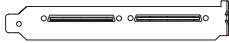

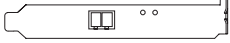

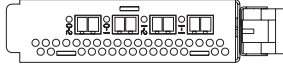
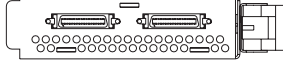

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		
Număr componentă 45H2433 44H8677 se conectează cu cablul 45H2433  Cablu extensie video, 44H8676 	2891/2892	Placă server Netfinity 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries 
	4821/9712	Placă server integrat xSeries
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID 
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel

Tabela 5. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI 
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel 
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320 
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical 
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră


Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.
3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. Dacă serverul folosește consola twinax, 01 BN V=F va apare la panoul de control când serverul este pornit. Dacă serverul folosește Consola de operații, 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la pornirea serverului.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
5. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT)  . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partiiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

Pentru setarea serverului, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți un PC conectat în LAN, puteți folosi EZ-Setup, de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* pentru a finaliza setarea serverului.

Dacă nu aveți un PC conectat în rețeaua locală (LAN), mergeți la Setting Up Your Twinaxial System  pentru a continua cu setarea sistemului.

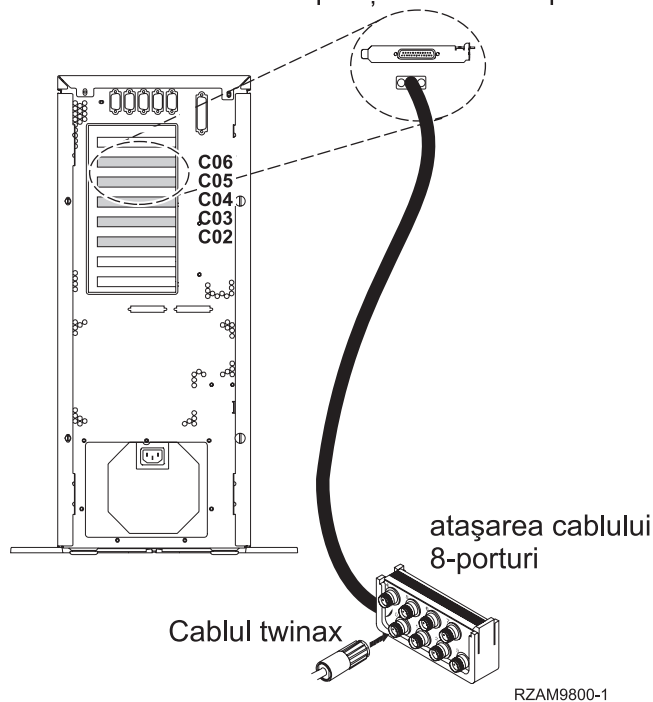
Cablarea unui model 800 sau model 810 și consola twinax fără o unitate de expansiune

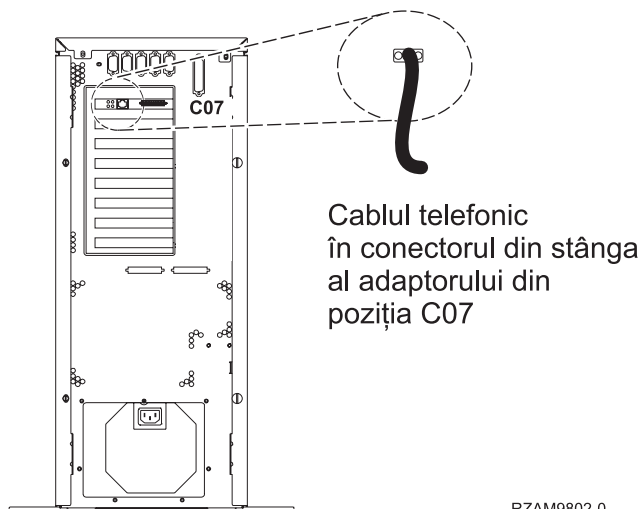
Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

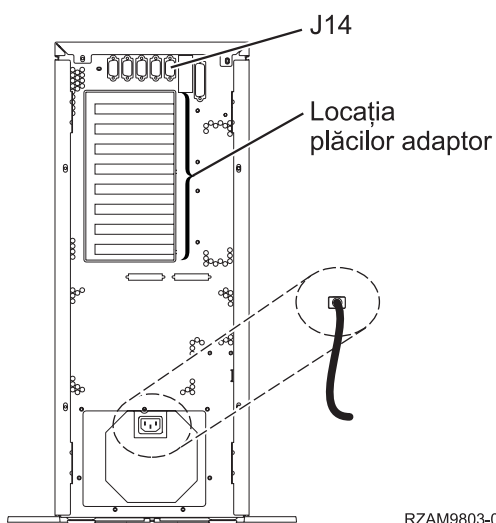
Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți Instalarea unui 270, 800, sau 810 într-un dulap.

Atașați cablu twinax 8-porturi la conectorul adaptorului 2746 aflat în una din pozițiile de la C06 până la C02.





RZAM9802-0



RZAM9803-0

Conectarea cablului twinax

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea cablului twinax.

1. Uitați-vă la pozițiile plăcilor de la C06 până la C02 din spatele serverului. Localizați poziția care conține placa 2746. Aceasta este placa adaptor twinax. Dacă mai multe poziții conțin placa 2746, atunci selectați placa din poziția C06.
2. Localizați cablul de atașare twinax 8-porturi (PN 21F5093). Atașați cablul în conectorul plăcii adaptor twinax 2746
3. Conectați un cablu twinax de la stația de lucru pe care o veți utiliza pentru consola sistemului pe portul 0 din cablul de atașare cu 8-porturi twinax.

Notă: Adresa de stație de lucru a consolei trebuie setată pe 0. Pentru a seta adresa, consultați materialul referință care a fost livrat cu stația dumneavoastră de lucru.

4. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client, urmați instrucțiunile.


Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

1. Conectați un cablu de telefon la conectorul din stânga adaptorului aflat în poziția C07.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului și îmbunătățește suportul. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage

incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priză electrică. Nu porniți serverul.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și nu porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html .

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Urmați instrucțiunile pentru conectarea cablurilor externe.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 6. Cabluri și plăci adaptor



Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 

Tabela 6. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

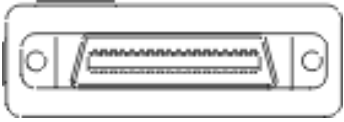

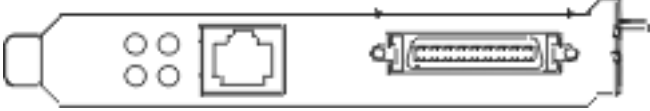

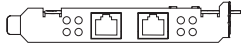

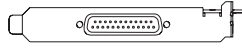


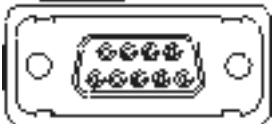

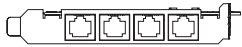
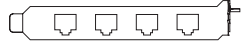
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>44H7xxx, 97H73xxx sau 44H748x</p>  <p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem</p> 
PCI dual WAN		
<p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem</p> 
Twinax PCI		
<p>Număr componentă 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax</p> 
Token-Ring PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filtru P75G5958 sau 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps</p> 
Quad PCI		
	<p>2805/2806</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem</p> 
	<p>6312</p>	<p>Adaptor PCI trunchi digital quad</p> 
Ethernet		

Tabela 6. Cabluri și plăci adaptor (continuare)


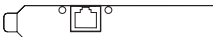


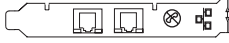



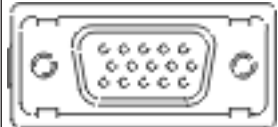

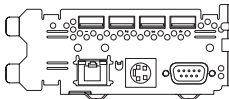
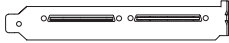

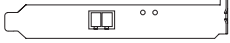

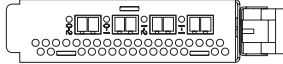
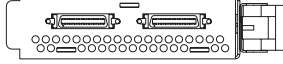

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		
Număr componentă 45H2433 44H8677 se conectează cu cablul 45H2433  Cablu extensie video, 44H8676 	2891/2892	Placă server Netfinity 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries 
	4821/9712	Placă server integrat xSeries
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID 
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel

Tabela 6. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI 
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel 
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320 
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical 
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră


Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.
3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. Dacă serverul folosește consola twinax, 01 BN V=F va apare la panoul de control când serverul este pornit. Dacă serverul folosește Consola de operații, 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la pornirea serverului.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
5. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT)  . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

Pentru setarea serverului, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți un PC conectat în LAN, puteți folosi EZ-Setup, de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* pentru a finaliza setarea serverului.

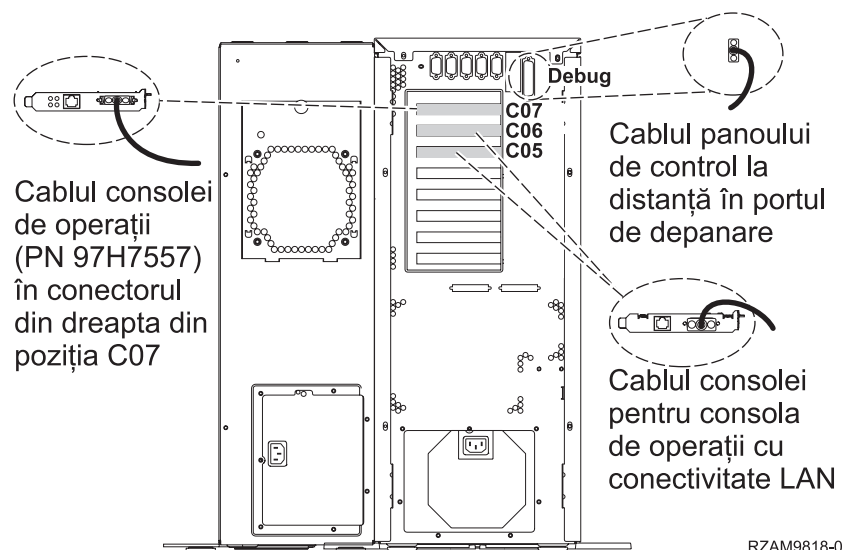
Dacă nu aveți un PC conectat în rețeaua locală (LAN), mergeți la Setting Up Your Twinaxial System  pentru a continua cu setarea sistemului.

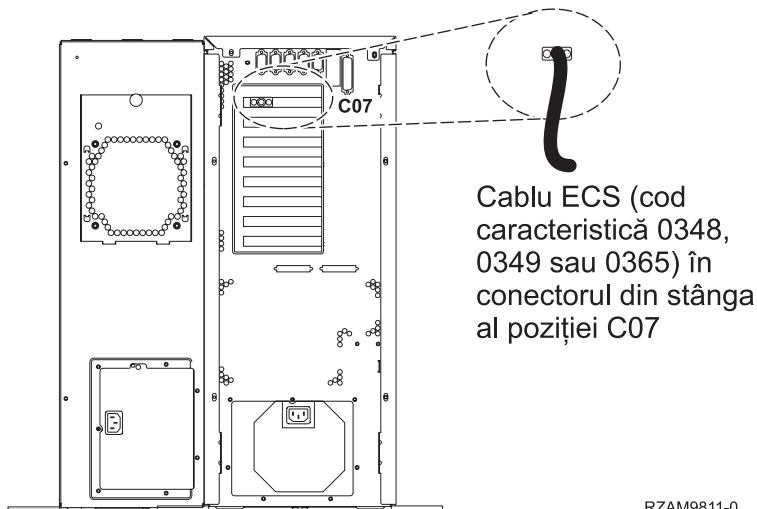
Cablarea unui model 800 sau model 810 cu o unitate de expansiune și o Consolă de operații

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

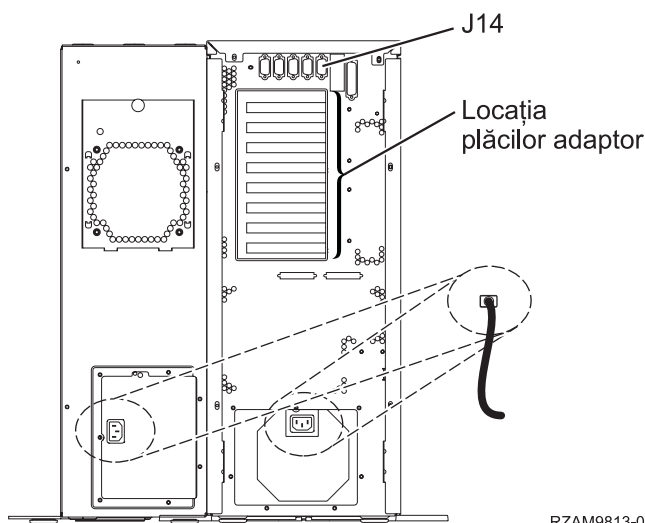
Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți subiectul Instalarea unui 270, 800 sau 810 într-un dulap.





RZAM9811-0



RZAM9813-0

Conectarea cablului consolei de operații

Pentru conectarea cablului Consolei de Operații, urmați aceste instrucțiuni.

1. Oprii și scoateți alimentarea PC-ului care va servi drept consolă a sistemului.
2. Localizați cablul consolei de operații (PN 97H7557). Conectați cablul Consolă de operații la conectorul din dreapta al adaptorului 2793 sau 2794 aflat în poziția C07 din spatele serverului.

Utilizați consola de operații cu conectivitate LAN?

- **Nu**

- a. Conectați celălalt capăt al cablului consolei de operații la primul sau singurul port de comunicații (serial) din spatele PC-ului care este utilizat pentru consolă.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

Dacă prima dumneavoastră alegere este conectivitate LAN, nu trebuie să conectați cablul consolei de operații la calculatorul dumneavoastră în acest moment. Dacă va apare o problemă, puteți conecta aceste cabluri la PC și configura Consola de operații. Vedeți Consola de operații.

- a. Conectați un cablu rețea de la PC-ul care va fi consola sistem la rețeaua locală. Conectați un cablu rețea de la rețeaua locală la placa adaptor din poziția C06 sau C05.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client


Pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client, urmați instrucțiunile.

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.
- **Da**

1. Conectați un cablu de telefon la conectorul din stânga adaptorului aflat în poziția C07.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului și îmbunătățește suportul. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage





incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Cablare unitate de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru cablarea unității de expansiune.

Notă: Nu introduceți cordonul de alimentare al unității de expansiune în priza de alimentare cum vi se indică în următoarele documente.

- Setare unitate de expansiune 0578, 5074, 5078, sau 5079 
- Setare unitate de expansiune 5075 
- Setare unitate de expansiune 5065 sau 5066 
- Setare unitate de expansiune 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 

După ce ați setat unitatea de expansiune, continuați cu următoarea secțiune.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și nu porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html .

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Urmați instrucțiunile pentru conectarea cablurilor externe.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 7. Cabluri și plăci adaptor


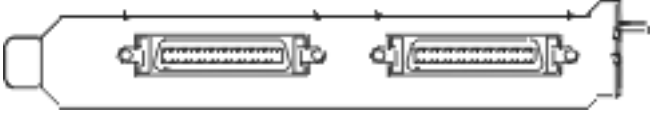



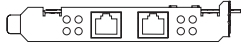
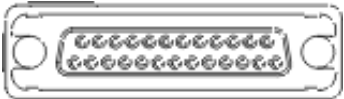
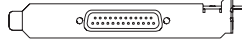
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 
44H7xxx, 97H73xxsau 44H748x Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2793/2794/2771	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem 
PCI dual WAN		
Modem integrat 87G62xx, 21H49xxsau 75G38xx 	2772/2773	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem 
Twinax PCI		
Număr componentă 12F5093 	4746/9746/2746	Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax 
Token-Ring PCI		

Tabela 7. Cabluri și plăci adaptor (continuare)



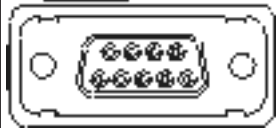




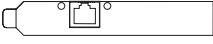


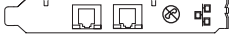
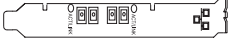

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
RJ45 Token-ring  Filtru P75G5958 sau 75G2865  6339098 	2744/4959	Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps 
Quad PCI		
	2805/2806	Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem 
	6312	Adaptor PCI trunchi digital quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		

Tabela 7. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

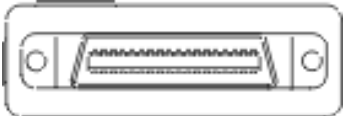
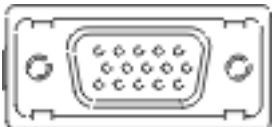
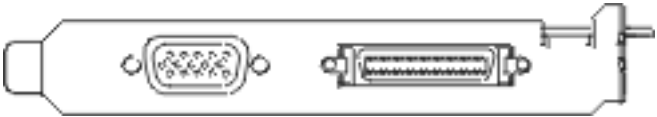
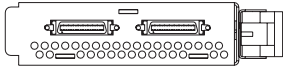
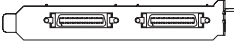
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>Număr componentă 45H2433</p> <p>44H8677 se conectează cu cablul 45H2433</p>  <p>Cablul extensie video, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Placă server Netfinity</p> 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries
	4821/9712	Placă server integrat xSeries
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical

Tabela 7. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră

Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.
3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.


Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. Dacă serverul folosește consola twinax, 01 BN V=F va apare la panoul de control când serverul este pornit. Dacă serverul folosește Consola de operații, 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la pornirea serverului.

Ați cablat serverul dumneavoastră.

5. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT) . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

Pentru setarea serverului, urmați instrucțiunile.

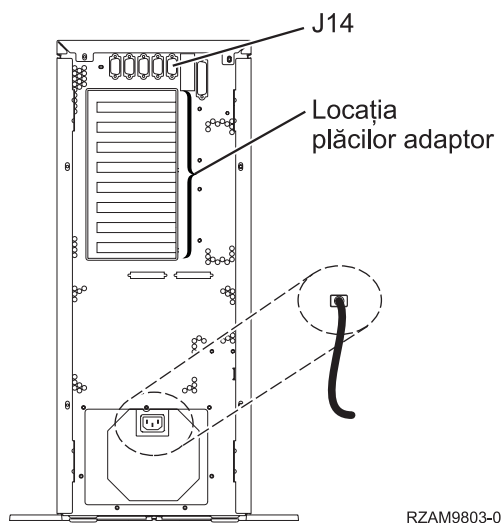
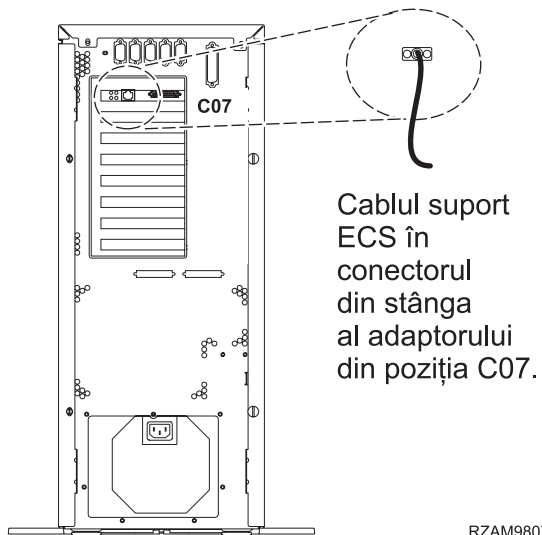
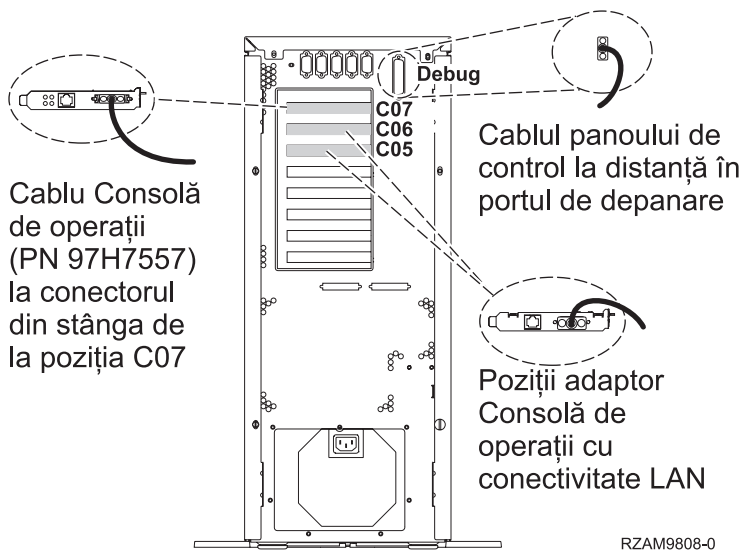
Întoarceți-vă la EZ-Setup de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* și continuați setarea serverului.

Cablarea unui model 800 sau model 810 și Consolă de operații fără o unitate de expandare

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți subiectul Instalarea unui 270, 800 sau 810 într-un dulap.



Conectarea cablului consolei de operații

Pentru conectarea cablului Consolei de Operații, urmați aceste instrucțiuni.

1. Opriți și scoateți alimentarea PC-ului care va servi drept consolă a sistemului.
2. Localizați cablul consolei de operații (PN 97H7557). Conectați cablul Consolă de operații la conectorul din dreapta al adaptorului 2793 sau 2794 aflat în poziția C07 din spatele serverului.

Utilizați consola de operații cu conectivitate LAN?

- **Nu**

- a. Conectați celălalt capăt al cablului consolei de operații la primul sau singurul port de comunicații (serial) din spatele PC-ului care este utilizat pentru consolă.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

Dacă prima dumneavoastră alegere este conectivitate LAN, nu trebuie să conectați cablul consolei de operații la calculatorul dumneavoastră în acest moment. Dacă va apare o problemă, puteți conecta aceste cabluri la PC și configura Consola de operații. Vedeți Consola de operații.

- a. Conectați un cablu rețea de la PC-ul care va fi consola sistem la rețeaua locală. Conectați un cablu rețea de la rețeaua locală la placa adaptor din poziția C06 sau C05.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client


Pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client, urmați instrucțiunile.

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.
- **Da**

1. Conectați un cablu de telefon la conectorul din stânga adaptorului aflat în poziția C07.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului și îmbunătățește suportul. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage

incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și nu porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html .

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Urmați instrucțiunile pentru conectarea cablurilor externe.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 8. Cabluri și plăci adaptor


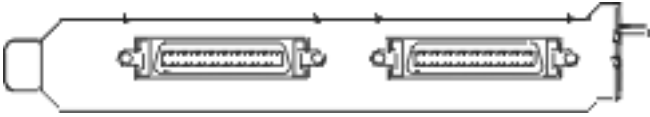


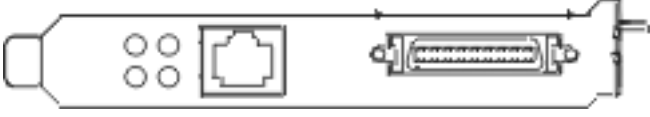

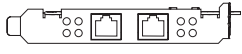
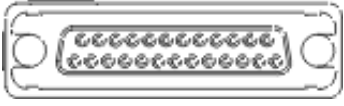
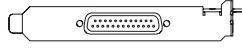
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 
44H7xxx, 97H73xx sau 44H748x  Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2793/2794/2771	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem 
PCI dual WAN		
Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2772/2773	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem 
Twinax PCI		
Număr componentă 12F5093 	4746/9746/2746	Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax 
Token-Ring PCI		

Tabela 8. Cabluri și plăci adaptor (continuare)



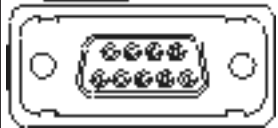




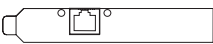


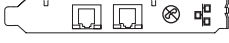


Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
RJ45 Token-ring  Filtru P75G5958 sau 75G2865  6339098 	2744/4959	Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps 
Quad PCI		
	2805/2806	Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem 
	6312	Adaptor PCI trunchi digital quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		

Tabela 8. Cabluri și plăci adaptor (continuare)


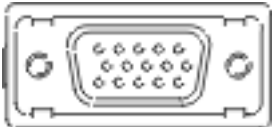
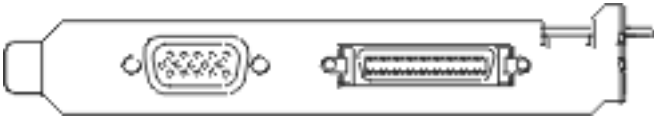
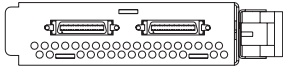
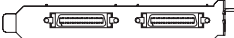
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>Număr componentă 45H2433</p> <p>44H8677 se conectează cu cablul 45H2433</p>  <p>Cablul extensie video, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Placă server Netfinity</p> 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries
	4821/9712	Placă server integrat xSeries
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical

Tabela 8. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră


Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.
3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. Dacă serverul folosește consola twinax, 01 BN V=F va apare la panoul de control când serverul este pornit. Dacă serverul folosește Consola de operații, 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la pornirea serverului.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
5. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT) . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

Pentru setarea serverului, urmați instrucțiunile.

Întoarceți-vă la EZ-Setup de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* și continuați setarea serverului.

Selectați instrucțiuni de cablare model 820

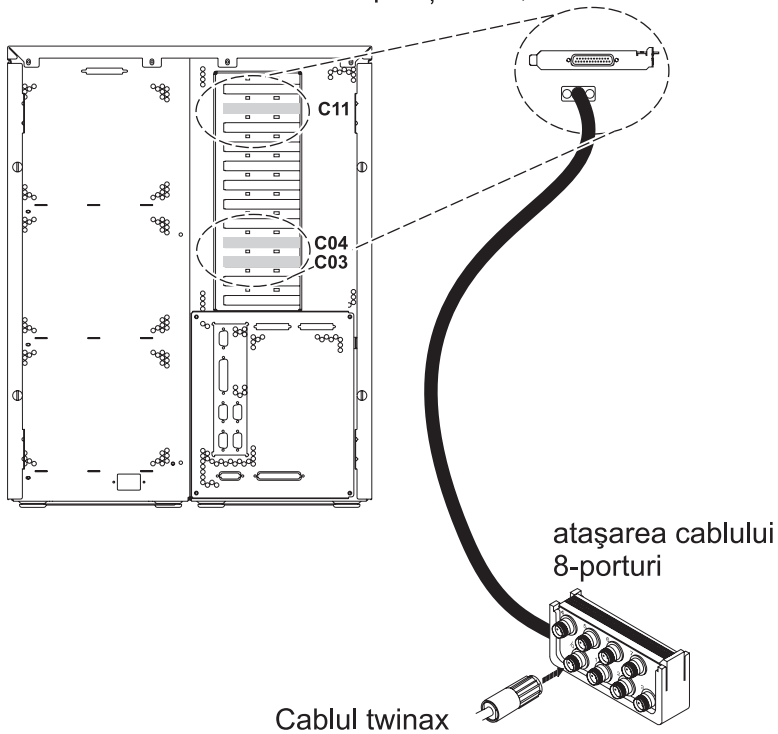
Selectați instrucțiunile de cablare de mai jos care se potrivesc cel mai bine cu serverul pe care îl configurați.

Cablarea unui model 820 și a consolei twinax cu o unitate de expansiune

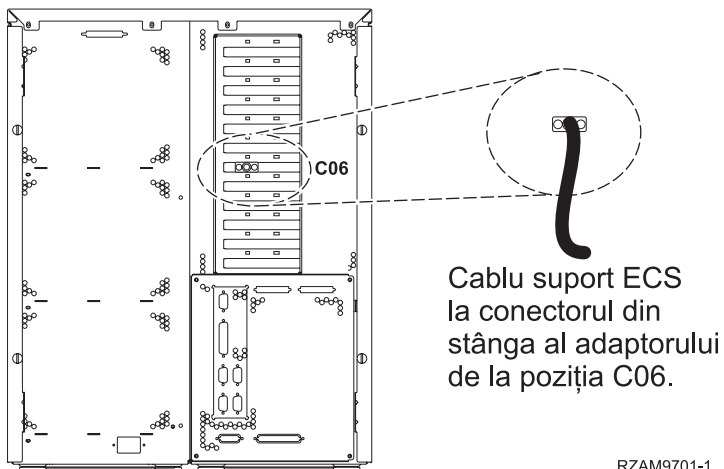
Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

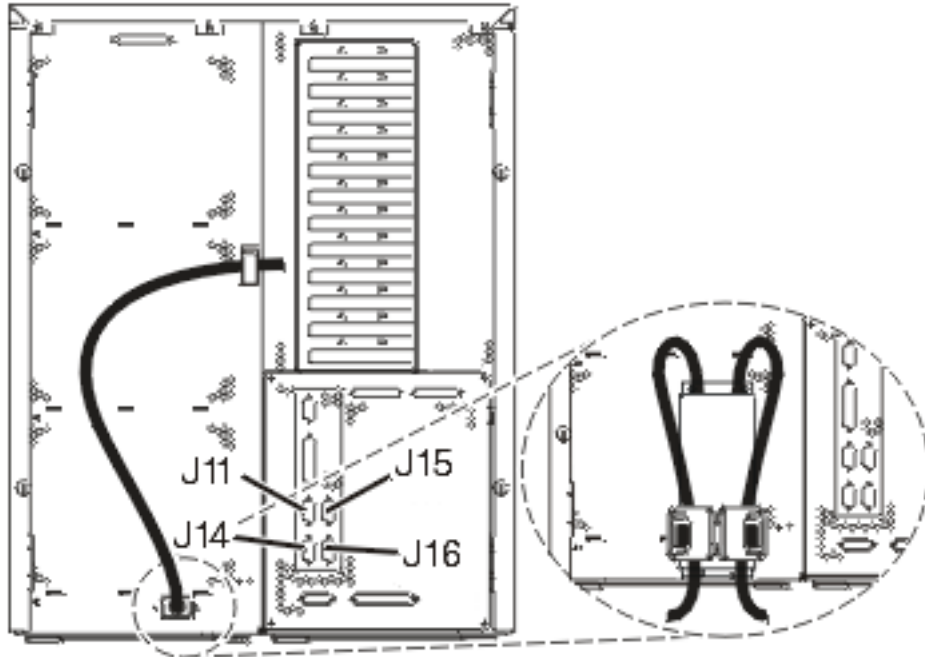
Ataşați cablu twinax 8-porturi
la conectorul adaptorului 2746
din poziția C03, C04 sau C11.



RZAM9700-3



RZAM9701-1



RZA M970 4-1

Conectarea la cablul twinax

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea cablului twinax.

1. Uitați-vă la pozițiile C03, C04 și C11 din spatele serverului. Localizați poziția care conține placa 2746. Aceasta este placa adaptor twinax. Dacă mai mult de o poziție conține plăci 2746, atunci selectați placa din poziția C04. Dacă placa 2746 nu este în poziția C04, dar este în poziția C03 sau C11, selectați placa din oricare dintre locații.
2. Localizați cablul de atașare twinax 8-porturi (PN 21F5093). Atașați cablul în conectorul plăcii adaptor twinax 2746. Trebuie să furnizați cablul twinax.
3. Conectați un cablu twinax de la stația de lucru pe care o veți utiliza pentru consola sistemului pe portul 0 din cablul de atașare cu 8-porturi twinax.

Notă: Adresa de stație de lucru a consolei trebuie setată pe 0. Pentru a seta adresa, consultați materialul referință care a fost livrat cu stația dumneavoastră de lucru.

4. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client, urmați instrucțiunile.

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.
- **Da:**

1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului aflat în poziția C06.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului și îmbunătățește suportul. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage





incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Cablarea unității de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru cablarea unității de expansiune.

Notă: Nu introduceți cordonul de alimentare al unității de expansiune în priza de alimentare cum vi se indică în următoarele documente.

- Setare unitate de expansiune 0578, 5074, 5078, sau 5079 
- Setare unitate de expansiune 5075 
- Setare unitate de expansiune 5065 sau 5066 
- Setare unitate de expansiune 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 

După ce ați setat unitatea de expansiune și ați înlocuit capacul din spate, continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Înainte de conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, ghidați-le prin clemele de fixare așa cum este arătat mai jos, după ce le conectați la server.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html .

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Pentru conectarea cablurilor externe, urmați instrucțiunile.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 9. Cabluri și plăci adaptor

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		

Tabela 9. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

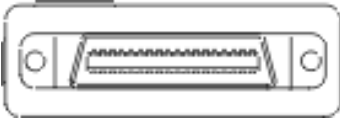
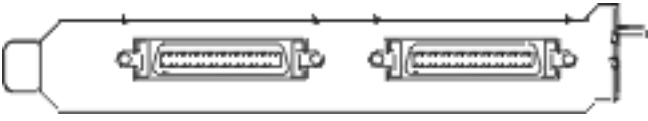
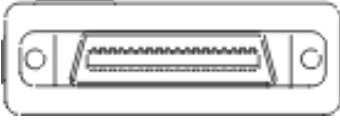

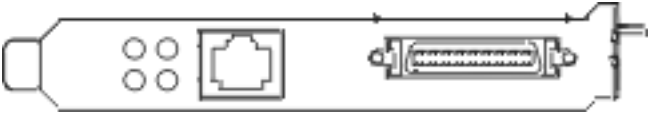

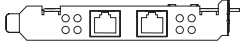
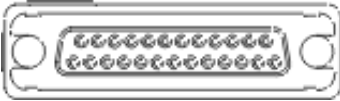
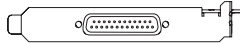





Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>44H7xxx sau 97H73xx</p> 	<p>4745/2745/2742</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii</p> 
<p>44H7xxx, 97H73xx sau 44H748x</p>  <p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem</p> 
PCI dual WAN		
<p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem</p> 
Twinax PCI		
<p>Număr componentă 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax</p> 
Token-Ring PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filtru P75G5958 sau 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps</p> 
Quad PCI		
	<p>2805/2806</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem</p> 

Tabela 9. Cabluri și plăci adaptor (continuare)





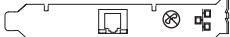




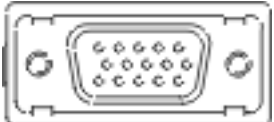
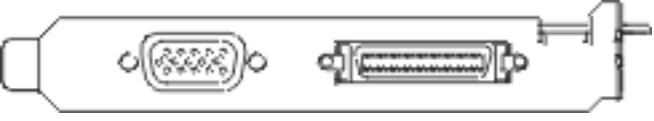
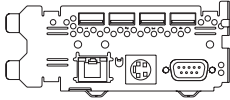
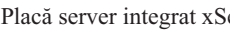


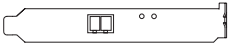

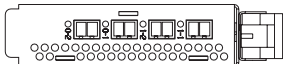
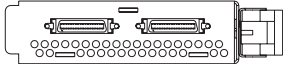
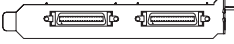
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	6312	Adaptor PCI trunchi digital quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		
Număr componentă 45H2433 44H8677 se conectează cu cablul 45H2433  Cablu extensie video, 44H8676 	2891/2892	Placă server Netfinity 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries 
	4821/9712	Placă server integrat xSeries 
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID

Tabela 9. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID 
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI 
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel 
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320 
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical 
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră

Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.


1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, introduceți fiecare cablu de alimentare în surse de alimentare separate.

3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spate al serverului.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT) . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

Folosiți aceste instrucțiuni pentru setarea serverului.

Dacă aveți un PC conectat în LAN, puteți folosi EZ-Setup, de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* pentru a finaliza setarea serverului.

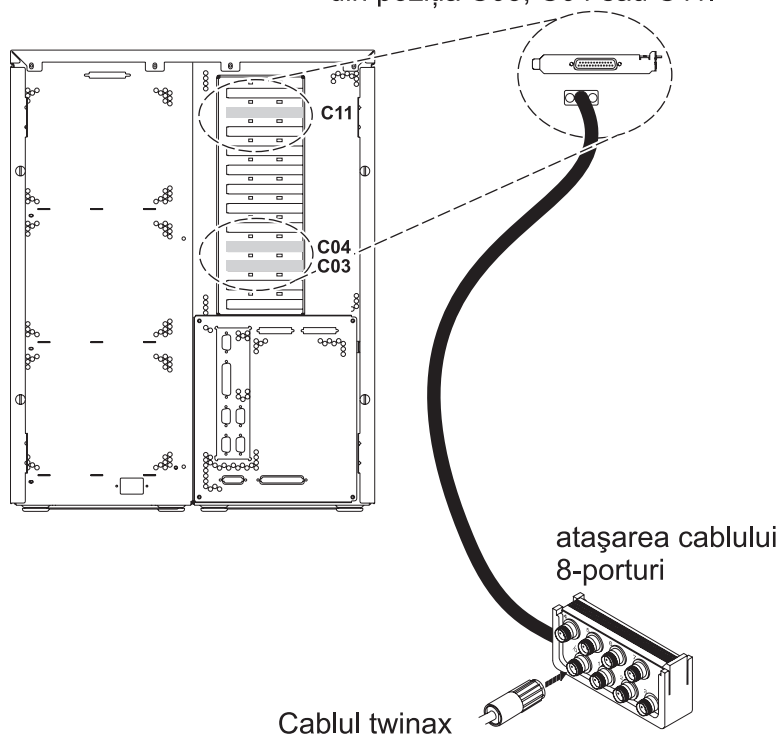
Dacă nu aveți un PC conectat în rețeaua locală (LAN), mergeți la Setting Up Your Twinaxial System  pentru a continua cu setarea sistemului.

Cablarea unui model 820 și a consolei twinax fără o unitate de expansiune

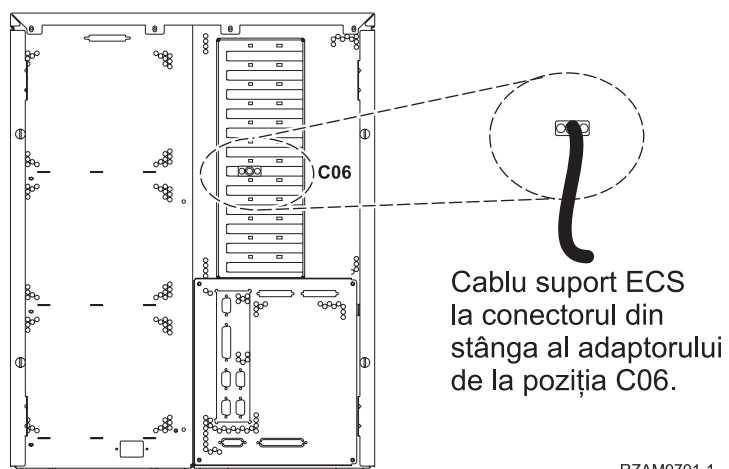
Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

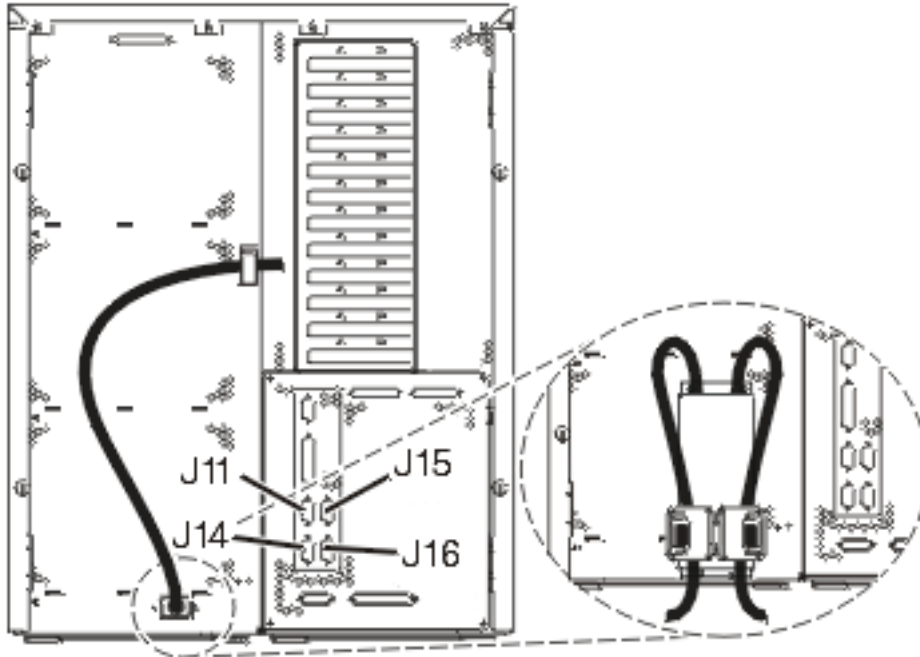
Ataşați cablu twinax 8-porturi
la conectorul adaptorului 2746
din poziția C03, C04 sau C11.



RZAM9700-3



RZAM9701-1



RZA M970 4-1

Conectarea la cablul twinax

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea cablului twinax.

1. Uitați-vă la pozițiile C03, C04 și C11 din spatele serverului. Localizați poziția care conține placa 2746. Aceasta este placa adaptor twinax. Dacă mai mult de o poziție conține plăci 2746, atunci selectați placa din poziția C04. Dacă placa 2746 nu este în poziția C04, dar este în poziția C03 sau C11, selectați placa din oricare dintre locații.
2. Localizați cablul de atașare twinax 8-porturi (PN 21F5093). Atașați cablul în conectorul plăcii adaptor twinax 2746. Trebuie să furnizați cablul twinax.
3. Conectați un cablu twinax de la stația de lucru pe care o veți utiliza pentru consola sistemului pe portul 0 din cablul de atașare cu 8-porturi twinax.

Notă: Adresa de stație de lucru a consolei trebuie setată pe 0. Pentru a seta adresa, consultați materialul referință care a fost livrat cu stația dumneavoastră de lucru.

4. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client


Pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client, urmați instrucțiunile.

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.
- **Da:**

1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului aflat în poziția C06.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului și îmbunătățește suportul. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage

incluse cu serverul sau vizitați [situl Web Support for iSeries family](#) . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Înainte de conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, ghidați-le prin clemele de fixare așa cum este arătat mai jos, după ce le conectați la server.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html .

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Pentru conectarea cablurilor externe, urmați instrucțiunile.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 10. Cabluri și plăci adaptor

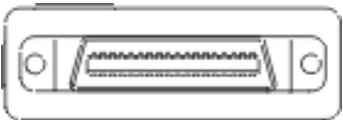
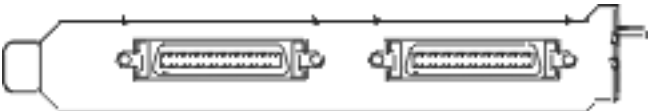

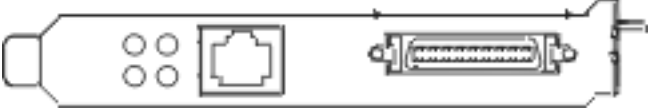

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 
44H7xxx, 97H73xx sau 44H748x 	2793/2794/2771	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem 
Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 		
PCI dual WAN		

Tabela 10. Cabluri și plăci adaptor (continuare)



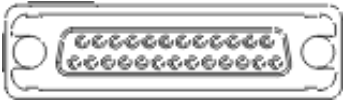




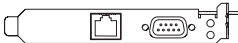


Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xxsau 75G38xx</p> 	2772/2773	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem</p> 
Twinax PCI		
<p>Număr componentă 12F5093</p> 	4746/9746/2746	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax</p> 
Token-Ring PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filtru P75G5958 sau 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	2744/4959	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps</p> 
Quad PCI		
	2805/2806	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem</p> 
	6312	<p>Adaptor PCI trunchi digital quad</p> 
Ethernet		

Tabela 10. Cabluri și plăci adaptor (continuare)


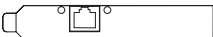


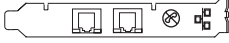



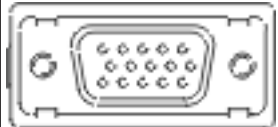
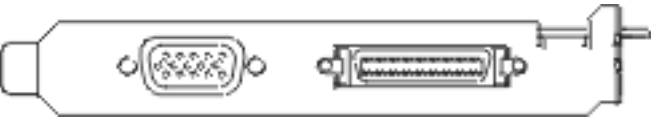
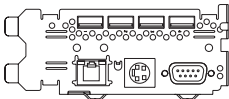
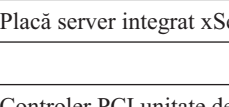


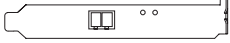

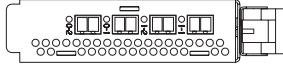
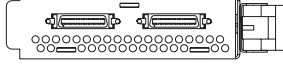

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		
Număr componentă 45H2433 44H8677 se conectează cu cablul 45H2433  Cablu extensie video, 44H8676 	2891/2892	Placă server Netfinity 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries 
	4821/9712	Placă server integrat xSeries 
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID 
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel

Tabela 10. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI 
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel 
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320 
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical 
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră

Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.


Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, introduceți fiecare cablu de alimentare în surse de alimentare separate.

3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spate al serverului.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT)  . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partiiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

Folosiți aceste instrucțiuni pentru setarea serverului.

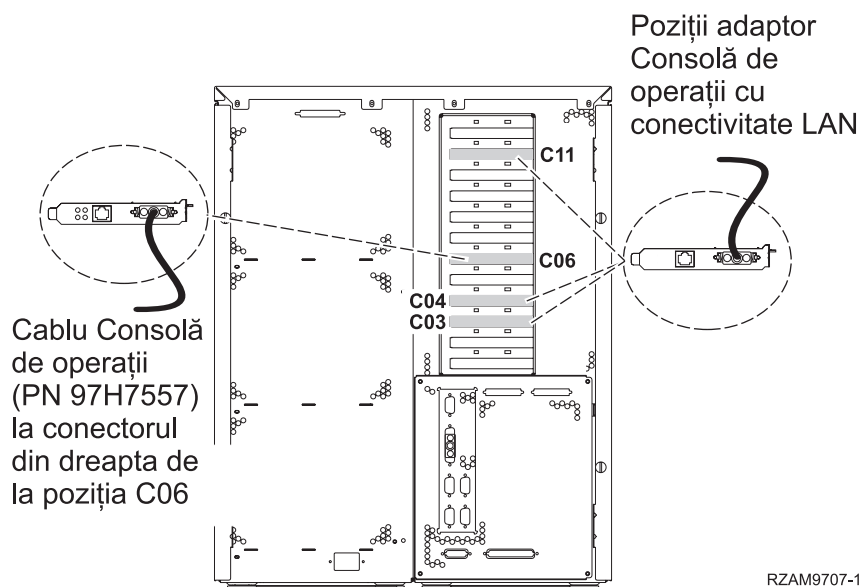
Dacă aveți un PC conectat în LAN, puteți folosi EZ-Setup, de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* pentru a finaliza setarea serverului.

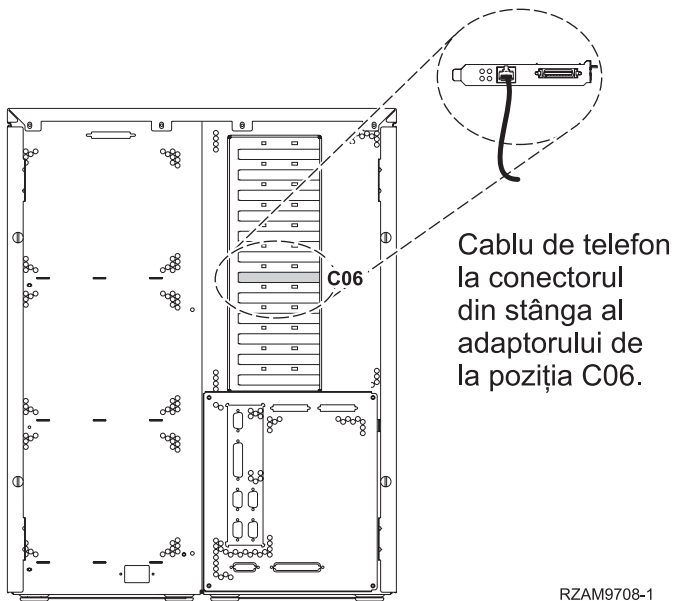
Dacă nu aveți un PC conectat în rețeaua locală (LAN), mergeți la Setting Up Your Twinaxial System  pentru a continua cu setarea sistemului.

Cablarea unui model 820 și a consolei de operații cu o unitate de expansiune

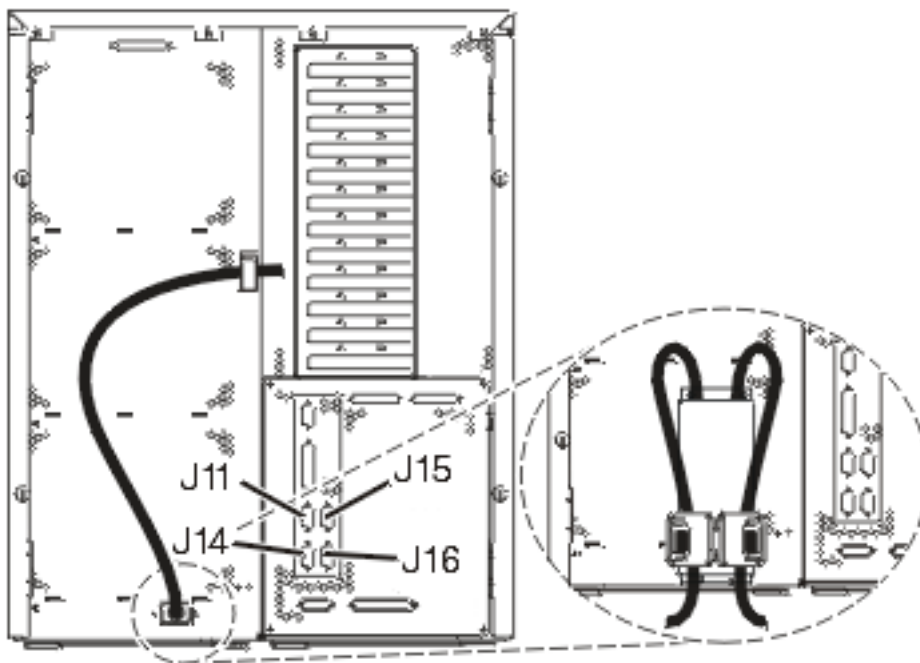
Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și consola a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.





RZAM9708-1



RZAM9704-1

Conectarea cablului consolei de operații

Folosiți instrucțiunile următoare pentru conectarea cablului consolei de operații.

1. Opriti și scoateți alimentarea PC-ului care va servi drept consolă a sistemului.
2. Localizați cablul consolei de operații (PN 97H7557). Conectați cablul consolei de operații la conectorul din dreapta al adaptorului 2771 sau 2793 aflat în poziția C06 din spatele serverului. Utilizați consola de operații cu conectivitate LAN?
 - **Nu**
 - a. Conectați celălalt capăt al cablului consolei de operații la primul sau singurul port de comunicații (serial) din spatele PC-ului care este utilizat pentru consolă.
 - b. Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

Dacă prima dumneavoastră alegere este conectivitate LAN, nu trebuie să conectați cablul consolei de operații la calculatorul dumneavoastră în acest moment. Dacă dezvoltați o problemă, puteți conecta aceste cabluri la PC și să configurați consola de operații. Vedeți Consola de operații.

- a. Conectați un cablu rețea de la placheta adaptoare din poziția C04, C03 sau C11 la rețeaua locală.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client


Pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client, urmați instrucțiunile.

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.
- **Da:**

1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului aflat în poziția C06.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului și îmbunătățește suportul. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage





incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Cablarea unității de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru cablarea unității de expansiune.

Notă: Nu introduceți cordonul de alimentare al unității de expansiune în priză de alimentare cum vi se indică în următoarele documente.

- Setare unitate de expansiune 0578, 5074, 5078, sau 5079 
- Setare unitate de expansiune 5075 
- Setare unitate de expansiune 5065 sau 5066 
- Setare unitate de expansiune 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 

După ce ați setat unitatea de expansiune și ați înlocuit capacul din spate, continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Înainte de conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, ghidați-le prin clemele de fixare așa cum este arătat mai jos, după ce le conectați la server.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priză electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html 

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Pentru conectarea cablurilor externe, urmați instrucțiunile.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 11. Cabluri și plăci adaptor


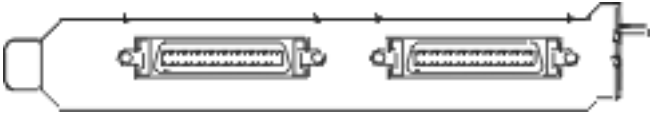


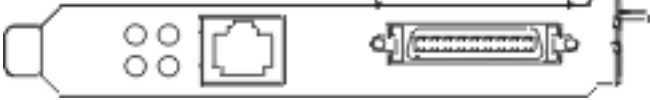

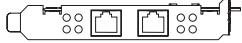
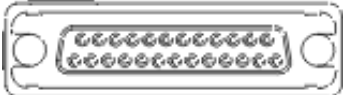
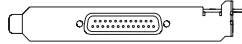
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 
44H7xxx, 97H73xx sau 44H748x  Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2793/2794/2771	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem 
PCI dual WAN		
Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2772/2773	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem 
Twinax PCI		
Număr componentă 12F5093 	4746/9746/2746	Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax 
Token-Ring PCI		

Tabela 11. Cabluri și plăci adaptor (continuare)



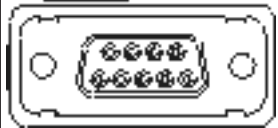




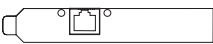


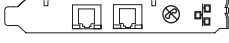


Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
RJ45 Token-ring  Filtru P75G5958 sau 75G2865  6339098 	2744/4959	Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps 
Quad PCI		
	2805/2806	Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem 
	6312	Adaptor PCI trunchi digital quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		

Tabela 11. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

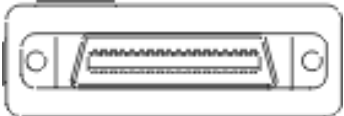
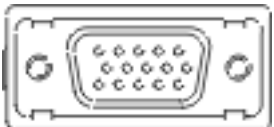
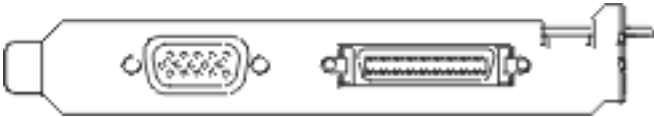
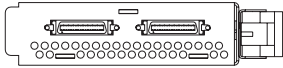
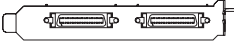
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>Număr componentă 45H2433</p> <p>44H8677 se conectează cu cablul 45H2433</p>  <p>Cablul extensie video, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Placă server Netfinity</p> 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries
	4821/9712	Placă server integrat xSeries
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical

Tabela 11. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră

Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.


Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, introduceți fiecare cablu de alimentare în surse de alimentare separate.

3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spate al serverului.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT) . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logică din Centrul de informare.

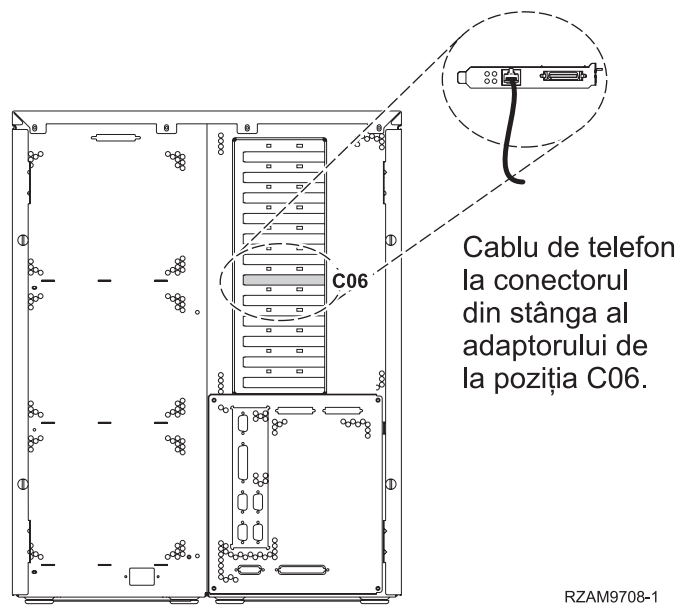
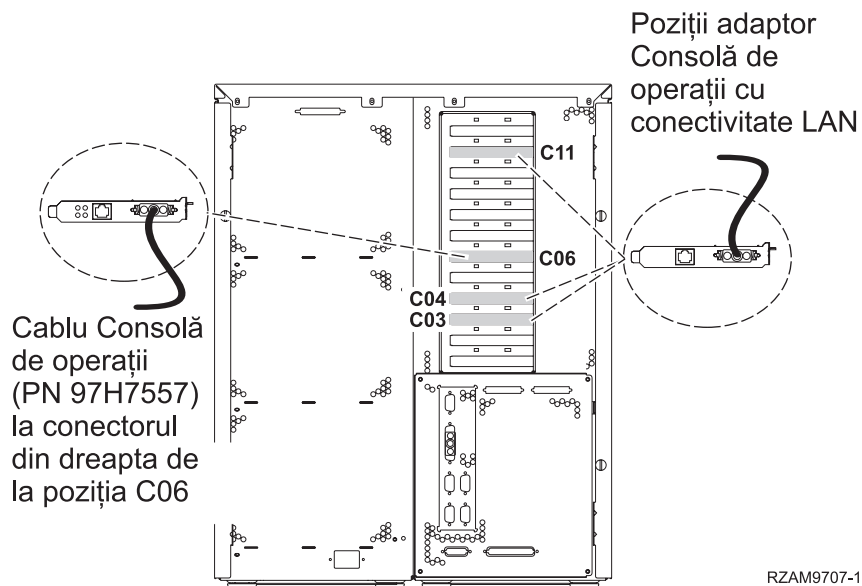
Setarea serverului

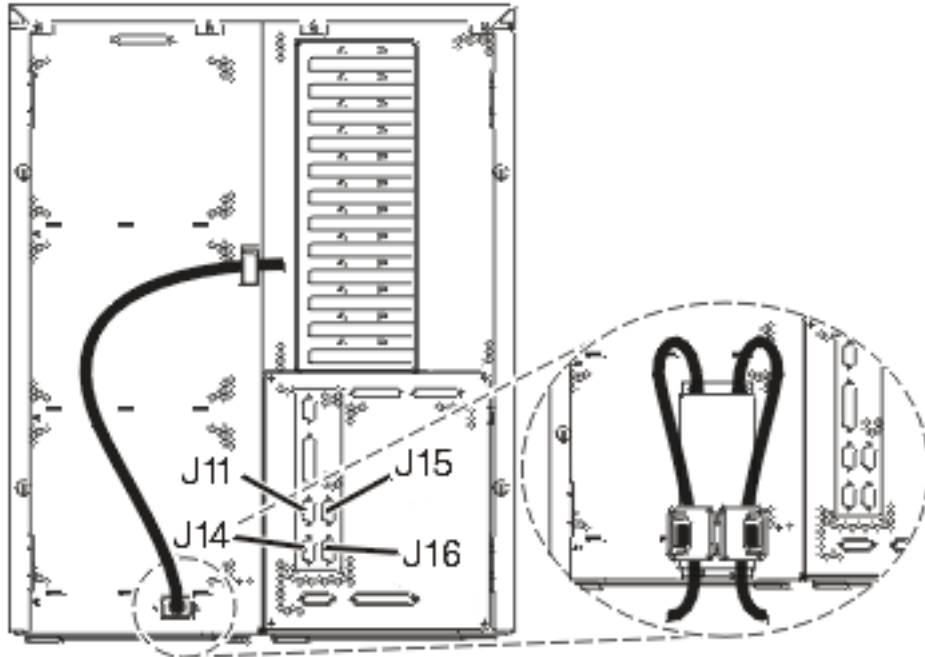
Întoarceți-vă la EZ-Setup de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* și continuați setarea serverului.

Cablarea unui model 820 și a consolei de operații fără o unitate de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.





RZA M970 4-1

Conectarea cablului consolei de operații

Folosiți instrucțiunile următoare pentru conectarea cablului consolei de operații.

1. Opriiți și scoateți alimentarea PC-ului care va servi drept consolă a sistemului.
2. Localizați cablul consolei de operații (PN 97H7557). Conectați cablul consolei de operații la conectorul din dreapta al adaptorului 2771 sau 2793 aflat în poziția C06 din spatele serverului. Utilizați consola de operații cu conectivitate LAN?

- **Nu**

- a. Conectați celălalt capăt al cablului consolei de operații la primul sau singurul port de comunicații (serial) din spatele PC-ului care este utilizat pentru consolă.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

Dacă prima dumneavoastră alegere este conectivitate LAN, nu trebuie să conectați cablul consolei de operații la calculatorul dumneavoastră în acest moment. Dacă dezvoltăți o problemă, puteți conecta aceste cabluri la PC și să configurați consola de operații. Vedeți Consola de operații.

- a. Conectați un cablu rețea de la placheta adaptoare din poziția C04, C03 sau C11 la rețeaua locală.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client, urmați instrucțiunile.


Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:**

1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului aflat în poziția C06.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului și îmbunătățește suportul. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer Technical Support Advantage

incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family  . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Înainte de conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, ghidați-le prin clemele de fixare așa cum este arătat mai jos, după ce le conectați la server.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html  .

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Pentru conectarea cablurilor externe, urmați instrucțiunile.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 12. Cabluri și plăci adaptor


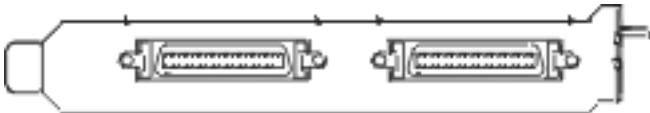
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 

Tabela 12. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

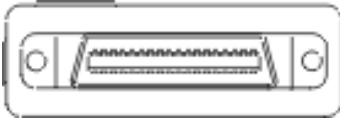

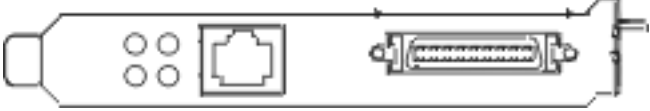

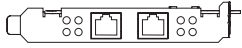

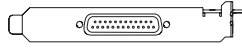


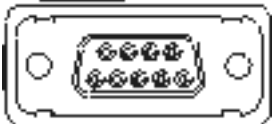

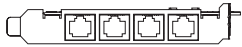
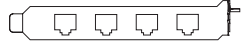
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>44H7xxx, 97H73xxsau 44H748x</p>  <p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xxsau 75G38xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem</p> 
PCI dual WAN		
<p>Modem integrat</p> <p>87G62xx, 21H49xxsau 75G38xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem</p> 
Twinax PCI		
<p>Număr componentă 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax</p> 
Token-Ring PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filtru P75G5958 sau 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps</p> 
Quad PCI		
	<p>2805/2806</p>	<p>Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem</p> 
	<p>6312</p>	<p>Adaptor PCI trunchi digital quad</p> 
Ethernet		

Tabela 12. Cabluri și plăci adaptor (continuare)



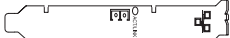





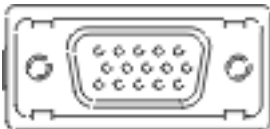

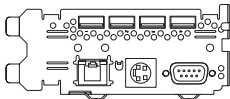
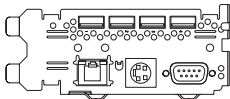
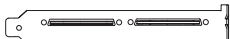

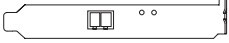

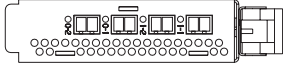
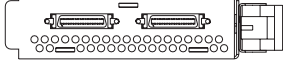

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		
Număr componentă 45H2433 44H8677 se conectează cu cablul 45H2433  Cablu extensie video, 44H8676 	2891/2892	Placă server Netfinity 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries 
	4821/9712	Placă server integrat xSeries 
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID 
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel

Tabela 12. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI 
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel 
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320 
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical 
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră

Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.


Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, introduceți fiecare cablu de alimentare în surse de alimentare separate.

3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spate al serverului.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT)  . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

Întoarceți-vă la EZ-Setup de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* și continuați setarea serverului.

Selectați instrucțiuni de cablare model 825.

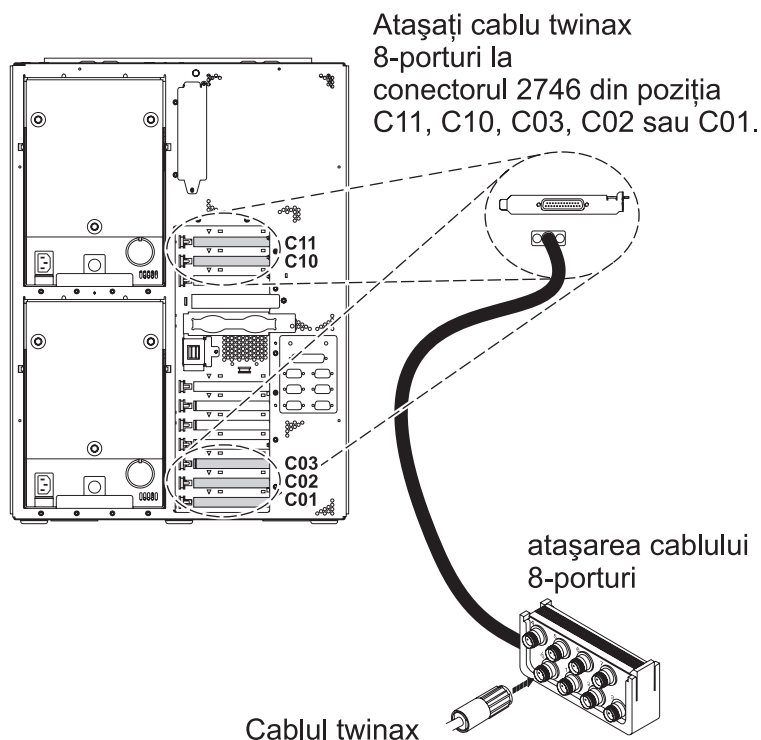
Selectați instrucțiunile de cablare de mai jos care se potrivesc cel mai bine cu serverul pe care îl configurați.

Cablarea unui model 825 și a unei console twinax cu o unitate de expansiune

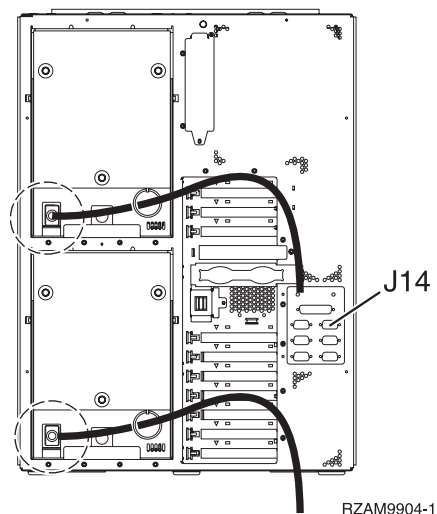
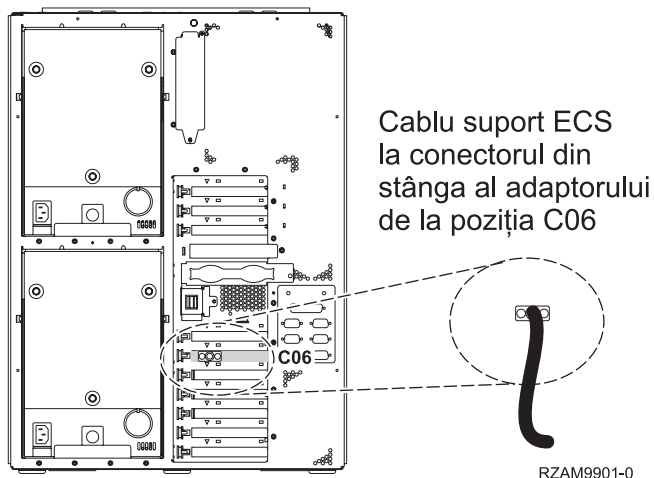
Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți subiectul Instalarea unui Model 825 într-un dulap.



RZAM9900-4



Conectarea la cablul twinax

Pentru conectarea cablului twinax, urmați instrucțiunile.

1. Uitați-vă la pozițiile C03, C02 și C01 din spatele serverului. Localizați poziția care conține placa 2746. Aceasta este placa adaptor twinax. Dacă mai mult de o poziție conține plăci 2746, apoi selectați prima placa găsită în această ordine: poziția C11, C10, C03, C02, sau C01.
2. Localizați cablul de atașare twinax 8-porturi (PN 21F5093). Atașați cablul în conectorul plăcii adaptor twinax 2746. Trebuie să furnizați cablul twinax.
3. Conectați un cablu twinax de la stația de lucru pe care o veți utiliza pentru consola sistemului pe portul 0 din cablul de atașare cu 8-porturi twinax.

Notă: Adresa de stație de lucru a consolei trebuie setată pe 0. Pentru a seta adresa, consultați materialul referință care a fost livrat cu stația dumneavoastră de lucru.

4. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client


Urmați aceste instrucțiuni pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client.

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.
- **Da:**

1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului aflat în poziția C06.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului dumneavoastră și îmbunătățește suportul dumneavoastră. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer





Technical Support Advantage incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Cablare unitate de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru cablarea unității de expansiune.

Notă: Nu introduceți cordonul de alimentare al unității de expansiune în priza de alimentare cum vi se indică în următoarele documente.

- Setare unitate de expansiune 0578, 5074, 5078, sau 5079 
- Setare unitate de expansiune 5075 
- Setare unitate de expansiune 5065 sau 5066 
- Setare unitate de expansiune 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 

După ce ați setat unitatea de expansiune, continuați cu următoarea secțiune.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, poziționați-le prin colierul de fixare așa cum este arătat mai jos, după ce le-ați conectat la server.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și nu porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html .

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Urmați instrucțiunile pentru conectarea cablurilor externe.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 13. Cabluri și plăci adaptor


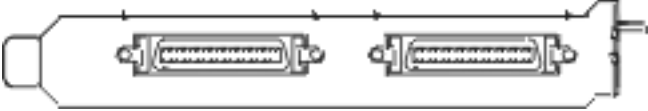



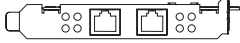
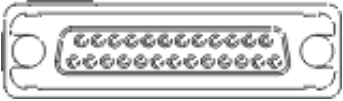
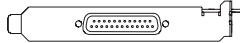


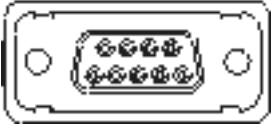
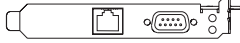
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 
44H7xxx, 97H73xx sau 44H748x Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2793/2794/2771	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem 
PCI dual WAN		
Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2772/2773	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem 
Twinax PCI		
Număr componentă 12F5093 	4746/9746/2746	Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax 
Token-Ring PCI		
RJ45 Token-ring  Filtru P75G5958 sau 75G2865  6339098 	2744/4959	Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps 
Quad PCI		

Tabela 13. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

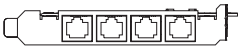
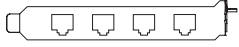

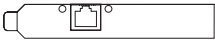






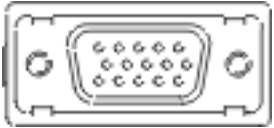
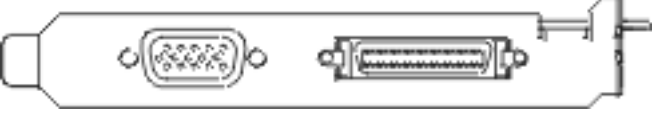
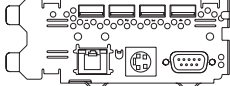

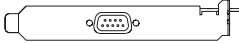
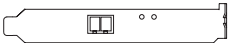

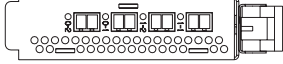
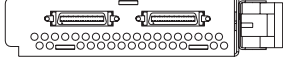
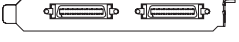
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	2805/2806	Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem 
	6312	Adaptor PCI trunchi digital quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		
Număr componentă 45H2433 44H8677 se conectează cu cablul 45H2433  Cablu extensie video, 44H8676 	2891/2892	Placă server Netfinity 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries 
	4821/9712	Placă server integrat xSeries
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID

Tabela 13. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID 
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI 
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel 
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320 
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical 
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră

Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.


1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, introduceți fiecare cablu de alimentare în surse de alimentare separate.

3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spatele serverului, dacă l-ați scos mai devreme.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT) . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

Pentru setarea serverului, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți un PC conectat în LAN, puteți folosi EZ-Setup, de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* pentru a finaliza setarea serverului.

Dacă nu aveți un PC conectat în rețeaua locală (LAN), mergeți la Setting Up Your Twinaxial System  pentru a continua cu setarea sistemului.

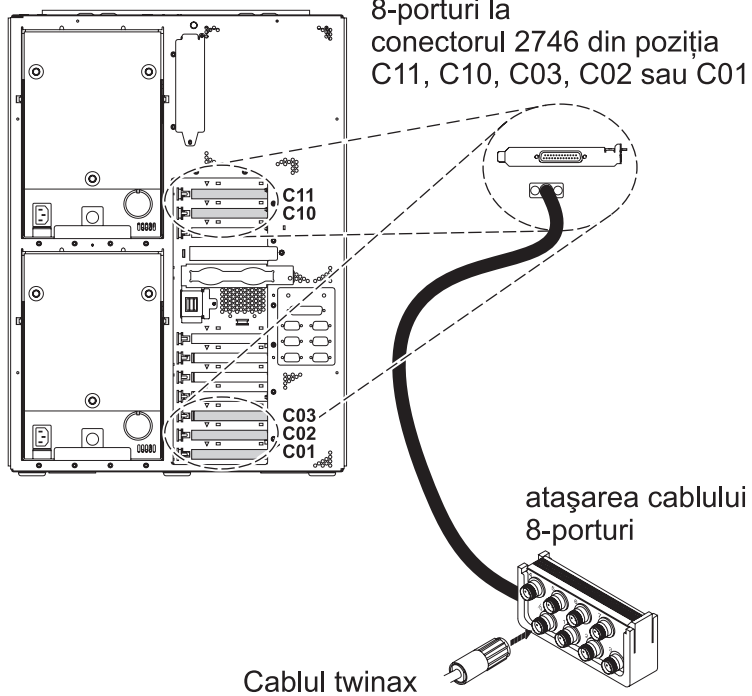
Cablarea unui model 825 și a consolei twinax fără o unitate de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

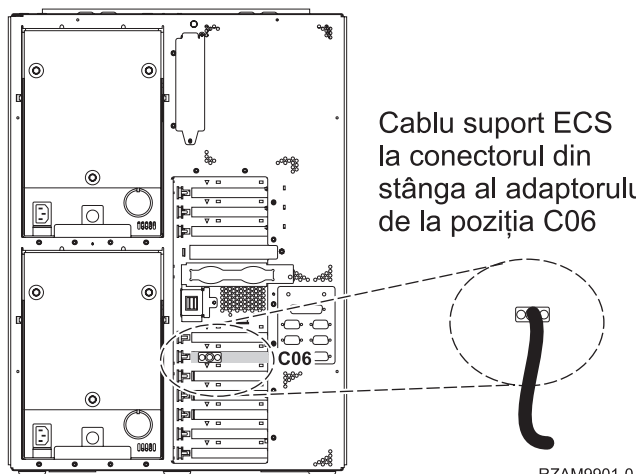
Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți subiectul Instalarea unui Model 825 într-un dulap.

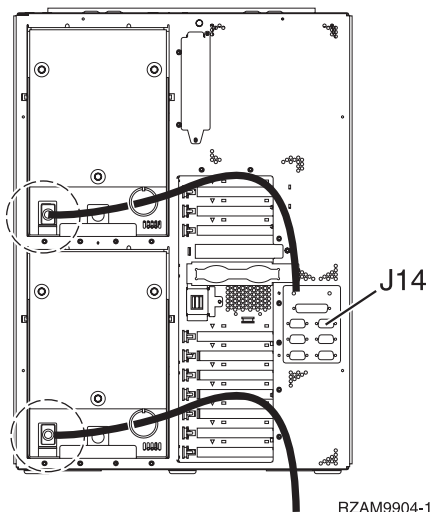
Ataşați cablu twinax
8-porturi la
conectorul 2746 din poziția
C11, C10, C03, C02 sau C01.



RZAM9900-4

Cablu suport ECS
la conectorul din
stânga al adaptorului
de la poziția C06





Conectarea la cablul twinax

Pentru conectarea cablului twinax, urmați instrucțiunile.

1. Uitați-vă la pozițiile C03, C02 și C01 din spatele serverului. Localizați poziția care conține placa 2746. Aceasta este placa adaptor twinax. Dacă mai mult de o poziție conține plăci 2746, apoi selectați prima placa găsită în această ordine: poziția C11, C10, C03, C02, sau C01.
2. Localizați cablul de atașare twinax 8-porturi (PN 21F5093). Atașați cablul în conectorul plăcii adaptor twinax 2746. Trebuie să furnizați cablul twinax.
3. Conectați un cablu twinax de la stația de lucru pe care o veți utiliza pentru consola sistemului pe portul 0 din cablul de atașare cu 8-porturi twinax.

Notă: Adresa de stație de lucru a consolei trebuie setată pe 0. Pentru a seta adresa, consultați materialul referință care a fost livrat cu stația dumneavoastră de lucru.

4. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client


Urmați aceste instrucțiuni pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client.

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.
- **Da:**

1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului aflat în poziția C06.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului dumneavoastră și îmbunătățește suportul dumneavoastră. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer

Technical Support Advantage incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, poziționați-le prin colierul de fixare așa cum este arătat mai jos, după ce le-ați conectat la server.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priză electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și nu porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html 

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Urmați instrucțiunile pentru conectarea cablurilor externe.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 14. Cabluri și plăci adaptor


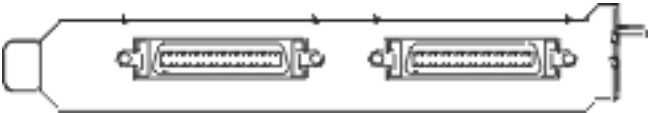


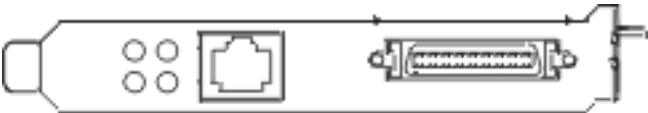

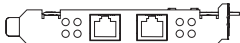
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 
44H7xxx, 97H73xx sau 44H748x  Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2793/2794/2771	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem 
PCI dual WAN		
Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2772/2773	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem 
Twinax PCI		

Tabela 14. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

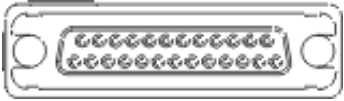
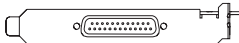


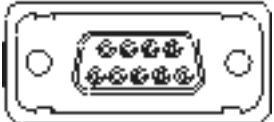


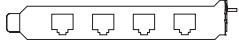

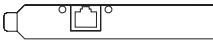




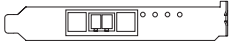
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
Număr componentă 12F5093 	4746/9746/2746	Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax 
Token-Ring PCI		
RJ45 Token-ring  Filtru P75G5958 sau 75G2865  6339098 	2744/4959	Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps 
Quad PCI		
	2805/2806	Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem 
	6312	Adaptor PCI trunchi digital quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		

Tabela 14. Cabluri și plăci adaptor (continuare)


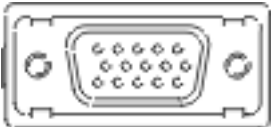
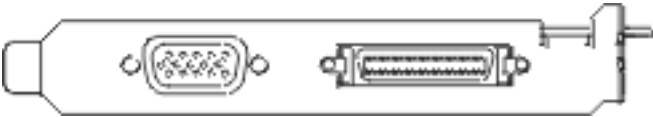
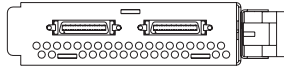
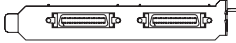
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
<p>Număr componentă 45H2433</p> <p>44H8677 se conectează cu cablul 45H2433</p>  <p>Cablul extensie video, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Placă server Netfinity</p> 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries
	4821/9712	Placă server integrat xSeries
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical

Tabela 14. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră

Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.

1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.


Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, introduceți fiecare cablu de alimentare în surse de alimentare separate.

3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spatele serverului, dacă l-ați scos mai devreme.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu

sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT) . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logică din Centrul de informare.

Setarea serverului

Pentru setarea serverului, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți un PC conectat în LAN, puteți folosi EZ-Setup, de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* pentru a finaliza setarea serverului.

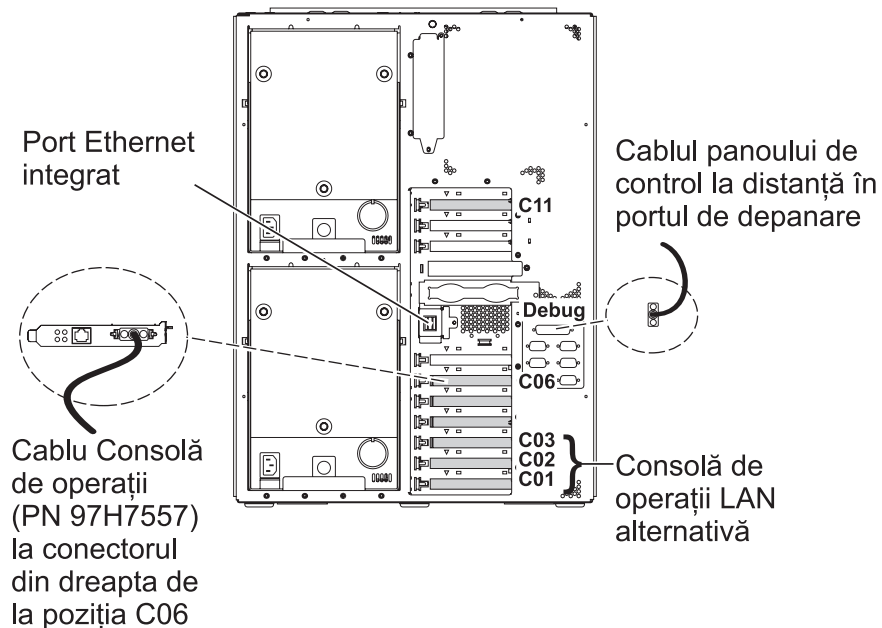
Dacă nu aveți un PC conectat în rețeaua locală (LAN), mergeți la Setting Up Your Twinaxial System  pentru a continua cu setarea sistemului.

Cablarea unui model 825 și a consolei de operații cu o unitate de expansiune

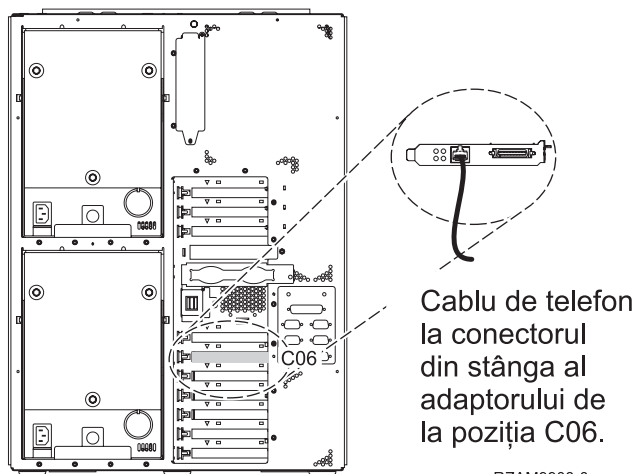
Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

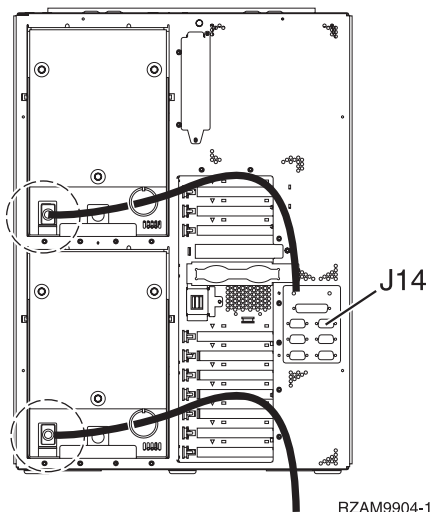
Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți subiectul Instalarea unui Model 825 într-un dulap.



RZAM9905-3



RZAM9908-0



Conectarea cablului consolei de operații

Pentru conectarea cablului Consolei de Operații, urmați aceste instrucțiuni.

1. Opriți și scoateți alimentarea PC-ului care va servi drept consolă a sistemului.
2. Localizați cablul consolei de operații (PN 97H7557). Conectați cablul consolei de operații la conectorul din dreapta al adaptorului 2771 sau 2793 aflat în poziția C06 din spatele serverului.

Utilizați consola de operații cu conectivitate LAN?

- **Nu**

- a. Conectați celălalt capăt al cablului consolei de operații la primul sau singurul port de comunicații (serial) din spatele PC-ului care este utilizat pentru consolă.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

Dacă prima dumneavoastră alegere este conectivitate LAN, nu trebuie să conectați cablul consolei de operații la calculatorul dumneavoastră în acest moment. Dacă dezvoltați o problemă, puteți conecta aceste cabluri la PC și să configurați consola de operații. Selectați Orice consolă.

- a. Conectați un cablu de rețea de la portul Ethernet integrat la rețeaua dumneavoastră locală. Pozițiile de plachetă C03, C02 și C01 vor fi suportate numai dacă nu este operațional portul Ethernet integrat.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Urmați aceste instrucțiuni pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client.


Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:**

1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului aflat în poziția C06.
2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului dumneavoastră și îmbunătățește suportul dumneavoastră. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer





Technical Support Advantage incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Cablare unitate de expansiune

Folosiți aceste instrucțiuni pentru cablarea unității de expansiune.

Notă: Nu introduceți cordonul de alimentare al unității de expansiune în priza de alimentare cum vi se indică în următoarele documente.

- Setare unitate de expansiune 0578, 5074, 5078, sau 5079 
- Setare unitate de expansiune 5075 
- Setare unitate de expansiune 5065 sau 5066 
- Setare unitate de expansiune 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 

După ce ați setat unitatea de expansiune, continuați cu următoarea secțiune.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, poziționați-le prin colierul de fixare așa cum este arătat mai jos, după ce le-ați conectat la server.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priza electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și nu porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html .

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Urmați instrucțiunile pentru conectarea cablurilor externe.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 15. Cabluri și plăci adaptor

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		

Tabela 15. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

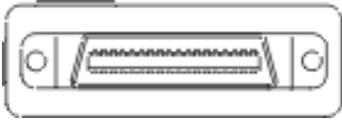
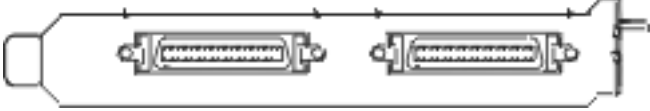

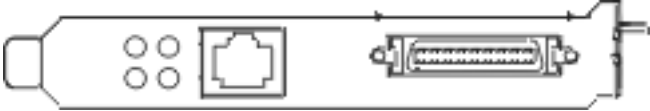

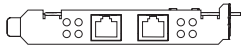
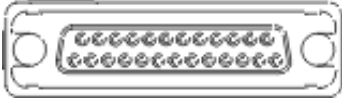
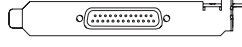





Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 
44H7xxx, 97H73xx sau 44H748x Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2793/2794/2771	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem 
PCI dual WAN		
Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2772/2773	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem 
Twinax PCI		
Număr componentă 12F5093 	4746/9746/2746	Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax 
Token-Ring PCI		
RJ45 Token-ring  Filtru P75G5958 sau 75G2865  6339098 	2744/4959	Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps 
Quad PCI		
	2805/2806	Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem 

Tabela 15. Cabluri și plăci adaptor (continuare)





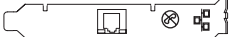
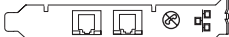



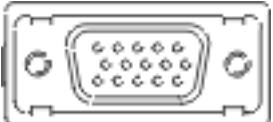
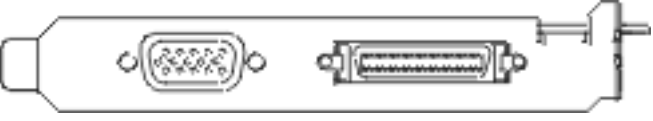
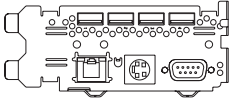
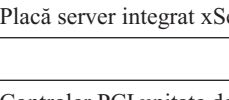


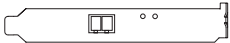

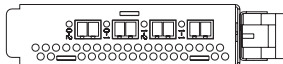
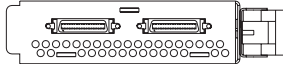
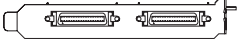
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	6312	Adaptor PCI trunchi digital quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		
Număr componentă 45H2433 44H8677 se conectează cu cablul 45H2433  Cablu extensie video, 44H8676 	2891/2892	Placă server Netfinity 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries 
	4821/9712	Placă server integrat xSeries 
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID

Tabela 15. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID 
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI 
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel 
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320 
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical 
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră

Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.


1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, introduceți fiecare cablu de alimentare în surse de alimentare separate.

3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spatele serverului, dacă l-ați scos mai devreme.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT) . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

Pentru setarea serverului, urmați instrucțiunile.

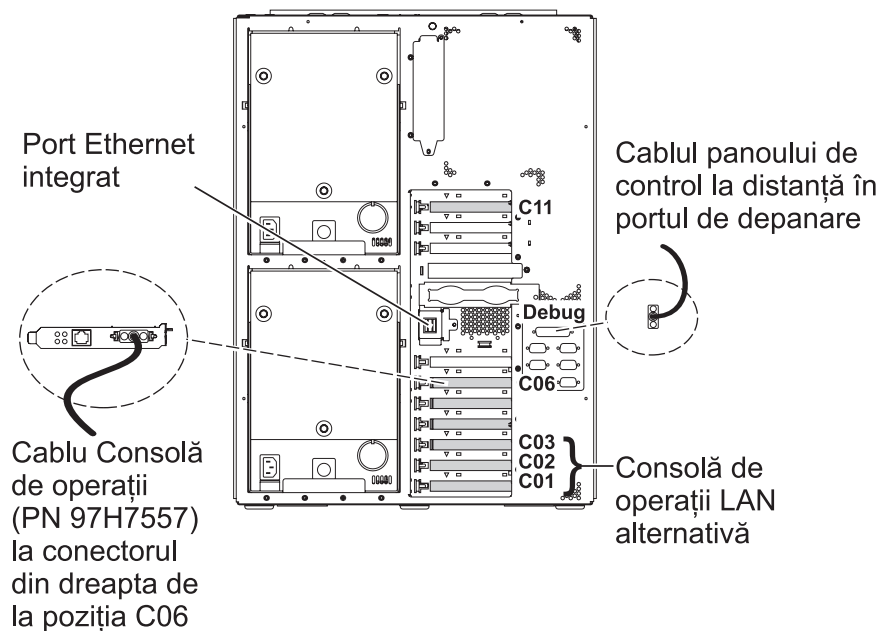
Întoarceți-vă la EZ-Setup de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* și continuați setarea serverului.

Cablare model 825 și Consola de operații fără o unitate de expansiune

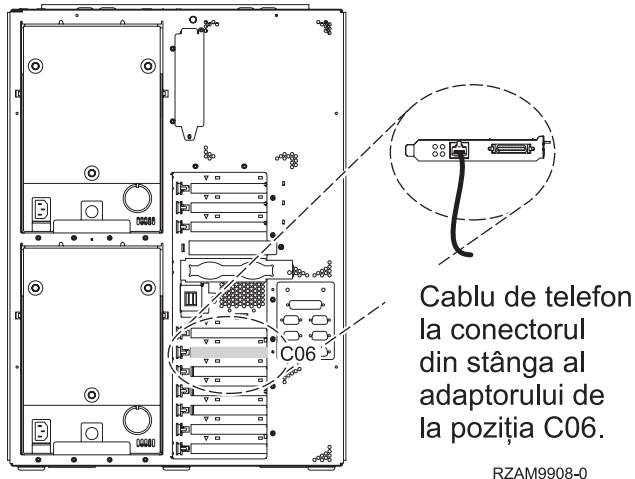
Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

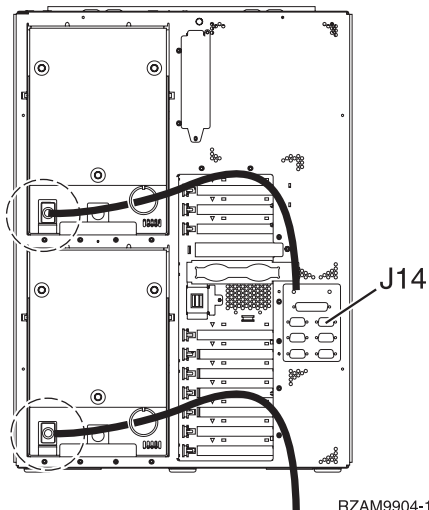
Notă: Dacă vă instalați serverul într-un dulap, vedeți subiectul Instalarea unui Model 825 într-un dulap.



RZAM9905-3



RZAM9908-0



RZAM9904-1

Conectarea cablului consolei de operații

Pentru conectarea cablului Consolei de Operații, urmați aceste instrucțiuni.

1. Opriți și scoateți alimentarea PC-ului care va servi drept consolă a sistemului.
2. Localizați cablul consolei de operații (PN 97H7557). Conectați cablul consolei de operații la conectorul din dreapta al adaptorului 2771 sau 2793 aflat în poziția C06 din spatele serverului.

Utilizați consola de operații cu conectivitate LAN?

- **Nu**

- a. Conectați celălalt capăt al cablului consolei de operații la primul sau singurul port de comunicații (serial) din spatele PC-ului care este utilizat pentru consolă.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da**

Dacă prima dumneavoastră alegere este conectivitate LAN, nu trebuie să conectați cablul consolei de operații la calculatorul dumneavoastră în acest moment. Dacă dezvoltăți o problemă, puteți conecta aceste cabluri la PC și să configurați consola de operații. Selectați Orice consolă.

- a. Conectați un cablu de rețea de la portul Ethernet integrat la rețeaua dumneavoastră locală. Pozițiile de plachetă C03, C02 și C01 vor fi suportate numai dacă nu este operațional portul Ethernet integrat.
- b. Continuați cu secțiunea următoare.


Conectarea cablului de suport electronic pentru client

Urmați aceste instrucțiuni pentru conectarea cablului de suport electronic pentru client.

Instalați suportul electronic pentru client?

- **Nu:** Continuați cu secțiunea următoare.
- **Da:**
 1. Conectați un cablu telefonic la conectorul din stânga al adaptorului aflat în poziția C06.
 2. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la o mufă telefonică analogică.

Suportul electronic pentru client ajută la gestionarea automată a serverului dumneavoastră și îmbunătățește suportul dumneavoastră. Pentru a afla mai multe despre suportul electronic pentru client, consultați informațiile IBM eServer

Technical Support Advantage incluse cu serverul sau vizitați situl Web Support for iSeries family . Suportul electronic pentru client poate fi configurat folosind CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* ce vă este livrat o dată cu serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor de alimentare

Pentru conectarea cablurilor de alimentare, urmați instrucțiunile.

Dacă aveți de instalat o placă PCI coprocesor criptografic 4758 citiți instrucțiunile care au venit cu placa. Această placă a fost expediată într-o cutie separată. Întoarceți-vă aici după ce ați instalat placa.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, poziționați-le prin colierul de fixare așa cum este arătat mai jos, după ce le-ați conectat la server.

Instalați o sursă de alimentare neîntreruptibilă?

- **Nu:** Conectați cablul de alimentare la server.

Notă: Nu introduceți cablul de alimentare în priză electrică. Nu porniți serverul.

Continuați cu secțiunea următoare.

- **Da:** Conectați cablul de control al alimentării pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă la J14. Nu introduceți cablul de alimentare al UPS-ului (sursa de alimentare neîntreruptibilă) în priză și nu alimentați și nu porniți serverul. Pentru instrucțiuni privind terminarea instalării sursei de alimentare neîntreruptibile, vizitați situl Web

www.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html .

Continuați cu secțiunea următoare.

Conectarea cablurilor externe

Urmați instrucțiunile pentru conectarea cablurilor externe.

Dacă nu aveți cabluri externe pentru a le conecta la plăcile adaptor din spatele serverului dumneavoastră sau al unității de expansiune, continuați cu secțiunea următoare.

1. Utilizați acest tabel pentru a conecta cablurile la plăcile adaptor corespunzătoare din spatele serverului dumneavoastră. Puteți avea nevoie să conectați mai mult de un cablu.

Notă: Dacă un cablu nu a venit cu serverul, atunci va trebui să îl furnizați dumneavoastră.

Tabela 16. Cabluri și plăci adaptor

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
PCI două linii WAN		

Tabela 16. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

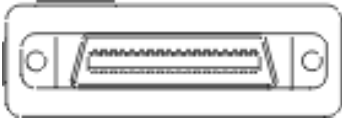
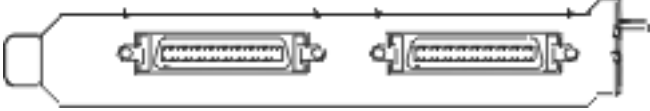

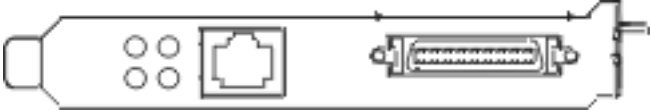

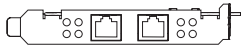
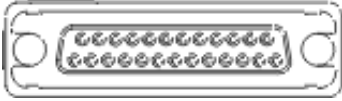
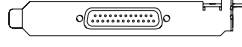





Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
44H7xxx sau 97H73xx 	4745/2745/2742	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii 
44H7xxx, 97H73xx sau 44H748x Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2793/2794/2771	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN două linii cu modem 
PCI dual WAN		
Modem integrat 87G62xx, 21H49xx sau 75G38xx 	2772/2773	Adaptor PCI intrare/ieșire WAN dual cu modem 
Twinax PCI		
Număr componentă 12F5093 	4746/9746/2746	Adaptor PCI intrare/ieșire controler stație de lucru twinax 
Token-Ring PCI		
RJ45 Token-ring  Filtru P75G5958 sau 75G2865  6339098 	2744/4959	Adaptor PCI intrare/ieșire Token-Ring 4/16/100 Mbps 
Quad PCI		
	2805/2806	Adaptor PCI intrare/ieșire quad modem 

Tabela 16. Cabluri și plăci adaptor (continuare)





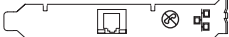
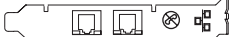



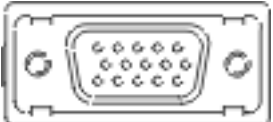
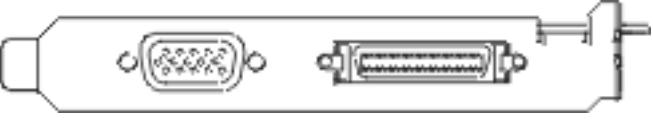
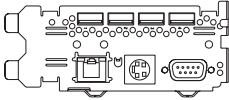
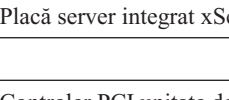


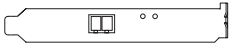

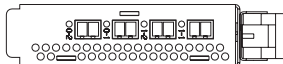
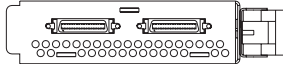
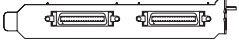
Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	6312	Adaptor PCI trunchi digital quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	Adaptor PCI intrare/ieșire Ethernet 100/10 Mbps 
	5700	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5701	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5706	Adaptor PCI TX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5707	Adaptor PCI SX intrare/ieșire UTP Ethernet 1 Gbps 
	5718	Adaptor PCI intrare/ieșire UTP Ethernet 10 Gbps 
Plăci server		
Număr componentă 45H2433 44H8677 se conectează cu cablul 45H2433  Cablu extensie video, 44H8676 	2891/2892	Placă server Netfinity 
	4810/9710	Placă server integrat xSeries 
	4821/9712	Placă server integrat xSeries 
Controlere de discuri RAID		
	2757	Controler PCI unitate de disc Ultra RAID
	2780	Controler PCI-X unitate de disc Ultra4 RAID

Tabela 16. Cabluri și plăci adaptor (continuare)

Cabluri și conectori	Numere tip placă adaptor	Plăci adaptor (aflate în spatele serverului)
	5703/4778	Controler PCI-X unitate de disc RAID 
	5709	Placă activare RAID
Controlere de discuri Fibre Channel		
	2787	Controler PCI-X unitate de disc Fibre Channel
Criptografie PCI		
	4801/4758-023	Coprocessor criptografic PCI 
	4805/2058	Accelerator criptografic PCI
Controlere de discuri PCI-X		
	5704	Controler PCI-X unitate de bandă Fibre Channel 
	5702/5712/5715	Controler PCI-X unitate de bandă/disc U320 
Adaptoare magistrală		
	2886	Adaptor magistrală Optical 
	2887	Adaptor magistrală HSL-2 
	6417/28E7	Adaptor magistrală HSL-2/RIO-G 

2. Conectați celălalt capăt al cablurilor externe la o rețea sau la un dispozitiv.
3. Continuați cu secțiunea următoare.

Porniți serverul dumneavoastră

Înainte de a porni serverul dumneavoastră, urmați instrucțiunile.


1. Introduceți cablul de alimentare și alimentați consola.
2. Alimentați serverul sau sursa neîntreruptibilă. Alimentați celelalte unități de expansiune.

Notă: Dacă utilizați două cabluri de alimentare, introduceți fiecare cablu de alimentare în surse de alimentare separate.

3. Deschideți ușa panoului de control din partea din față a serverului. Panoul de control ar trebui să afișeze 01 BN V=F. Serverul nu este încă alimentat.

Notă: Dacă pe ecran nu este afișat 01 BN V=F, este posibil să trebuiască să schimbați modul. Dacă aveți nevoie de aceste instrucțiuni, mergeți la subiectul Accesul la funcțiile panoului de control

4. Apăsați butonul alb de pornire. Este o mică întârziere până când va fi pornit serverul. Va dura între 5 până la 20 minute. 01 BN V=F sau A900 2000, care arată neconectarea consolei, vor apare pe panoul de control la alimentarea serverului.
5. Instalați capacul din spatele serverului, dacă l-ați scos mai devreme.
Ați cablat serverul dumneavoastră.
6. Continuați cu secțiunea următoare.

Notă: Dacă intenționați să instalați hardware specific Linux sau să creați partiții logice iSeries, poate fi necesar ca acum să adăugați sau să mutați unele componente hardware, ca de exemplu adaptoare I/O de rețea. Dacă nu sunteți sigur unde să puneți hardware-ul nou sau schimbat, rulați LPAR Validation Tool (LVT) . Puteți găsi informații referitoare la LPAR în subiectul Partițiile logice și informații suplimentare despre Linux în subiectul Linux în partiția logica din Centrul de informare.

Setarea serverului

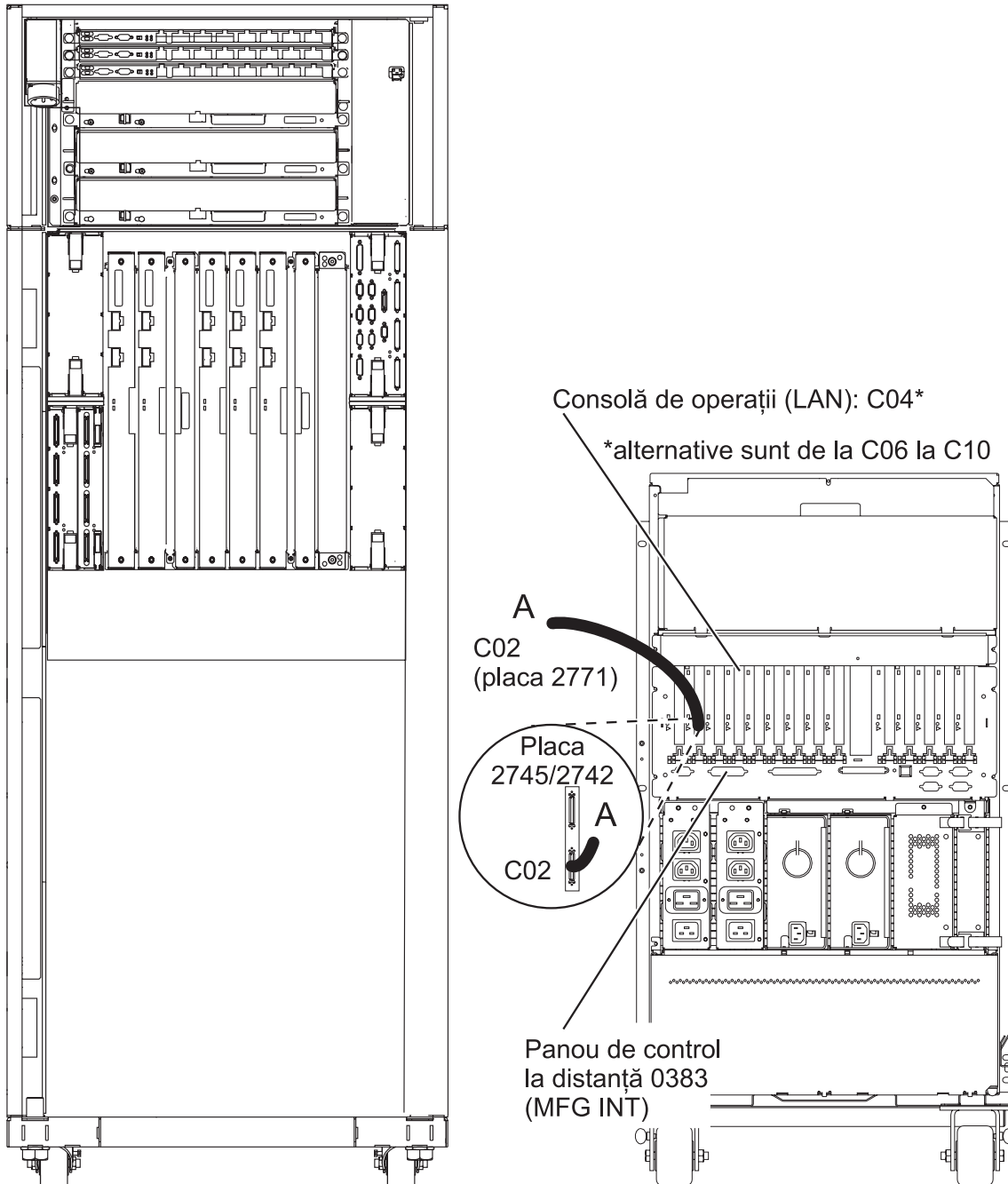
Pentru setarea serverului, urmați instrucțiunile.

Întoarceți-vă la EZ-Setup de pe CD-ROM-ul *iSeries Setup and Operations* și continuați setarea serverului.

Cablarea unei console de operații

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea cablurilor la serverul dumneavoastră și la consolă.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.



RZAJR512-3

Setarea unui dulap

Folosiți aceste instrucțiuni pentru conectarea la server și la consolă a cablurilor.

Tipăriți acest subiect utilizând tasta Print.

Instalarea plăcii antibasculare din față

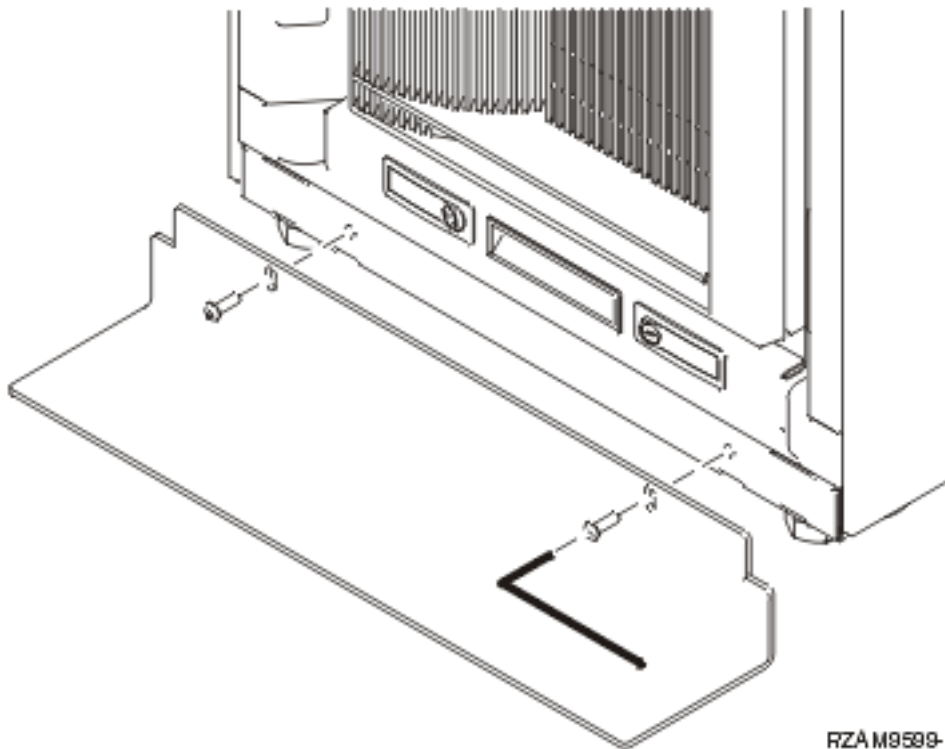
Folosiți aceste instrucțiuni pentru instalarea plăcii antibasculare din față.


Pentru motive de siguranță, trebuie să instalați placa antibasculare din față în partea de jos a dulapului. Placa antibasculare este inclusă în una dintre cutiile pe care le-ați primit cu dulapul dumneavoastră.

PRUDENTĂ:

Placa antibasculare trebuie să fie atașată ferm în partea de jos a feței dulapului pentru a împiedică răsturnarea dulapului atunci când serverele sunt scoase din dulap. Nu scoateți un server sau nu instalați nici o componentă până când nu este atașată dulapului placa antibasculare.

1. Aliniați fantele din placa antibasculare cu orificiile de montare din partea de jos față a dulapului.
2. Asigurați-vă că baza plăcii antibasculare se sprijină bine pe podea.
3. Instalați cele două șuruburi de montare utilizând uneltele furnizate.



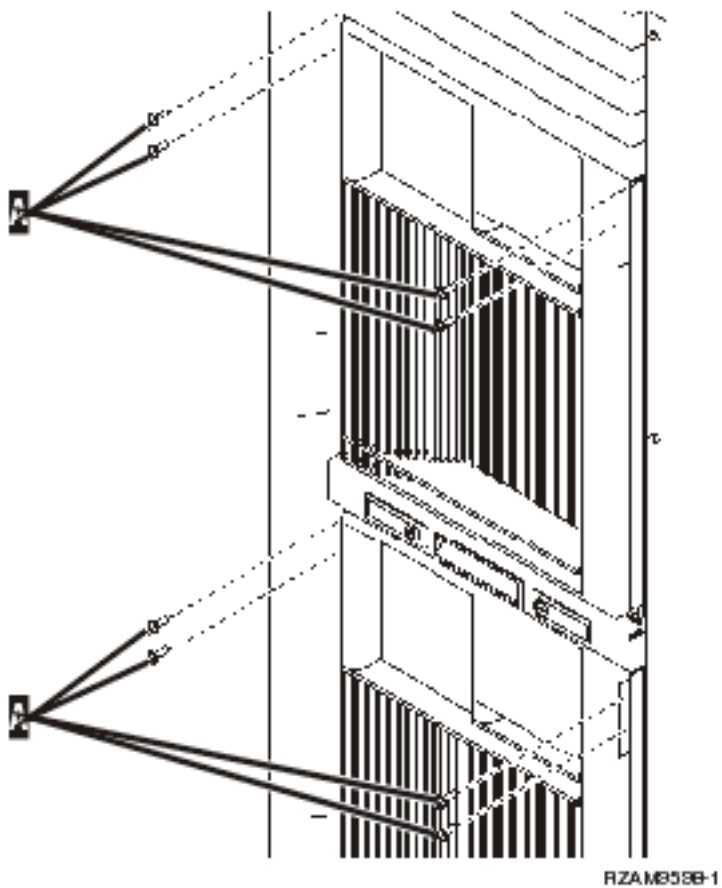
4. Efectuați următoarele:
 - a. Dacă dulapul (rack) conține unitatea de expansiune 5074, 5078 sau 5079, mergeți la Setare unitate de expansiune 0578, 5074, 5078, sau 5079. 
 - b. Mergeți la “Cablarea dulapului dumneavoastră” la pagina 109 pentru a conecta cabloanele de alimentare la unitate de distribuție alimentare (săriți pașii pentru cablare server).
5. Dacă aveți servere în dulapul dumneavoastră, continuați cu secțiunea următoare.

Eliminarea suporturilor pentru transport

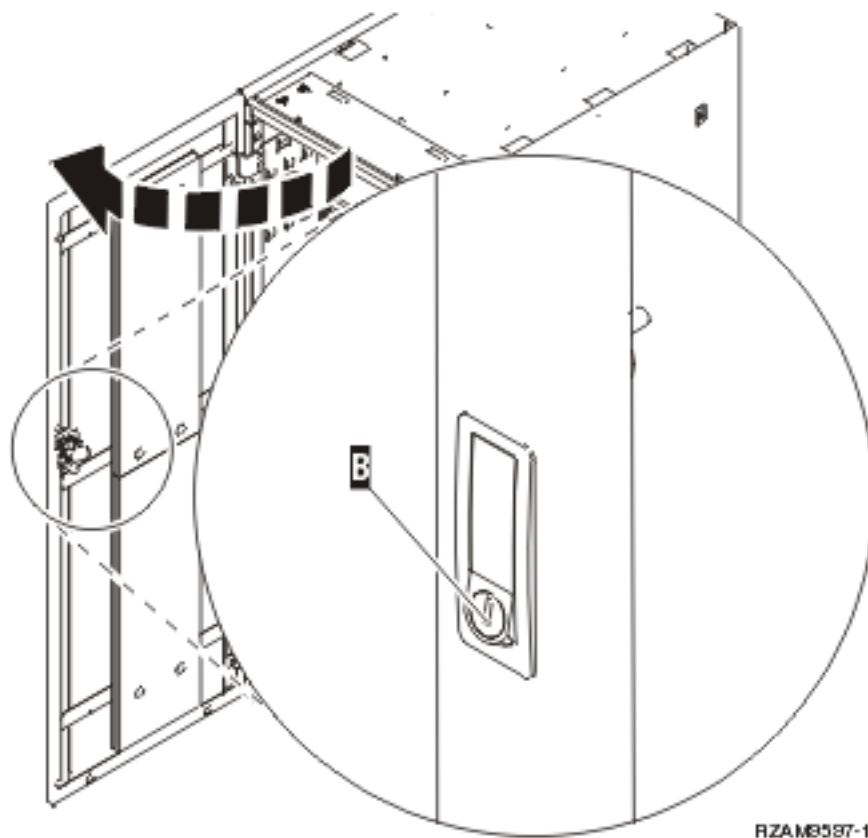
Pentru eliminarea suporturilor de transport din server, urmați instrucțiunile.

Înainte de a putea instala componente, trebuie să aveți acces în interiorul serverelor. Pentru a realiza aceasta, parcurgeți pașii următori:

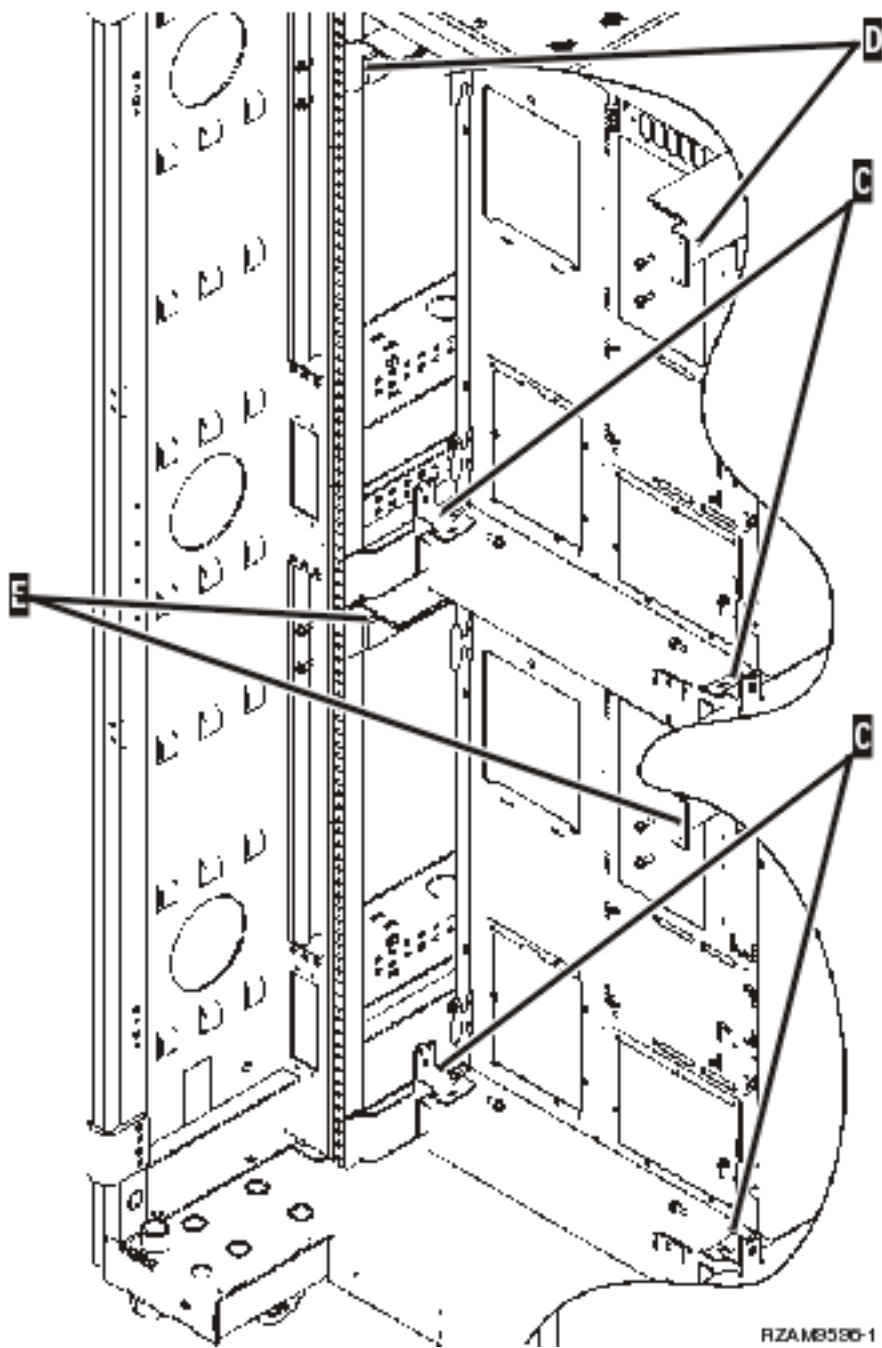
1. Înlăturați șuruburile A care fixează fiecare din cei patru suporturi de transport din fața dulapului.



2. Mergeți în spatele dulapului, apăsați încuietoarea B și deschideți ușa.



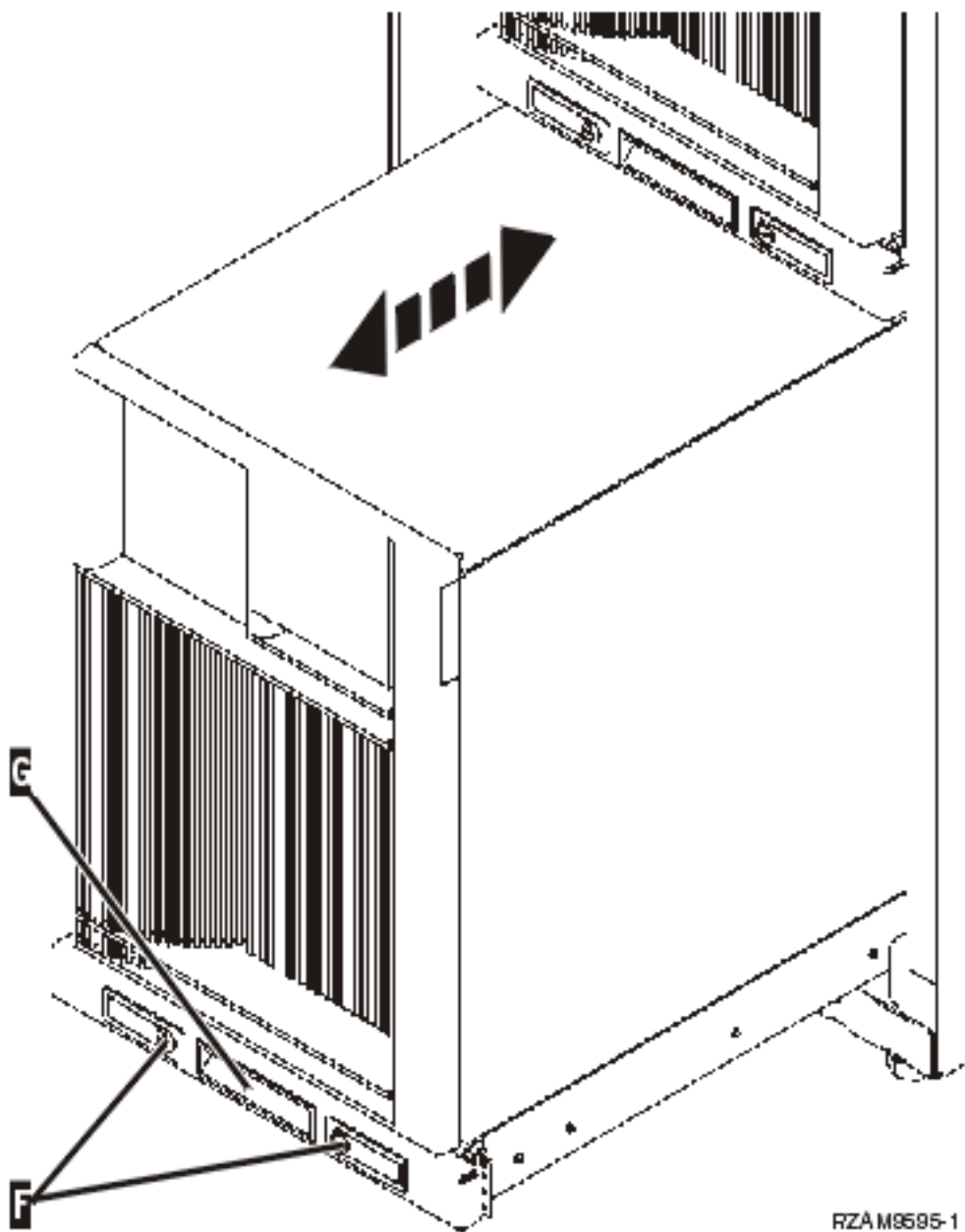
3. Înlăturați șuruburile care fixează fiecare dintre cele patru colțare unghiulare C aflate pe părțile laterale ale tăvilor serverului.



4. Înlăturați șuruburile care fixează suporturile de transport de sus D din spatele dulapului.
5. Înlăturați cele două suporturi de transport D ale serverului de deasupra prin spatele dulapului. Împingeți cu putere pentru a le înlătura.

Notă: Păstrați suporturile de transport și utilizați-le dacă dulapul va fi mutat.

6. Mergeți în fața dulapului.
7. Apăsați încuietoria F și trageți serverul în afară utilizând mânerul G.



8. Mergeți în spatele dulapului.
9. În timp ce sprijiniți suporturile de transport din partea de jos, înlăturați șuruburile E care fixează suporturile de dulap. Înlăturați suporturile de transport din partea din spate a dulapului.

Notă: Păstrați suporturile de transport și utilizați-le dacă dulapul va fi mutat.

10. Împingeți serverul prin alunecare înapoi în dulap.

Cablarea dulapului dumneavoastră

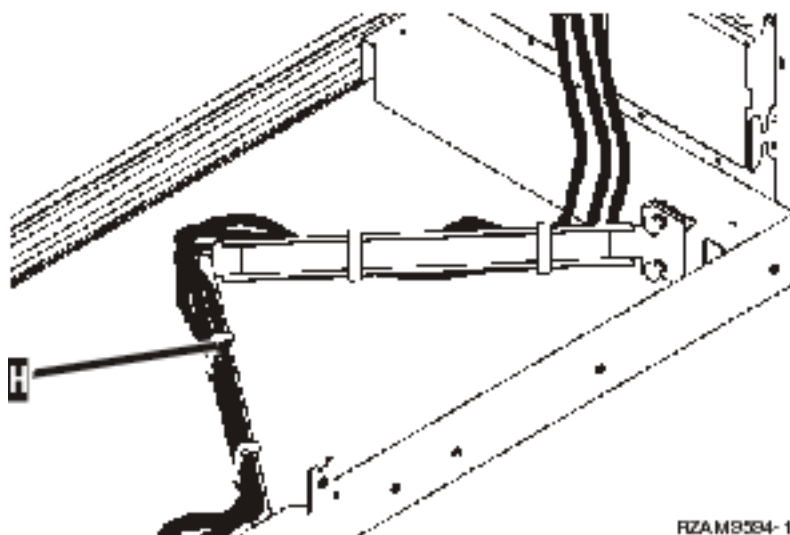
Dulapul are un braț pentru ghidarea cablurilor și dispozitive de fixare care ajută la prinderea cablurilor în plus și la securizarea cablurilor din dulap. Pașii de mai jos descriu modul de utilizare a brațului de ghidare a cablurilor și a dispozitivelor de fixare furnizate cu dulapul.

Atenție: Deoarece fiecare server din dulapul dumneavoastră este unic, fiecare server are propria cutie de cabluri și de materiale. Înainte de a începe procesul de cablare, verificați că utilizați cablurile și documentația corecte pentru serverul pe care îl cablați. Puteți determina ce cutie corespunde fiecărui server prin compararea numărului de serie de pe server cu numărul de serie de pe eticheta containerului aflată în afara containerului grupului de livrare sau în pungă din cutie. Numărul de serie se află pe panoul de control al fiecărui server. Cablați un singur server odată, asigurându-vă că utilizați pliantul de cablare corespunzător serverului pe care îl cablați.

1. Cablați serverul utilizând instrucțiunile de cablare pentru 270 dar nu alimentați serverul. Întoarceți-vă la aceste instrucțiuni și continuați cu pasul următor.

Notă: Serverele din dulap sunt livrate fără capacele din spate, astfel nu este nevoie să înlăturați capacele din spate așa cum se prezintă în instrucțiunile de cablare.

2. După ce cablați serverul, apăsați încuietorile din fața tăvii serverului și utilizați mânerul din centru pentru a culisa serverul în afară.
3. După ce tava serverului este scoasă complet, fixați cablurile în plus de-a lungul brațului de ghidare a cablurilor H și securizați cablurile cu dispozitivele de prindere, după cum este arătat. Asigurați-vă să permiteți îndoirea cablurilor suplimentare din brațul de ghidare a cablurilor pentru a putea culisa înapoi tava serverului fără să trageți de cabluri.



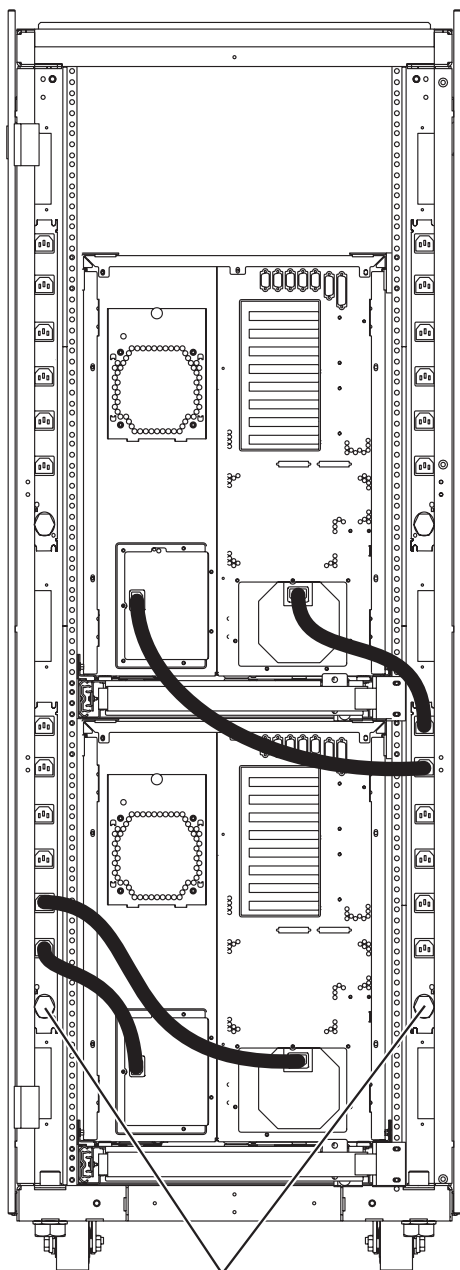
4. Culisați serverul înapoi în dulap.

Notă: Pregătiți cablul de alimentare pentru a îndeplini codurile și reglementările locale care pot exista.

5. Dacă utilizați o unitate de alimentare cu energie, conectați cablul de alimentare, după cum se prezintă mai jos.

Notă: Unitatea de alimentare cu energie este opțională și puteți avea de la una la patru unități de alimentare cu energie.

Conectați cablul de alimentare de la unitatea de alimentare cu energie electrică la priza din perete. Dacă utilizați două cabluri de alimentare, introduceți fiecare cablu de alimentare în surse de alimentare separate.



Către priza din perete

RZAM9593-1

6. Vedeți secțiunea cu instrucțiunile de cablare, "Alimentați-vă serverul (Turn on your server)" și continuați să cablați serverul.
7. Repetați întreaga procedură dacă mai aveți un alt server în dulap.
8. După ce terminați cu cablarea și instalarea serverului, închideți capacul din spate al dulapului.
9. Puneți colțarii care prindeau decuparea înapoi pe dulap (rack). Acești colțari au fost scoși la despachetare.
10. Întoarceți-vă la secțiunea cu instrucțiuni de cablare, "Setare server" și completați setarea serverului.

Anexa. Notificări

Această informație a fost dezvoltată pentru produse și servicii oferite în S.U.A.

IBM ar putea să nu ofere produsele, serviciile, caracteristicile discutate în acest document în alte țări. Consultați reprezentantul IBM local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile în regiunea dumneavoastră. Orice referință la un produs IBM, program sau serviciu nu are ca scop să implice sau să declare ca numai produse, programe, sau servicii IBM pot fi folosite. Orice produs, program sau serviciu funcțional echivalent nu înfrânge nici o proprietate intelectuală. Însă evaluarea și verificarea modului în care funcționează un produs, program sau serviciu non-IBM ține de responsabilitatea utilizatorului.

IBM poate avea brevete sau aplicații în curs de brevetare care să acopere subiectele descrise în acest document. Furnizarea acestui document nu vă acordă nici o licență asupra acestor patente. Puteți trimite întrebări cu privire la licențe, în scris, la:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pentru întrebări privind licența pentru informațiile DBCS (double-byte), contactați departamentul de Proprietate intelectuală IBM din țara dumneavoastră sau trimiteți întrebările în scris la:

IBM World Trade Asia Corporation
Licențe
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

Următorul paragraf nu se aplică în cazul Marii Britanii sau al altor țări unde asemenea prevederi nu sunt în concordanță cu legile locale: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION OFERĂ ACEASTĂ PUBLICAȚIE "CA ATARE", FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPRIMATĂ SAU PRESUPUSĂ, INCLUSIV, DAR NELIMITÂNDU-SE LA ELE, GARANȚIILE IMPLICITE DE NEÎNCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME, DE VANDABILITATE SAU DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP. Unele state nu permit declinarea responsabilității pentru garanțiile exprese sau implicite în anumite tranzacții și de aceea este posibil ca aceste clauze să nu fie valabile în cazul dumneavoastră.

Aceste informații pot conține greșeli tehnice sau erori de tipar. Se efectuează modificări periodice la informațiile incluse aici; aceste modificări vor fi încorporate în noile ediții ale publicației. IBM poate aduce îmbunătățiri și/sau modificări produsului (produselor) descris în această publicație în orice moment, fără notificare.

Orice fel de referințe din aceste informații către situri Web non-IBM sunt furnizate doar pentru conveniență și nu servește în nici un caz ca aprobare a acelor situri Web. Materialele de pe siturile Web respective nu fac parte din materialele pentru acest produs IBM, iar utilizarea acestor situri Web se face pe propriul risc.

IBM poate utiliza sau distribui oricare dintre informațiile pe care le furnizați, în orice mod considerat adecvat, fără ca aceasta să implice vreo obligație față de dumneavoastră.

Posesorii de licențe pentru acest program care doresc să obțină informații despre el în scopul de a permite: (I) schimbul de informații între programe create independent și alte programe (inclusiv acesta) și (II) utilizarea mutuală a informațiilor care au fost schimbate, vor contacta:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA
3605 Highway 52 N

Rochester, MN 55901
U.S.A.

Aceste informații pot fi disponibile, să fie supuse unor termeni și condiții, inclusiv în unele cazuri, plata unor taxe.

- | Programul cu licență descris în aceste informații și toate materialele cu licență disponibile pentru acesta sunt furnizate
- | de către IBM conform termenilor din Contractul IBM cu Clientul, Contractul de Licență IBM pentru Programele
- | Internaționale, Contractul de Licență IBM pentru Codul Mașină, sau orice contract echivalent dintre noi.

Toate datele de performanță conținute aici au fost determinate într-un mediu controlat. Prin urmare, rezultatele obținute în alte medii de operare pot fi semnificativ diferite. Este posibil ca unele măsurători să fi fost realizate pe sisteme de nivel evoluat și nu există nici o garanție că aceste măsurători vor fi identice pe sisteme general disponibile. Mai mult, este posibil ca anumite măsurători să fi fost estimate prin extrapolare. Rezultatele reale pot varia. Utilizatorii acestui document ar trebui să verifice datele aplicabile pentru mediul lor specific.

Informațiile în legătură cu produsele non-IBM au fost obținute de la furnizorii acelor produse, din anunțurile publicate de aceștia sau din alte surse publice disponibile. IBM nu a testat acele produse și nu poate confirma acuratețea performanței, compatibilitatea sau orice alte pretenții legate de produse non-IBM. Întrebările privind capacitățile produselor non-IBM se pot adresa furnizorilor acelor produse.

Toate declarațiile privind orientarea viitoare sau intențiile IBM sunt supuse modificării sau retractării fără o înștiințare prealabilă și reprezintă doar ținte și obiective.

Toate prețurile IBM arătate sunt prețurile cu amănuntul sugerate de IBM, sunt curente și pot fi modificate fără notificare. Prețurile dealer-ului pot fi diferite.

Aceste informații sunt doar în scop de planificare. Informațiile menționate aici se pot modifica înainte ca produsele descrise să devină disponibile pe piață.

Aceste informații conțin exemple de date și rapoarte folosite în operații de afaceri zilnice. Pentru a le ilustra cât mai complet posibil, exemplele includ nume de persoane, companii, mărci și produse. Toate aceste nume sunt fictive și orice asemănare cu nume și adrese utilizate de o întreprindere reală este pur întâmplătoare.

LICENȚĂ DE COPYRIGHT:

Aceste informații cuprind exemple de programe de aplicație în limbaj sursă, care ilustrează tehnici de programare pe diverse platforme de operare. Puteți copia, modifica și distribui aceste programe-eșantion în orice formă fără necesitatea unei plăți către IBM, în scopul dezvoltării, utilizării, marketingului sau distribuirii programelor de aplicație în concordanță cu interfața de programare a aplicației pentru platforma de operare pentru care sunt scrise programele-eșantion. Aceste exemple nu au fost testate complet în toate condițiile. Prin urmare, IBM nu poate garanta sau sugera că aceste programe vor fi fiabile, practice sau funcționale.

Fiecare copie sau orice porțiune din aceste programe-eșantion sau orice lucrare derivată trebuie să includă un aviz de copyright, după cum urmează:

© (numele companiei dumneavoastră) (anul). Porțiuni din acest cod sunt derivate din Programe eșantion ale IBM Corp.
© Copyright IBM Corp. _introduceți anul sau anii_. Toate drepturile rezervate.

Dacă vedeți aceste informații folosind o copie electronică, fotografiile și ilustrațiile color s-ar putea să nu apară.

Mărci comerciale

Următorii termeni sunt mărci comerciale deținute de International Business Machines Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele:

- | e(logo)server
 - | eServer
 - | IBM (logo)
 - | IBM
 - | iSeries
 - | Netfinity
 - | xSeries
- | Linux este marcă comercială a Linus Torvalds în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Alte nume de companii, produse și servicii pot fi mărci comerciale sau mărci de serviciu ale altora.

Termenii și condiții

Permișiunile pentru utilizarea acestor publicații sunt acordate în conformitate cu următorii termeni și condiții.

Utilizare personală: Puteți reproduce aceste publicații pentru utilizarea personală, necomercială, cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți distribui, afișa sau realiza lucrări derivate din aceste publicații sau dintr-o porțiune a lor fără consimțământul explicit al IBM.

Utilizare comercială: Puteți reproduce, distribui și afișa aceste publicații doar în cadrul întreprinderii dumneavoastră, cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți să realizați lucrări derivate din aceste informații, nici să reproduceți, să distribuiți sau să afișați aceste informații sau o porțiune a lor în afara întreprinderii dumneavoastră fără consimțământul explicit de la IBM.

În afara celor acordate expres prin această permisiune, nu se acordă nici o altă permisiune, licență sau drept, explicite sau implicite, pentru aceste publicații sau orice informații, date, software sau alte elemente pe care le conțin și care reprezintă o proprietate intelectuală.

IBM își păstrează dreptul de a retrage permisiunile acordate aici oricând, la discreția sa, dacă folosirea publicațiilor este în detrimentul intereselor sale sau, după cum este determinat de IBM sau dacă instrucțiunile de mai sus nu sunt urmate corespunzător.

Nu puteți descărca, exporta sau reexporta aceste informații decât respectând integral legile și reglementările în vigoare, precum și legile și reglementările din Statele Unite privind exportul.

IBM NU OFERĂ GARANȚII DESPRE CONȚINUTUL ACESTOR PUBLICAȚII. PUBLICAȚIILE SUNT FURNIZATE "CA ATARE", FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ELE, GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE, DE NEÎCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME ȘI DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.



Tipărit în S.U.A.