



Systemy IBM - iSeries

Inštalácia a používanie hardvéru

Pokyny k zapájaniu káblov

Verzia 5, vydanie 4





Systemy IBM - iSeries

Inštalácia a používanie hardvéru

Pokyny k zapájaniu káblov

Verzia 5, vydanie 4

Poznámka

Pred použitím týchto informácií a nimi podporovaného produktu si prečítajte informácie v časti “Poznámky”, na strane 113.

Piate vydanie (február 2006)

Toto vydanie sa týka verzie 5, vydania 4, modifikácie 0 produktu IBM i5/OS (číslo produktu 5722-SS1) a všetkých nasledujúcich vydaní a modifikácií, ak nie je v nových vydaniach určené inak. Táto verzia nie je určená pre všetky modely RISC (reduced instruction set computer) ani pre všetky modely CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2002, 2006. Všetky práva vyhradené.

Obsah

Zapájanie káblov vášho servera	1	Zapájanie káblov modelu 820 a Operačnej konzoly s rozširujúcou jednotkou	64
Vytlačiteľné PDF	1	Zapájanie káblov modelu 820 a Operačnej konzoly bez rozširujúcej jednotky	70
Výber pokynov pre zapájanie káblov modelu 270	1	Výber pokynov pre zapájanie káblov modelu 825	77
Zapájanie káblov modelu 270 a twinaxiálnej konzoly s rozširujúcou jednotkou	1	Zapájanie káblov modelu 825 a twinaxiálnej konzoly s rozširujúcou jednotkou	77
Zapájanie káblov modelu 270 a twinaxiálnej konzoly bez rozširujúcej jednotky	8	Zapájanie káblov modelu 825 a twinaxiálnej konzoly bez rozširujúcej jednotky	83
Zapájanie káblov modelu 270 a Operačnej konzoly s rozširujúcou jednotkou	14	Zapájanie káblov modelu 825 a Operačnej konzoly s rozširujúcou jednotkou	89
Zapájanie káblov modelu 270 a Operačnej konzoly bez rozširujúcej jednotky	20	Zapájanie káblov modelu 825 a Operačnej konzoly bez rozširujúcej jednotky	96
Výber pokynov k zapájaniu kábel pre model 800 alebo model 810	26	Zapájanie káblov Operačnej konzoly modelu 890 alebo modelu 870	103
Zapájanie káblov modelu 800 alebo modelu 810 a twinaxiálnej konzoly s rozširujúcou jednotkou	26	Nastavenie stojana	103
Zapájanie káblov modelu 800 alebo modelu 810 a twinaxiálnej konzoly bez rozširujúcej jednotky	33	Inštalácia prednej ukončovacej dosky	104
Zapájanie káblov modelu 800 alebo modelu 810 s rozširujúcou jednotkou a Operačnou konzolou	39	Demontáž prepravných konzol	104
Zapájanie káblov modelu 800 alebo modelu 810 a Operačnej konzoly bez rozširujúcej jednotky	45	Zapájanie káblov vášho stojana	108
Výber pokynov pre zapájanie káblov modelu 820	51	Príloha. Poznámky	113
Zapájanie káblov modelu 820 a twinaxiálnej konzoly s rozširujúcou jednotkou	51	Ochranné známky	115
Zapájanie káblov modelu 820 a twinaxiálnej konzoly bez rozširujúcej jednotky	58	Pojmy a podmienky	115

Zapájanie káblov vášho servera

Táto téma vám poradí, ako správne zapojiť káble vášho systému.

Vytlačiteľné PDF

Podľa týchto pokynov môžete zobraziť a vytlačiť tieto informácie vo formáte PDF


Ak chcete zobraziť alebo prevziať verziu PDF tohto dokumentu, vyberte Zapájanie káblov (približne 2332 KB).

Uloženie súborov PDF

Ak chcete uložiť súbor PDF do vašej pracovnej stanice za účelom zobrazenia alebo tlače:

1. Kliknite v prehliadači pravým tlačidlom myši na PDF (kliknite na odkaz hore).
2. Kliknite na voľbu, ktorá uloží súbor PDF lokálne.
3. Prejdite do adresára, kde chcete uložiť súbor PDF.
4. Kliknite na tlačidlo **Save**.

Prevzatie programu Adobe Reader

- | Na zobrazenie alebo tlač týchto súborov PDF musíte mať vo vašom systéme nainštalovaný program Adobe Reader.
- | Jeho kópiu môžete zdarma prevziať z webovej lokality spoločnosti Adobe
- | (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Výber pokynov pre zapájanie káblov modelu 270

Vyberte pokyny k zapájaniu káblov, ktoré najviac zodpovedajú vami nastavovanému serveru.

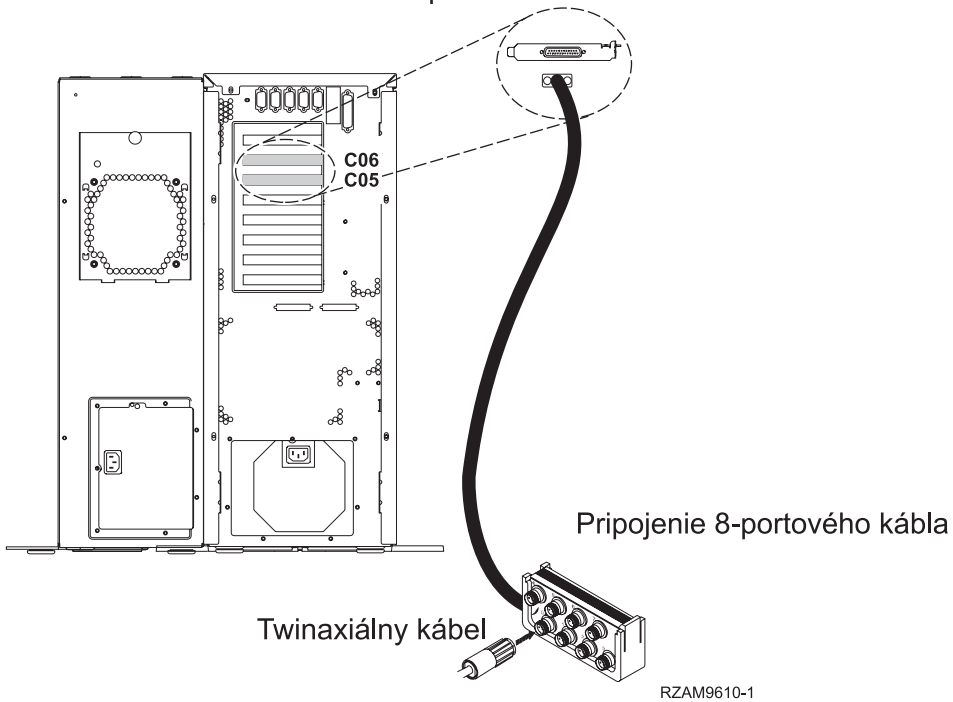
Zapájanie káblov modelu 270 a twinaxiálnej konzoly s rozširujúcou jednotkou

Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

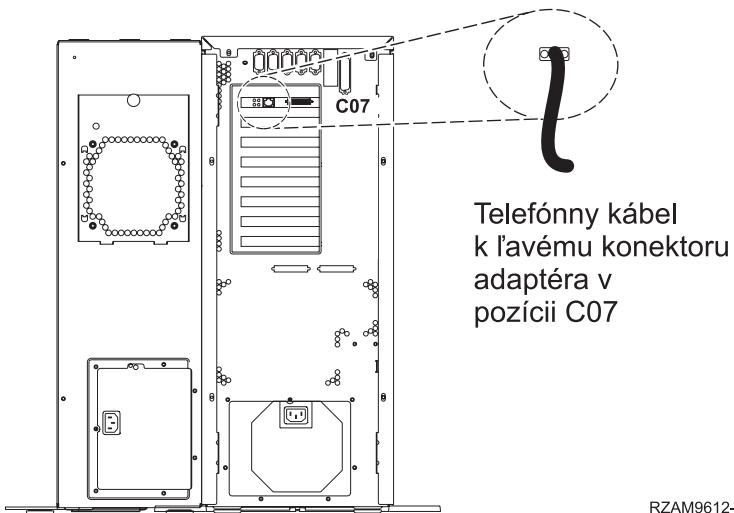
Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému Inštalácia 270, 800 alebo 810 do stojana.

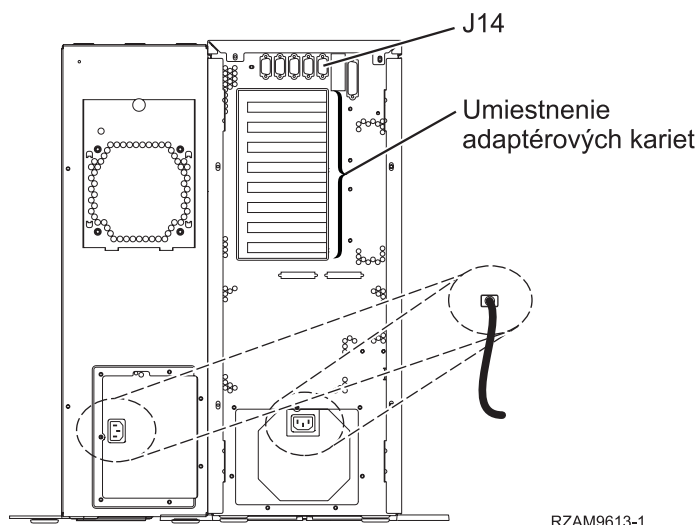
Pripojte 8-portový twinaxiálny kábel ku konektoru 2746 v pozícii C05 alebo C06.



RZAM9610-1



RZAM9612-1



Zapájanie káblov twinaxiálnej konzoly

Tieto pokyny vám pomôžu pripojiť twinaxiálny kábel.

1. Ak je nainštalovaný, zodvihnite zadný kryt a odstráňte ho zo servera.
2. Pozrite sa na pozície karty C05 a C06 na zadnej časti servera. Nájdite pozíciu obsahujúcu kartu 2746. Toto je vaša karta twinaxiálneho adaptéra. Ak obe pozície obsahujú kartu 2746, tak si vyberte kartu na pozícii C06.
3. Nájdite 8-portový twinaxiálny pripájací kábel (PN 21F5093). Pripojte kábel ku konektoru na 2746 twinaxiálnej adaptérovej karte.
4. Pripojte twinaxiálny kábel z pracovnej stanice, ktorú budete používať, ako systémovú konzolu, na port 0 na 8-portovom twinaxiálnom pripájacom kábli.

Poznámka: Adresa pracovnej stanice vašej konzoly musí byť nastavená na 0. Ak chcete nastaviť adresu, pozrite si referenčný materiál dodaný s vašou pracovnou stanicou.

5. Pokračujte ďalšou úlohou.


Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov

Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Inštalujete elektronicú zákaznickú podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno**
 1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra 2771, alebo 2793 umiestneného v pozícii C07.
 2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support

Advantage, ktoré sú dodané s vašim serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family .


Elektronickú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.


Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapájanie káblov rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použite na zapojenie káblov rozširujúcej jednotky.

Ak chcete nastaviť vašu rozširujúcu jednotku, vyberte príslušné informácie z nasledujúceho zoznamu.

- Setting Up Your 5075 Expansion Unit 

- Setting Up Your 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 Expansion Unit 

Poznámka: Nezapájajte napájací kábel rozširujúcej jednotky do elektrickej zásuvky, ako sa to káže v dokumente *Setting Up your 5075 Expansion Unit*. Napájací kábel rozširujúcej jednotky zapojíte do elektrickej zásuvky neskôr v tejto procedúre.

Po nastavení rozširujúcej jednotky a nasadení zadného krytu pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-)  .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov



Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.

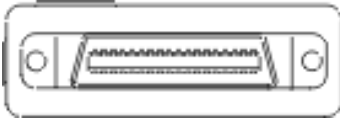

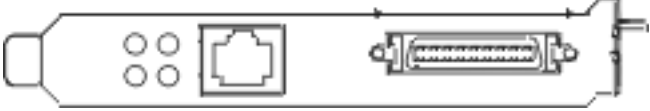

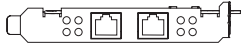

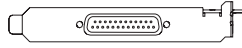


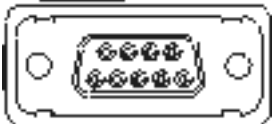

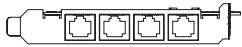
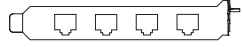
1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vašim serverom, musíte ho poskytnúť.



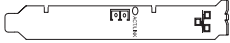

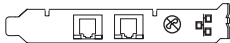





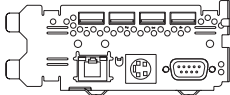
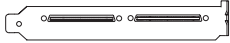
Tabuľka 1. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 


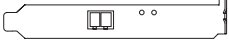

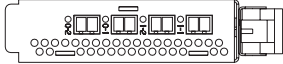
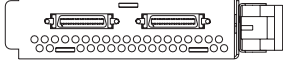

Tabuľka 1. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x</p>  <p>Integrovaný modem</p> <p>87G62xx, 21H49xx alebo xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér</p> 
Duálne WAN, PCI		
<p>Integrovaný modem</p> <p>87G62xx, 21H49xx alebo xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér</p> 
Twinaxiál, PCI		
<p>Číslo dielu 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice</p> 
Token-ring, PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filter P75G5958 alebo 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér</p> 
Štvoritý modem, PCI		
	<p>2805/2806</p>	<p>PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	<p>6312</p>	<p>Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad</p> 
Ethernet		

Tabuľka 1. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		
Číslo dielu 45H2433 44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433  Video rozširovací kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity Server Card 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta 
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID 
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky

Tabuľka 1. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI 
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky 
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky 
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice 
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera


Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.
3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Práca sa ovládacím panelom v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.
5. Nainštalujte zadný kryt na server.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou časťou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O

adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Tieto pokyny použijete na nastavenie vášho servera.

Ak máte PC pripojené do LAN, na nastavenie vášho servera môžete použiť CD-ROM *Nastavenie a prevádzka iSeries*.

Ak nemáte PC pripojené do LAN, prejdite do dokumentu *Nastavenie vášho twinaxiálneho systému*  a pokračujte v nastavovaní vášho servera.

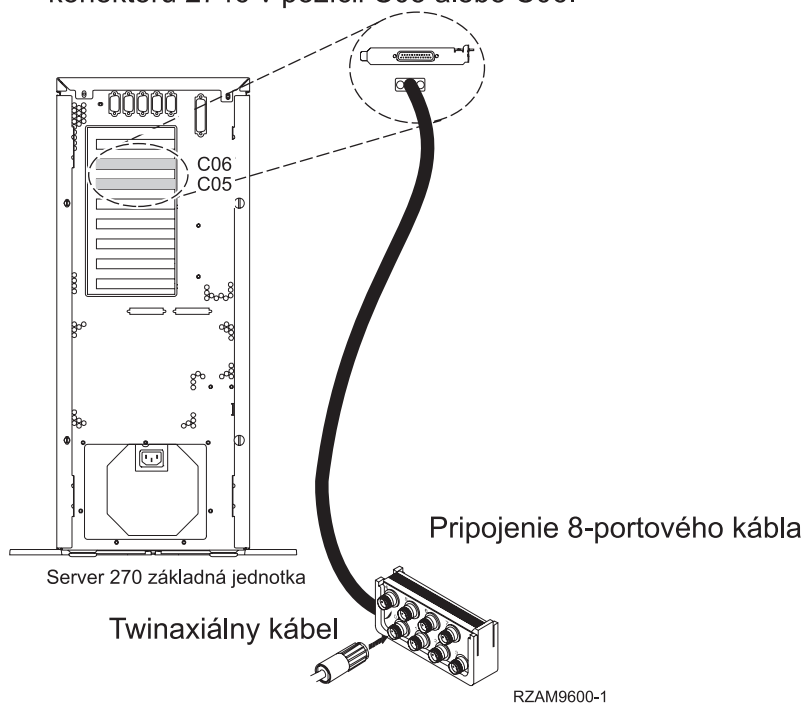
Zapájanie káblov modelu 270 a twinaxiálnej konzoly bez rozširujúcej jednotky

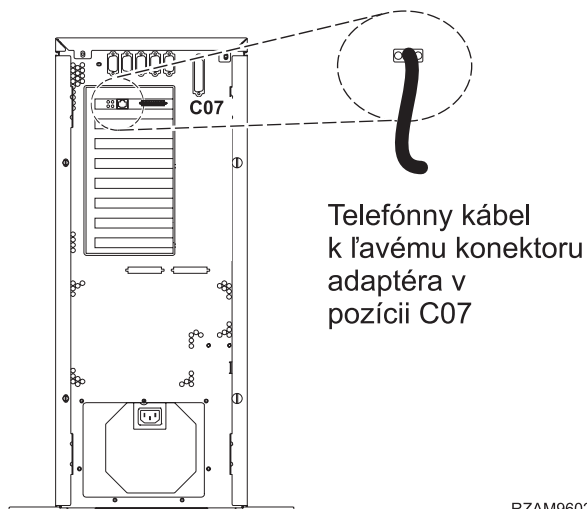
Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

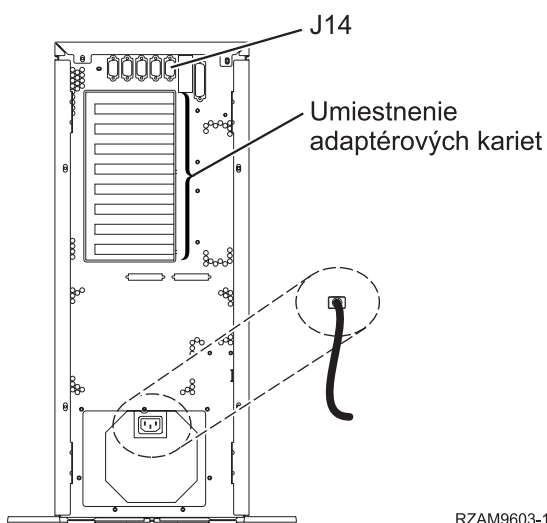
Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému *Inštalácia 270, 800 alebo 810 do stojana*.

Pripojte 8-portový twinaxiálny kábel ku konektoru 2746 v pozícii C05 alebo C06.





RZAM9602-1



RZAM9603-1

Zapájanie káblov twinaxiálnej konzoly

Tieto pokyny vám pomôžu pripojiť twinaxiálny kábel.

1. Ak je nainštalovaný, zodvihnite zadný kryt a odstráňte ho zo servera.
2. Pozrite sa na pozície karty C05 a C06 na zadnej časti servera. Nájdite pozíciu obsahujúcu kartu 2746. Toto je vaša karta twinaxiálneho adaptéra. Ak obe pozície obsahujú kartu 2746, tak si vyberte kartu na pozícii C06.
3. Nájdite 8-portový twinaxiálny pripájací kábel (PN 21F5093). Pripojte kábel ku konektoru na 2746 twinaxiálnej adaptérovej karte.
4. Pripojte twinaxiálny kábel z pracovnej stanice, ktorú budete používať, ako systémovú konzolu, na port 0 na 8-portovom twinaxiálnom pripájacom kábli.

Poznámka: Adresa pracovnej stanice vašej konzoly musí byť nastavená na 0. Ak chcete nastaviť adresu, pozrite si referenčný materiál dodaný s vašou pracovnou stanicou.

5. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov

Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.


Inštalujete elektronicnú zákaznickú podporu?

• **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.

• **Áno**

1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra 2771, alebo 2793 umiestneného v pozícii C07.
2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support

Advantage, ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family .

Elektronickú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

• **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

• **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke [www.oem.powerware.com/ibm-](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov


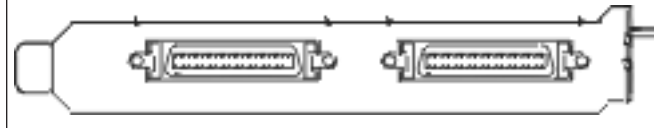
Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.

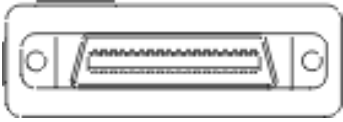

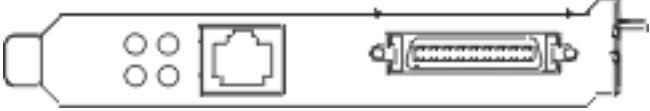

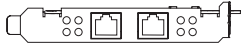
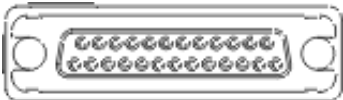
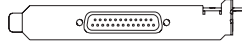


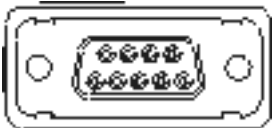

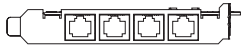
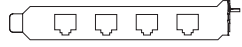
1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vaším serverom, musíte ho poskytnúť.



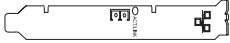

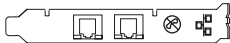





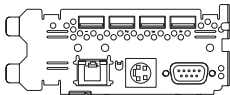
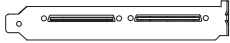
Tabuľka 2. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 


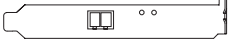

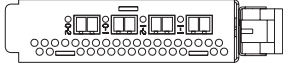
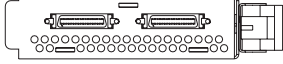

Tabuľka 2. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x</p>  <p>Integrovaný modem</p> <p>87G62xx, 21H49xx alebo xx</p> 	2793/2794/2771	<p>PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér</p> 
Duálne WAN, PCI		
<p>Integrovaný modem</p> <p>87G62xx, 21H49xx alebo xx</p> 	2772/2773	<p>PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér</p> 
Twinaxiál, PCI		
<p>Číslo dielu 12F5093</p> 	4746/9746/2746	<p>Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice</p> 
Token-ring, PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filter P75G5958 alebo 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	2744/4959	<p>PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér</p> 
Štvoritý modem, PCI		
	2805/2806	<p>PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	6312	<p>Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad</p> 
Ethernet		

Tabuľka 2. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		
Číslo dielu 45H2433 44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433  Video rozširovací kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity Server Card 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta 
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID 
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky

Tabuľka 2. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI 
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky 
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky 
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice 
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera


Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.
3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládací panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Práca sa ovládacím panelom v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.
5. Nainštalujte zadný kryt na server.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou časťou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O

adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Tieto pokyny použijete na nastavenie vášho servera.

Ak máte PC pripojené do LAN, na nastavenie vášho servera môžete použiť CD-ROM *Nastavenie a prevádzka iSeries*.

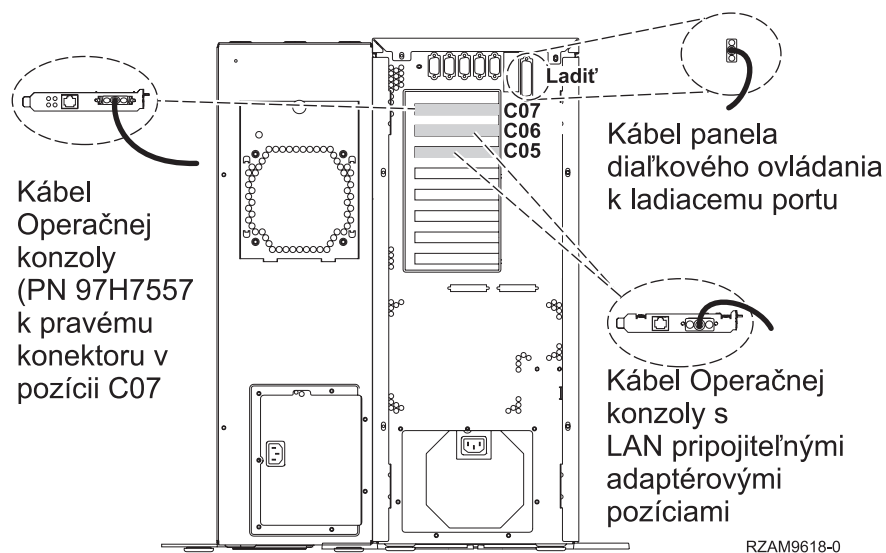
Ak nemáte PC pripojené do LAN, prejdite do dokumentu *Nastavenie vášho twinaxiálneho systému*  a pokračujte v nastavovaní vášho servera.

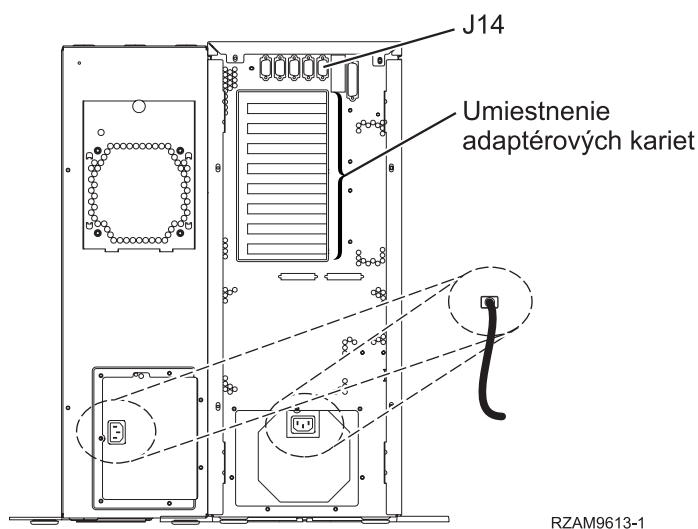
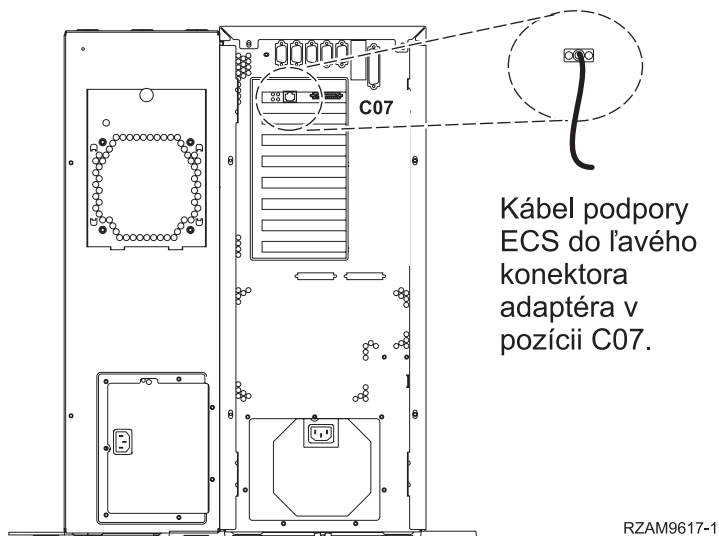
Zapájanie káblov modelu 270 a Operačnej konzoly s rozširujúcou jednotkou

Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému *Inštalácia 270, 800 alebo 810 do stojana*.





Pripojenie kábla Operačnej konzoly

Ak chcete pripojiť kábel Operačnej konzoly, vykonajte tieto pokyny.

1. Vypnite a odpojte PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola.
2. Nájdite kábel Operačnej konzoly (PN 97H7557). Zapojte kábel Operačnej konzoly do pravého konektora adaptéra 2793 alebo 2794, ktorý sa nachádza v pozícii C07 na zadnej strane servera.

Používate Operačnú konzolu s LAN konektivitou?

- **Nie**

- a. Pripojte druhý koniec kábla Operačnej konzoly k prvému, alebo jedinému komunikačnému (sériovému) portu v zadnej časti PC používaného ako konzola.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno**

Ak je vašou primárnou voľbou sieťové pripojenie, v tejto chvíli nemusíte pripájať káble Operačnej konzoly do vášho PC. Ak zistíte problém, môžete pripojiť tieto káble k PC a nastaviť Operačnú konzolu. Pozrite si časť Operačná konzola.

- a. Zapojte sieťový kábel z PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola pre vašu lokálnu sieť. Zapojte sieťový kábel z vašej lokálnej siete do karty adaptéra v pozícii C06 alebo C05.

b. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov


Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Inštalujete elektronicnú zákaznickú podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno**

1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra 2771, alebo 2793 umiestneného v pozícii C07.
2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support

Advantage, ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family .

Elektronicnú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapájanie káblov rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použite na zapojenie káblov rozširujúcej jednotky.

Ak chcete nastaviť vašu rozširujúcu jednotku, vyberte príslušné informácie z nasledujúceho zoznamu.

- Setting Up Your 5075 Expansion Unit 
- Setting Up Your 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 Expansion Unit 

Poznámka: Nezapájajte napájací kábel rozširujúcej jednotky do elektrickej zásuvky, ako sa to káže v dokumente *Setting Up your 5075 Expansion Unit*. Napájací kábel rozširujúcej jednotky zapojíte do elektrickej zásuvky neskôr v tejto procedúre.

Po nastavení rozširujúcej jednotky a nasadení zadného krytu pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov


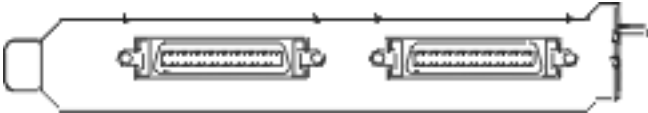

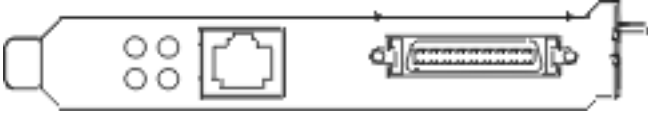

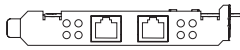

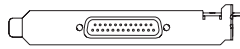
Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.








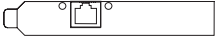
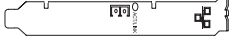


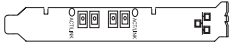
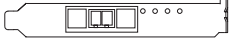
1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vašim serverom, musíte ho poskytnúť.


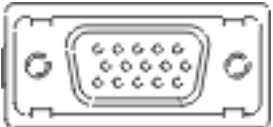
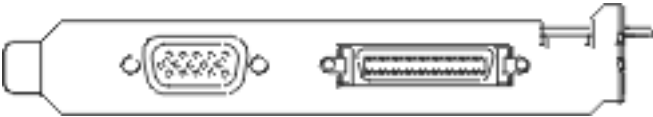
Tabuľka 3. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 
44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2793/2794/2771	PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér 
Duálne WAN, PCI		
Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2772/2773	PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér 
Twinaxiál, PCI		
Číslo dielu 12F5093 	4746/9746/2746	Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice 
Token-ring, PCI		

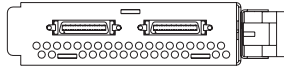
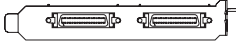
Tabuľka 3. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
RJ45 Token-ring  Filter P75G5958 alebo 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér 
Štvoritý modem, PCI		
	2805/2806	PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér 
	6312	Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		

Tabuľka 3. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>Číslo dielu 45H2433</p> <p>44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433</p>  <p>Video rozširovací kábel, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Netfinity Server Card</p> 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice

Tabuľka 3. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.


Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.
3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Práca sa ovládacím panelom v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.
5. Nainštalujte zadný kryt na server.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou časťou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

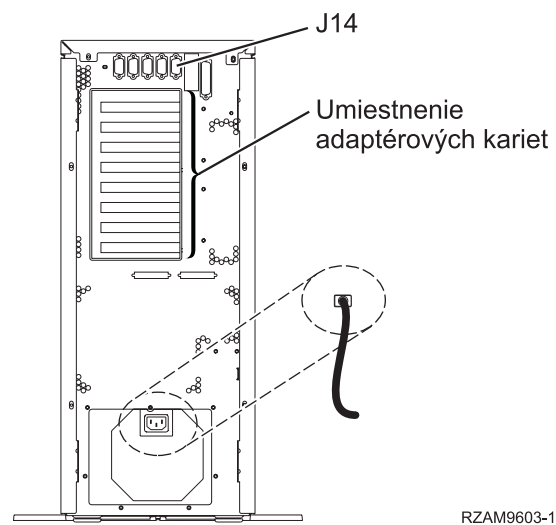
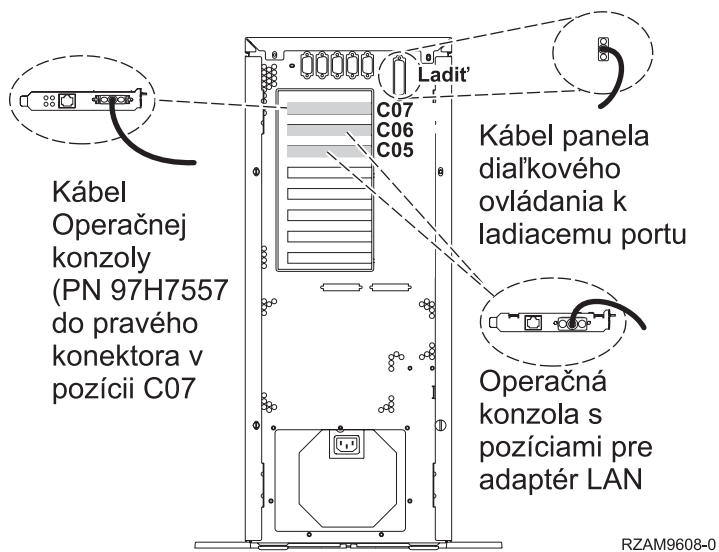
Vráťte sa do EZ-Setup na *iSeries Setup and Operations* CD-ROM a pokračujte v nastavovaní servera.

Zapájanie káblov modelu 270 a Operačnej konzoly bez rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použite na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému Inštalácia 270, 800 alebo 810 do stojana.



Pripojenie kábla Operačnej konzoly

Ak chcete pripojiť kábel Operačnej konzoly, vykonajte tieto pokyny.

1. Vypnite a odpojte PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola.
2. Nájdite kábel Operačnej konzoly (PN 97H7557). Zapojte kábel Operačnej konzoly do pravého konektora adaptéra 2793 alebo 2794, ktorý sa nachádza v pozícii C07 na zadnej strane servera.

Používate Operačnú konzolu s LAN konektivitou?

- **Nie**

- a. Pripojte druhý koniec kábla Operačnej konzoly k prvému, alebo jedinému komunikačnému (sériovému) portu v zadnej časti PC používaného ako konzola.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno**

Ak je vašou primárnou voľbou sieťové pripojenie, v tejto chvíli nemusíte pripájať káble Operačnej konzoly do vášho PC. Ak zistíte problém, môžete pripojiť tieto káble k PC a nastaviť Operačnú konzolu. Pozrite si časť Operačná konzola.

- a. Zapojte sieťový kábel z PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola pre vašu lokálnu sieť. Zapojte sieťový kábel z vašej lokálnej siete do karty adaptéra v pozícii C06 alebo C05.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov

Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.


Inštalujete elektronickej podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno**

1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra 2771, alebo 2793 umiestneného v pozícii C07.
2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support

Advantage, ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family .

Elektronickú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov

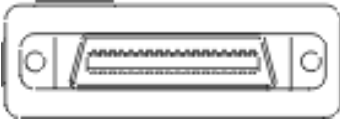
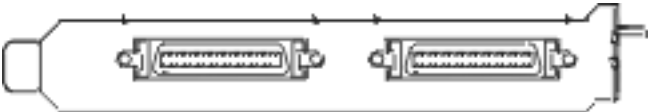

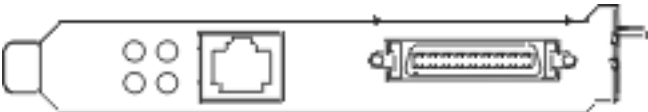


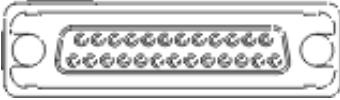
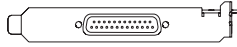
Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.








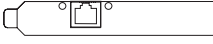
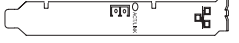


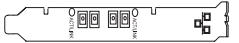
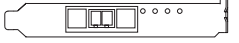
1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vašim serverom, musíte ho poskytnúť.


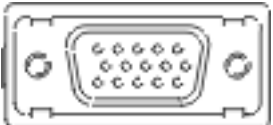
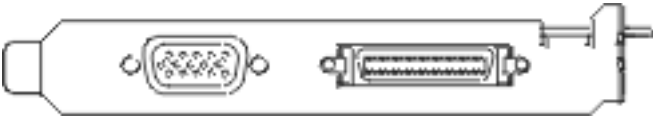
Tabuľka 4. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlínkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 
44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2793/2794/2771	PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér 
Duálne WAN, PCI		
Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2772/2773	PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér 
Twinaxiál, PCI		
Číslo dielu 12F5093 	4746/9746/2746	Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice 
Token-ring, PCI		

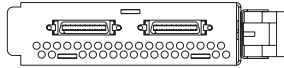
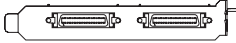
Tabuľka 4. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
RJ45 Token-ring  Filter P75G5958 alebo 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér 
Štvoritý modem, PCI		
	2805/2806	PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér 
	6312	Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		

Tabuľka 4. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>Číslo dielu 45H2433</p> <p>44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433</p>  <p>Video rozširovací kábel, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Netfinity Server Card</p> 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice

Tabuľka 4. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.


Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.
3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Práca sa ovládacím panelom v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.
5. Nainštalujte zadný kryt na server.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou časťou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Vráťte sa do EZ-Setup na *iSeries Setup and Operations* CD-ROM a pokračujte v nastavovaní servera.

Výber pokynov k zapájaniu káblov pre model 800 alebo model 810

Vyberte pokyny k zapájaniu káblov, ktoré najviac zodpovedajú vami nastavovanému serveru.

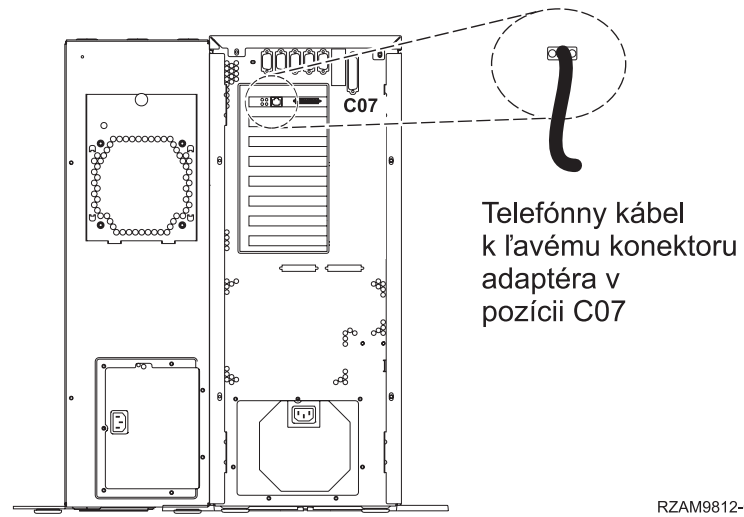
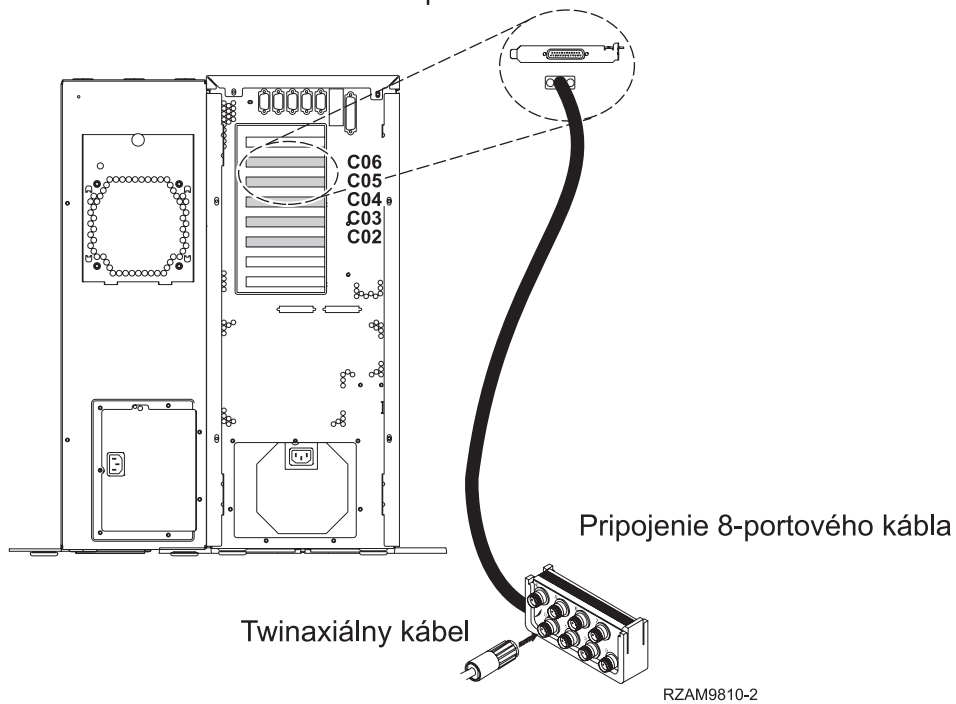
Zapájanie káblov modelu 800 alebo modelu 810 a twinaxiálnej konzoly s rozširujúcou jednotkou

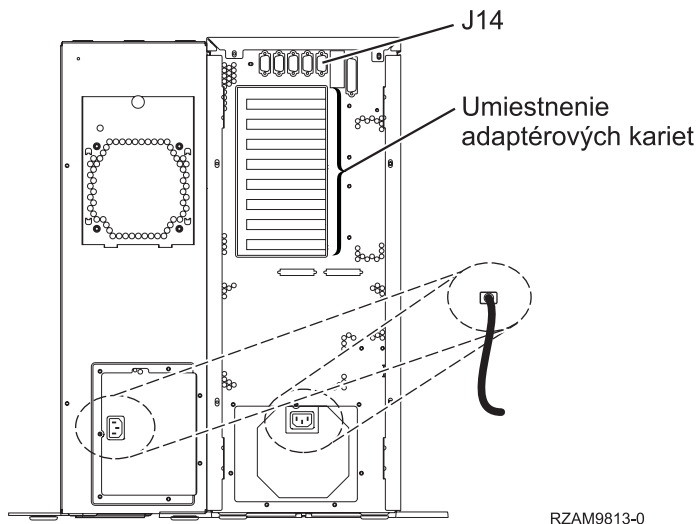
Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému Inštalácia 270, 800 alebo 810 do stojana.

Pripojte 8-portový twinaxiálny kábel ku konektoru 2746 v pozícii C06 až C02.





Zapájanie káblov twinaxiálnej konzoly

Tieto pokyny použijete na pripojenie twinaxiálneho kábla.

1. Pozrite sa na pozície karty C06 až C02 na zadnej strane servera. Nájdite pozíciu obsahujúcu kartu 2746. Toto je vaša karta twinaxiálneho adaptéra. Ak viac ako jedna pozícia obsahuje kartu 2746, vyberte kartu v pozícii C06.
2. Nájdite 8-portový twinaxiálny pripájací kábel (PN 21F5093). Pripojte kábel ku konektoru na 2746 twinaxiálnej adaptérovej karte.
3. Pripojte twinaxiálny kábel z pracovnej stanice, ktorú budete používať, ako systémovú konzolu, na port 0 na 8-portovom twinaxiálnom pripájacom kábli.

Poznámka: Adresa pracovnej stanice vašej konzoly musí byť nastavená na 0. Ak chcete nastaviť adresu, pozrite si referenčný materiál dodaný s vašou pracovnou stanicou.

4. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov


Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Inštalujete elektronickej podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno**

1. Zapojte telefónny kábel do ľavého konektora adaptéra, ktorý sa nachádza v pozícii C07.
2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage,

ktoré sú dodané s vašim serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronickú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapájanie káblov rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov rozširujúcej jednotky.

Poznámka: Nezapájajte napájací kábel rozširujúcej jednotky do elektrickej zásuvky, aj keď bude taký pokyn v nasledujúcich dokumentoch.

- Setting Up Your 0578, 5074, 5078, or 5079 Expansion Unit 

- Setting Up Your 5075 Expansion Unit 
- Setting Up Your 5065 or 5066 Expansion Unit 
- Setting Up Your 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 Expansion Unit 

Po nastavení rozšiřujúcej jednotky pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov


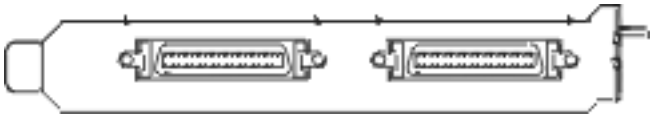
Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozšiřujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.

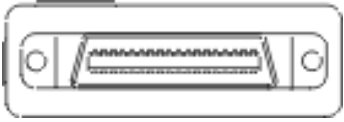

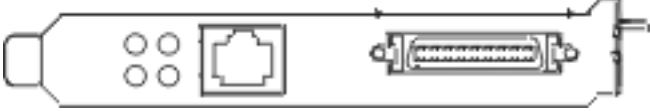

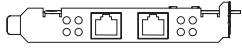
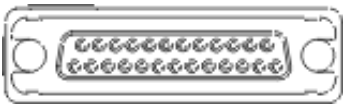
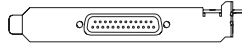




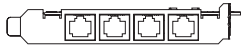
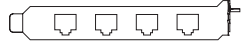
1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vašim serverom, musíte ho poskytnúť.



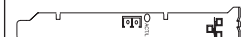




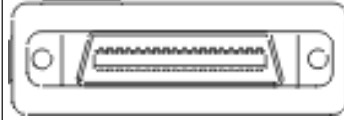
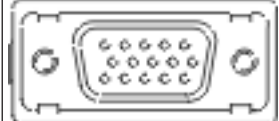
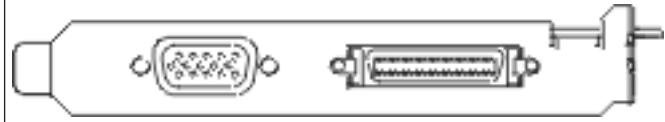
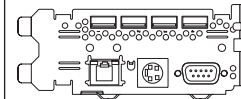

Tabuľka 5. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 


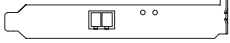

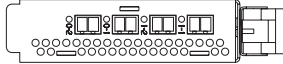
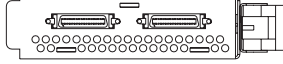

Tabuľka 5. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x</p>  <p>Integrovaný modem</p> <p>87G62xx, 21H49xx alebo xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér</p> 
Duálne WAN, PCI		
<p>Integrovaný modem</p> <p>87G62xx, 21H49xx alebo xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér</p> 
Twinaxiál, PCI		
<p>Číslo dielu 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice</p> 
Token-ring, PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filter P75G5958 alebo 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér</p> 
Štvoritý modem, PCI		
	<p>2805/2806</p>	<p>PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	<p>6312</p>	<p>Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad</p> 
Ethernet		

Tabuľka 5. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		
Číslo dielu 45H2433 44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433  Video rozširovací kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity Server Card 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta 
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID 
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky

Tabuľka 5. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI 
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky 
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky 
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice 
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.
3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.


Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Ak váš server používa twinaxiálnu konzolu, po zapnutí servera sa na ovládacom paneli objaví 01 BN V=F. Ak váš server používa Operačnú konzolu, na ovládacom paneli sa po zapnutí servera objaví 01 BN V=F alebo A900 2000, čo indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.

Dokončili ste kabeláž vášho servera.

5. Pokračujte ďalšou úlohou.

Poznámka: Ak plánujete nainštalovať hardvér špecifický pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely vo vašom iSeries, v tejto chvíli môže byť potrebné pridať alebo presunúť niektorý hardvér. Ak si nie ste istý,

kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT)  . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Ak chcete nastaviť váš server, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte PC pripojené do LAN, na nastavenie vášho servera môžete použiť CD-ROM *Nastavenie a prevádzka iSeries*.

Ak nemáte PC pripojené do LAN, prejdite do dokumentu *Nastavenie vášho twinaxiálneho systému*  a pokračujte v nastavovaní vášho servera.

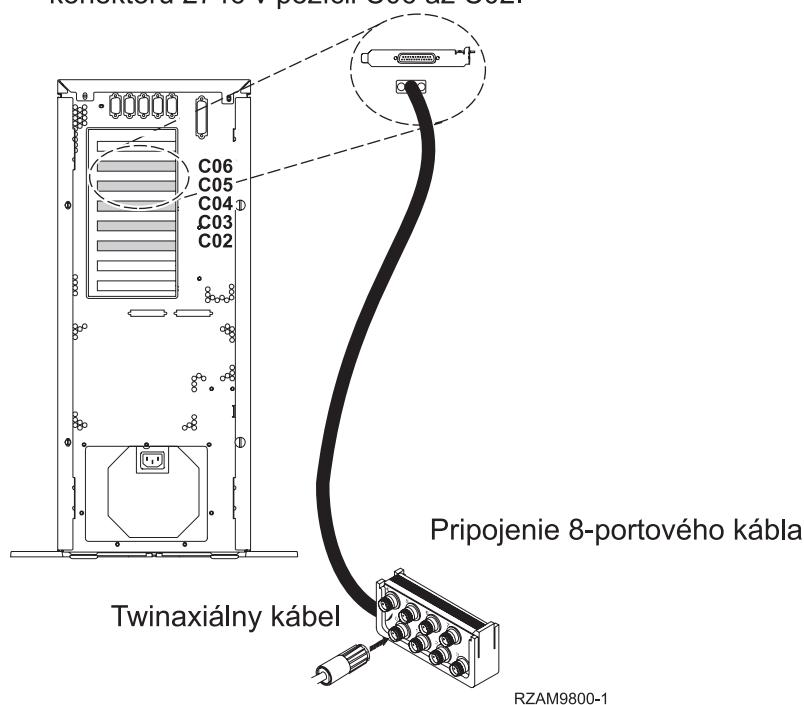
Zapájanie káblov modelu 800 alebo modelu 810 a twinaxiálnej konzoly bez rozširujúcej jednotky

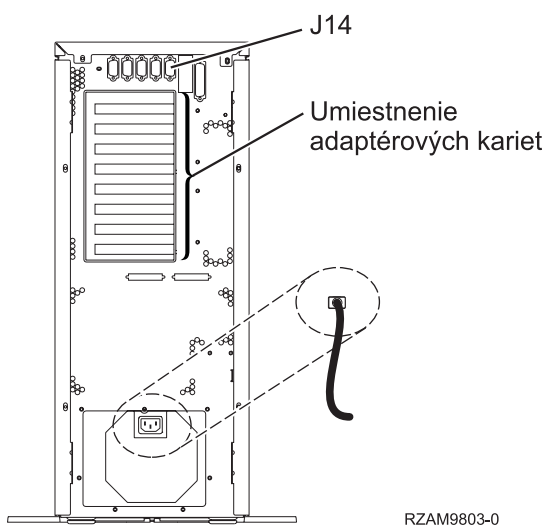
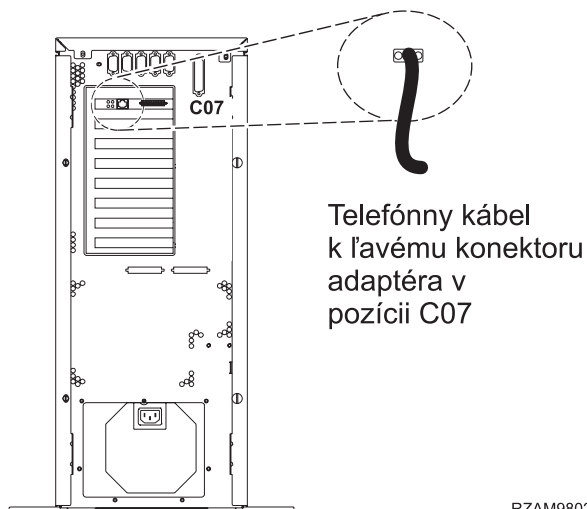
Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému *Inštalácia 270, 800 alebo 810 do stojana*.

Pripojte 8-portový twinaxiálny kábel ku konektoru 2746 v pozícií C06 až C02.





Zapájanie káblov twinaxiálnej konzoly

Tieto pokyny použite na pripojenie twinaxiálneho kábla.

1. Pozrite sa na pozície karty C06 až C02 na zadnej strane servera. Nájdite pozíciu obsahujúcu kartu 2746. Toto je vaša karta twinaxiálneho adaptéra. Ak viac ako jedna pozícia obsahuje kartu 2746, vyberte kartu v pozícii C06.
2. Nájdite 8-portový twinaxiálny pripájací kábel (PN 21F5093). Pripojte kábel ku konektoru na 2746 twinaxiálnej adaptérovej karte.
3. Pripojte twinaxiálny kábel z pracovnej stanice, ktorú budete používať, ako systémovú konzolu, na port 0 na 8-portovom twinaxiálnom pripájacom kábli.

Poznámka: Adresa pracovnej stanice vašej konzoly musí byť nastavená na 0. Ak chcete nastaviť adresu, pozrite si referenčný materiál dodaný s vašou pracovnou stanicou.

4. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov

Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Instalujete elektronicnú zákaznickú podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno**

1. Zapojte telefónny kábel do ľavého konektora adaptéra, ktorý sa nachádza v pozícii C07.
2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage,

ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronickú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke [www.oem.powerware.com/ibm-](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov


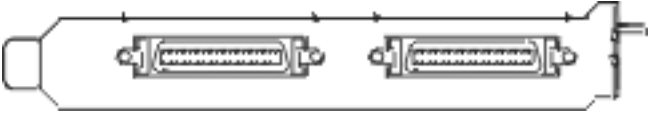
Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.

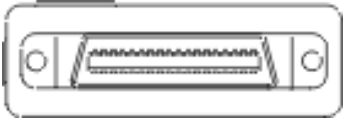

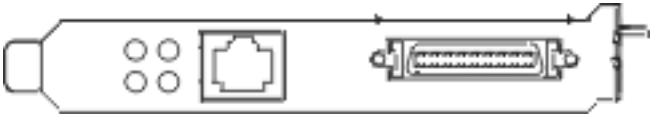

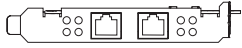
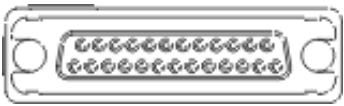







1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vaším serverom, musíte ho poskytnúť.


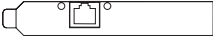
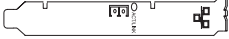

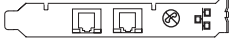

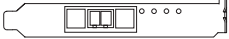

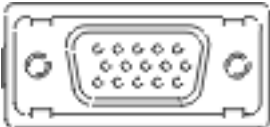
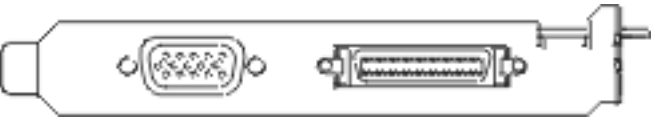
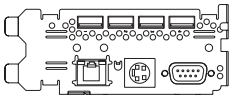

Tabuľka 6. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 


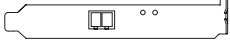

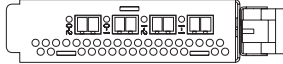
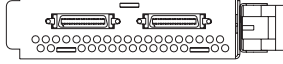

Tabuľka 6. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x</p>  <p>Integrovaný modem</p> <p>87G62xx, 21H49xx alebo xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér</p> 
Duálne WAN, PCI		
<p>Integrovaný modem</p> <p>87G62xx, 21H49xx alebo xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér</p> 
Twinaxiál, PCI		
<p>Číslo dielu 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice</p> 
Token-ring, PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filter P75G5958 alebo 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér</p> 
Štvoritý modem, PCI		
	<p>2805/2806</p>	<p>PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	<p>6312</p>	<p>Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad</p> 
Ethernet		

Tabuľka 6. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		
Číslo dielu 45H2433 44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433  Video rozširovací kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity Server Card 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta 
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID 
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky

Tabuľka 6. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI 
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky 
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky 
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice 
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.
3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.


Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Ak váš server používa twinaxiálnu konzolu, po zapnutí servera sa na ovládacom paneli objaví 01 BN V=F. Ak váš server používa Operačnú konzolu, na ovládacom paneli sa po zapnutí servera objaví 01 BN V=F alebo A900 2000, čo indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.

Dokončili ste kabeláž vášho servera.

5. Pokračujte ďalšou úlohou.


Poznámka: Ak plánujete nainštalovať hardvér špecifický pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely vo vašom iSeries, v tejto chvíli môže byť potrebné pridať alebo presunúť niektorý hardvér. Ak si nie ste istý,

kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT)  . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Ak chcete nastaviť váš server, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte PC pripojené do LAN, na nastavenie vášho servera môžete použiť CD-ROM *Nastavenie a prevádzka iSeries*.

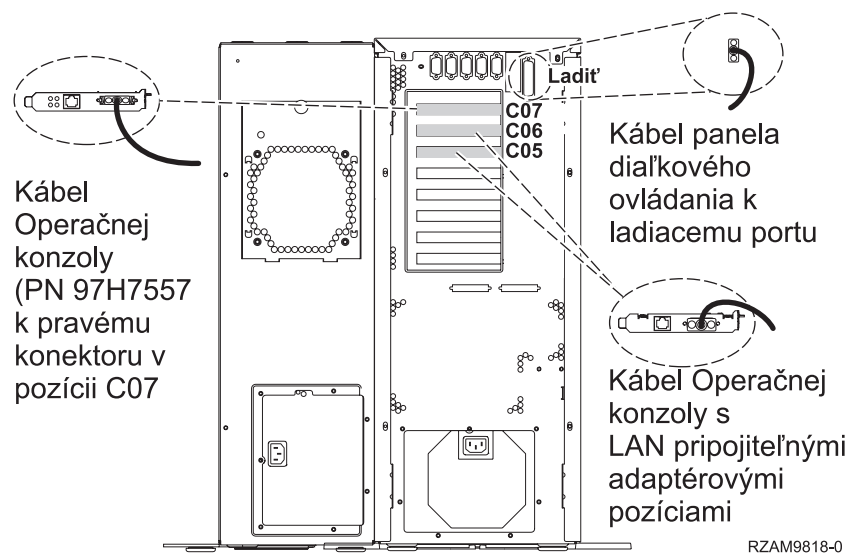
Ak nemáte PC pripojené do LAN, prejdite do dokumentu *Nastavenie vášho twinaxiálneho systému*  a pokračujte v nastavovaní vášho servera.

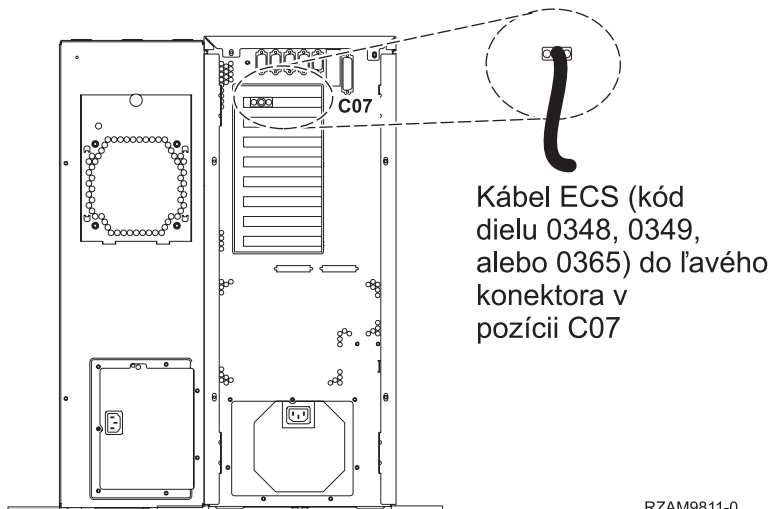
Zapájanie káblov modelu 800 alebo modelu 810 s rozširujúcou jednotkou a Operačnou konzolou

Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

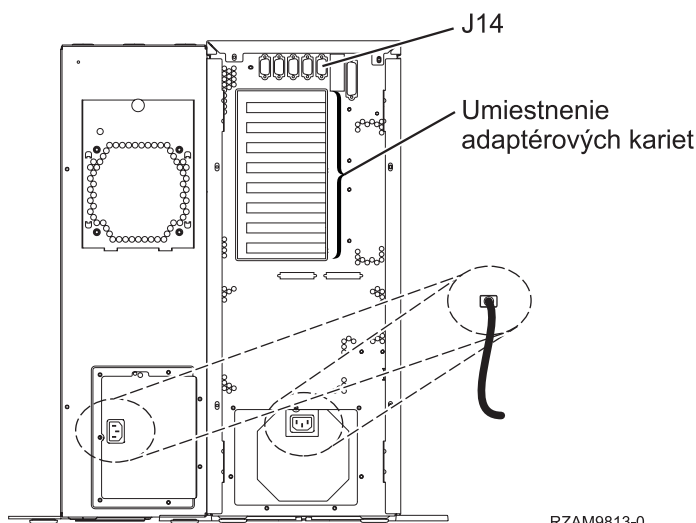
Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému *Inštalácia 270, 800 alebo 810 do stojana*.





RZAM9811-0



RZAM9813-0

Pripojenie kábla Operačnej konzoly

Ak chcete pripojiť kábel Operačnej konzoly, vykonajte tieto pokyny.

1. Vypnite a odpojte PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola.
2. Nájdite kábel Operačnej konzoly (PN 97H7557). Zapojte kábel Operačnej konzoly do praveho konektora adaptéra 2793 alebo 2794, ktorý sa nachádza v pozícii C07 na zadnej strane servera.

Používate Operačnú konzolu s LAN konektivitou?

- **Nie**

- a. Pripojte druhý koniec kábla Operačnej konzoly k prvému, alebo jedinému komunikačnému (sériovému) portu v zadnej časti PC používaného ako konzola.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno**

Ak je vašou primárnou voľbou sieťové pripojenie, v tejto chvíli nemusíte pripájať káble Operačnej konzoly do vášho PC. Ak zistíte problém, môžete pripojiť tieto káble k PC a nastaviť Operačnú konzolu. Pozrite si časť Operačná konzola.

- a. Zapojte sieťový kábel z PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola pre vašu lokálnu sieť. Zapojte sieťový kábel z vašej lokálnej siete do karty adaptéra v pozícii C06 alebo C05.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov

Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Inštalujete elektronicnú zákaznickú podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno**
 1. Zapojte telefónny kábel do ľavého konektora adaptéra, ktorý sa nachádza v pozícii C07.
 2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage,



ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronicnú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapájanie káblov rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použite na zapojenie káblov rozširujúcej jednotky.

Poznámka: Nezapájajte napájací kábel rozširujúcej jednotky do elektrickej zásuvky, aj keď bude taký pokyn v nasledujúcich dokumentoch.

- Setting Up Your 0578, 5074, 5078, or 5079 Expansion Unit 
- Setting Up Your 5075 Expansion Unit 
- Setting Up Your 5065 or 5066 Expansion Unit 
- Setting Up Your 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 Expansion Unit 

Po nastavení rozširujúcej jednotky pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov


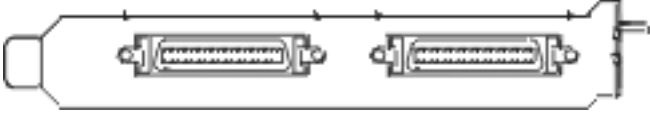
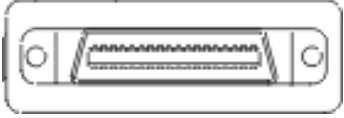



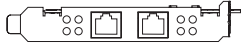

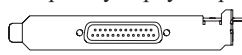
Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.



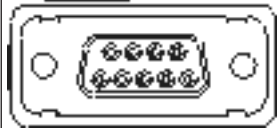




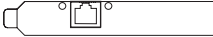
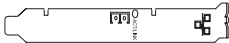

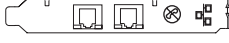


1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vašim serverom, musíte ho poskytnúť.

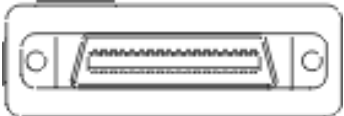
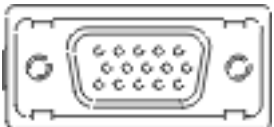
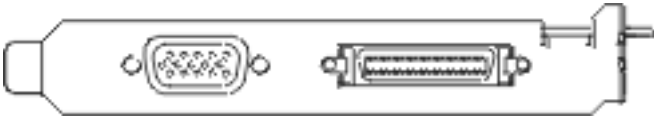
Tabuľka 7. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 
44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x  Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2793/2794/2771	PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér 
Duálne WAN, PCI		
Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2772/2773	PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér 
Twinaxiál, PCI		
Číslo dielu 12F5093 	4746/9746/2746	Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice 
Token-ring, PCI		

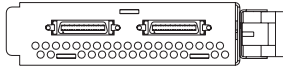
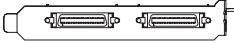
Tabuľka 7. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
RJ45 Token-ring  Filter P75G5958 alebo 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér 
Štvoritý modem, PCI		
	2805/2806	PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér 
	6312	Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		

Tabuľka 7. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>Číslo dielu 45H2433</p> <p>44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433</p>  <p>Video rozširovací kábel, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Netfinity Server Card</p> 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice

Tabuľka 7. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.
3. Otvorte dverka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.


Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Ak váš server používa twinaxiálnu konzolu, po zapnutí servera sa na ovládacom paneli objaví 01 BN V=F. Ak váš server používa Operačnú konzolu, na ovládacom paneli sa po zapnutí servera objaví 01 BN V=F alebo A900 2000, čo indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.

Dokončili ste kabeláž vášho servera.

5. Pokračujte ďalšou úlohou.

Poznámka: Ak plánujete nainštalovať hardvér špecifický pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely vo vašom iSeries, v tejto chvíli môže byť potrebné pridať alebo presunúť niektorý hardvér. Ak si nie ste istý,

kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Ak chcete nastaviť váš server, vykonajte tieto pokyny.

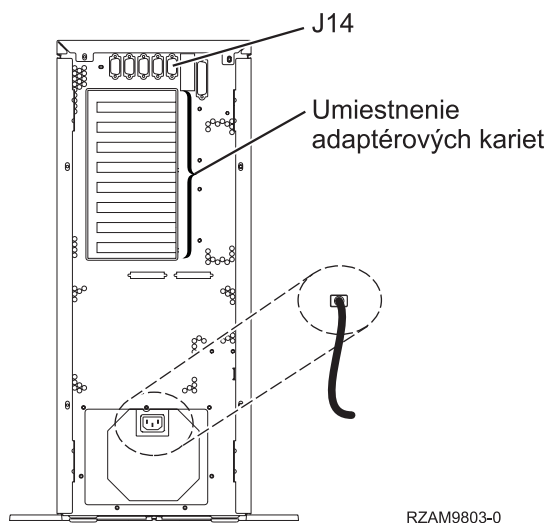
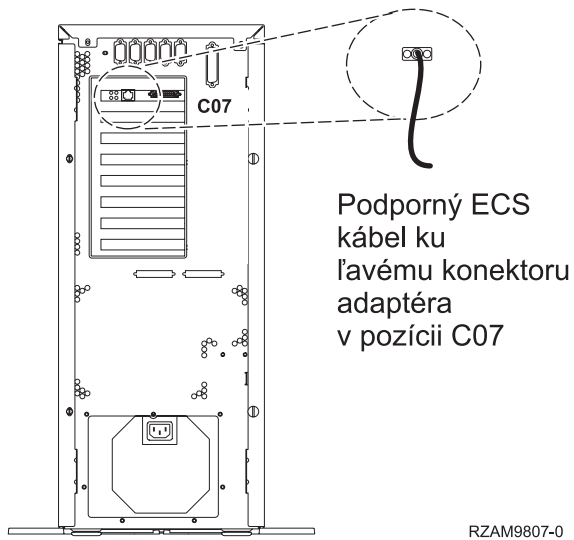
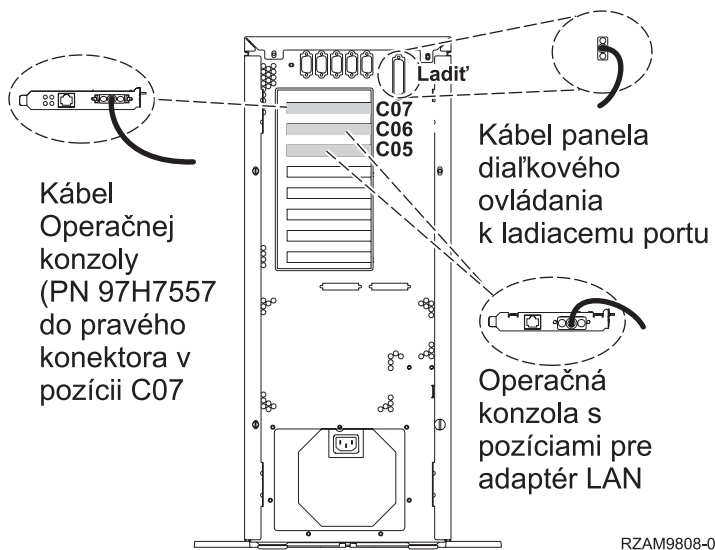
Vráťte sa do EZ-Setup na *iSeries Setup and Operations* CD-ROM a pokračujte v nastavovaní servera.

Zapájanie káblov modelu 800 alebo modelu 810 a Operačnej konzoly bez rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použite na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému Inštalácia 270, 800 alebo 810 do stojana.



Pripojenie kábla Operačnej konzoly

Ak chcete pripojiť kábel Operačnej konzoly, vykonajte tieto pokyny.

1. Vypnite a odpojte PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola.
2. Nájdite kábel Operačnej konzoly (PN 97H7557). Zapojte kábel Operačnej konzoly do pravého konektora adaptéra 2793 alebo 2794, ktorý sa nachádza v pozícii C07 na zadnej strane servera.

Používate Operačnú konzolu s LAN konektivitou?

- **Nie**

- a. Pripojte druhý koniec kábla Operačnej konzoly k prvému, alebo jedinému komunikačnému (sériovému) portu v zadnej časti PC používaného ako konzola.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno**

Ak je vašou primárnou voľbou sieťové pripojenie, v tejto chvíli nemusíte pripájať káble Operačnej konzoly do vášho PC. Ak zistíte problém, môžete pripojiť tieto káble k PC a nastaviť Operačnú konzolu. Pozrite si časť Operačná konzola.

- a. Zapojte sieťový kábel z PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola pre vašu lokálnu sieť. Zapojte sieťový kábel z vašej lokálnej siete do karty adaptéra v pozícii C06 alebo C05.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov


Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Inštalujete elektronickej podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno**

1. Zapojte telefónny kábel do ľavého konektora adaptéra, ktorý sa nachádza v pozícii C07.
2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage,

ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronickú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapínajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov

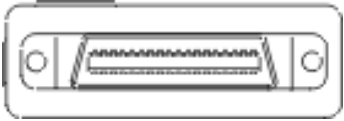
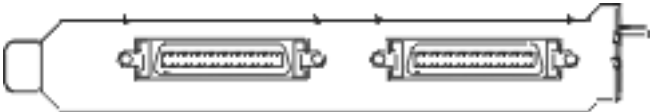

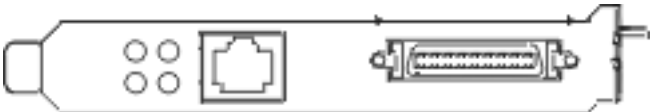


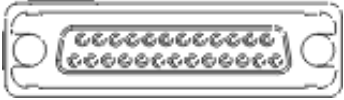

Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.



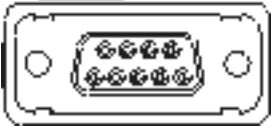


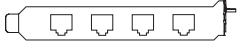

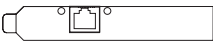


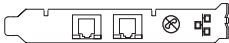
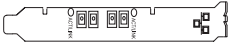

1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vašim serverom, musíte ho poskytnúť.

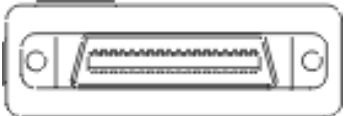
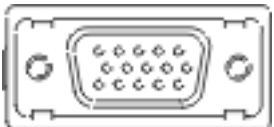
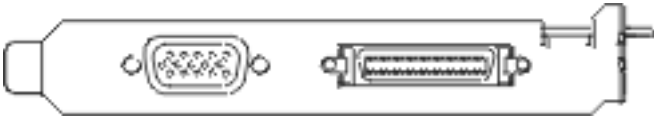
Tabuľka 8. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlínkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 
44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2793/2794/2771	PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér 
Duálne WAN, PCI		
Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2772/2773	PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér 
Twinaxiál, PCI		
Číslo dielu 12F5093 	4746/9746/2746	Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice 
Token-ring, PCI		

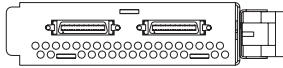
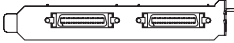
Tabuľka 8. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
RJ45 Token-ring  Filter P75G5958 alebo 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér 
Štvoritý modem, PCI		
	2805/2806	PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér 
	6312	Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		

Tabuľka 8. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>Číslo dielu 45H2433</p> <p>44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433</p>  <p>Video rozširovací kábel, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Netfinity Server Card</p> 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice

Tabuľka 8. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.
3. Otvorte dverka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.


Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Ak váš server používa twinaxiálnu konzolu, po zapnutí servera sa na ovládacom paneli objaví 01 BN V=F. Ak váš server používa Operačnú konzolu, na ovládacom paneli sa po zapnutí servera objaví 01 BN V=F alebo A900 2000, čo indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.

Dokončili ste kabeláž vášho servera.

5. Pokračujte ďalšou úlohou.

Poznámka: Ak plánujete nainštalovať hardvér špecifický pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely vo vašom iSeries, v tejto chvíli môže byť potrebné pridať alebo presunúť niektorý hardvér. Ak si nie ste istý,

kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Ak chcete nastaviť váš server, vykonajte tieto pokyny.

Vráťte sa do EZ-Setup na *iSeries Setup and Operations* CD-ROM a pokračujte v nastavovaní servera.

Výber pokynov pre zapájanie káblov modelu 820

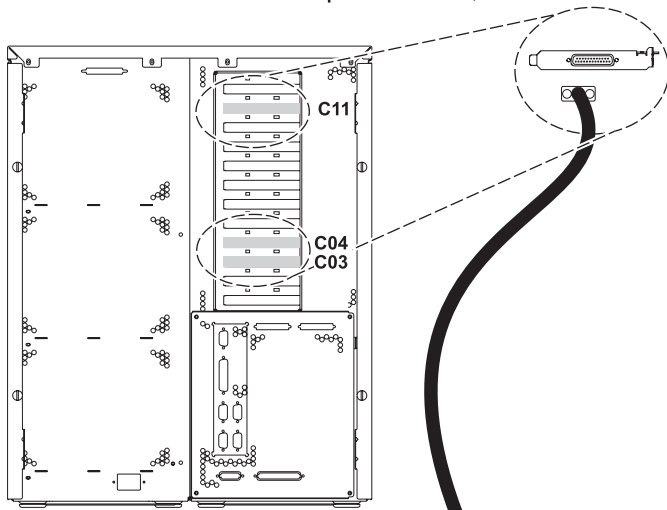
Vyberte pokyny k zapájaniu káblov, ktoré najviac zodpovedajú vami nastavovanému serveru.

Zapájanie káblov modelu 820 a twinaxiálnej konzoly s rozširujúcou jednotkou

Tieto pokyny použite na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

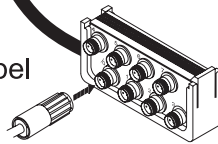
Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

Pripojte 8-portový twinaxiálny kábel ku konektoru 2746 v pozícii C03, C04 alebo C11.

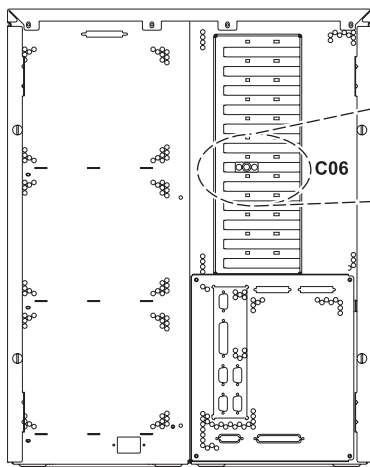


Pripojenie 8-portového kábla

Twinaxiálny kábel

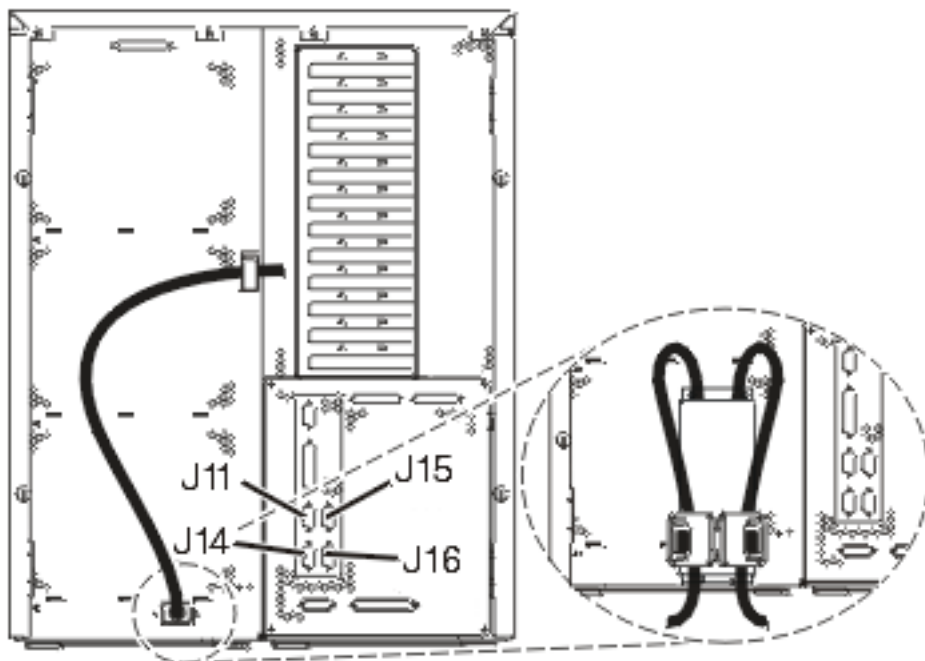


RZAM9700-3



Kábel podpory ECS do ľavého konektora karty adaptéra v pozícii C06.

RZAM9701-1



RZA M970 4-1

Zapájanie káblov twinaxiálnej konzoly

Tieto pokyny použité na pripojenie twinaxiálneho kábla.

1. Pozrite sa na pozície karty C03, C04 a C11 na zadnej časti servera. Nájdite pozíciu obsahujúcu kartu 2746. Toto je vaša karta twinaxiálneho adaptéra. Ak viac, ako jedna pozícia obsahuje kartu 2746, tak si vyberte kartu na pozícii C04. Ak karta 2746 nie je v pozícii C04, ale je v pozícii C03, alebo C11, vyberte si kartu na oboch miestach.
2. Nájdite 8-portový twinaxiálny pripájací kábel (PN 21F5093). Pripojte kábel ku konektoru na 2746 twinaxiálnej adaptérovej karte. Musíte dodať tento twinaxiálny kábel.
3. Pripojte twinaxiálny kábel z pracovnej stanice, ktorú budete používať, ako systémovú konzolu, na port 0 na 8-portovom twinaxiálnom pripájacom kábli.

Poznámka: Adresa pracovnej stanice vašej konzoly musí byť nastavená na 0. Ak chcete nastaviť adresu, pozrite si referenčný materiál dodaný s vašou pracovnou stanicou.

4. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov


Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Inštalujete elektronicnú zákaznícku podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno:**

1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra umiestneného v pozícii C06.
2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage,





ktoré sú dodané s vašim serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronickú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapájanie káblov rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov rozširujúcej jednotky.

Poznámka: Nezapájajte napájací kábel rozširujúcej jednotky do elektrickej zásuvky, aj keď bude taký pokyn v nasledujúcich dokumentoch.

- Setting Up Your 0578, 5074, 5078, or 5079 Expansion Unit 
- Setting Up Your 5075 Expansion Unit 
- Setting Up Your 5065 or 5066 Expansion Unit 
- Setting Up Your 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 Expansion Unit 

Po nastavení rozširujúcej jednotky a nasadení zadného krytu pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Pred pripojením napájacích káblov si prečítajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, smerujte ich cez záchytné príchytky podľa obrázku dolu po ich pripojení k serveru.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do elektrickej zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov

Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.

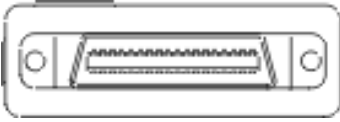
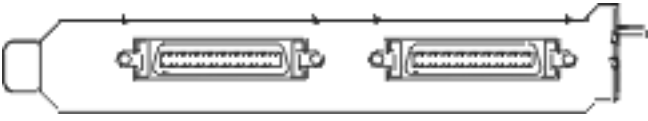
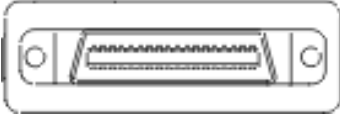

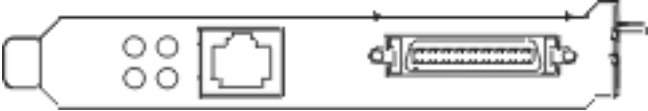

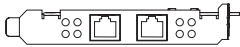
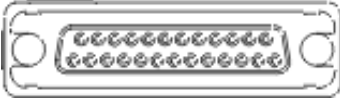
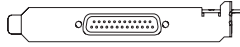


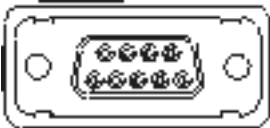


1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vašim serverom, musíte ho poskytnúť.





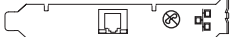




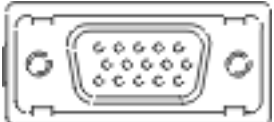
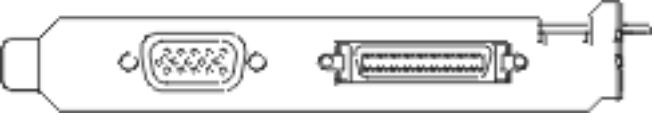
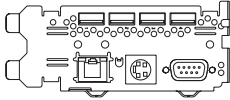
Tabuľka 9. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		


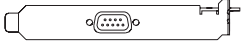


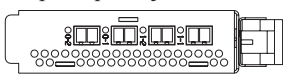
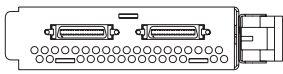

Tabuľka 9. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 
44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x  Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2793/2794/2771	PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér 
Duálne WAN, PCI		
Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2772/2773	PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér 
Twinaxiál, PCI		
Číslo dielu 12F5093 	4746/9746/2746	Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice 
Token-ring, PCI		
RJ45 Token-ring  Filter P75G5958 alebo 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér 
Štvoritý modem, PCI		
	2805/2806	PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér 

Tabuľka 9. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	6312	Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		
Číslo dielu 45H2433 44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433  Video rozširovací kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity Server Card 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta 
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID

Tabuľka 9. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID 
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI 
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky 
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky 
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice 
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.


Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, zastrčte každú napájaciu šnúru do osobitného zdroja energie.

3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.

5. Nainštalujte zadný kryt na server.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou úlohou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Tieto pokyny použijete na nastavenie vášho servera.

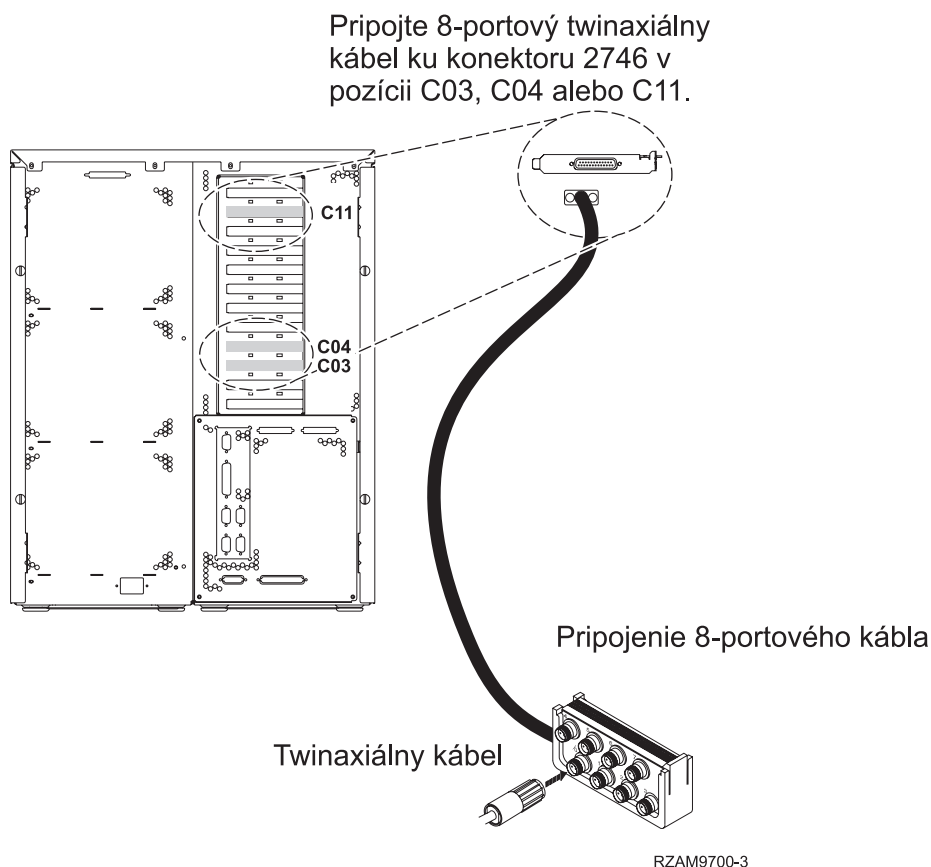
Ak máte PC pripojené do LAN, na nastavenie vášho servera môžete použiť CD-ROM *Nastavenie a prevádzka iSeries*.

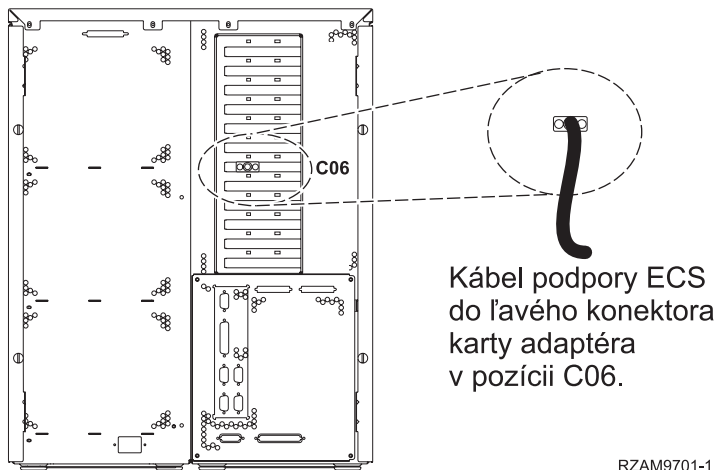
Ak nemáte PC pripojené do LAN, prejdite do dokumentu *Nastavenie vášho twinaxiálneho systému*  a pokračujte v nastavovaní vášho servera.

Zapájanie káblov modelu 820 a twinaxiálnej konzoly bez rozširujúcej jednotky

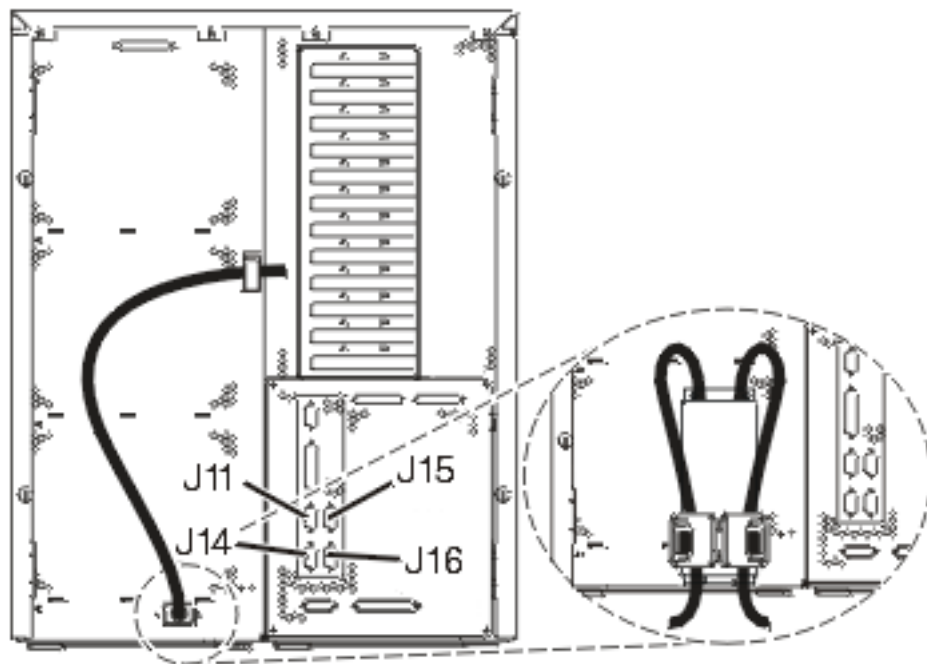
Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.





RZAM9701-1



RZAM9704-1

Zapájanie káblov twinaxiálnej konzoly

Tieto pokyny použite na pripojenie twinaxiálneho kábla.

1. Pozrite sa na pozície karty C03, C04 a C11 na zadnej časti servera. Nájdite pozíciu obsahujúcu kartu 2746. Toto je vaša karta twinaxiálneho adaptéra. Ak viac, ako jedna pozícia obsahuje kartu 2746, tak si vyberte kartu na pozícii C04. Ak karta 2746 nie je v pozícii C04, ale je v pozícii C03, alebo C11, vyberte si kartu na oboch miestach.
2. Nájdite 8-portový twinaxiálny pripájací kábel (PN 21F5093). Pripojte kábel ku konektoru na 2746 twinaxiálnej adaptérovej karte. Musíte dodať tento twinaxiálny kábel.
3. Pripojte twinaxiálny kábel z pracovnej stanice, ktorú budete používať, ako systémovú konzolu, na port 0 na 8-portovom twinaxiálnom pripájacom kábli.

Poznámka: Adresa pracovnej stanice vašej konzoly musí byť nastavená na 0. Ak chcete nastaviť adresu, pozrite si referenčný materiál dodaný s vašou pracovnou stanicou.

4. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov

Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Inštalujete elektronicnú zákaznickú podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno:**
 1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra umiestneného v pozícii C06.
 2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronicná podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage,

ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronicnú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Pred pripojením napájacích káblov si prečítajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, smerujte ich cez záchytné príchytky podľa obrázku dolu po ich pripojení k serveru.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do elektrickej zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov

Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.

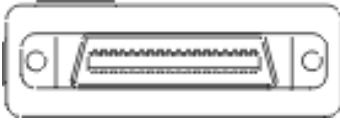
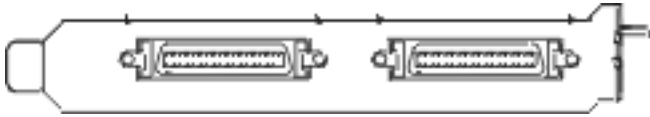
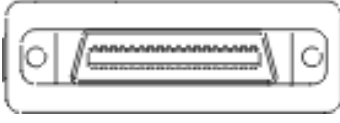

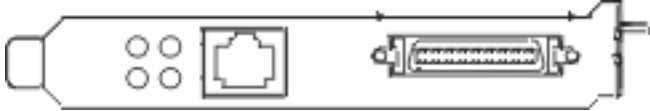

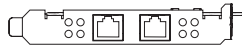

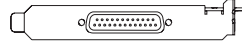




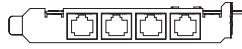
1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vaším serverom, musíte ho poskytnúť.





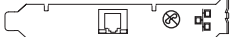




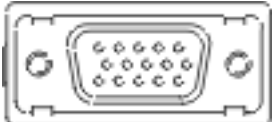
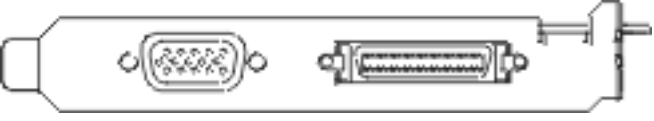
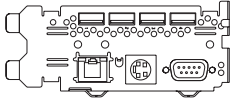
Tabuľka 10. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		


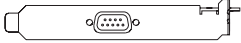
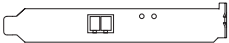

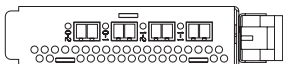
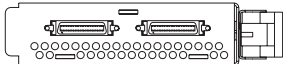
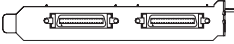
Tabuľka 10. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 
44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x  Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2793/2794/2771	PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér 
Duálne WAN, PCI		
Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2772/2773	PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér 
Twinaxiál, PCI		
Číslo dielu 12F5093 	4746/9746/2746	Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice 
Token-ring, PCI		
RJ45 Token-ring  Filter P75G5958 alebo 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér 
Štvoritý modem, PCI		
	2805/2806	PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér 

Tabuľka 10. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	6312	Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		
Číslo dielu 45H2433 44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433  Video rozširovací kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity Server Card 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta 
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID

Tabuľka 10. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID 
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI 
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky 
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky 
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice 
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.


Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, zastrčte každú napájaciu šnúru do osobitného zdroja energie.

3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.

5. Nainštalujte zadný kryt na server.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou úlohou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Tieto pokyny použijete na nastavenie vášho servera.

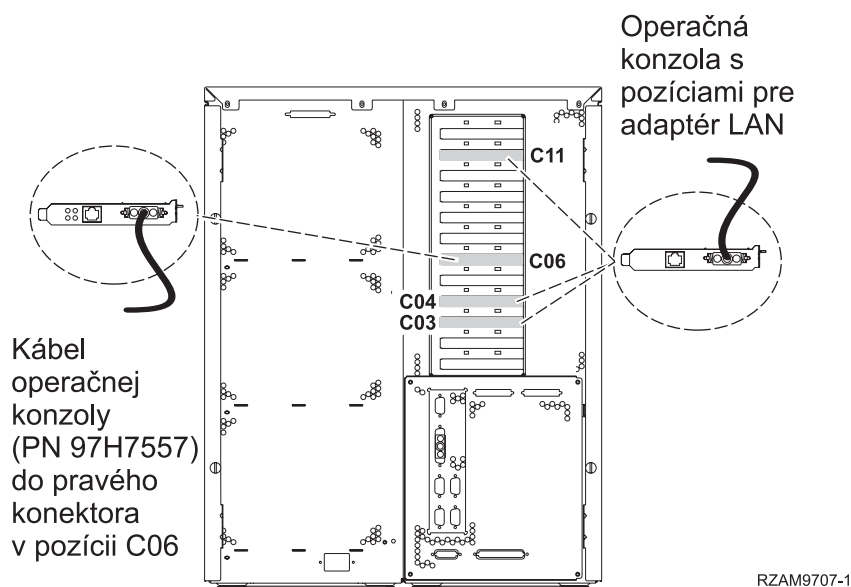
Ak máte PC pripojené do LAN, na nastavenie vášho servera môžete použiť CD-ROM *Nastavenie a prevádzka iSeries*.

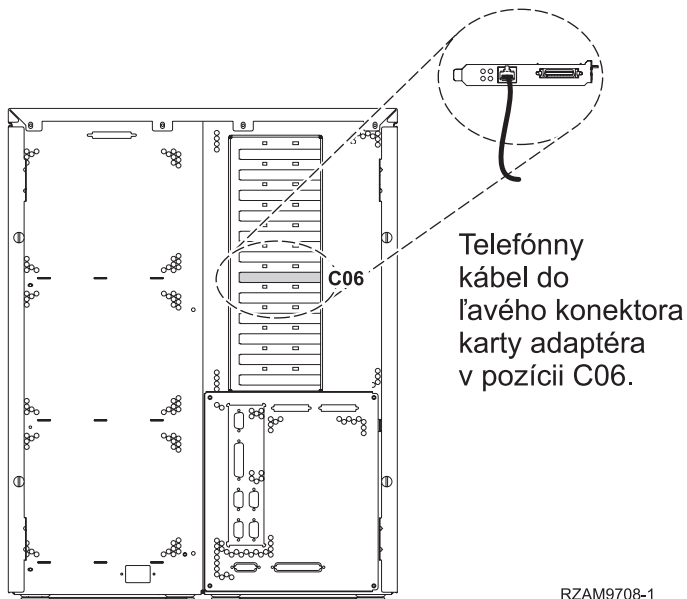
Ak nemáte PC pripojené do LAN, prejdite do dokumentu *Nastavenie vášho twinaxiálneho systému*  a pokračujte v nastavovaní vášho servera.

Zapájanie káblov modelu 820 a Operačnej konzoly s rozširujúcou jednotkou

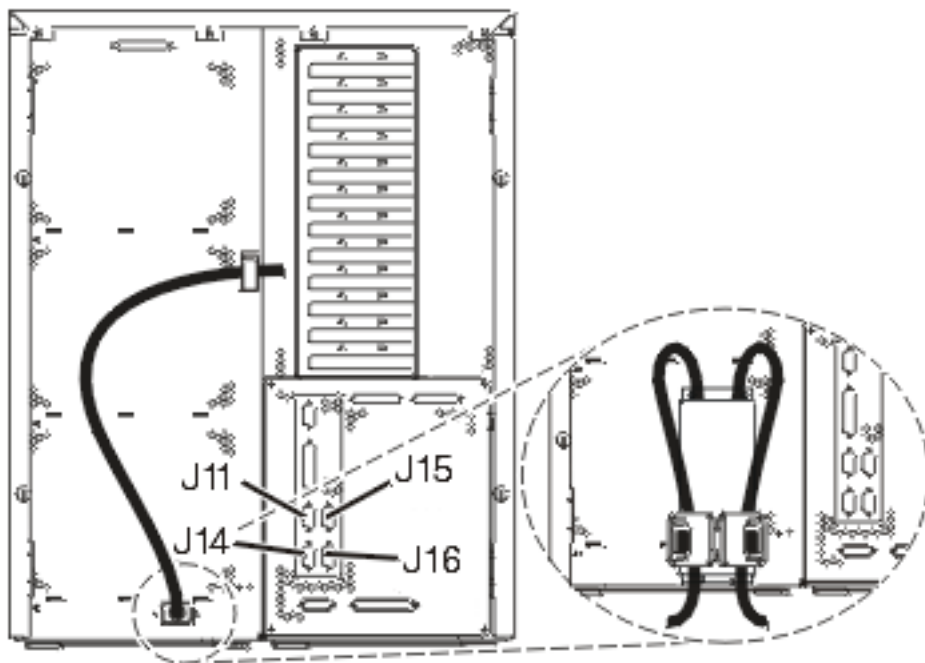
Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.





RZAM9708-1



RZAM9704-1

Prípojenie kábla Operačnej konzoly

Ak chcete pripojiť kábel Operačnej konzoly, vykonajte tieto pokyny.

1. Vypnite a odpojte PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola.
2. Nájdite kábel Operačnej konzoly (PN 97H7557). Pripojte kábel Operačnej konzoly k pravému konektoru adaptéra 2771, alebo 2793 umiestneného v pozícii C06 na zadnej časti servera. Používate Operačnú konzolu s LAN konektivitou?
 - **Nie**
 - a. Pripojte druhý koniec kábla Operačnej konzoly k prvému, alebo jedinému komunikačnému (sériovému) portu v zadnej časti PC používaného ako konzola.
 - b. Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno**

Ak je vašou primárnou voľbou sieťové pripojenie, v tejto chvíli nemusíte pripájať káble Operačnej konzoly do vášho PC. Ak sa vyskytne problém, môžete pripojiť tieto káble k PC a nastaviť Operačnú konzolu. Pozrite si časť Operačná konzola.

- a. Zapojte sieťový kábel z karty adaptéra v pozícii C04, C03 alebo C11 do vašej lokálnej siete.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov

Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Inštalujete elektronickej podpory zákazníkov?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno:**
 1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra umiestneného v pozícii C06.
 2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronickej podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage,




ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronickej podpory zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapájanie káblov rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov rozširujúcej jednotky.

Poznámka: Nezapájajte napájací kábel rozširujúcej jednotky do elektrickej zásuvky, aj keď bude taký pokyn v nasledujúcich dokumentoch.

- Setting Up Your 0578, 5074, 5078, or 5079 Expansion Unit 
- Setting Up Your 5075 Expansion Unit 
- Setting Up Your 5065 or 5066 Expansion Unit 
- Setting Up Your 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 Expansion Unit 

Po nastavení rozširujúcej jednotky a nasadení zadného krytu pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Pred pripojením napájacích káblov si prečítajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, smerujte ich cez záchytné príchytky podľa obrázku dolu po ich pripojení k serveru.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do elektrickej zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke [www.oem.powerware.com/ibm-](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov


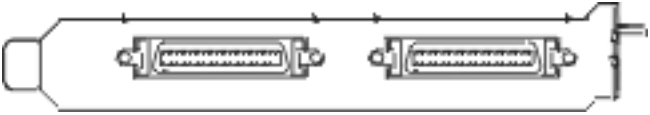

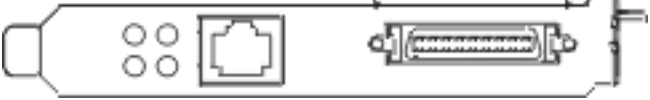

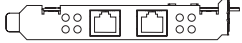

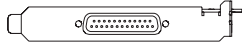
Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.



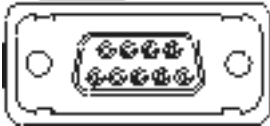




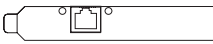
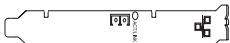

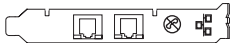
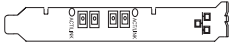

1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vašim serverom, musíte ho poskytnúť.


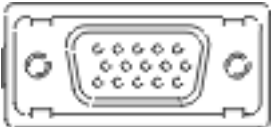
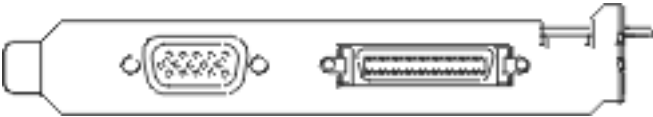
Tabuľka 11. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 
44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2793/2794/2771	PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér 
Duálne WAN, PCI		
Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2772/2773	PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér 
Twinaxiál, PCI		
Číslo dielu 12F5093 	4746/9746/2746	Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice 
Token-ring, PCI		

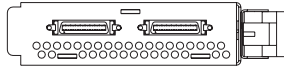
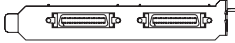
Tabuľka 11. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filter P75G5958 alebo 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	2744/4959	<p>PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér</p> 
Štvoritý modem, PCI		
	2805/2806	<p>PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	6312	<p>Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad</p> 
Ethernet		
<p>RJ45 Ethernet</p> 	2838/2849	<p>PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	5700	<p>PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	5701	<p>PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	5706	<p>PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	5707	<p>PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	5718	<p>PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér</p> 
Karty servera		

Tabuľka 11. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>Číslo dielu 45H2433</p> <p>44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433</p>  <p>Video rozširovací kábel, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Netfinity Server Card</p> 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice

Tabuľka 11. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.

Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, zastrčte každú napájaciu šnúru do osobitného zdroja energie.

3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládací panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.
5. Nainštalujte zadný kryt na server.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou úlohou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR

(LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

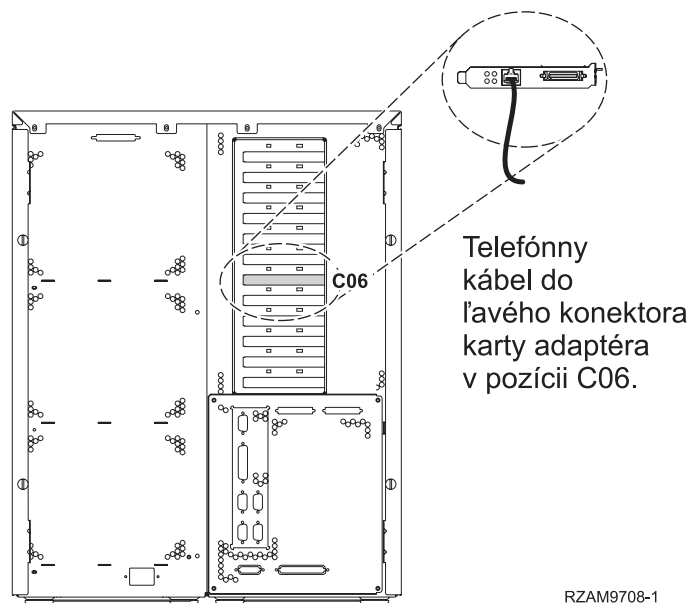
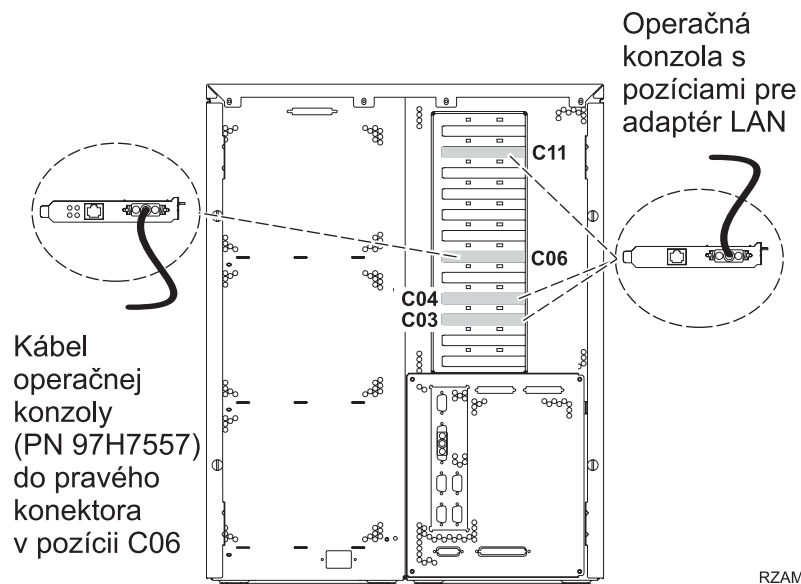
Nastavenie vášho servera

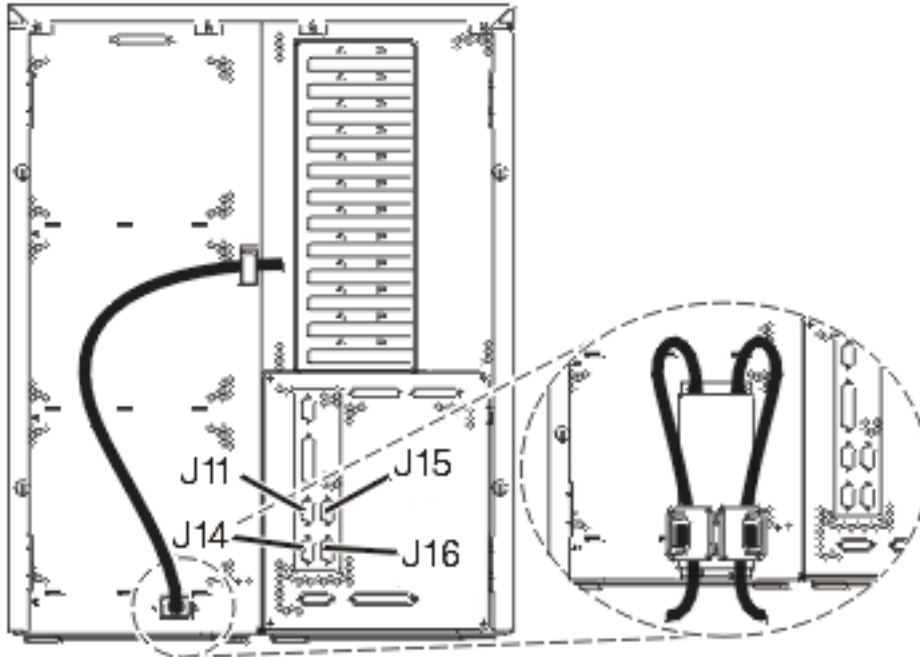
Vráťte sa do EZ-Setup na *iSeries Setup and Operations* CD-ROM a pokračujte v nastavovaní servera.

Zapájanie káblov modelu 820 a Operačnej konzoly bez rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použite na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.





RZA M970 4-1

Pripojenie kábla Operačnej konzoly

Ak chcete pripojiť kábel Operačnej konzoly, vykonajte tieto pokyny.

1. Vypnite a odpojte PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola.
2. Nájdite kábel Operačnej konzoly (PN 97H7557). Pripojte kábel Operačnej konzoly k pravému konektoru adaptéra 2771, alebo 2793 umiestneného v pozícii C06 na zadnej časti servera. Používate Operačnú konzolu s LAN konektivitou?
 - **Nie**
 - a. Pripojte druhý koniec kábla Operačnej konzoly k prvému, alebo jedinému komunikačnému (sériovému) portu v zadnej časti PC používaného ako konzola.
 - b. Pokračujte ďalšou úlohou.
 - **Áno**

Ak je vašou primárnou voľbou sieťové pripojenie, v tejto chvíli nemusíte pripájať káble Operačnej konzoly do vášho PC. Ak sa vyskytne problém, môžete pripojiť tieto káble k PC a nastaviť Operačnú konzolu. Pozrite si časť Operačná konzola.

 - a. Zapojte sieťový kábel z karty adaptéra v pozícii C04, C03 alebo C11 do vašej lokálnej siete.
 - b. Pokračujte ďalšou úlohou.


Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov

Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Instalujete elektronicnú zákaznickú podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno:**
 1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra umiestneného v pozícii C06.
 2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronicná podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage.

ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronickú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Pred pripojením napájacích káblov si prečítajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, smerujte ich cez záchytné príchytky podľa obrázku dolu po ich pripojení k serveru.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do elektrickej zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov


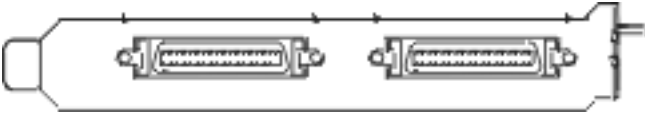
Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.

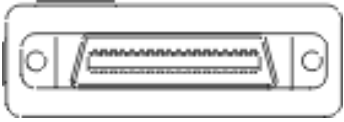

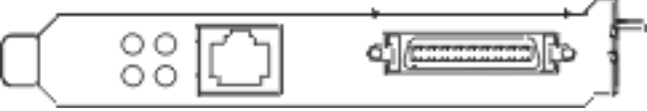

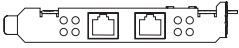

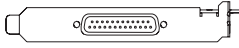




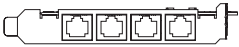
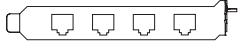
1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vaším serverom, musíte ho poskytnúť.


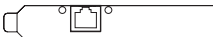


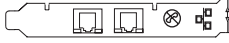



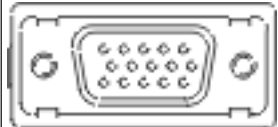

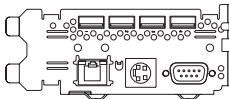
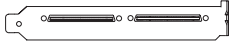
Tabuľka 12. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 


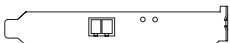

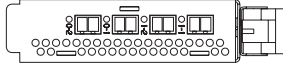
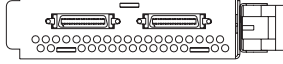

Tabuľka 12. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x</p>  <p>Integrovaný modem</p> <p>87G62xx, 21H49xx alebo xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér</p> 
Duálne WAN, PCI		
<p>Integrovaný modem</p> <p>87G62xx, 21H49xx alebo xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér</p> 
Twinaxiál, PCI		
<p>Číslo dielu 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice</p> 
Token-ring, PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filter P75G5958 alebo 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér</p> 
Štvoritý modem, PCI		
	<p>2805/2806</p>	<p>PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	<p>6312</p>	<p>Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad</p> 
Ethernet		

Tabuľka 12. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		
Číslo dielu 45H2433 44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433  Video rozširovací kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity Server Card 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta 
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID 
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky

Tabuľka 12. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Čísła typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI 
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky 
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky 
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice 
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.


Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, zastrčte každú napájaciu šnúru do osobitného zdroja energie.

3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládací panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.
5. Nainštalujte zadný kryt na server.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou úlohou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O

adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Vráťte sa do EZ-Setup na *iSeries Setup and Operations* CD-ROM a pokračujte v nastavovaní servera.

Výber pokynov pre zapájanie káblov modelu 825

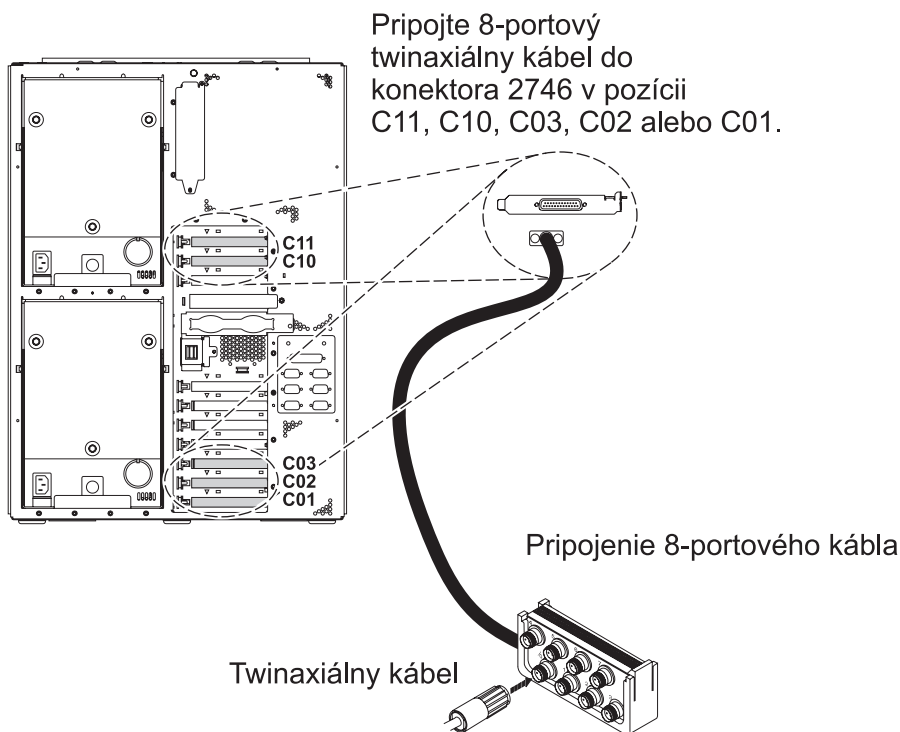
Vyberte pokyny k zapájaniu káblov, ktoré najviac zodpovedajú vami nastavovanému serveru.

Zapájanie káblov modelu 825 a twinaxiálnej konzoly s rozširujúcou jednotkou

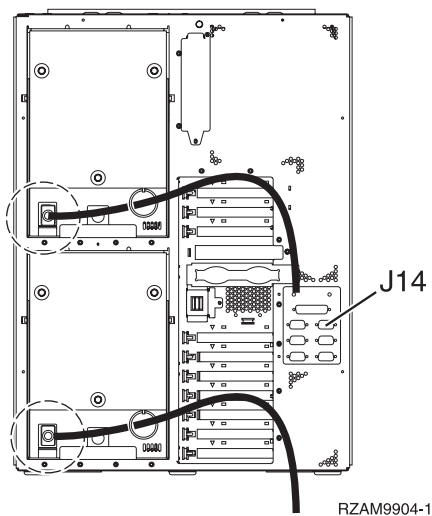
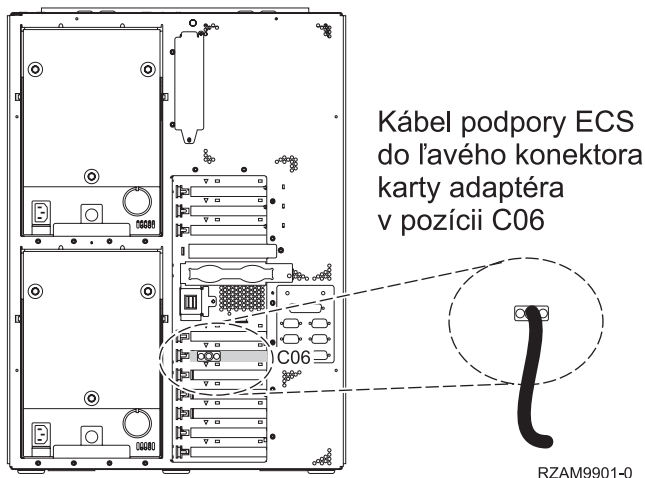
Tieto pokyny použite na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému Inštalácia modelu 825 do stojana.



RZAM9900-4



Zapájanie káblov twinaxiálnej konzoly

Ak chcete pripojiť kábel twinaxiálnej konzoly, vykonajte tieto pokyny.

1. Pozrite sa na pozície kariet C11, C10, C03, C02 a C01 na zadnej strane servera. Nájdite pozíciu obsahujúcu kartu 2746. Toto je vaša karta twinaxiálneho adaptéra. Ak sa karta 2746 nachádza vo viac ako jednej pozícii, vyberte prvú nájdenú kartu v tomto poradí: pozícia C11, C10, C03, C02 alebo C01.
2. Nájdite 8-portový twinaxiálny pripájací kábel (PN 21F5093). Pripojte kábel ku konektoru na 2746 twinaxiálnej adaptérovej karte. Musíte dodať tento twinaxiálny kábel.
3. Pripojte twinaxiálny kábel z pracovnej stanice, ktorú budete používať, ako systémovú konzolu, na port 0 na 8-portovom twinaxiálnom pripájacom kábli.

Poznámka: Adresa pracovnej stanice vašej konzoly musí byť nastavená na 0. Ak chcete nastaviť adresu, pozrite si referenčný materiál dodaný s vašou pracovnou stanicou.

4. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov


Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Inštalujete elektronicnú zákaznicku podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno:**

1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra umiestneného v pozícii C06.
2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage,





ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronickú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapájanie káblov rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov rozširujúcej jednotky.

Poznámka: Nezapájajte napájací kábel rozširujúcej jednotky do elektrickej zásuvky, aj keď bude taký pokyn v nasledujúcich dokumentoch.

- Setting Up Your 0578, 5074, 5078, or 5079 Expansion Unit 
- Setting Up Your 5075 Expansion Unit 
- Setting Up Your 5065 or 5066 Expansion Unit 
- Setting Up Your 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 Expansion Unit 

Po nastavení rozširujúcej jednotky pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Poznámka: Ak používate dva napájacie káble, prevedte ich po zapojení do servera cez zadržiaci krúžok, ako je to zobrazené nižšie.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov


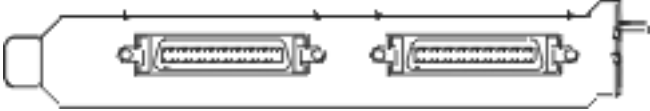




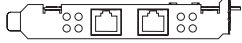
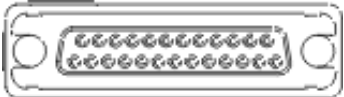
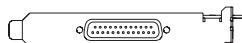


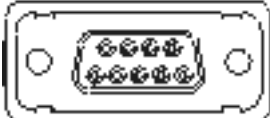
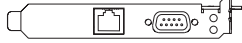
Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.




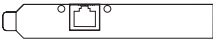

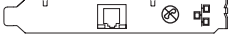




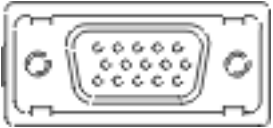
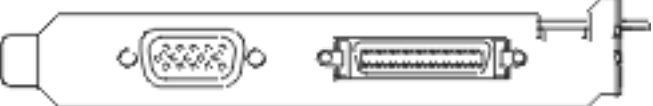
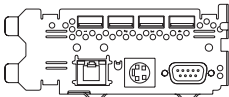
1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vašim serverom, musíte ho poskytnúť.


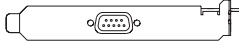
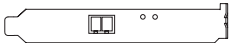
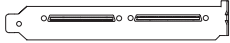
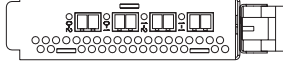
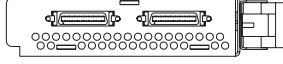
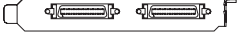
Tabuľka 13. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 
44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x  Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2793/2794/2771	PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér 
Duálne WAN, PCI		
Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2772/2773	PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér 
Twinaxiál, PCI		
Číslo dielu 12F5093 	4746/9746/2746	Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice 
Token-ring, PCI		
RJ45 Token-ring  Filter P75G5958 alebo 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér 
Štvoritý modem, PCI		

Tabuľka 13. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	2805/2806	PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér 
	6312	Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		
Číslo dielu 45H2433 44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433  Video rozširovací kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity Server Card 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta 
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID

Tabuľka 13. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID 
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI 
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky 
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky 
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice 
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.


1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.

Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, zastrčte každú napájaciu šnúru do osobitného zdroja energie.

3. Otvorte dverka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.


4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.
5. Ak ste predtým demontovali zadný kryt servera, namontujte ho späť.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou úlohou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Ak chcete nastaviť váš server, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte PC pripojené do LAN, na nastavenie vášho servera môžete použiť CD-ROM *Nastavenie a prevádzka iSeries*.

Ak nemáte PC pripojené do LAN, prejdite do dokumentu *Nastavenie vášho twinaxiálneho systému*  a pokračujte v nastavovaní vášho servera.

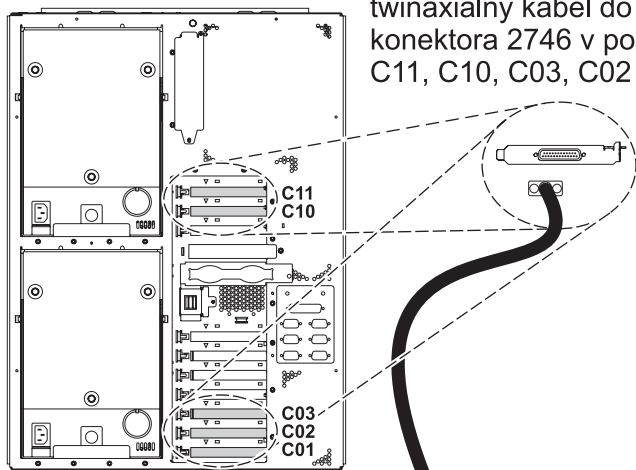
Zapájanie káblov modelu 825 a twinaxiálnej konzoly bez rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

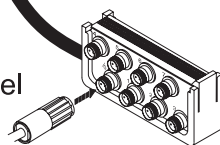
Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému *Inštalácia modelu 825 do stojana*.

Pripojte 8-portový twinaxiálny kábel do konektora 2746 v pozícii C11, C10, C03, C02 alebo C01.



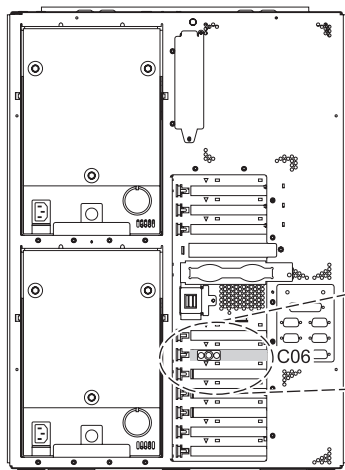
Pripojenie 8-portového kábla

Twinaxiálny kábel

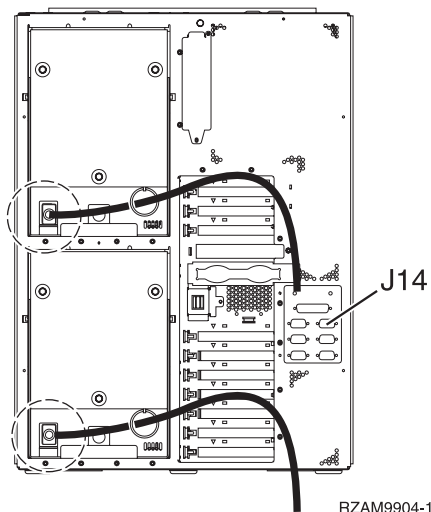


RZAM9900-4

Kábel podpory ECS do ľavého konektora karty adaptéra v pozícii C06



RZAM9901-0



Zapájanie káblov twinaxiálnej konzoly

Ak chcete pripojiť kábel twinaxiálnej konzoly, vykonajte tieto pokyny.

1. Pozrite sa na pozície kariet C11, C10, C03, C02 a C01 na zadnej strane servera. Nájdite pozíciu obsahujúcu kartu 2746. Toto je vaša karta twinaxiálneho adaptéra. Ak sa karta 2746 nachádza vo viac ako jednej pozícii, vyberte prvú nájdenú kartu v tomto poradí: pozícia C11, C10, C03, C02 alebo C01.
2. Nájdite 8-portový twinaxiálny pripájací kábel (PN 21F5093). Pripojte kábel ku konektoru na 2746 twinaxiálnej adaptérovej karte. Musíte dodať tento twinaxiálny kábel.
3. Pripojte twinaxiálny kábel z pracovnej stanice, ktorú budete používať, ako systémovú konzolu, na port 0 na 8-portovom twinaxiálnom pripájacom kábli.

Poznámka: Adresa pracovnej stanice vašej konzoly musí byť nastavená na 0. Ak chcete nastaviť adresu, pozrite si referenčný materiál dodaný s vašou pracovnou stanicou.

4. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov


Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Inštalujete elektronicnú zákaznícku podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno:**

1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra umiestneného v pozícii C06.
2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage,

ktoré sú dodané s vašim serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronickú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Poznámka: Ak používate dva napájacie káble, prevedte ich po zapojení do servera cez zadrživací krúžok, ako je to zobrazené nižšie.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov


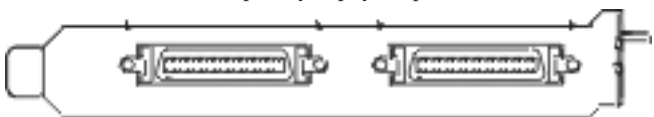

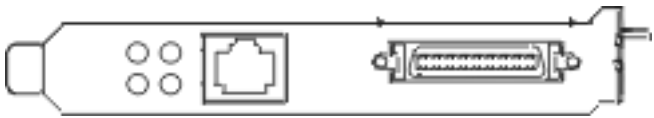

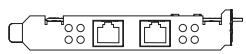
Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.

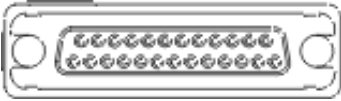
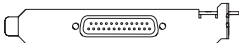





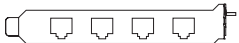

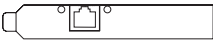

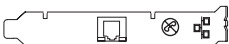
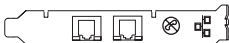


1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vašim serverom, musíte ho poskytnúť.


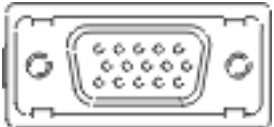
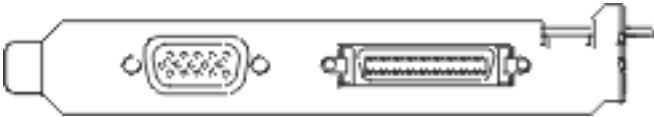
Tabuľka 14. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 
44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2793/2794/2771	PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér 
Duálne WAN, PCI		
Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2772/2773	PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér 
Twinaxiál, PCI		

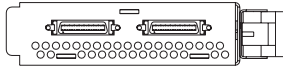
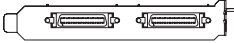
Tabuľka 14. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>Číslo dielu 12F5093</p> 	4746/9746/2746	<p>Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice</p> 
Token-ring, PCI		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Filter P75G5958 alebo 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	2744/4959	<p>PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér</p> 
Štvoritý modem, PCI		
	2805/2806	<p>PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	6312	<p>Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad</p> 
Ethernet		
<p>RJ45 Ethernet</p> 	2838/2849	<p>PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	5700	<p>PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	5701	<p>PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	5706	<p>PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	5707	<p>PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér</p> 
	5718	<p>PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér</p> 
Karty servera		

Tabuľka 14. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
<p>Číslo dielu 45H2433</p> <p>44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433</p>  <p>Video rozširovací kábel, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Netfinity Server Card</p> 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice

Tabuľka 14. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.


1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.

Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, zastrčte každú napájaciu šnúru do osobitného zdroja energie.

3. Otvorte dverka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.
5. Ak ste predtým demontovali zadný kryt servera, namontujte ho späť.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou úlohou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Ak chcete nastaviť váš server, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte PC pripojené do LAN, na nastavenie vášho servera môžete použiť CD-ROM *Nastavenie a prevádzka iSeries*.

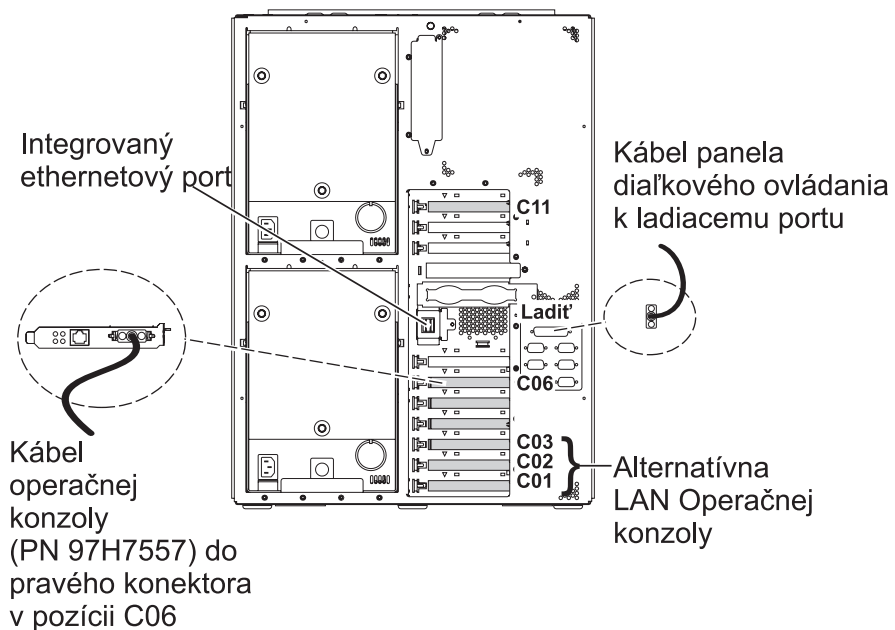
Ak nemáte PC pripojené do LAN, prejdite do dokumentu *Nastavenie vášho twinaxiálneho systému*  a pokračujte v nastavovaní vášho servera.

Zapájanie káblov modelu 825 a Operačnej konzoly s rozširujúcou jednotkou

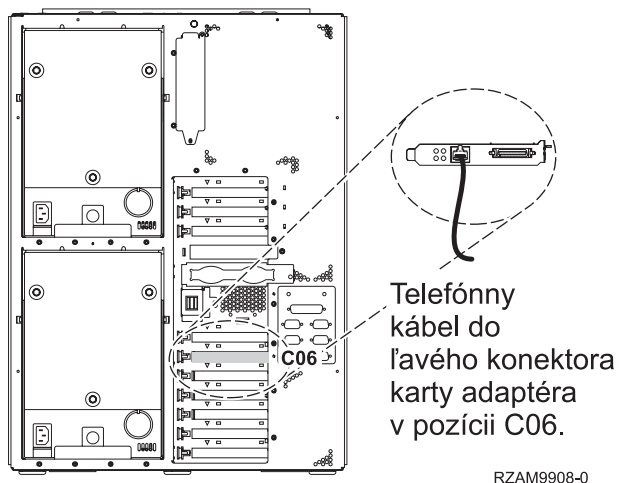
Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

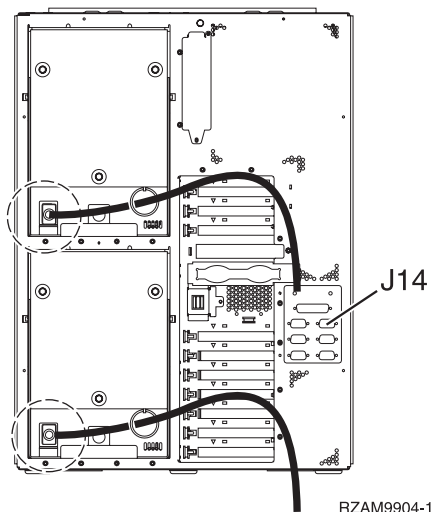
Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému Inštalácia modelu 825 do stojana.



RZAM9905-3



RZAM9908-0



Pripojenie kábla Operačnej konzoly

Ak chcete pripojiť kábel Operačnej konzoly, vykonajte tieto pokyny.

1. Vypnite a odpojte PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola.
2. Nájdite kábel Operačnej konzoly (PN 97H7557). Pripojte kábel Operačnej konzoly k pravému konektoru adaptéra 2771, alebo 2793 umiestneného v pozícii C06 na zadnej časti servera.

Používate Operačnú konzolu s LAN konektivitou?

- **Nie**

- a. Pripojte druhý koniec kábla Operačnej konzoly k prvému, alebo jedinému komunikačnému (sériovému) portu v zadnej časti PC používaného ako konzola.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno**

Ak je vašou primárnou voľbou sieťové pripojenie, v tejto chvíli nemusíte pripájať káble Operačnej konzoly do vášho PC. Ak sa vyskytne problém, môžete pripojiť tieto káble k PC a nastaviť Operačnú konzolu. Pozrite si časť Operačná konzola.

- a. Pripojte sieťový kábel z integrovaného ethernetového portu do vašej lokálnej počítačovej siete. Ak integrovaný ethernetový port nie je funkčný, budú podporované len pozície kariet C03, C02 a C01.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov

Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.


Inštalujete elektronicnú zákaznickú podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:**

1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra umiestneného v pozícii C06.
2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage,





ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronicnú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapájanie káblov rozširujúcej jednotky

Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov rozširujúcej jednotky.

Poznámka: Nezapájajte napájací kábel rozširujúcej jednotky do elektrickej zásuvky, aj keď bude taký pokyn v nasledujúcich dokumentoch.

- Setting Up Your 0578, 5074, 5078, or 5079 Expansion Unit 
- Setting Up Your 5075 Expansion Unit 
- Setting Up Your 5065 or 5066 Expansion Unit 
- Setting Up Your 0588, 0595, 0694, 5088, 5094, 5095 Expansion Unit 

Po nastavení rozširujúcej jednotky pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Poznámka: Ak používate dva napájacie káble, prevedte ich po zapojení do servera cez zadržiavací krúžok, ako je to zobrazené nižšie.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov

Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.

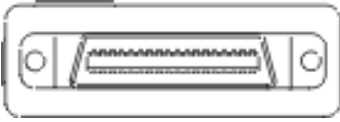
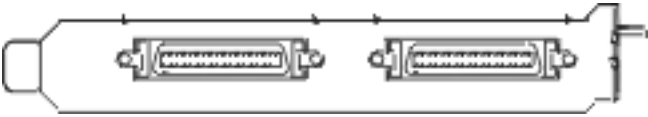

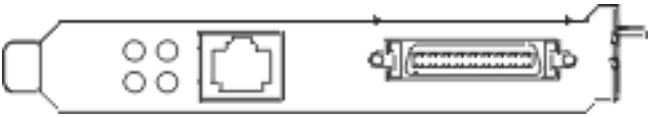

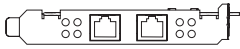
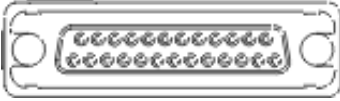
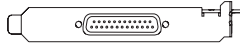


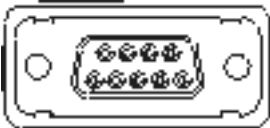


1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vaším serverom, musíte ho poskytnúť.





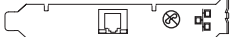




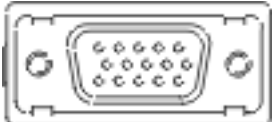
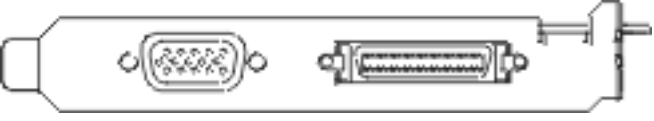
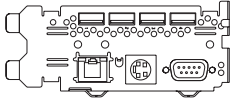
Tabuľka 15. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		


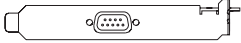


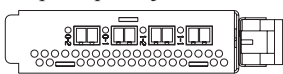
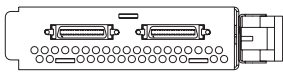

Tabuľka 15. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 
44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2793/2794/2771	PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér 
Duálne WAN, PCI		
Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2772/2773	PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér 
Twinaxiál, PCI		
Číslo dielu 12F5093 	4746/9746/2746	Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice 
Token-ring, PCI		
RJ45 Token-ring  Filter P75G5958 alebo 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér 
Štvoritý modem, PCI		
	2805/2806	PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér 

Tabuľka 15. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	6312	Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		
Číslo dielu 45H2433 44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433  Video rozširovací kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity Server Card 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta 
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID

Tabuľka 15. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID 
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI 
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky 
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky 
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice 
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.


Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, zastrčte každú napájaciu šnúru do osobitného zdroja energie.

3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.

5. Ak ste predtým demontovali zadný kryt servera, namontujte ho späť.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou úlohou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

Ak chcete nastaviť váš server, vykonajte tieto pokyny.

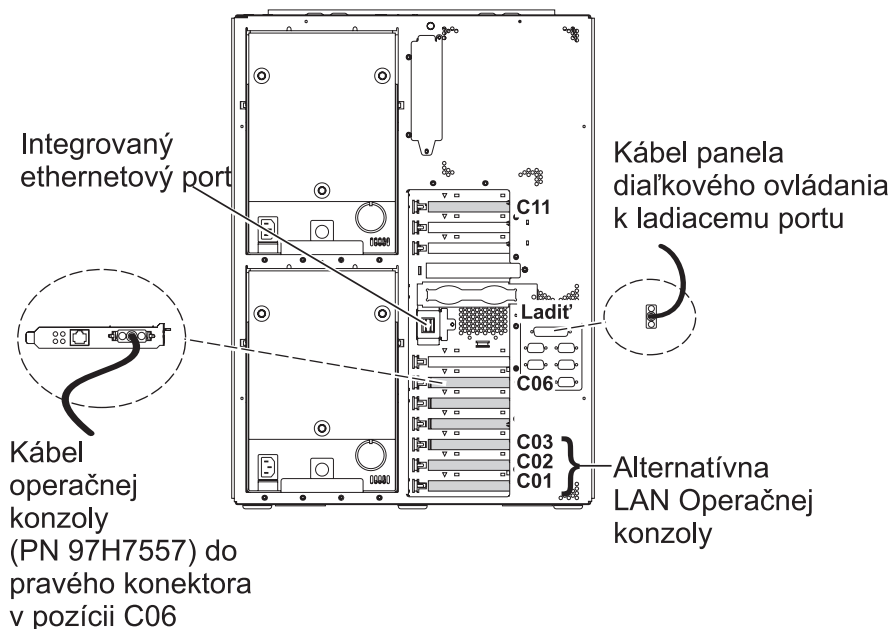
Vráťte sa do EZ-Setup na *iSeries Setup and Operations* CD-ROM a pokračujte v nastavovaní servera.

Zapájanie káblov modelu 825 a Operačnej konzoly bez rozširujúcej jednotky

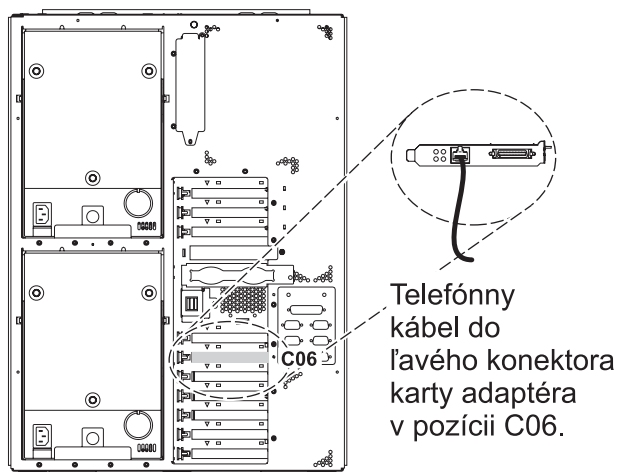
Tieto pokyny použijete na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

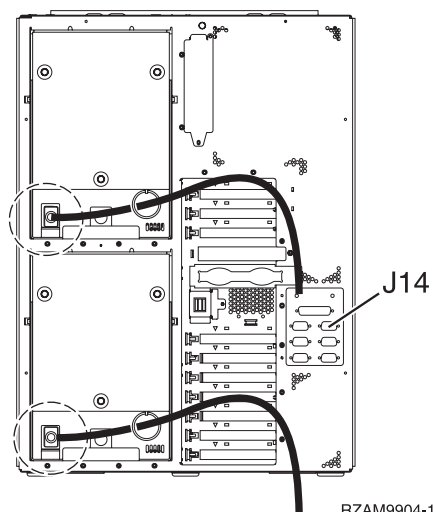
Poznámka: Ak inštalujete váš server do stojana, pozrite si tému Inštalácia modelu 825 do stojana.



RZAM9905-3



RZAM9908-0



RZAM9904-1

Pripojenie kábla Operačnej konzoly

Ak chcete pripojiť kábel Operačnej konzoly, vykonajte tieto pokyny.

1. Vypnite a odpojte PC, ktoré bude slúžiť ako systémová konzola.
2. Nájdite kábel Operačnej konzoly (PN 97H7557). Pripojte kábel Operačnej konzoly k pravému konektoru adaptéra 2771, alebo 2793 umiestneného v pozícii C06 na zadnej časti servera.

Používate Operačnú konzolu s LAN konektivitou?

- **Nie**

- a. Pripojte druhý koniec kábla Operačnej konzoly k prvému, alebo jedinému komunikačnému (sériovému) portu v zadnej časti PC používaného ako konzola.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno**

Ak je vašou primárnou voľbou sieťové pripojenie, v tejto chvíli nemusíte pripájať káble Operačnej konzoly do vášho PC. Ak sa vyskytne problém, môžete pripojiť tieto káble k PC a nastaviť Operačnú konzolu. Pozrite si časť Operačná konzola.

- a. Pripojte sieťový kábel z integrovaného ethernetového portu do vašej lokálnej počítačovej siete. Ak integrovaný ethernetový port nie je funkčný, budú podporované len pozície kariet C03, C02 a C01.
- b. Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie kábla elektronickej podpory zákazníkov

Ak chcete pripojiť kábel elektronickej podpory zákazníkov, vykonajte tieto pokyny.

Inštalujete elektronicnú zákaznickú podporu?

- **Nie:** Pokračujte ďalšou úlohou.
- **Áno:**
 1. Pripojte telefónny kábel k ľavému konektoru adaptéra umiestneného v pozícii C06.
 2. Pripojte druhý koniec telefónneho kábla k analógovej telefónnej zásuvke.

Elektronická podpora zákazníkov pomáha automatizovať manažment vášho servera a zjednodušuje podporu. Viac informácií o elektronickej podpore zákazníkov nájdete v informáciách IBM eServer Technical Support Advantage,

ktoré sú dodané s vaším serverom, alebo na webovej lokalite Support for iSeries family . Elektronickú podporu zákazníka možno nakonfigurovať pomocou *iSeries Setup and Operations* CD-ROM, ktoré dostanete spolu so serverom.

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie napájacích káblov

Ak chcete pripojiť napájacie káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak máte inštalovať kartu 4758 PCI Cryptographic Coprocessor, choďte na inštrukcie, ktoré prišli s kartou. Táto karta bola dodaná v osobitnej krabici. Vráťte sa sem po nainštalovaní karty.

Poznámka: Ak používate dva napájacie káble, prevedte ich po zapojení do servera cez zadrživací krúžok, ako je to zobrazené nižšie.

Inštalujete neprerušiteľný napájací zdroj?

- **Nie:** Pripojte napájacie káble servera k serveru.

Poznámka: Nezasúvajte napájací kábel do zásuvky. Nezapínajte váš server.

Pokračujte ďalšou úlohou.

- **Áno:** Pripojte riadiaci kábel napájania pre neprerušiteľný napájací zdroj k J14. Nezapájajte napájací kábel neprerušiteľného zdroja energie do zásuvky, ani nezapínajte váš server. Pokyny na dokončenie inštalácie neprerušiteľného napájacieho zdroja nájdete na webovej stránke www.oem.powerware.com/ibm-

[ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-) .

Pokračujte ďalšou úlohou.

Pripojenie externých káblov

Ak chcete pripojiť externé káble, vykonajte tieto pokyny.

Ak nemáte žiadne externé káble na pripojenie ku kartám adaptérov na zadnej strane vášho servera alebo rozširujúcej jednotky, pokračujte ďalšou úlohou.

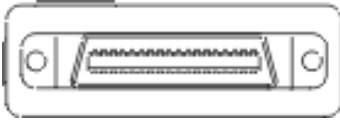
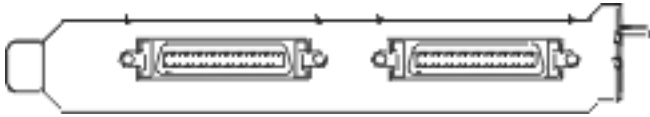

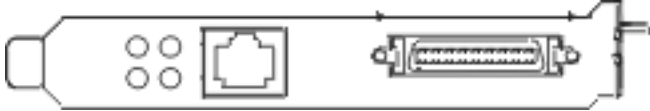

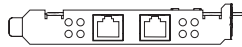
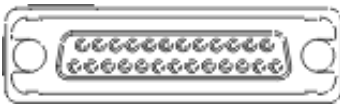
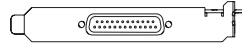





1. Použite túto tabuľku na pripojenie káblov k zodpovedajúcim kartám adaptérov na zadnej časti vášho servera. Možno potrebujete pripojiť viac ako jeden kábel.

Poznámka: Ak kábel nebol dodaný s vaším serverom, musíte ho poskytnúť.





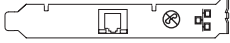
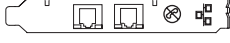



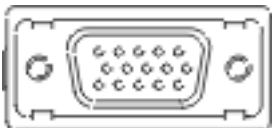
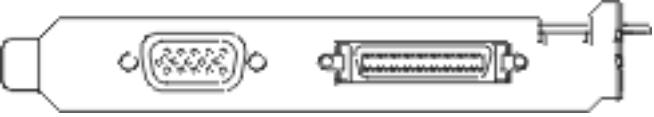
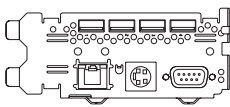
Tabuľka 16. Káble a adaptérové karty

Káble a konektory	Čísla typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
Dvojlinkový WAN, PCI		





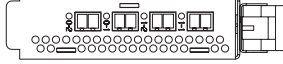
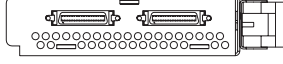

Tabuľka 16. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
44H7xxx alebo 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI Two-line WAN vstupno/výstupný adaptér 
44H7xxx, 97H73xx alebo 44H748x Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2793/2794/2771	PCI Two-line WAN s modemom vstupno/výstupný adaptér 
Duálne WAN, PCI		
Integrovaný modem 87G62xx, 21H49xx alebo xx 	2772/2773	PCI Dual WAN s modemom Vstupno/výstupný adaptér 
Twinaxiál, PCI		
Číslo dielu 12F5093 	4746/9746/2746	Vstupno/výstupný adaptér radiča PCI twinaxiálnej pracovnej stanice 
Token-ring, PCI		
RJ45 Token-ring  Filter P75G5958 alebo 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mbps Token-Ring vstupno/výstupný adaptér 
Štvoritý modem, PCI		
	2805/2806	PCI Quad Modem Vstupno/výstupný adaptér 

Tabuľka 16. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	6312	Adaptér digitálnej zbernice PCI Quad 
Ethernet		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5700	PCI 1 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
	5701	PCI 1 Gbps Ethernet UTP Vstupno/výstupný adaptér 
	5706	PCI 1 Gbps Ethernet TX Vstupno/výstupný adaptér 
	5707	PCI 1 Gbps Ethernet SX Vstupno/výstupný adaptér 
	5718	PCI 10 Gbps Ethernet Vstupno/výstupný adaptér 
Karty servera		
Číslo dielu 45H2433 44H8677 sa pripája ku káblu 45H2433  Video rozširovací kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity Server Card 
	4810/9710	Integrovaná xSeries serverová karta 
	4821/9712	Integrovaná xSeries serverová karta
Radiče diskových jednotiek RAID		
	2757	Radič diskovej jednotky PCI Ultra RAID
	2780	Radič diskovej jednotky PCI-X Ultra4 RAID

Tabuľka 16. Káble a adaptérové karty (pokračovanie)

Káble a konektory	Číslo typov adaptérových kariet	Adaptérové karty (umiestnené na zadnej časti servera)
	5703/4778	Radič diskovej jednotky PCI-X RAID 
	5709	RAID Enabler karta
Radiče diskových jednotiek Fibre channel		
	2787	Radič PCI-X Fibre Channel diskovej jednotky
Kryptografia, PCI		
	4801/4758-023	Šifrovací koprocesor PCI 
	4805/2058	Šifrovací akcelerátor PCI
Radiče páskových jednotiek PCI-X		
	5704	Radič PCI-X Fibre Channel páskovej jednotky 
	5702/5712/5715	Radič PCI-X U320 páskovej/diskovej jednotky 
Adaptéry zbernice		
	2886	Adaptér optickej zbernice 
	2887	Adaptér zbernice HSL-2 
	6417/28E7	Adaptér zbernice HSL-2/RIO-G 

2. Pripojte druhý koniec externých káblov k sieti, alebo k zariadeniu.
3. Pokračujte ďalšou úlohou.

Zapnutie vášho servera

Pred zapnutím vášho servera si prečítajte tieto pokyny.

1. Zapojte a zapnite vašu konzolu.
2. Zapojte váš server alebo neprerušiteľný zdroj energie. Zapojte všetky pripojené rozširujúce jednotky.


Poznámka: Ak používate dve napájacie šnúry, zastrčte každú napájaciu šnúru do osobitného zdroja energie.

3. Otvorte dvierka ovládacieho panela na prednej časti servera. Ovládaci panel by mal byť rozsvietený a zobrazovať 01 BN V=F. Server ešte nie je zapnutý.

Poznámka: Ak na displeji nie je zobrazené 01 BN V=F, môže byť potrebné zmeniť režim. Ak potrebujete pokyny, pozrite si tému Prístup k funkciám ovládacieho panelu v Informačnom centre.

4. Stlačte biele zapínacie tlačidlo. Server sa začne zapínať s krátkym oneskorením. Zaberie to 5 až 20 minút. Keď spúšťate server, na ovládacom paneli sa objaví informácia 01 BN V=F alebo A900 2000, ktorá indikuje, že konzola ešte nie je pripojená.

5. Ak ste predtým demontovali zadný kryt servera, namontujte ho späť.
Dokončili ste kabeláž vášho servera.
6. Pokračujte ďalšou úlohou.

Poznámka: Ak plánujete inštalovať nejaký špecifický hardvér pre Linux, alebo ak plánujete vytvoriť logické oddiely na vašom serveri iSeries, budete teraz musieť pridať alebo presunúť nejaký hardvér, napríklad sieťové I/O adaptéry. Ak si nie ste istý, kam umiestniť nový alebo zmenený hardvér, spustíte validačný nástroj LPAR (LVT) . Informácie o LPAR nájdete v téme Logické oddiely a viac informácií o Linux v téme Linux v logickom oddiele v Informačnom centre.

Nastavenie vášho servera

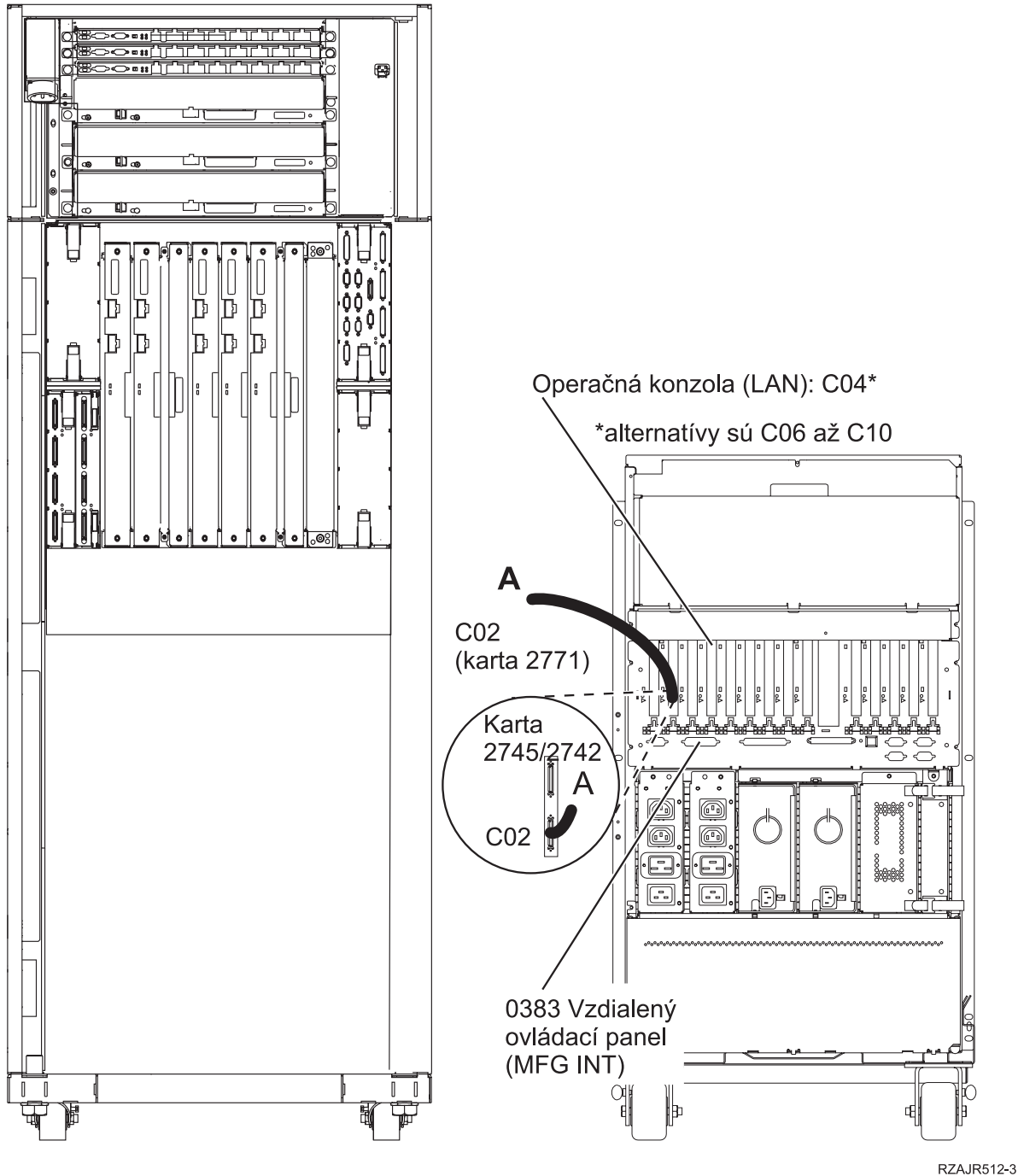
Ak chcete nastaviť váš server, vykonajte tieto pokyny.

Vráťte sa do EZ-Setup na *iSeries Setup and Operations* CD-ROM a pokračujte v nastavovaní servera.

Zapájanie káblov Operačnej konzoly modelu 890 alebo modelu 870

Tieto pokyny použite na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.



Nastavenie stojana

Tieto pokyny použite na zapojenie káblov k vášmu serveru a konzole.

Vytlačte si túto tému pomocou klávesy Print.

Inštalácia prednej ukončovacej dosky

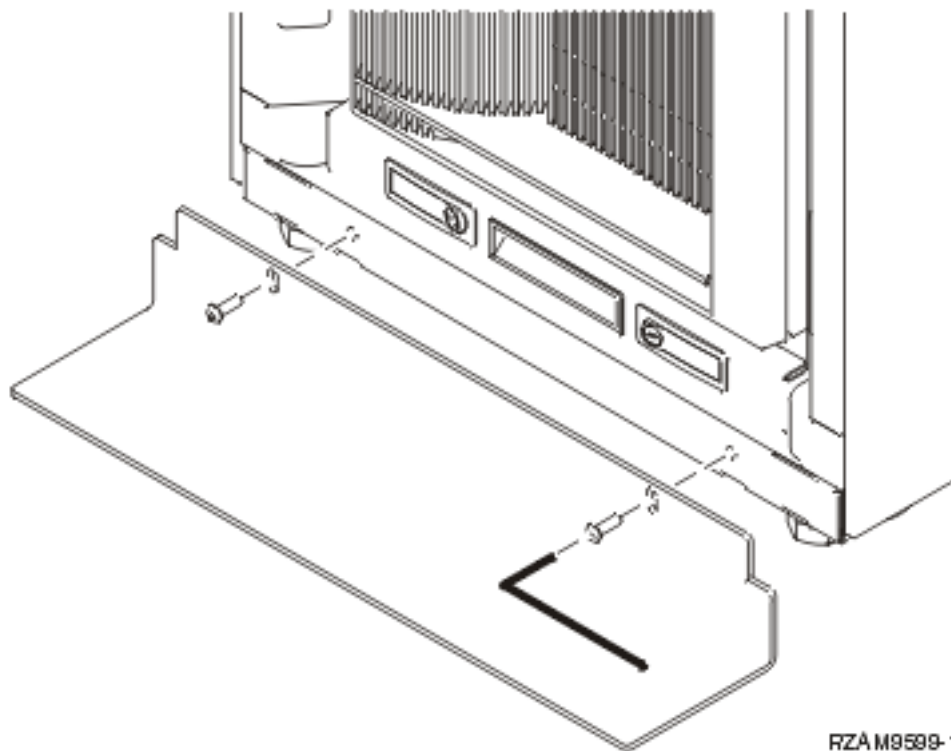
Ak chcete nainštalovať prednú ukončovaciu dosku, vykonajte tieto pokyny.


Z bezpečnostných dôvodov potrebujete nainštalovať prednú ukončovaciu dosku na spodnú časť stojana. Ukončovacia doska je súčasťou jednej z krabíc, ktoré ste dostali s vaším stojanom.

POZOR:

Ukončovacia doska musí byť pevne pripojená k spodnej prednej časti stojana, aby ste zabránili prevráteniu stojana pri vyťahovaní serverov zo stojana. Nevyťahujte server, ani neinštalujte akékoľvek komponenty, pokiaľ nie je ukončovacia doska pripojená k stojanu.

1. Zarovnajzte otvory ukončovacej dosky s montážnymi otvormi na spodnej časti stojana.
2. Skontrolujte, či spodná časť ukončovacej dosky pevne spočíva na podlahe.
3. Nainštalujte dve montážne skrutky pomocou poskytnutého nástroja.



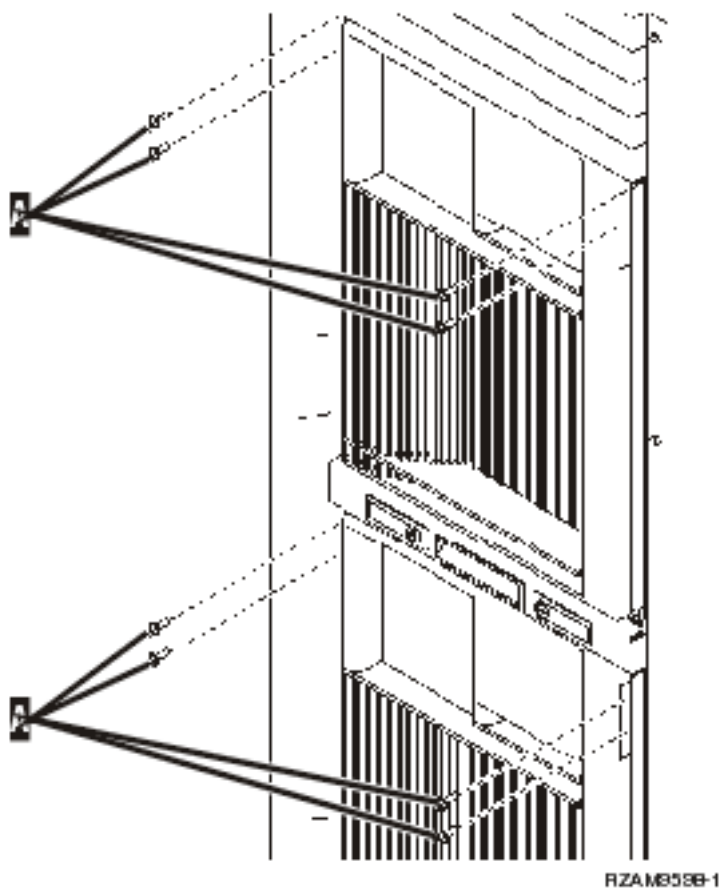
4. Vykonajte tieto kroky:
 - a. Ak váš stojan obsahuje len rozširujúcu jednotku 5074, 5078 alebo 5079, prejdite do publikácie Setting Up Your 0578, 5074, 5078, or 5079 Expansion Unit. 
 - b. Prejdite do časti “Zapájanie káblov vášho stojana” na strane 108, kde pripojíte napájacie káble k rozvodnej jednotke napájania (preskočte kroky na zapojenie káblov servera).
5. Ak máte servery vo vašom stojane, pokračujte ďalšou úlohou.

Demontáž prepravných konzol

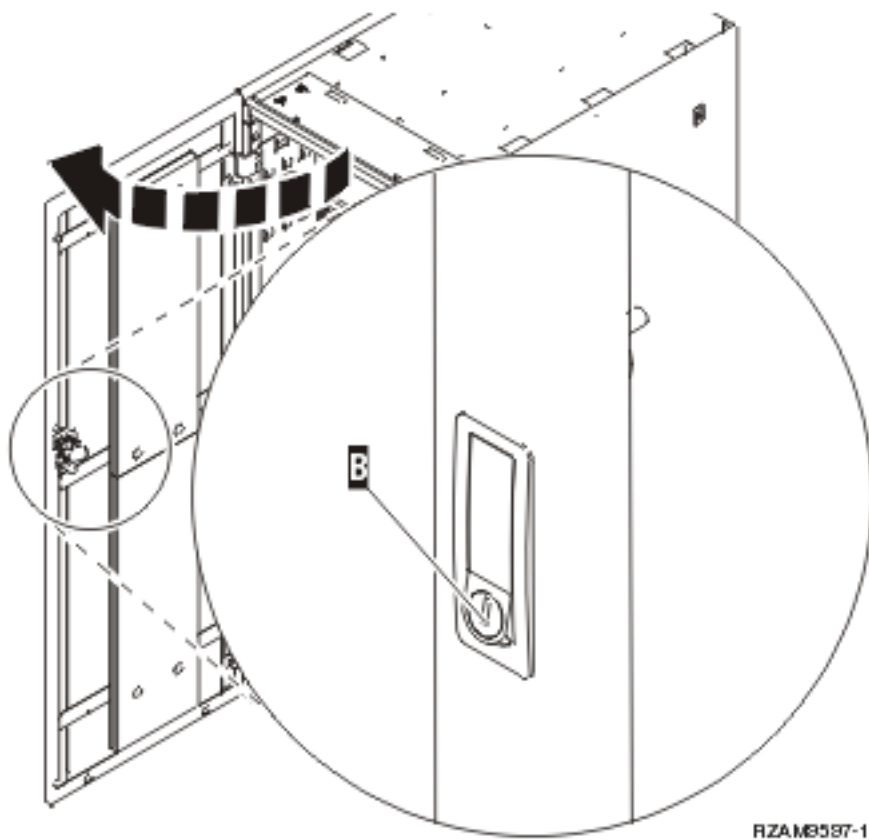
Ak chcete odstrániť prepravné konzoly z vášho servera, vykonajte tieto pokyny.

Pred inštaláciou komponentov musíte pristúpiť k vnútru vašich serverov. Ak tak chcete urobiť, nasledujte tieto kroky:

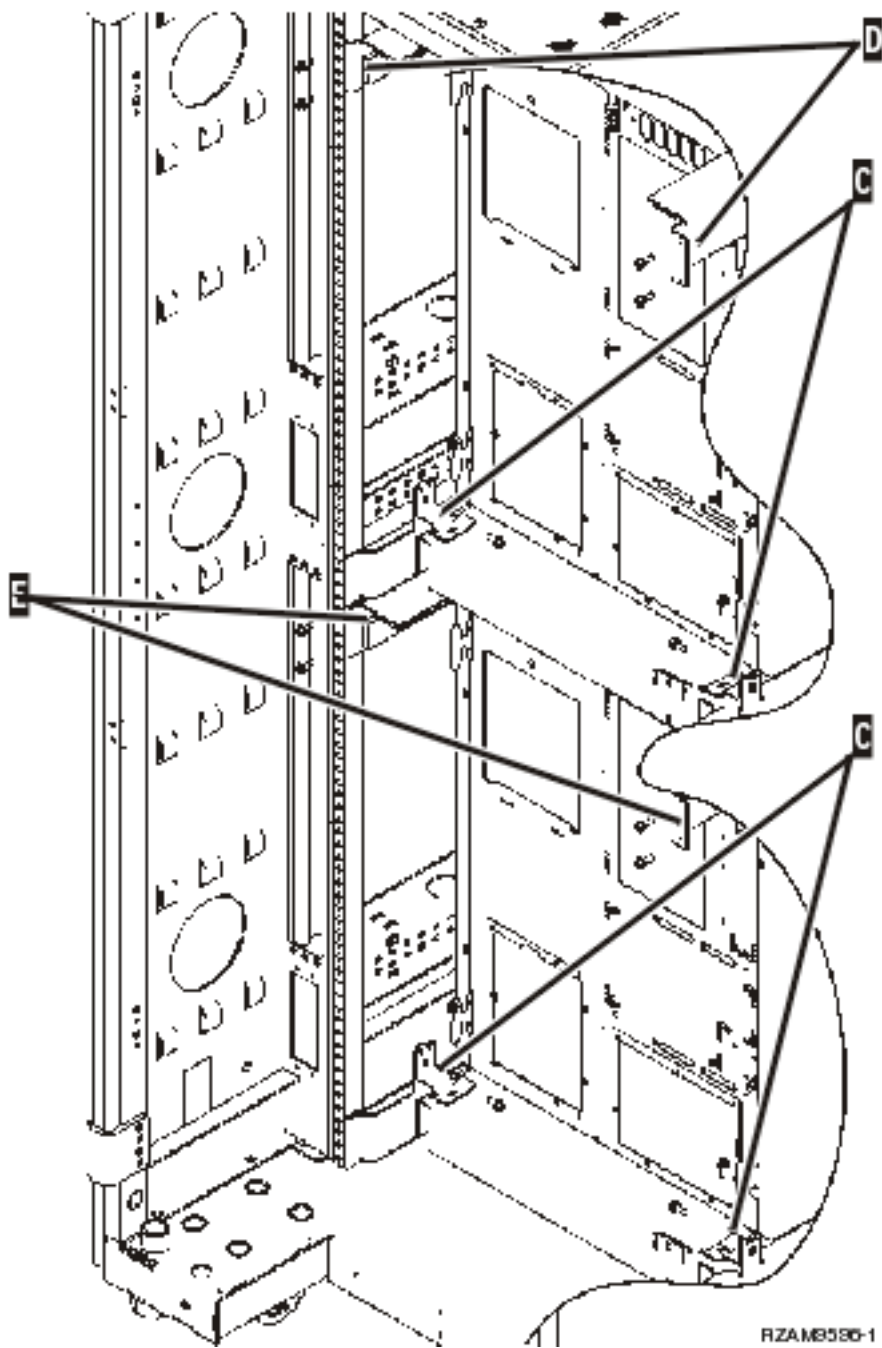
1. Demontujte skrutky A, ktoré pripevňujú štyri prepravné konzoly k prednej strane stojana.



2. Prejdite k zadnej časti stojana, stlačte západku B a otvorte dverka.



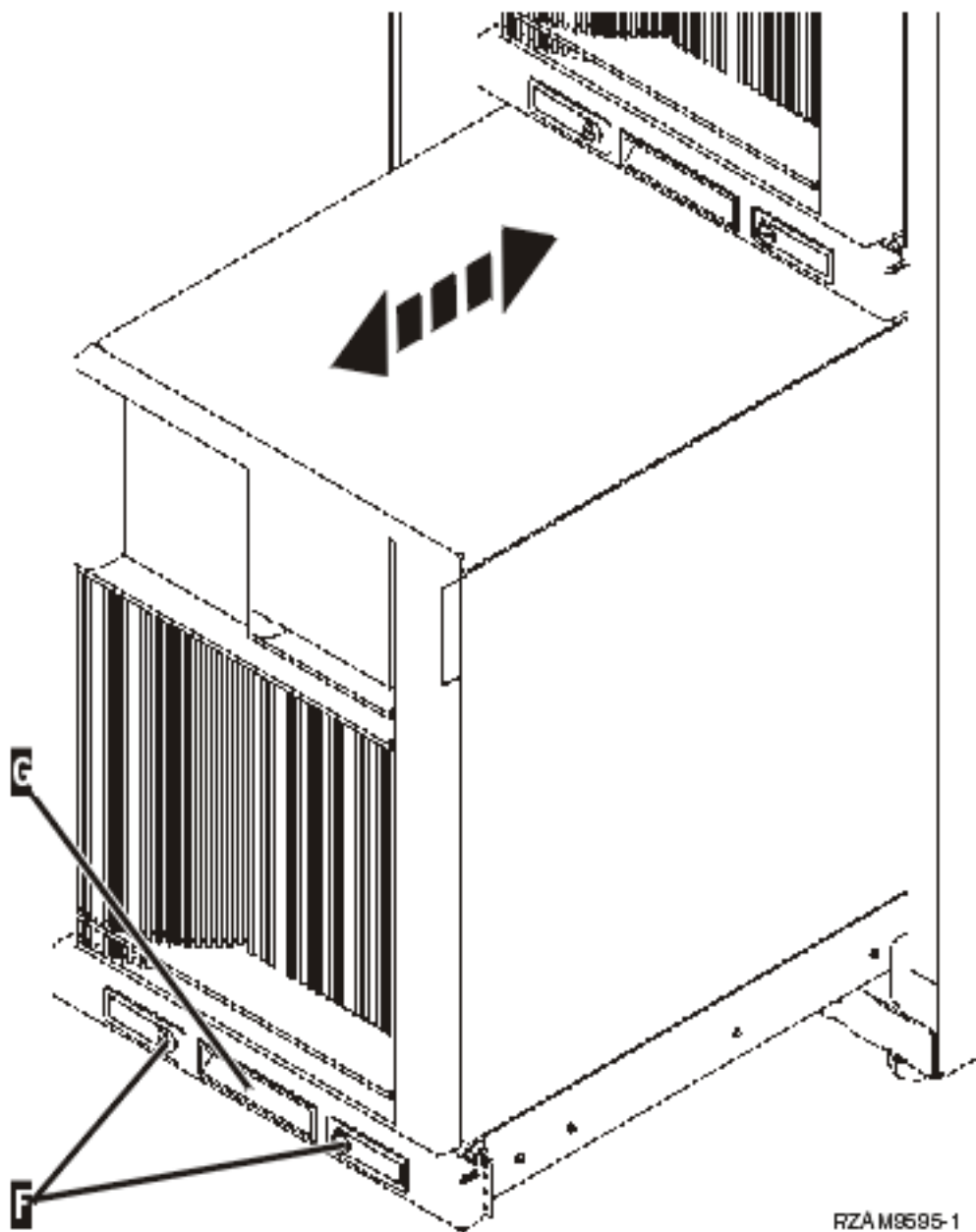
3. Odstráňte skutky pripájajúce každú zo štyroch konzol C umiestnených na bokoch serverových líšt.



4. Odstráňte skutky pripájajúce vrchné prepravné držiaky D k zadnej časti stojana.
5. Odstráňte dva prepravné držiaky D z vrchného servera cez zadnú časť stojana. Pevne zatlačte, aby ste ich odstránili.

Poznámka: Uložte prepravné držiaky a použite ich, ak bude v budúcnosti stojan premiestňovaný.

6. Prejdite k prednej časti stojana.
7. Stlačte západky F a vytiahnite spodný server pomocou držiaka G.



8. Vráťte sa späť ku stojanu.
9. Za stáleho podopierania spodných prepravných držiakov odstráňte skrutky E, ktoré pripájajú držiaky ku stojanu. Odstráňte prepravné držiaky zo zadnej časti stojana.

Poznámka: Uložte prepravné držiaky a použite ich, ak bude v budúcnosti stojan premiestňovaný.

10. Zasuňte server späť do stojana.

Zapájanie káblov vášho stojana

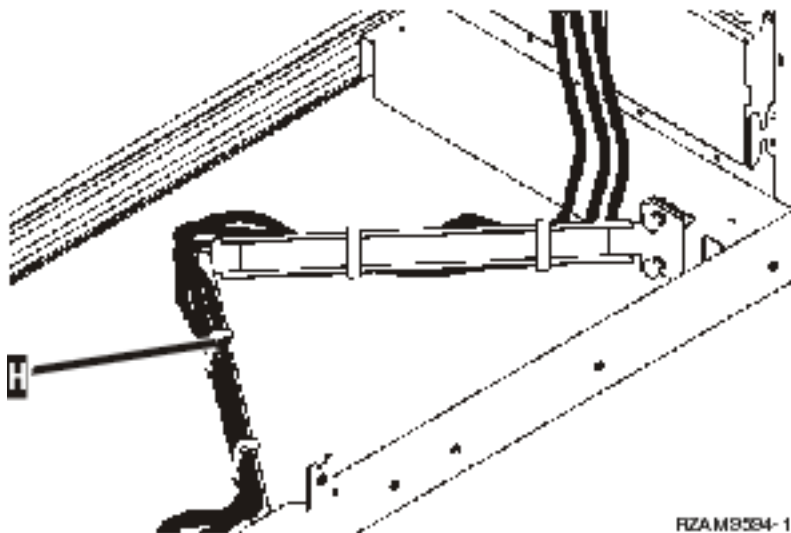
Stojan má rameno na organizáciu káblov a spony, ktoré pomáhajú manažovať nadbytočnú kabeláž a istia vaše káble v stojane. Kroky v tejto témy opisujú spôsob použitia ramena na organizáciu káblov a spon dodaných so stojanom.

Upozornenie: Pretože každý server vo vašom stojane je jedinečný, každý server svoju vlastnú krabicu káblov a materiálu. Pred začatím procesu kabeláže skontrolujte, či používate správne káble a dokumentáciu pre server, ktorého kabeláž robíte. Príslušnosť krabice k serveru môžete zistiť porovnaním sériového čísla na serveri so sériovým číslom na štítku kontajnera umiestneného na vonkajšej strane skupinového prepravného kontajnera, alebo na baliacom doklade v krabici. Sériové číslo je umiestnené na ovládacom paneli každého servera. Naraz robte kabeláž len jedného servera, pričom skontrolujte, či používate správnu schému kabeláže pre server, ktorého kabeláž robíte.

1. Zapojte káble servera pomocou časti Pokyny k zapájaniu káblov 270, ale nezapínajte server. Vráťte sa k týmto pokynom a pokračujte ďalším krokom.

Poznámka: Servery v rámci stojana sa dodávajú bez zadných krytov, takže nie je potrebné odstraňovať zadné kryty tak, ako je to uvedené v inštrukciách kabeláže.

2. Po dokončení kabeláže servera stlačte západky na prednej strane serverovej lišty a použite strednú rúčku na vysunutie servera.
3. Keď je podnos so serverom úplne vysunutý, preveďte nadbytočnú kabeláž cez rameno na organizáciu káblov H a pripevnite káble sponami, ako je znázornené. Nezapíname nechať nadbytočný kábel v kĺbe ramena na usporiadanie káblov, aby ste mohli celkom vysunúť lištu servera bez potreby vytiahnuť káble.

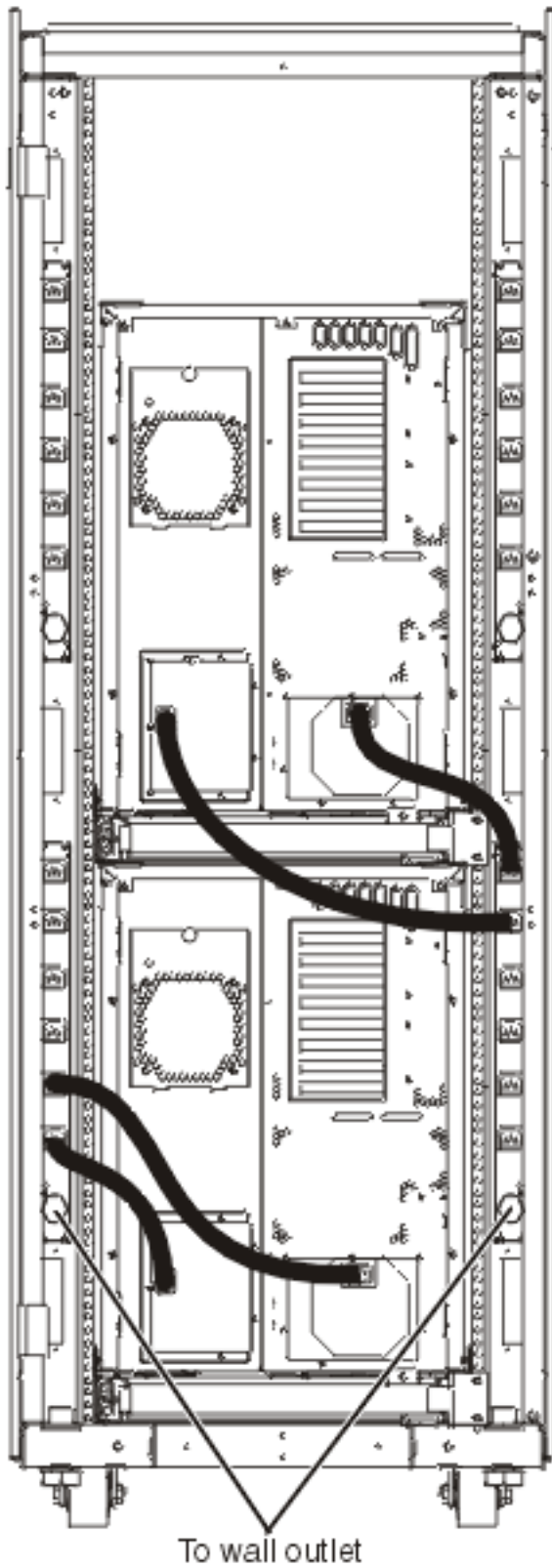


4. Zasuňte server späť do stojana.

Poznámka: Usporiadajte napájacie káble, aby spĺňali všetky aplikovateľné normy a predpisy.

5. Ak používate jednotku na rozvod energie, pripojte k nej napájacie šnúry podľa nákresu dole.

Poznámka: Rozvodná jednotka napájania je voliteľná a môžete mať jednu až štyri rozvodné jednotky napájania. Pripojte napájaciu šnúru z jednotky rozvodu energie k zásuvke v stene. Ak používate dve napájacie šnúry, zastrčte každú napájaciu šnúru do osobitného zdroja energie.



RZAM8583-1

6. Pozrite si pokyny k zapojeniu káblov, zapnite váš server a pokračujte v zapájaní káblov servera.
7. Zopakujte celú procedúru, ak máte v stojane ďalší server.

8. Keď ste skončili s kabelážou a nastavením servera, zatvorte zadné dverka stojana.
9. Umiestnite zabezpečujúce držiaky späť na stojan. Tieto držiaky boli odstránené počas rozbaľovania.
10. Vráťte sa do časti o kabeláži, "Set up your server", a dokončíte nastavovanie servera.

Príloha. Poznámky

Tieto informácie boli vytvorené pre produkty a služby ponúkané v USA.

V iných krajinách nemusí spoločnosť IBM ponúkať produkty, služby alebo vlastnosti, uvedené v tomto dokumente. Informácie o produktoch a službách, aktuálne dostupných vo vašej krajine, môžete získať od zástupcu spoločnosti IBM. Akékoľvek odkazy na produkt, program alebo službu IBM nemajú byť chápané ako výslovná či mlčky predpokladaná povinnosť použiť jedine tento produkt, program alebo službu. Namiesto nich sa môže použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný produkt, program alebo služba, ktorá neporušuje intelektuálne vlastnícke právo IBM. Avšak vyhodnotenie a overenie funkčnosti takéhoto produktu, programu alebo služby, nepochádzajúcej od IBM, je na zodpovednosti užívateľa.

IBM môže vlastniť patenty alebo mať podané žiadosti o patenty, týkajúce sa predmetnej veci popísanej v tomto dokumente. Získanie tohto dokumentu vám nedáva žiadnu licenciu na tieto patenty. Informácie o licenciách môžete získať na adrese:

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

Otázky na licencie, týkajúce sa dvojbajtových (DBCS) informácií, získate z Oddelenia intelektuálneho majetku IBM vo vašej krajine, alebo pošlite otázky písomne na:

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

Nasledujúci odsek sa netýka Veľkej Británie alebo akejkoľvek inej krajiny, v ktorej sú takéto ustanovenia nezlučiteľné s miestnym zákonom: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE" BEZ AKÝCHKOĽVEK GARANCIÍ, ČI UŽ VYJADRENÝCH ALEBO IMPLIKOVANÝCH, ALE NEOBMEDZENÝCH NA IMPLIKOVANÉ GARANCIE NEPORUŠENIA, SCHOPNOSTI UVEDENIA NA TRH ALEBO SPÔSOBILOSTI NA URČITÝ ÚČEL. Pretože niektoré štáty nepovoľujú v určitých transakciách odoprenie vyjadrených alebo implikovaných oprávnení, nemusí sa vás toto upozornenie týkať.

Tieto informácie môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. Tu uvádzané informácie sa periodicky menia; tieto zmeny budú začleňované do nových vydaní publikácie. Spoločnosť IBM môže kedykoľvek bez ohlásenia urobiť vylepšenia a/alebo zmeny v produktoch alebo programoch opísaných v tejto publikácii.

Akékoľvek odkazy v tejto publikácii na iné webové stránky, než stránky firmy IBM, sú poskytované len pre vaše pohodlie a v žiadnom prípade neslúžia ako súhlas s týmito webovými stránkami. Materiály na týchto webových lokalitách nie sú súčasťou materiálov pre tento produkt IBM a použitie týchto webových lokalít je na vlastné riziko.

IBM môže používať alebo distribuovať ľubovoľné informácie, ktoré poskytnete, ľubovoľným spôsobom, ktoré považujú za vhodné, bez toho, aby vznikol voči vám akýkoľvek záväzok.

Držitelia licencie na tento program, ktorí si želajú dostávať informácie o ňom pre účely umožnenia: (i) výmeny informácií medzi nezávisle vytvorenými programami a ostatnými programami (vrátane tohto) a (ii) vzájomného využívania informácií, ktoré boli vymenené, by mali kontaktovať:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA

3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Takéto informácie môžu byť dostupné, môžu byť predmetom príslušných pojmov a podmienok a v niektorých prípadoch sú dostupné za poplatok.

- | Licenčný program, opisovaný v týchto informáciách a všetky preň dostupné licenčné materiály, poskytuje IBM podľa
- | podmienok zmluvy IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License
- | Agreement for Machine Code, alebo ľubovoľnej ekvivalentnej zmluvy medzi nami.

Všetky údaje o výkone, uvádzané v tomto dokumente boli získané v riadenom prostredí. Výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach sa môžu podstatne odlišovať. Niektoré merania boli vykonané v systémoch vývojovej úrovne a nie je žiadna záruka, že tieto merania budú rovnaké vo všeobecne dostupných systémoch. Okrem toho, niektoré výsledky boli odhadnuté extrapoláciou. Skutočné výsledky sa môžu odlišovať. Užívatelia tohto dokumentu by si mali overiť použiteľnosť týchto údajov pre svoje špecifické prostredie.

Informácie o produktoch iných ako od IBM boli získané od poskytovateľov týchto produktov, z ich uverejnených oznámení alebo z iných, verejne dostupných zdrojov. IBM netestovala tieto produkty a nemôže potvrdiť presnosť ich výkonu, kompatibilitu alebo akékoľvek iné tvrdenie, týkajúce sa produktov, ktoré nepochádzajú od IBM. Otázky k schopnostiam produktov iných ako od IBM by ste mali adresovať poskytovateľom týchto produktov.

Všetky vyhlásenia týkajúce sa budúceho smerovania alebo úmyslov IBM sú predmetom zmeny alebo zrušenia bez ohlásenia a vyjadrujú len zábery a ciele.

Všetky ceny IBM sú navrhované predajné ceny stanovené spoločnosťou IBM, sú aktuálne a sú predmetom zmeny bez ohlásenia. Dilerské ceny sa môžu líšiť.

Tieto informácie slúžia len na plánovacie účely. Tieto informácie sú predmetom zmeny pred sprístupnením opisovaných produktov.

Tieto informácie obsahujú príklady údajov a hlásení používaných v každodenných firemných operáciách. Kvôli ich čo najlepšej ilustrácii obsahujú tieto príklady mená osôb, názvy spoločností, pobočiek a produktov. Všetky tieto mená a názvy sú vymyslené a akákoľvek podobnosť s menami, názvami a adresami používanými skutočnými osobami a spoločnosťami je čisto náhodná.

LICENCIA NA AUTORSKÉ PRÁVA:

Tieto informácie obsahujú vzorové aplikačné programy v zdrojovom kóde, ktoré ilustrujú programovacie techniky v rôznych platformách. Tieto vzorové programy môžete kopírovať, upravovať a distribuovať v ľubovoľnej forme bez poplatku pre IBM, za účelom vývoja, používania, predaja alebo distribúcie aplikačných programov, vyhovujúcich aplikačnému programovému rozhraniu pre operačnú platformu, pre ktorú sú tieto programy napísané. Tieto príklady neboli dôkladne testované vo všetkých podmienkach. IBM preto nemôže garantovať ani implikovať spoľahlivosť, prevádzkyschopnosť ani funkčnosť týchto programov.

Každá kópia alebo časť týchto vzorových programov alebo odvodená práca musí obsahovať túto poznámku o autorských právach:

© (názov vašej spoločnosti) (rok). Časti tohto kódu sú odvodené od vzorových programov spoločnosti IBM. © Copyright IBM Corp. zadajte rok, alebo roky. Všetky práva vyhradené.

Ak si prezeráte elektronickú kópiu týchto informácií, nemusia byť zobrazené fotografie ani farebné ilustrácie.

Ochranné známky

Nasledujúce pojmy sú ochranné známky spoločnosti International Business Machines v USA, v iných krajinách alebo v oboch:

- | e(logo)server
 - | eServer
 - | IBM (logo)
 - | IBM
 - | iSeries
 - | Netfinity
 - | xSeries
- | Linux je ochranná známka Linusa Torvaldsa v USA alebo iných krajinách.

Ostatné názvy spoločnosti, produktov alebo služieb môžu byť ochranné známky alebo značky služieb iných.

Pojmy a podmienky

Oprávnenia na používanie týchto publikácií sú predmetom nasledujúcich pojmov a podmienok.

Osobné použitie: Tieto publikácie môžete reprodukovať pre svoje osobné, nekomerčné použitie za podmienky zachovania všetkých informácií o autorských právach. Bez výslovného povolenia autora ich nemôžete distribuovať, zobrazovať ani odvádzať práce z týchto publikácií ani žiadnej ich časti.

Komerčné použitie: Tieto publikácie môžete reprodukovať, distribuovať a zobrazovať výlučne vo vašej spoločnosti za podmienky zachovania všetkých informácií o autorských právach. Bez výslovného povolenia od autora nemôžete odvádzať práce z týchto publikácií ani reprodukovať, distribuovať a zobrazovať tieto publikácie ani žiadne ich časti.

S výnimkou ako je uvedené v týchto podmienkach, na publikácie ľubovoľné informácie, údaje, softvér alebo iné tu obsiahnuté intelektuálne vlastníctvo nemáte žiadne oprávnenia, licencie ani práva, vyjadrené ani implikované.

Spoločnosť IBM si vyhradzuje právo odobrať tu uvedené oprávnenia vždy, podľa vlastného uváženia, keď použitie týchto publikácií škodí autorovi, alebo ak spoločnosť IBM, že pokyny hore nie sú striktne dodržiavané.

Stiahnuť, exportovať a re-exportovať môžete tieto informácie len v tom prípade, ak vyhovujú všetkým platným zákonom a predpisom, vrátane zákonov a predpisov USA týkajúcich sa exportu.

IBM NEPOSKYTUJE ŽIADNU ZÁRUKU NA OBSAH TÝCHTO PUBLIKÁCIÍ. PUBLIKÁCIE SÚ POSKYTNUTÉ "TAK AKO SÚ" BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VYJADRENEJ ALEBO IMPLIKOVANEJ, VRÁTANE (ALE NEOBMEDZENE) IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI, NEPOŠKODENIA A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.



Vytlačené v USA