

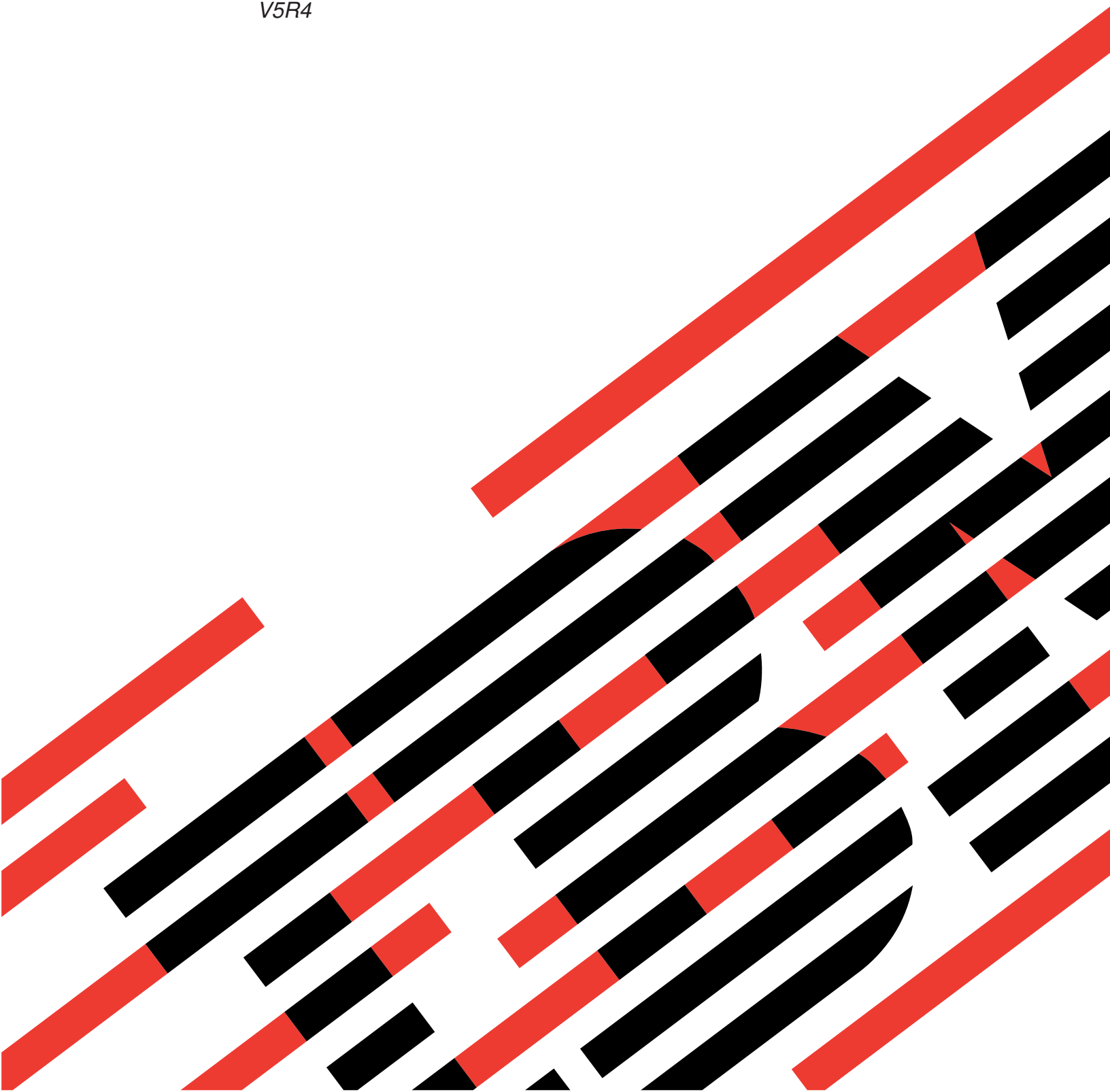


IBM Systems - iSeries

Hardver telepítése és használata

Kábelezési utasítások

*V5R4*







IBM Systems - iSeries

Hardver telepítése és használata  
Kábelezési utasítások

*V5R4*

**Megjegyzés**

Mielőtt a jelen leírást és a vonatkozó terméket használná, olvassa el a “Nyilatkozatok” oldalszám: 111 helyen lévő tájékoztatót.

**Ötödik kiadás (2006. február)**

Ez a kiadás a V5R4M0 szintű IBM i5/OS (száma: 5722-SS1) termékre, és minden azt követő változatra és módosításra vonatkozik, amíg ez másképpen nincs jelezve. Ez a verzió nem fut minden csökkentett utasításkészletű (RISC) rendszeren és CISC modellen.

© Szerzői jog IBM Corporation 2002, 2006. Minden jog fenntartva

---

# Tartalom

<b>Szerver kábelezése . . . . .</b>	<b>1</b>	Bővítő egységgel rendelkező Model 820 és Műveleti konzol kábelezése . . . . .	64
Nyomtatható PDF . . . . .	1	Bővítő egység nélküli Model 820 és Műveleti konzol kábelezése . . . . .	70
Model 270 kábelezési utasítások kiválasztása . . . . .	1	Model 825 kábelezési utasítások kiválasztása . . . . .	77
Bővítő egységgel rendelkező Model 270 és twinaxiális konzol kábelezése . . . . .	1	Bővítő egységgel rendelkező Model 825 és twinaxiális konzol kábelezése . . . . .	77
Bővítő egység nélküli Model 270 és twinaxiális konzol kábelezése . . . . .	8	Bővítő egység nélküli Model 825 és twinaxiális konzol kábelezése . . . . .	83
Bővítő egységgel rendelkező Model 270 és Műveleti konzol kábelezése . . . . .	14	Bővítő egységgel rendelkező Model 825 és Műveleti konzol kábelezése . . . . .	89
Bővítő egység nélküli Model 270 és Műveleti konzol kábelezése . . . . .	20	Bővítő egység nélküli Model 825 és Műveleti konzol kábelezése . . . . .	96
Model 800 vagy 810 kábelezési utasítások kiválasztása . . . . .	26	Model 890 vagy 870 Műveleti konzol kábelezés . . . . .	103
Bővítő egységgel rendelkező Model 800 vagy 810 és twinaxiális konzol kábelezése . . . . .	26	A tartókeret telepítése . . . . .	103
Bővítő egység nélküli Model 800 vagy 810 és twinaxiális konzol kábelezése . . . . .	33	Az elülső stabilizátor lemez felszerelése . . . . .	104
Bővítő egységgel és Műveleti konzollal rendelkező Model 800 vagy 810 kábelezése . . . . .	39	A szállítási rögzítő lemez eltávolítása . . . . .	104
Bővítő egység nélküli Model 800 vagy 810 és Műveleti konzol kábelezése . . . . .	45	A tartókeret kábelezése . . . . .	108
Model 820 kábelezési utasítások kiválasztása . . . . .	51	<b>Nyilatkozatok . . . . .</b>	<b>111</b>
Bővítő egységgel rendelkező model 820 és twinaxiális konzol kábelezése . . . . .	51	Védjegyek . . . . .	113
Bővítő egység nélküli Model 820 és twinaxiális konzol kábelezése . . . . .	57	Feltételek . . . . .	113



---

## Szerver kábelezése

A témakör segítséget nyújt a rendszer megfelelő kábelezéséhez.

---

### Nyomtatható PDF

A témakör az itt leírtak PDF változatának megtekintését vagy nyomtatását ismerteti.


A PDF változat megtekintéséhez vagy letöltéséhez válassza ki a Szerver kábelezése (kb. 2332 KB) hivatkozást.

### PDF fájlok mentése

A PDF fájl munkaállomáson történő mentése megjelenítés vagy nyomtatás céljából:

1. Kattintson a jobb egérgombbal a PDF fájlra a böngészőjében (kattintás a jobb oldali egérgombbal a fenti hivatkozásra).
2. Kattintson a PDF helyi mentésére szolgáló opcióra.
3. Válassza ki azt a könyvtárat, ahová menteni kívánja a PDF fájlt.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

### Adobe Acrobat Reader letöltése

- | A PDF állományok megtekintéséhez vagy nyomtatásához telepített Adobe Acrobat Reader programra van szükség.
- | Ingyenes példányát letöltheti az Adobe honlapjáról ([www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)) .

---

## Model 270 kábelezési utasítások kiválasztása

Válassza ki a telepítendő szerveréhez legközelebb álló kiépítés kábelezési utasításait.

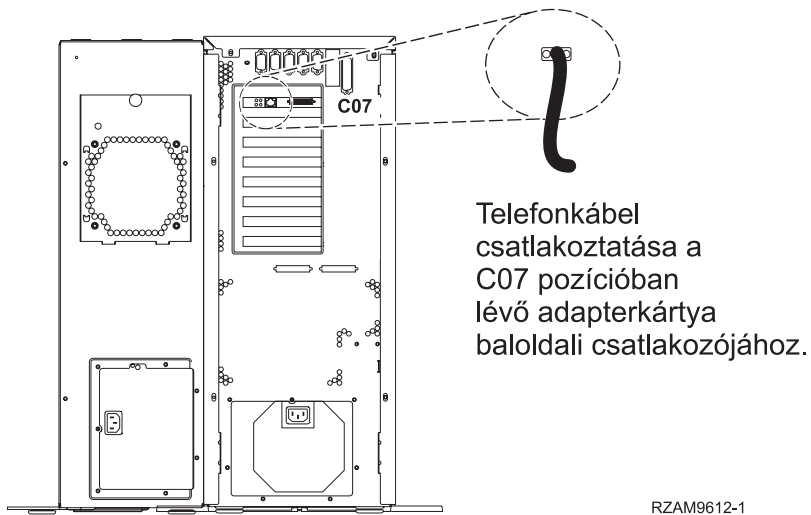
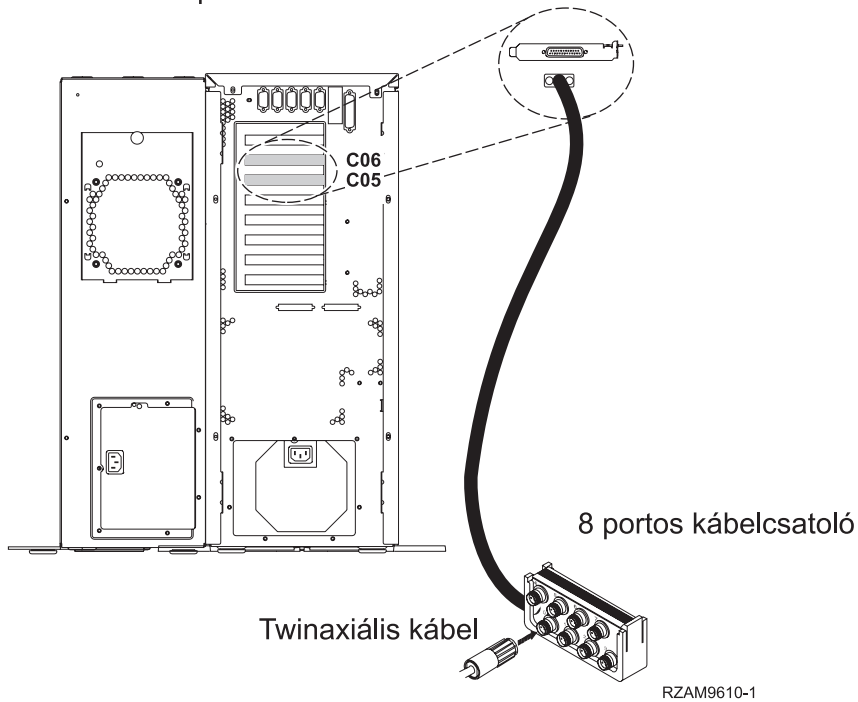
## Bővítő egységgel rendelkező Model 270 és twinaxiális konzol kábelezése

Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

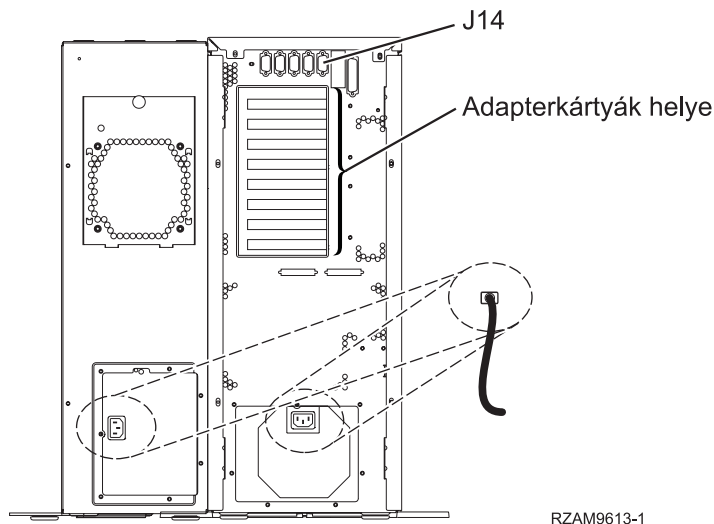
A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 270, 800 vagy 810 telepítése tartókeretbe című témakört.

A 8 portos twinaxiális kábel csatlakoztatása a C05 vagy C06 pozícióban lévő 2746-os csatlakozóhoz.







## A twinaxiális kábel csatlakoztatása

Az itt leírt utasítások segítséget nyújtanak a twinaxiális kábel csatlakoztatásához.

1. Emelje meg és vegye le a szerver hátsó borítóját, ha a helyén van.
2. Figyelje a C05 és a C06 kártyapozíciót a szerver hátulján. Keresse azt a pozíciót, ahol a 2746-os kártya van. Ez a twinaxiális adapter. Ha mindkét pozícióban 2746-os kártya van, akkor válassza a C06-os kártyát.
3. Keresse meg a 8 portos twinaxiális csatolót (PN 21F5093). Csatlakoztassa a kábelt a 2746-os twinaxiális adapterkártya csatlakozójához.
4. Csatlakoztassa a rendszerkonzolként üzemelő munkaállomástól jövő twinaxiális kábelt a 8 portos twinaxiális csatoló 0-ás portjához.

**Megjegyzés:** A konzol munkaállomás címének 0-nak kell lenni. A címbeállításához tekintse meg a munkaállomással érkezett dokumentáció témakörre vonatkozó részét.

5. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása


Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.
- **Igen**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C07 pozícióban lévő 2771 vagy 2793 adapterkártya baloldali csatlakozójába.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szerverkezelés automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás

részletes információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.


Folytassa a következő feladattal.

## Bővítő egység kábelezése

A bővítő egység kábelezéséhez használja fel az itt leírt utasításokat.

A bővítő egység telepítéséhez válassza ki a megfelelő információkat az alábbi felsorolásból.

- Az 5075 bővítő egység telepítése 

- A 0588, 0595, 0694, 5088, 5094 és 5095 bővítő egység telepítése 

**Megjegyzés:** Ne dugja be a bővítő egység tápkábelét a fali csatlakozóba, ahogy ezt *Az 5075 bővítő egység telepítése* című dokumentum jelzi. A bővítő egység tápkábelét az itt leírt eljárás egy későbbi szakaszában fogja bedugni a tápforrásba.

Miután telepítette a bővítő egységet és kicserélte a hátlapot, folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.


Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét az áramforrásba és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása


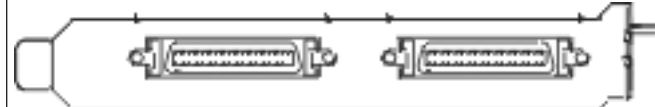
A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.

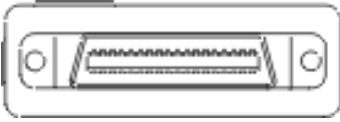

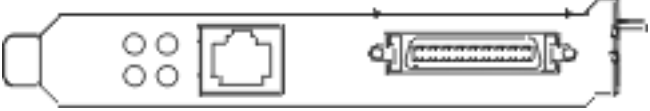

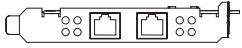

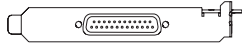


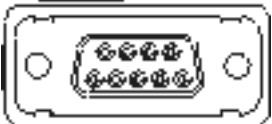


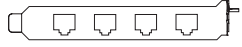
1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.



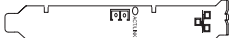



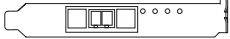

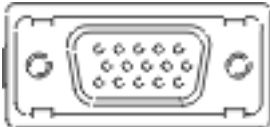

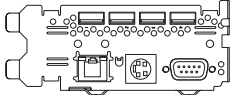
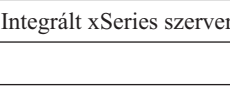
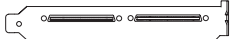

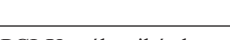
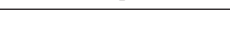

1. táblázat: Kábelek és csatoló kártyák

Kábelek és csatlakozók	Csatoló kártyák típuszámai	Csatoló kártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 


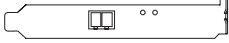

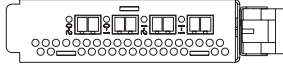
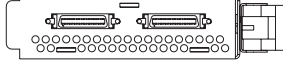

1. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<p>44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x</p>  <p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló</p> 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló</p> 
<b>PCI twinaxiális</b>		
<p>Termékszám 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló</p> 
<b>PCI token-ring</b>		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Szűrő P75G5958 vagy 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatoló</p> 
<b>PCI quad</b>		
	<p>2805/2806</p>	<p>PCI Quad modem I/O csatoló</p> 
	<p>6312</p>	<p>PCI Quad Digital Trunk csatoló</p> 
<b>Ethernet</b>		

1. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatoló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatoló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatoló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatoló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
<b>Szerverkártyák</b>		
Termékszám 45H2433 44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez  Video hosszabbító kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity szerverkártya 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya 
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya 
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő 
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő 
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő 
	5709	RAID engedélyező kártya 
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő 

1. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor 
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő 
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő 
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló 
	2887	HSL-2 busz csatló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása


A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.
3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel kezelését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.
5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő szakasszal.


**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új

vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

A szerver beállításához használja fel az itt leírt utasításokat.

Ha helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je van, a szerver telepítés végrehajtásához használhatja az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM EZ-Setup programját is.

Ha nincs helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je, folytassa a szerver telepítését A twinaxiális rendszer telepítése  című dokumentáció szerint.

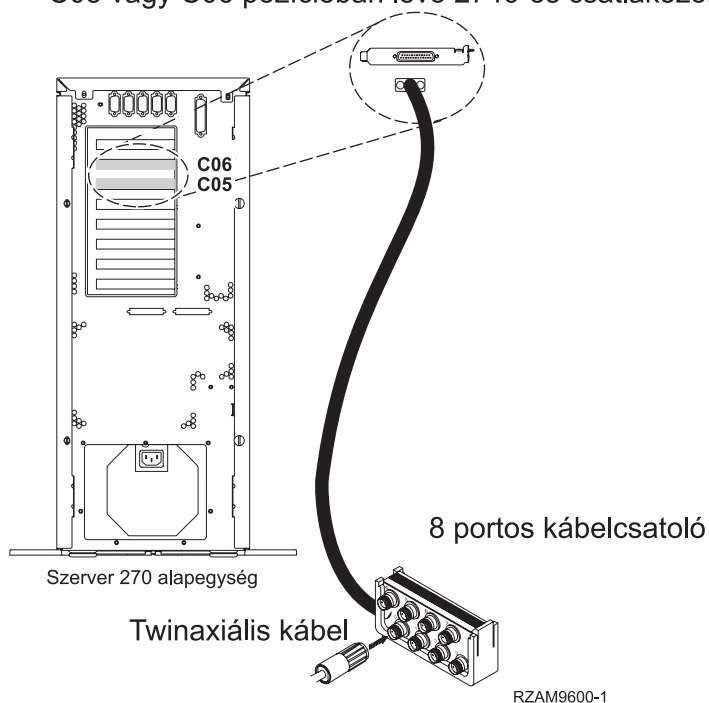
## Bővítő egység nélküli Model 270 és twinaxiális konzol kábelezése

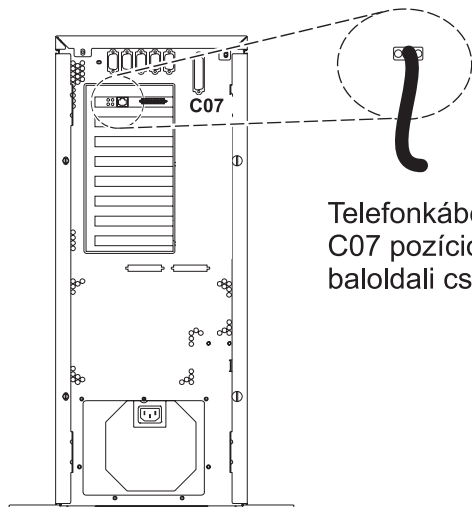
Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 270, 800 vagy 810 telepítése tartókeretbe című témakört.

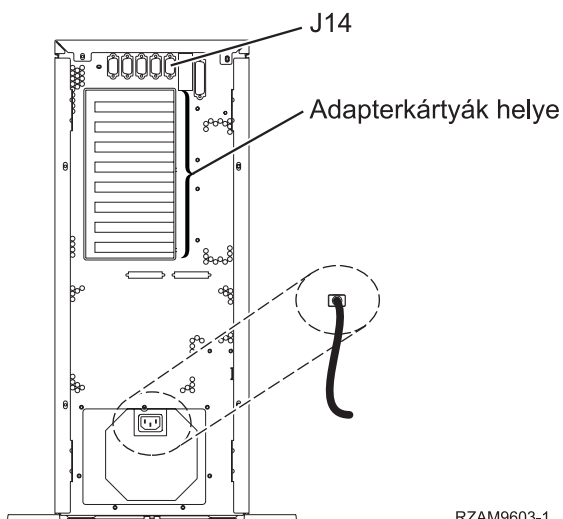
A 8 portos twinaxiális kábel csatlakoztatása a C05 vagy C06 pozícióban lévő 2746-os csatlakozóhoz.





Telefonkábel csatlakoztatása a C07 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához.

RZAM9602-1



RZAM9603-1

## A twinaxiális kábel csatlakoztatása

Az itt leírt utasítások segítséget nyújtanak a twinaxiális kábel csatlakoztatásához.

1. Emelje meg és vegye le a szerver hátsó borítóját, ha a helyén van.
2. Figyelje a C05 és a C06 kártyapozíciót a szerver hátulján. Keresse azt a pozíciót, ahol a 2746-os kártya van. Ez a twinaxiális adapter. Ha mindkét pozícióban 2746-os kártya van, akkor válassza a C06-os kártyát.
3. Keresse meg a 8 portos twinaxiális csatlót (PN 21F5093). Csatlakoztassa a kábelt a 2746-os twinaxiális adapterkártya csatlakozójához.
4. Csatlakoztassa a rendszerkonzolként üzemelő munkaállomástól jövő twinaxiális kábelt a 8 portos twinaxiális csatló 0-ás portjához.

**Megjegyzés:** A konzol munkaállomás címének 0-nak kell lenni. A címbeállításhoz tekintse meg a munkaállomással érkezett dokumentáció témakörre vonatkozó részét.

5. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.


Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C07 pozícióban lévő 2771 vagy 2793 adapterkártya baloldali csatlakozójába.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szervertámasztás automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás

részletes információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét az áramforrásba és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének

elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása


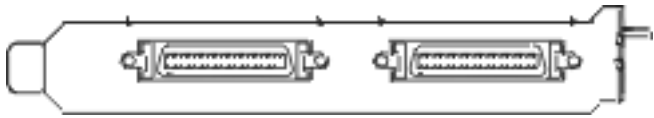
A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szervert vagy a bővítő egységet a hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.

1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szervert hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

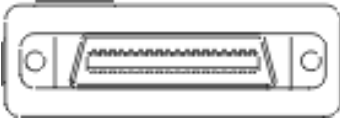

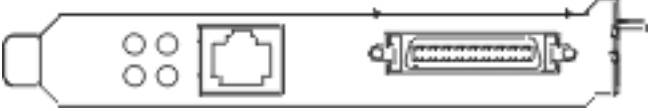

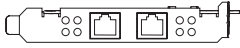
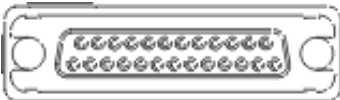
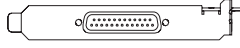


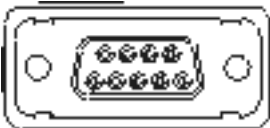

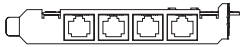
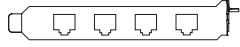
**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.

2. táblázat: Kábelek és csatlakozók



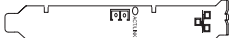



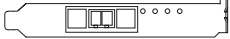


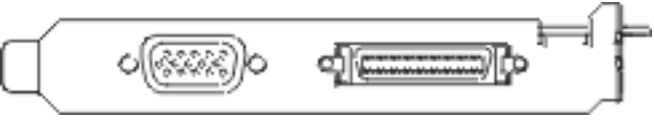
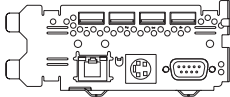
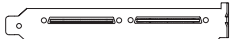
Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámjai	Csatlókártyák (a szervert hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatlakozó 




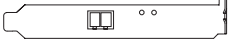

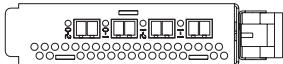
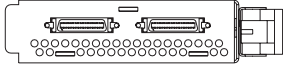
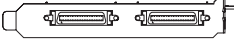
2. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<p>44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x</p>  <p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	2793/2794/2771	<p>PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló</p> 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	2772/2773	<p>PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló</p> 
<b>PCI twinaxiális</b>		
<p>Termékszám 12F5093</p> 	4746/9746/2746	<p>PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló</p> 
<b>PCI token-ring</b>		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Szűrő P75G5958 vagy 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	2744/4959	<p>PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatoló</p> 
<b>PCI quad</b>		
	2805/2806	<p>PCI Quad modem I/O csatoló</p> 
	6312	<p>PCI Quad Digital Trunk csatoló</p> 
<b>Ethernet</b>		

2. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatoló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatoló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatoló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatoló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
<b>Szerverkártyák</b>		
Termékszám 45H2433 44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez  Video hosszabbító kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity szerverkártya 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya 
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő 
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő

2. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor 
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő 
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő 
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló 
	2887	HSL-2 busz csatló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása


A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.
3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel kezelését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.
5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő szakasszal.


**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új

vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

A szerver beállításához használja fel az itt leírt utasításokat.

Ha helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je van, a szerver telepítés végrehajtásához használhatja az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM EZ-Setup programját is.

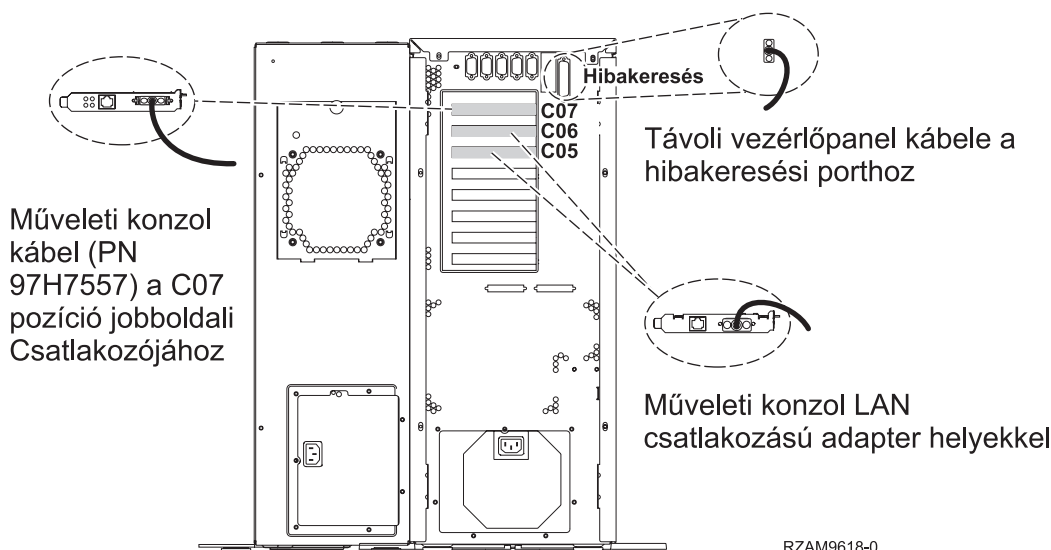
Ha nincs helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je, folytassa a szerver telepítését A twinaxiális rendszer telepítése  című dokumentáció szerint.

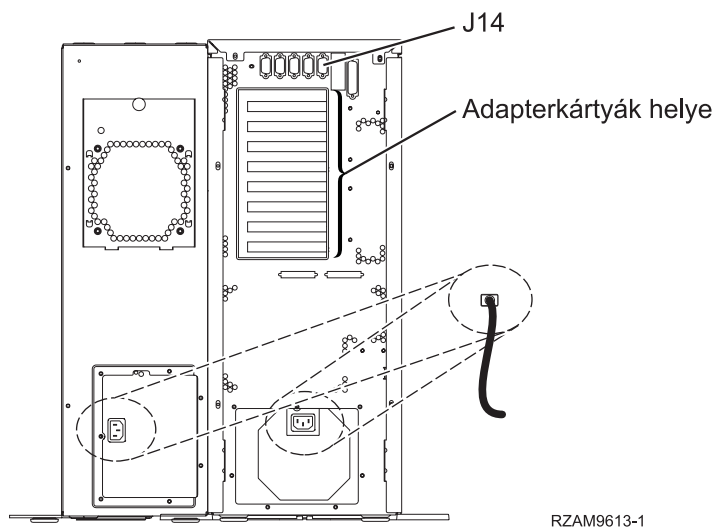
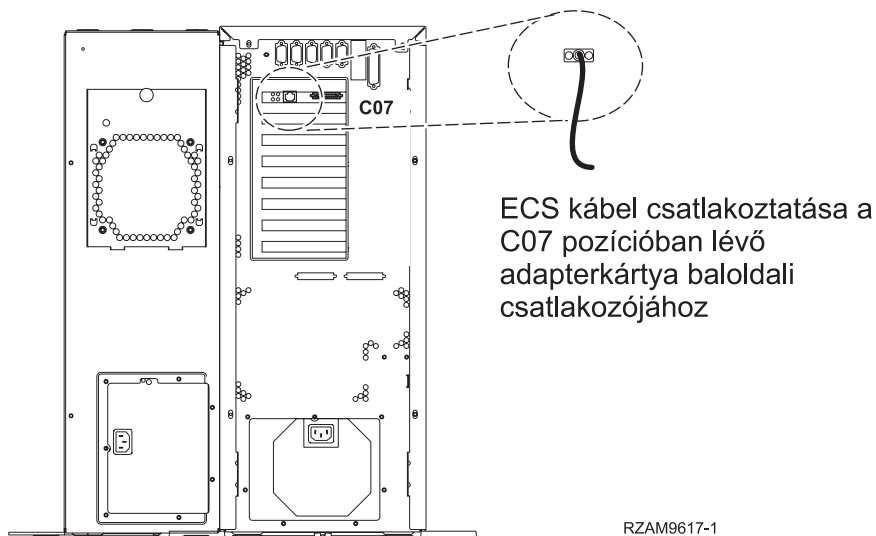
## Bővítő egységgel rendelkező Model 270 és Műveleti konzol kábelezése

Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 270, 800 vagy 810 telepítése tartókeretbe című témakört.





## A Műveleti konzol kábel csatlakoztatása

A Műveleti konzol csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

1. Kapcsolja ki és szerelje le a rendszerkonzolként szolgáló PC-t.
2. Keresse meg a Műveleti konzol kábelét (PN 97H7557). Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábelt a szerver hátsó részén, a C07 pozícióban lévő 2793 vagy 2794 adapterkártya jobboldali csatlakozójába.

LAN csatlakozással rendelkező Műveleti konzolt használ?

- **Nem**

- a. Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábel másik végét az első vagy az egyetlen kommunikációs (soros) porthoz a konzolként használandó PC hátulján.
- b. Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

Ha az elsődleges választása a LAN csatlakoztatás, akkor nem kell a Műveleti konzol kábeleit egyidejűleg a PC-hez csatlakoztatni. Ha probléma jelentkezik, csatlakoztathatja a kábeleket a PC-hez és beállíthatja a Műveleti konzolt. Olvassa el a Műveleti konzol témakört.

- a. Csatlakoztassa a helyi hálózathoz a rendszerkonzolként működő PC hálózati kábelét. A helyi hálózattól jövő hálózati kábelt csatlakoztassa a C06 vagy a C05 pozícióban lévő adapterkártyához.

b. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.


Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

• **Nem:** Folytassa a következő feladattal.

• **Igen**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C07 pozícióban lévő 2771 vagy 2793 adapterkártya baloldali csatlakozójába.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szervertámogatás automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás



részletes információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## Bővítő egység kábelezése

A bővítő egység kábelezéséhez használja fel az itt leírt utasításokat.

A bővítő egység telepítéséhez válassza ki a megfelelő információkat az alábbi felsorolásból.

- Az 5075 bővítő egység telepítése 
- A 0588, 0595, 0694, 5088, 5094 és 5095 bővítő egység telepítése 

**Megjegyzés:** Ne dugja be a bővítő egység tápkábelét a fali csatlakozóba, ahogy ezt *Az 5075 bővítő egység telepítése* című dokumentum jelzi. A bővítő egység tápkábelét az itt leírt eljárás egy későbbi szakaszában fogja bedugni a tápforrásba.

Miután telepítette a bővítő egységet és kicserélte a hátlapot, folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.


Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.

Telepít szünetmentes áramforrást?

• **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.

• **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét az áramforrásba és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása


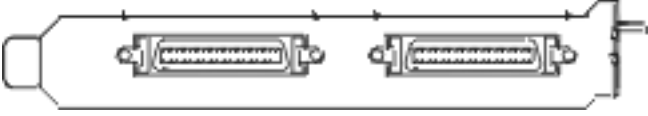


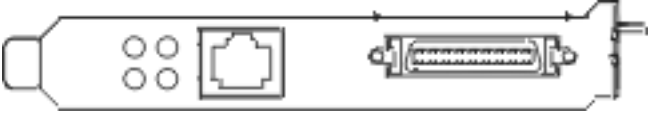

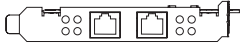
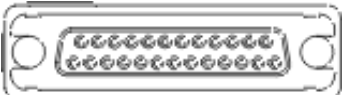

A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szervert vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.



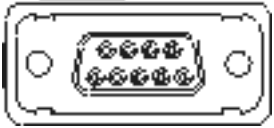




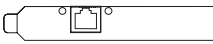
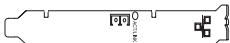

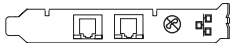
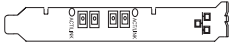

1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.

3. táblázat: Kábelek és csatlókártyák


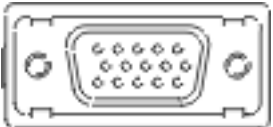
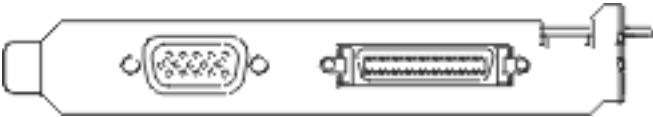
Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 
44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x  <b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2793/2794/2771	PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2772/2773	PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI twinaxiális</b>		
Termékszama 12F5093 	4746/9746/2746	PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló 
<b>PCI token-ring</b>		

3. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

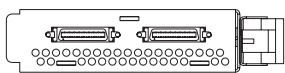
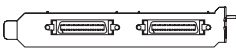
Kábelek és csatlakozók	Csatlakozók típuszámjai	Csatlakozók (a szerver hátoldalán)
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Szűrő P75G5958 vagy 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	2744/4959	<p>PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatló</p> 
<b>PCI quad</b>		
	2805/2806	<p>PCI Quad modem I/O csatló</p> 
	6312	<p>PCI Quad Digital Trunk csatló</p> 
<b>Ethernet</b>		
<p>RJ45 Ethernet</p> 	2838/2849	<p>PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatló</p> 
	5700	<p>PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatló</p> 
	5701	<p>PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatló</p> 
	5706	<p>PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatló</p> 
	5707	<p>PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatló</p> 
	5718	<p>PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatló</p> 
<b>Szerverkártyák</b>		



3. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<p>Termékszama 45H2433</p> <p>44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez</p>  <p>Video hosszabbító kábel, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Netfinity szerverkártya</p> 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló

### 3. táblázat: Kábelek és csatolókétyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatolókétyák típuszámai	Csatolókétyák (a szerver hátoldalán)
	2887	HSL-2 busz csatoló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatoló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.


## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.
3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel kezelését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.
5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő szakasszal.

**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

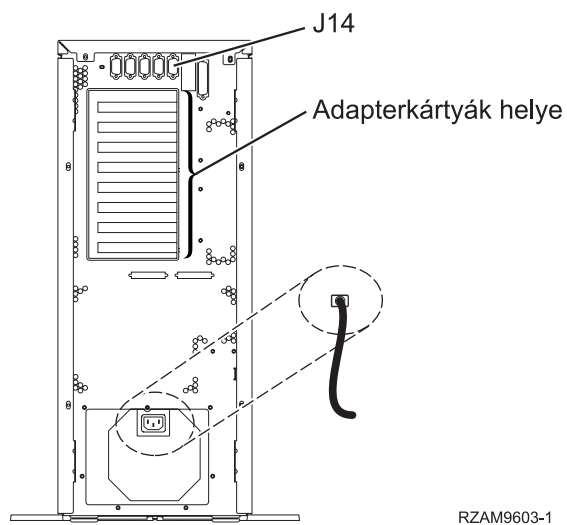
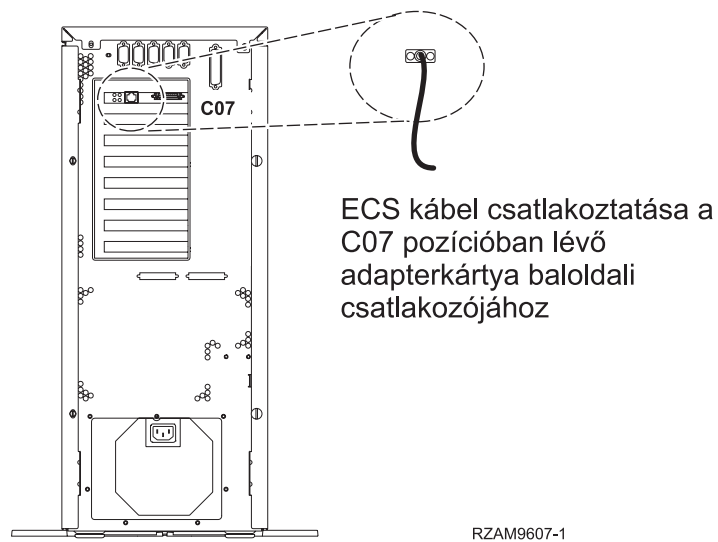
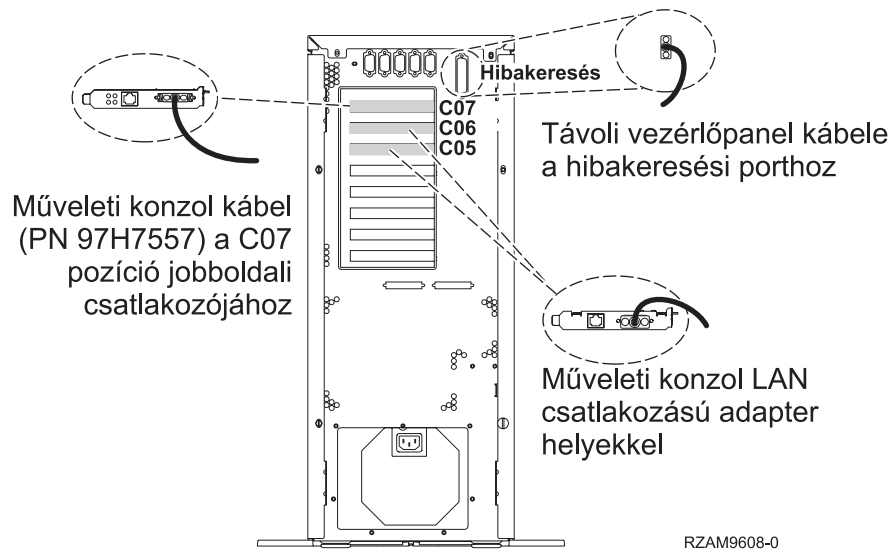
Térjen vissza az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD lemezen lévő EZ-Setup programhoz és folytassa a szerver telepítését.

## Bővítő egység nélküli Model 270 és Műveleti konzol kábelezése

Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 270, 800 vagy 810 telepítése tartókeretbe című témakört.



## A Műveleti konzol kábel csatlakoztatása

A Műveleti konzol csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

1. Kapcsolja ki és szerelje le a rendszerkonzolként szolgáló PC-t.
2. Keresse meg a Műveleti konzol kábelét (PN 97H7557). Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábelét a szerver hátsó részén, a C07 pozícióban lévő 2793 vagy 2794 adapterkártya jobboldali csatlakozójába.

LAN csatlakozással rendelkező Műveleti konzolt használ?

- **Nem**

- a. Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábel másik végét az első vagy az egyetlen kommunikációs (soros) porthoz a konzolként használandó PC hátulján.
- b. Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

Ha az elsődleges választása a LAN csatlakoztatás, akkor nem kell a Műveleti konzol kábeleit egyidejűleg a PC-hez csatlakoztatni. Ha probléma jelentkezik, csatlakoztathatja a kábeleket a PC-hez és beállíthatja a Műveleti konzolt. Olvassa el a Műveleti konzol témakört.

- a. Csatlakoztassa a helyi hálózathoz a rendszerkonzolként működő PC hálózati kábelét. A helyi hálózattól jövő hálózati kábelét csatlakoztassa a C06 vagy a C05 pozícióban lévő adapterkártyához.
- b. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.


Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

1. Csatlakoztassa a telefonkábelét a C07 pozícióban lévő 2771 vagy 2793 adapterkártya baloldali csatlakozójába.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szerverkezelés automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás

részletes információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja. Folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.


Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelét a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelét a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét az áramforrásba és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása


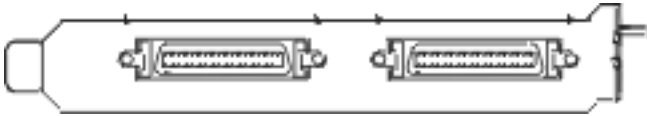


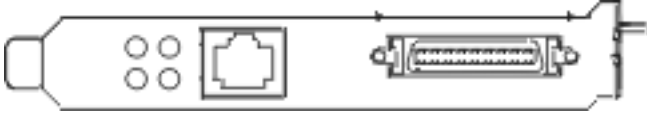

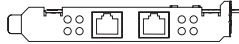
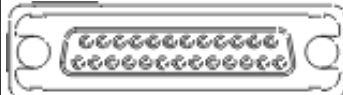

A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.



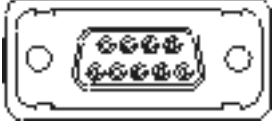
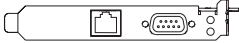



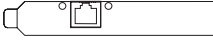


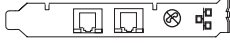


1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egyenél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.


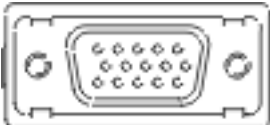
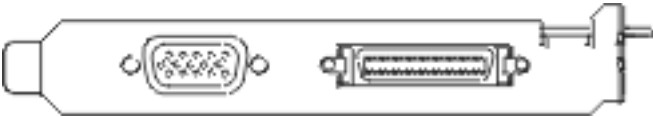
4. táblázat: Kábelek és csatolókarthyák

Kábelek és csatlakozók	Csatolókarthyák típuszámjai	Csatolókarthyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 
44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x  <b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2793/2794/2771	PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2772/2773	PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI twinaxiális</b>		
Termékszám 12F5093 	4746/9746/2746	PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló 
<b>PCI token-ring</b>		

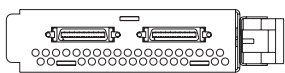
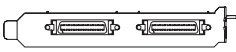
4. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
RJ45 Token-ring  Szűrő P75G5958 vagy 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatoló 
<b>PCI quad</b>		
	2805/2806	PCI Quad modem I/O csatoló 
	6312	PCI Quad Digital Trunk csatoló 
<b>Ethernet</b>		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatoló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatoló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatoló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatoló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
<b>Szerverkártyák</b>		

4. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<p>Termékszama 45H2433</p> <p>44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez</p>  <p>Video hosszabbító kábel, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Netfinity szerverkártya</p> 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló

#### 4. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
	2887	HSL-2 busz csatoló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatoló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.


### A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.
3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel kezelését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.
5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő szakasszal.

**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

### A szerver telepítése

Térjen vissza az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD lemezen lévő EZ-Setup programhoz és folytassa a szerver telepítését.

---

## Model 800 vagy 810 kábelezési utasítások kiválasztása

Válassza ki a telepítendő szerveréhez legközelebb álló kiépítés kábelezési utasításait.

### Bővítő egységgel rendelkező Model 800 vagy 810 és twinaxiális konzol kábelezése

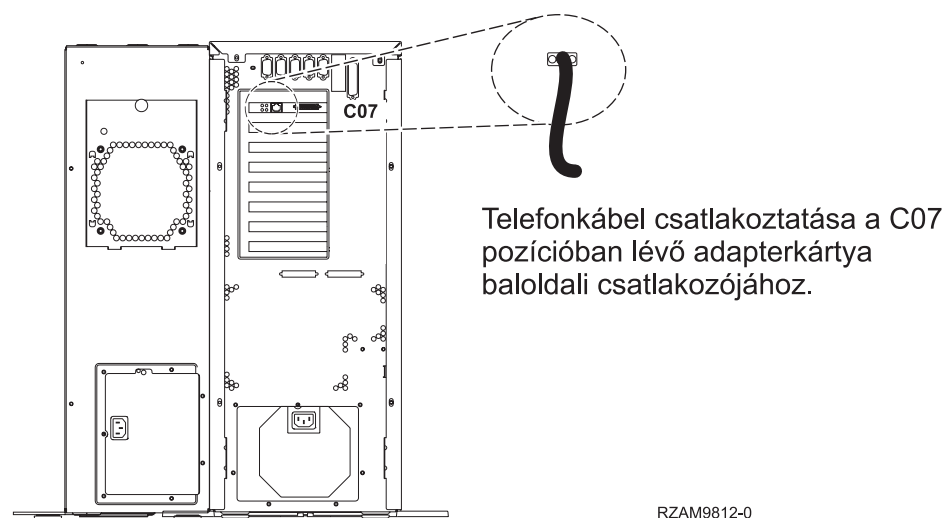
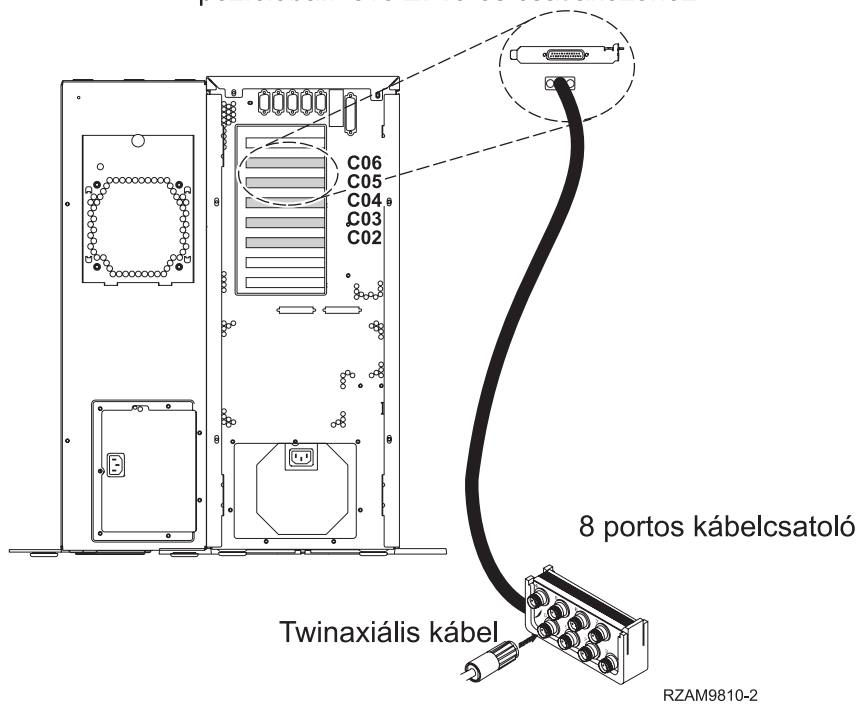
Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

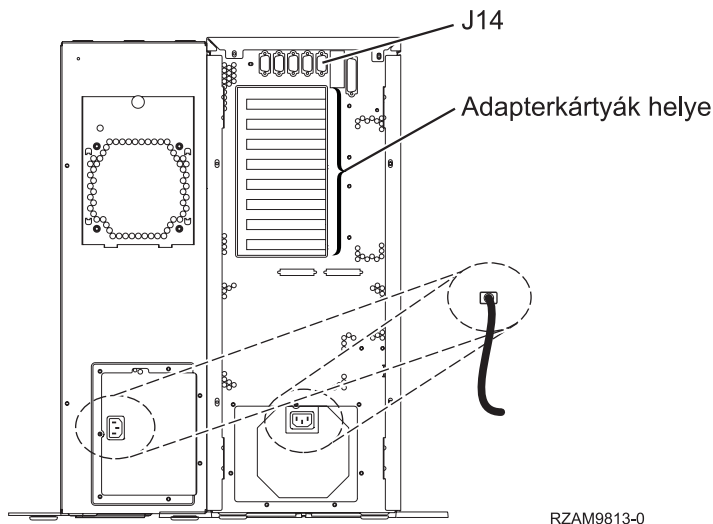
A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.



**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 270, 800 vagy 810 telepítése tartókeretbe című témakört.

A 8 portos twinaxiális kábel csatlakoztatása a C06 - C02 pozícióban lévő 2746-os csatlakozóhoz.





RZAM9813-0

## A twinaxiális kábel csatlakoztatása

A twinaxiális kábel csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.

1. Figyelje a C06 és a C02 kártyapozíciót a szerver hátulján. Keresse azt a pozíciót, ahol a 2746-os kártya van. Ez a twinaxiális adapter. Ha egynél több pozícióban van 2746-os kártya, akkor válassza a C06-os pozícióban lévő.
2. Keresse meg a 8 portos twinaxiális csatolót (PN 21F5093). Csatlakoztassa a kábelt a 2746-os twinaxiális adapterkártya csatlakozójához.
3. Csatlakoztassa a rendszerkonzolként üzemelő munkaállomástól jövő twinaxiális kábelt a 8 portos twinaxiális csatoló 0-ás portjához.

**Megjegyzés:** A konzol munkaállomás címének 0-nak kell lenni. A címbeállításához tekintse meg a munkaállomással érkezett dokumentáció témakörre vonatkozó részét.

4. Folytassa a következő feladattal.


## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.
- **Igen**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C07 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójába.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.



Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szervertámogatás automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.



Folytassa a következő feladattal.

## Bővítő egység kábelelése

A bővítő egység kábelelése érdekében használja fel az itt leírt utasításokat.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a bővítő egység tápkábelét a fali csatlakozóba, ahogy ezt az alábbi dokumentumok kérik.

- A 0578, 5074, 5078 és 5079 bővítő egység telepítése 
- Az 5075 bővítő egység telepítése 

- Az 5065 és 5066 bővítő egység telepítése 
- A 0588, 0595, 0694, 5088, 5094 és 5095 bővítő egység telepítése 

Miután telepítette a bővítő egységet, folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása


A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása

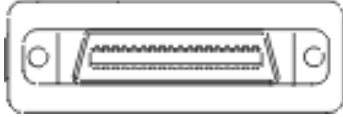
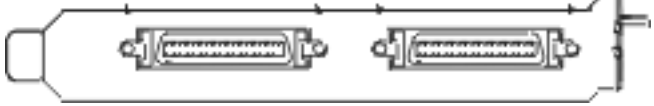

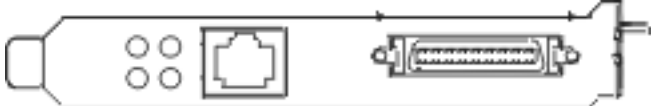

A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.




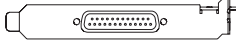






1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.


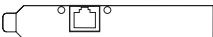
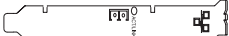





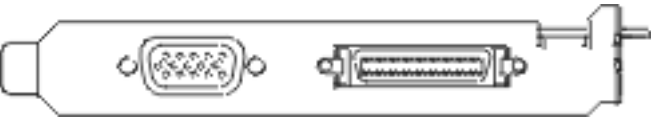
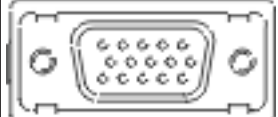
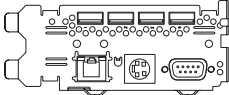
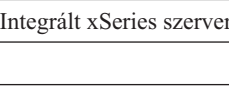
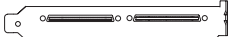


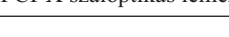

5. táblázat: Kábelek és csatolókárták

Kábelek és csatlakozók	Csatolókárták típuszámai	Csatolókárták (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 
44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x 	2793/2794/2771	PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló 
<b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 		


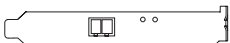

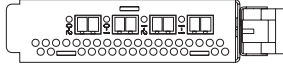
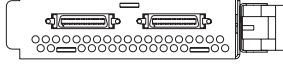

5. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kettős WAN</b>		
<b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2772/2773	PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI twinaxiális</b>		
Termékszám 12F5093 	4746/9746/2746	PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló 
<b>PCI token-ring</b>		
RJ45 Token-ring  Szűrő P75G5958 vagy 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatoló 
<b>PCI quad</b>		
	2805/2806	PCI Quad modem I/O csatoló 
	6312	PCI Quad Digital Trunk csatoló 
<b>Ethernet</b>		

5. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatló 
<b>Szerverkártyák</b>		
Termékszám 45H2433 44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez 	2891/2892	Netfinity szerverkártya 
Video hosszabbító kábel, 44H8676 		
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya 
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya 
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő 
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő 
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő 
	5709	RAID engedélyező kártya 
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő 

5. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor 
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő 
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő 
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló 
	2887	HSL-2 busz csatló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.
3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.


**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. Ha a szerver twinaxiális konzolt használ, 01 BN V=F fog megjelenni a vezérlőpanelen a szerver bekapcsolásakor. Ha Műveleti konzolt használ, a vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.

A szerver kábelezését befejezte.

5. Folytassa a következő feladattal.


**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új

vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

A szerver beállításához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je van, a szerver telepítés végrehajtásához használhatja az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM EZ-Setup programját is.

Ha nincs helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je, folytassa a szerver telepítését A twinaxiális rendszer telepítése  című dokumentáció szerint.

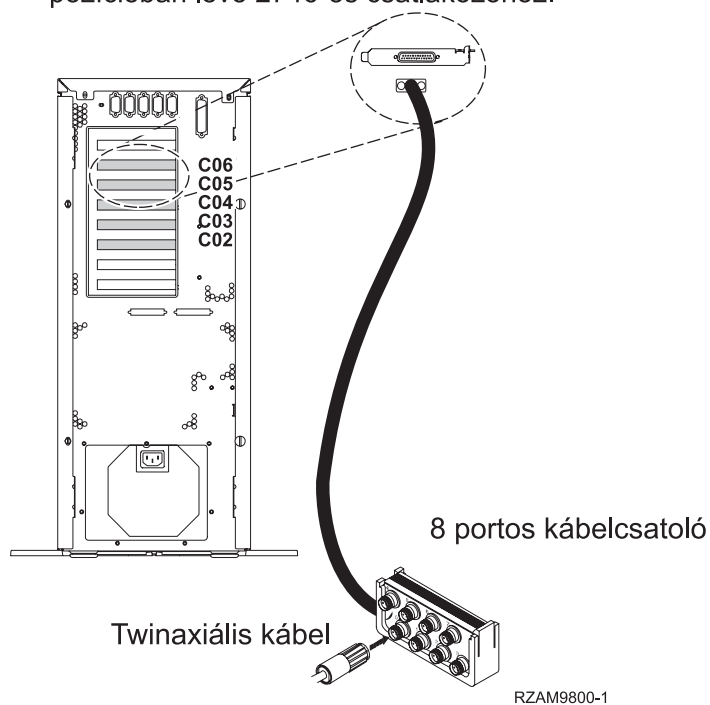
## Bővítő egység nélküli Model 800 vagy 810 és twinaxiális konzol kábelezése

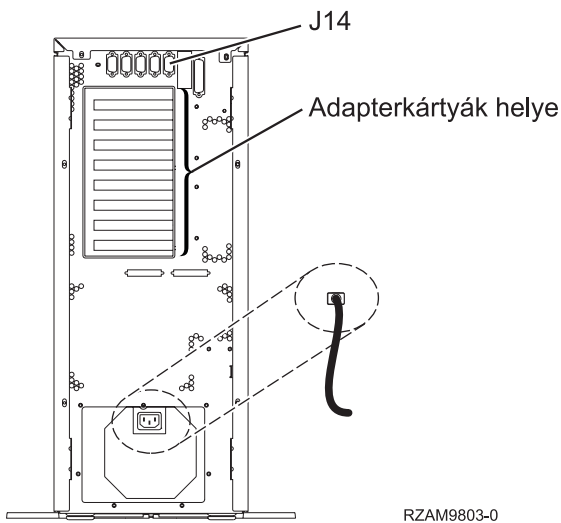
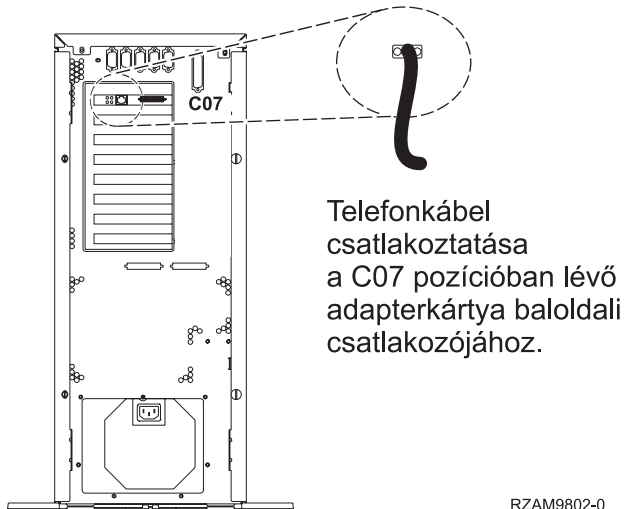
Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 270, 800 vagy 810 telepítése tartókeretbe című témakört.

A 8 portos twinaxiális kábel csatlakoztatása a C06 - C02 pozícióban lévő 2746-os csatlakozóhoz.





## A twinaxiális kábel csatlakoztatása

A twinaxiális kábel csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.

1. Figyelje a C06 és a C02 kártyapozíciót a szerver hátulján. Keresse azt a pozíciót, ahol a 2746-os kártya van. Ez a twinaxiális adapter. Ha egynél több pozícióban van 2746-os kártya, akkor válassza a C06-os pozícióban lévő.
2. Keresse meg a 8 portos twinaxiális csatolót (PN 21F5093). Csatlakoztassa a kábelt a 2746-os twinaxiális adapterkártya csatlakozójához.
3. Csatlakoztassa a rendszerkonzolként üzemelő munkaállomástól jövő twinaxiális kábelt a 8 portos twinaxiális csatoló 0-ás portjához.

**Megjegyzés:** A konzol munkaállomás címének 0-nak kell lenni. A címbeállításához tekintse meg a munkaállomással érkezett dokumentáció témakörre vonatkozó részét.

4. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.


Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.



- **Igen**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C07 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójába.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szerverkezelés automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása


A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása



A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.

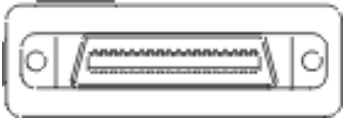

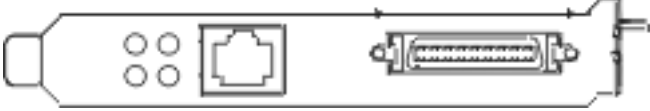

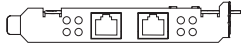
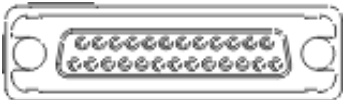
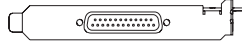




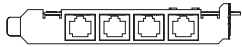
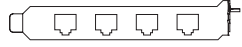
1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.


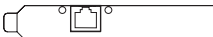
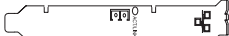




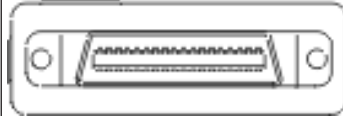
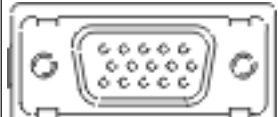
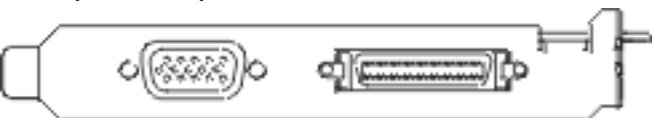
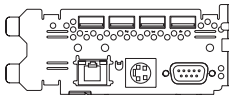
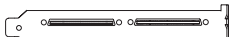
6. táblázat: Kábelek és csatolókétyák

Kábelek és csatlakozók	Csatolókétyák típuszámai	Csatolókétyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 


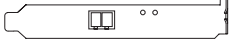

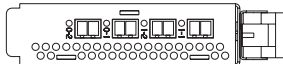
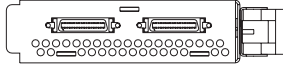
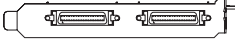
6. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlakozók típuszámjai	Csatlakozók (a szerver hátoldalán)
<p>44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x</p>  <p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatló</p> 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>PCI kettős WAN modemmel I/O csatló</p> 
<b>PCI twinaxiális</b>		
<p>Termékszám 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatló</p> 
<b>PCI token-ring</b>		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Szűrő P75G5958 vagy 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatló</p> 
<b>PCI quad</b>		
	<p>2805/2806</p>	<p>PCI Quad modem I/O csatló</p> 
	<p>6312</p>	<p>PCI Quad Digital Trunk csatló</p> 
<b>Ethernet</b>		

6. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatló 
<b>Szerverkártyák</b>		
Termékszám 45H2433 44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez  Video hosszabbító kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity szerverkártya 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya 
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő 
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő

6. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor 
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő 
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő 
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló 
	2887	HSL-2 busz csatló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.
3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.


**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. Ha a szerver twinaxiális konzolt használ, 01 BN V=F fog megjelenni a vezérlőpanelen a szerver bekapcsolásakor. Ha Műveleti konzolt használ, a vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.

A szerver kábelezését befejezte.

5. Folytassa a következő feladattal.


**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új

vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

A szerver beállításához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je van, a szerver telepítés végrehajtásához használhatja az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM EZ-Setup programját is.

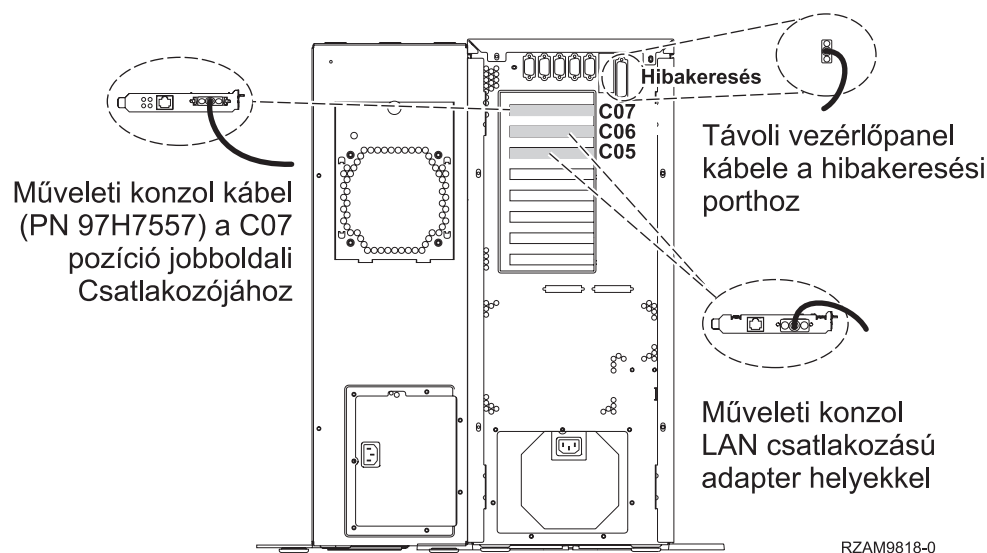
Ha nincs helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je, folytassa a szerver telepítését A twinaxiális rendszer telepítése  című dokumentáció szerint.

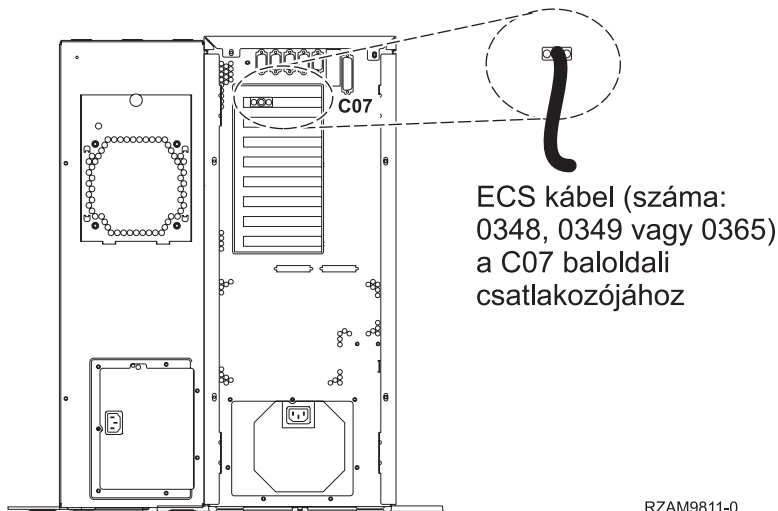
## Bővítő egységgel és Műveleti konzollal rendelkező Model 800 vagy 810 kábelezése

Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

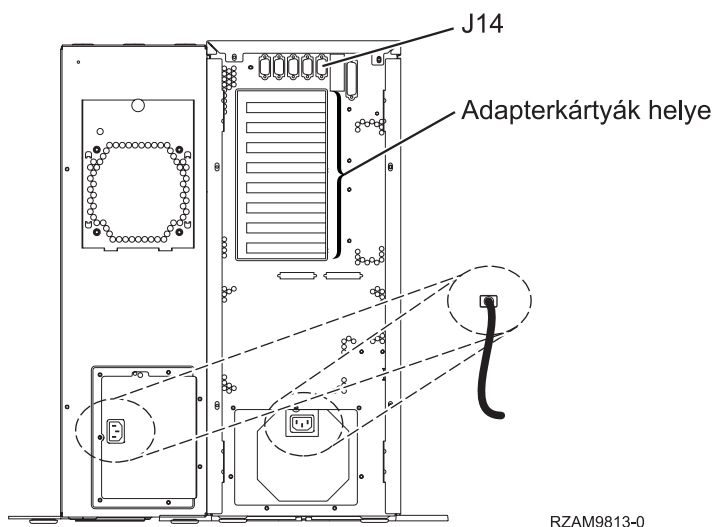
A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 270, 800 vagy 810 telepítése tartókeretbe című témakört.





RZAM9811-0



RZAM9813-0

## A Műveleti konzol kábel csatlakoztatása

A Műveleti konzol csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

1. Kapcsolja ki és szerelje le a rendszerkonzolként szolgáló PC-t.
2. Keresse meg a Műveleti konzol kábelét (PN 97H7557). Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábelét a szerver hátsó részén, a C07 pozícióban lévő 2793 vagy 2794 adapterkártya jobboldali csatlakozójába.

LAN csatlakozással rendelkező Műveleti konzolt használ?

- **Nem**

- a. Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábel másik végét az első vagy az egyetlen kommunikációs (soros) porthoz a konzolként használandó PC hátulján.
- b. Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

Ha az elsődleges választása a LAN csatlakoztatás, akkor nem kell a Műveleti konzol kábeleit egyidejűleg a PC-hez csatlakoztatni. Ha probléma jelentkezik, csatlakoztathatja a kábeleket a PC-hez és beállíthatja a Műveleti konzolt. Olvassa el a Műveleti konzol témakört.

- a. Csatlakoztassa a helyi hálózathoz a rendszerkonzolként működő PC hálózati kábelét. A helyi hálózattól jövő hálózati kábelét csatlakoztassa a C06 vagy a C05 pozícióban lévő adapterkártyához.
- b. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C07 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójába.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szerverkezelés automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes





információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## Bővítő egység kábelezése

A bővítő egység kábelezéséhez használja fel az itt leírt utasításokat.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a bővítő egység tápkábelét a fali csatlakozóba, ahogy ezt az alábbi dokumentumok kérik.

- A 0578, 5074, 5078 és 5079 bővítő egység telepítése 
- Az 5075 bővítő egység telepítése 
- Az 5065 és 5066 bővítő egység telepítése 
- A 0588, 0595, 0694, 5088, 5094 és 5095 bővítő egység telepítése 

Miután telepítette a bővítő egységet, folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása


A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábel a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábel a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása


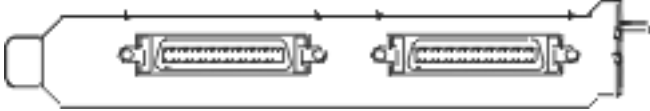




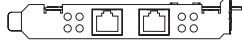
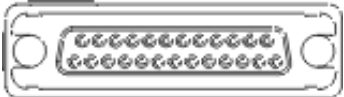
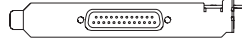


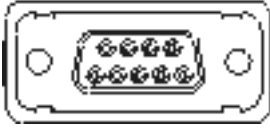
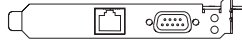
A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.

1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.




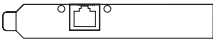

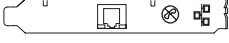




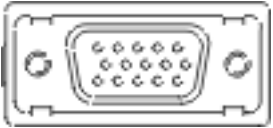
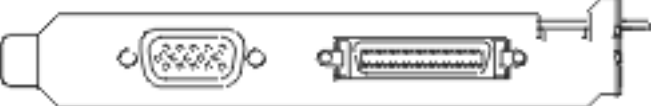
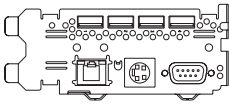
**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.

7. táblázat: Kábelek és csatlakozók



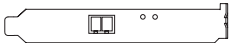
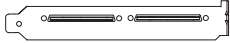
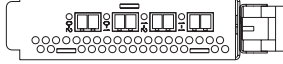
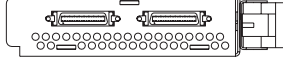
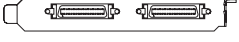
Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 
44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x   <b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2793/2794/2771	PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2772/2773	PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI twinaxiális</b>		
Termékszám 12F5093 	4746/9746/2746	PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló 
<b>PCI token-ring</b>		
RJ45 Token-ring   Szűrő P75G5958 vagy 75G2865   6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatoló 
<b>PCI quad</b>		



7. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
	2805/2806	PCI Quad modem I/O csatoló 
	6312	PCI Quad Digital Trunk csatoló 
<b>Ethernet</b>		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatoló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatoló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatoló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatoló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
<b>Szerverkártyák</b>		
Termékszám 45H2433 44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez  Video hosszabbító kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity szerverkártya 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya 
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő

7. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő 
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor 
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő 
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő 
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló 
	2887	HSL-2 busz csatló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.
3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.


**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. Ha a szerver twinaxiális konzolt használ, 01 BN V=F fog

megjelenni a vezérlőpanelen a szerver bekapcsolásakor. Ha Műveleti konzolt használ, a vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.

A szerver kábelezését befejezte.

5. Folytassa a következő feladattal.

**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

A szerver beállításához kövesse az itt leírt utasításokat.

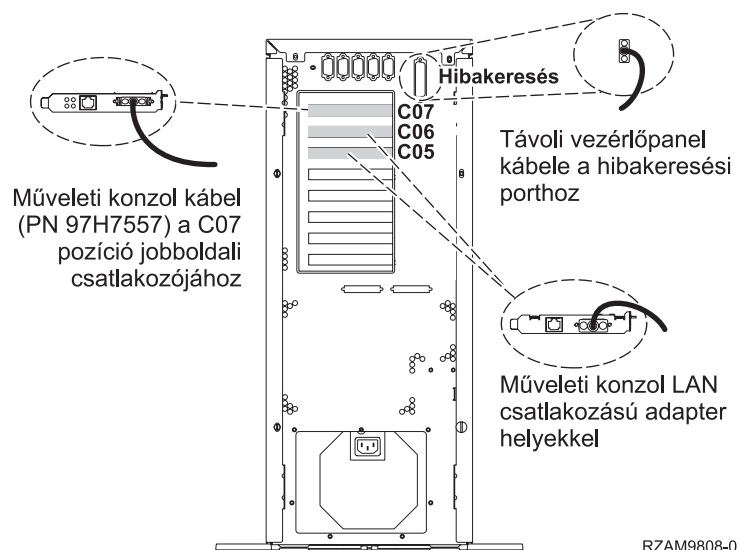
Térjen vissza az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD lemezen lévő EZ-Setup programhoz és folytassa a szerver telepítését.

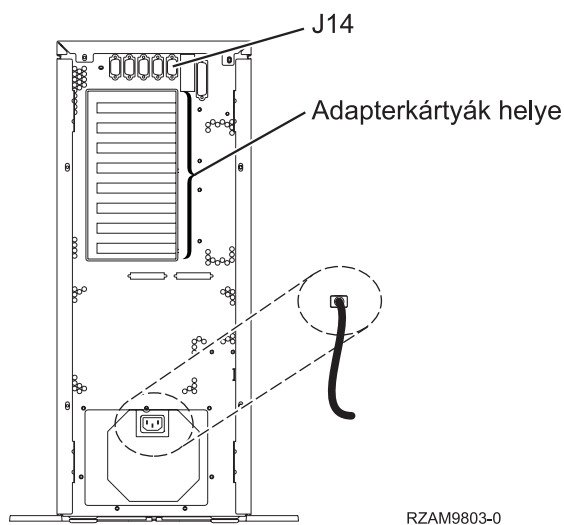
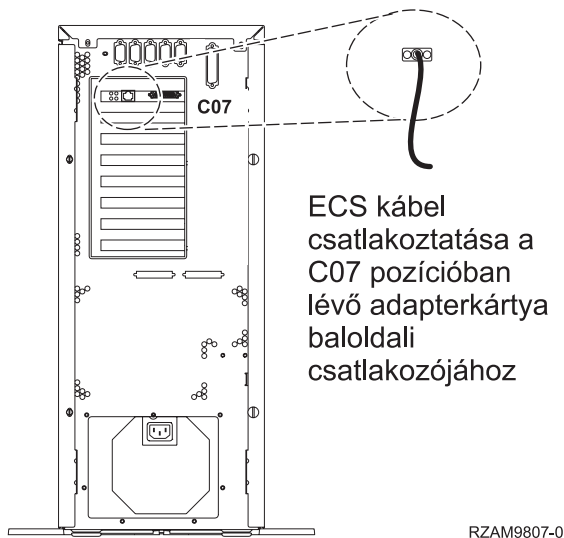
## Bővítő egység nélküli Model 800 vagy 810 és Műveleti konzol kábelezése

Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 270, 800 vagy 810 telepítése tartókeretbe című témakört.





## A Műveleti konzol kábel csatlakoztatása

A Műveleti konzol csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

1. Kapcsolja ki és szerelje le a rendszerkonzolként szolgáló PC-t.
2. Keresse meg a Műveleti konzol kábelét (PN 97H7557). Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábelét a szerver hátsó részén, a C07 pozícióban lévő 2793 vagy 2794 adapterkártya jobboldali csatlakozójába.

LAN csatlakozással rendelkező Műveleti konzolt használ?

- **Nem**

- a. Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábel másik végét az első vagy az egyetlen kommunikációs (soros) porthoz a konzolként használandó PC hátulján.
- b. Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

Ha az elsődleges választása a LAN csatlakoztatás, akkor nem kell a Műveleti konzol kábeleit egyidejűleg a PC-hez csatlakoztatni. Ha probléma jelentkezik, csatlakoztathatja a kábeleket a PC-hez és beállíthatja a Műveleti konzolt. Olvassa el a Műveleti konzol témakört.

- a. Csatlakoztassa a helyi hálózathoz a rendszerkonzolként működő PC hálózati kábelét. A helyi hálózattól jövő hálózati kábelét csatlakoztassa a C06 vagy a C05 pozícióban lévő adapterkártyához.
- b. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C07 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójába.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szerverkezelés automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes

információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.


Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének

elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása


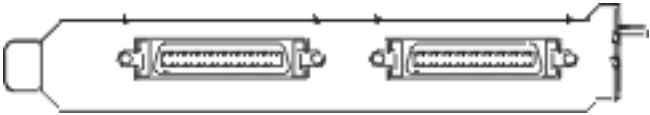
A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.

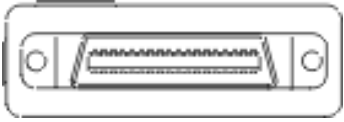

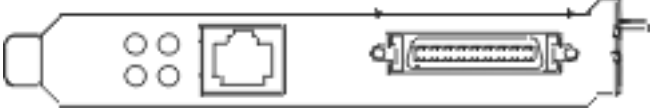

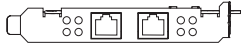
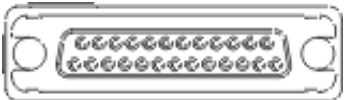
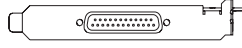




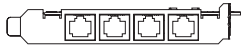
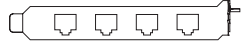
1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.


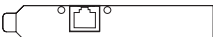
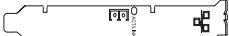





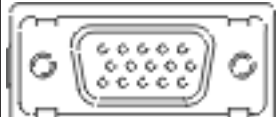

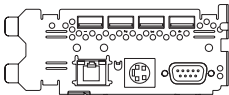
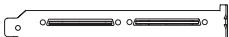
8. táblázat: Kábelek és csatoló kártyák

Kábelek és csatlakozók	Csatoló kártyák típuszámai	Csatoló kártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 


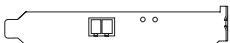

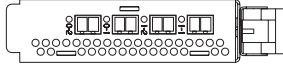
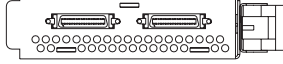

8. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<p>44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x</p>  <p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló</p> 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló</p> 
<b>PCI twinaxiális</b>		
<p>Termékszám 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló</p> 
<b>PCI token-ring</b>		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Szűrő P75G5958 vagy 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatoló</p> 
<b>PCI quad</b>		
	<p>2805/2806</p>	<p>PCI Quad modem I/O csatoló</p> 
	<p>6312</p>	<p>PCI Quad Digital Trunk csatoló</p> 
<b>Ethernet</b>		

8. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatló 
<b>Szerverkártyák</b>		
Termékszám 45H2433 44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez  Video hosszabbító kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity szerverkártya 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya 
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő 
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő

8. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor 
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő 
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő 
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló 
	2887	HSL-2 busz csatló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.
3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.


4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. Ha a szerver twinaxiális konzolt használ, 01 BN V=F fog megjelenni a vezérlőpanelen a szerver bekapcsolásakor. Ha Műveleti konzolt használ, a vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.

A szerver kábelezését befejezte.

5. Folytassa a következő feladattal.

**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új



vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

A szerver beállításához kövesse az itt leírt utasításokat.

Térjen vissza az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD lemezen lévő EZ-Setup programhoz és folytassa a szerver telepítését.

---

## Model 820 kábelezési utasítások kiválasztása

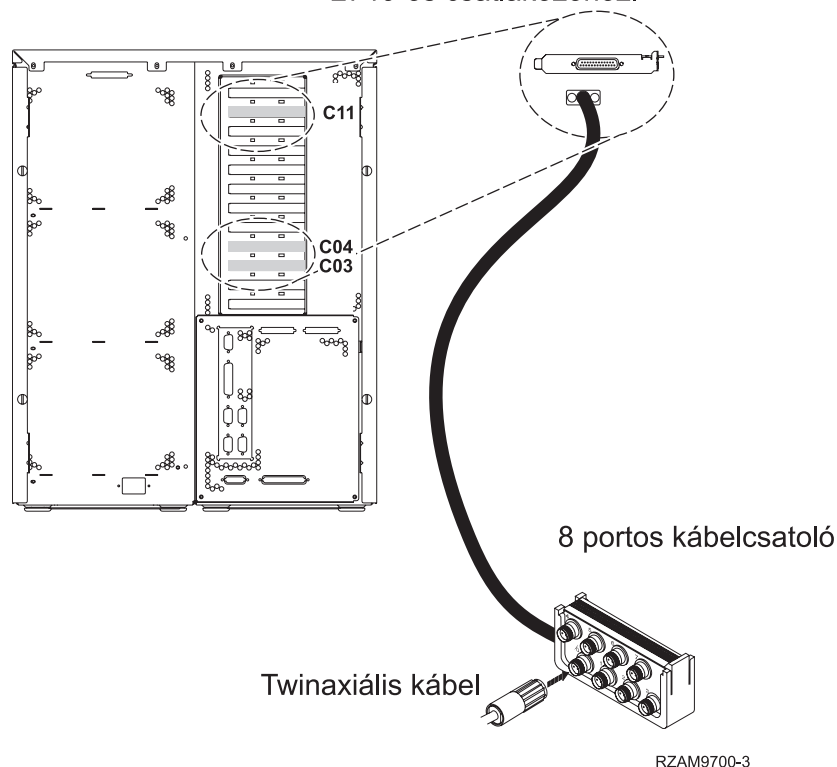
Válassza ki a telepítendő szerveréhez legközelebb álló kiépítés kábelezési utasításait.

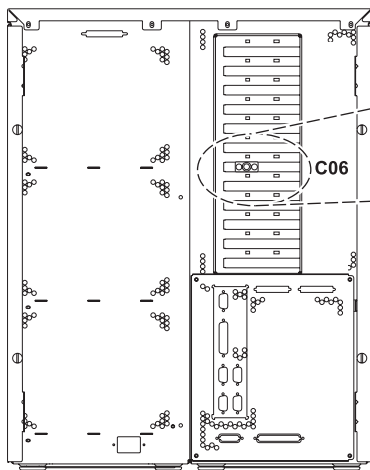
## Bővítő egységgel rendelkező model 820 és twinaxiális konzol kábelezése

Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

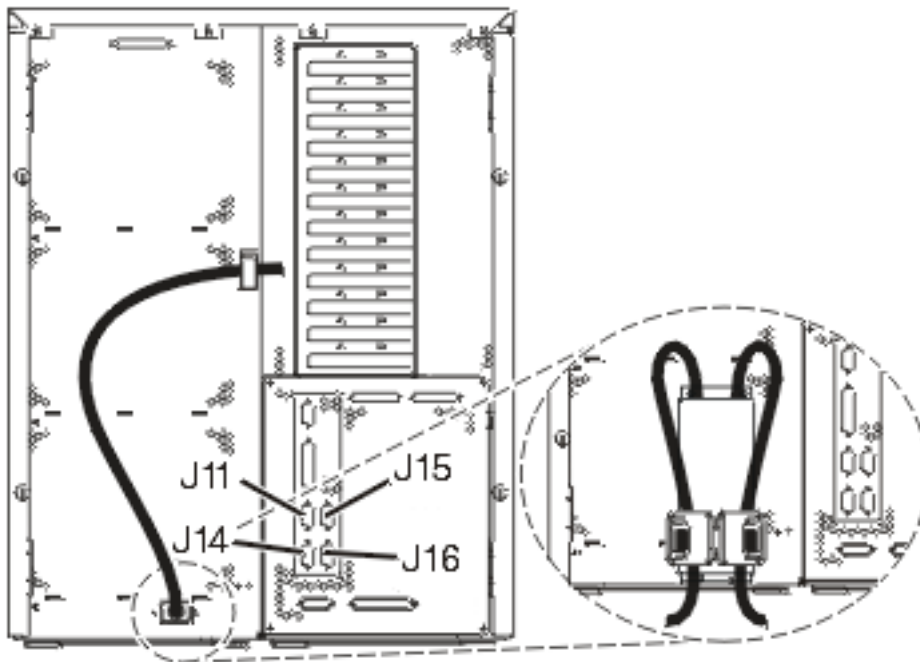
A 8 portos twinaxiális kábel csatlakoztatása a C03, C04 vagy C11 pozícióban lévő 2746-os csatlakozóhoz.





ECS kábel csatlakoztatása a C06 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához

RZAM9701-1



RZAM9704-1

## A twinaxiális kábel csatlakoztatása

A twinaxiális kábel csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.

1. Figyelje a C03, C04 és a C11 kártyapozíciót a szerver hátulján. Keresse azt a pozíciót, ahol a 2746-os kártya van. Ez a twinaxiális adapter. Ha egynél több pozícióban van 2746-os kártya, akkor válassza a C04-es kártyát. Ha a 2746-os kártya nem a C04 pozícióban van, hanem C03 vagy C11 pozícióban, akkor bármelyiket kiválaszthatja közülük.
2. Keresse meg a 8 portos twinaxiális csatolót (PN 21F5093). Csatlakoztassa a kábelt a 2746-os twinaxiális adapterkártya csatlakozójához. Ezt a kábelt saját magának kell beszerezni.
3. Csatlakoztassa a rendszerkonzolként üzemelő munkaállomástól jövő twinaxiális kábelt a 8 portos twinaxiális csatoló 0-ás portjához.

**Megjegyzés:** A konzol munkaállomás címének 0-nak kell lenni. A címbeállításához tekintse meg a munkaállomással érkezett dokumentáció témakörre vonatkozó részét.

4. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C06 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szerverkezelés automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes





információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## Bővítő egység kábelezése

A bővítő egység kábelezéséhez használja fel az itt leírt utasításokat.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a bővítő egység tápkábelét a fali csatlakozóba, ahogy ezt az alábbi dokumentumok kérik.

- A 0578, 5074, 5078 és 5079 bővítő egység telepítése 
- Az 5075 bővítő egység telepítése 
- Az 5065 és 5066 bővítő egység telepítése 
- A 0588, 0595, 0694, 5088, 5094 és 5095 bővítő egység telepítése 

Miután telepítette a bővítő egységet és kicserélte a hátlapot, folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, vezesse őket keresztül a rögzítő bilincseken az alábbiakban látható módon, miután csatlakoztatta őket a szerverhez.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása


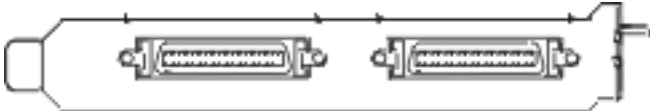


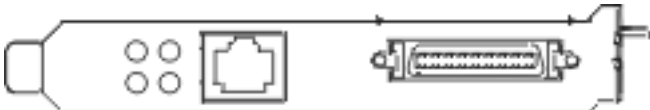


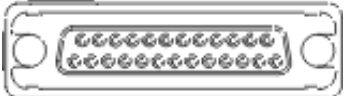

A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.



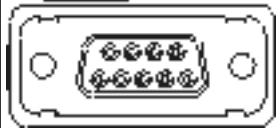




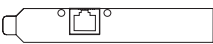


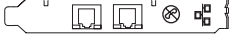


1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egyenél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.


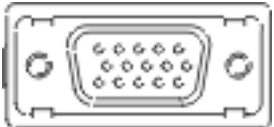
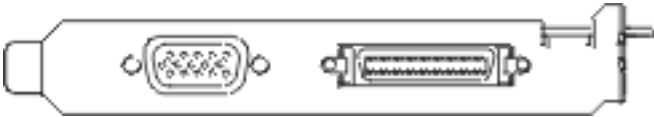
9. táblázat: Kábelek és csatoló kártyák

Kábelek és csatlakozók	Csatoló kártyák típuszámai	Csatoló kártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 
44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x   <b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2793/2794/2771	PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2772/2773	PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI twinaxiális</b>		
Termékszám 12F5093 	4746/9746/2746	PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló 
<b>PCI token-ring</b>		

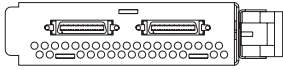
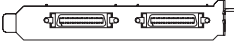
9. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
RJ45 Token-ring  Szűrő P75G5958 vagy 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatló 
<b>PCI quad</b>		
	2805/2806	PCI Quad modem I/O csatló 
	6312	PCI Quad Digital Trunk csatló 
<b>Ethernet</b>		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatló 
<b>Szerverkártyák</b>		

9. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<p>Termékszám 45H2433</p> <p>44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez</p>  <p>Video hosszabbító kábel, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Netfinity szerverkártya</p> 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló

### 9. táblázat: Kábelek és csatolókétyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatolókétyák típuszámai	Csatolókétyák (a szerver hátoldalán)
	2887	HSL-2 busz csatoló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatoló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.


1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.

**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, mindegyiket másik tápfeszültség forráshoz csatlakoztassa.

3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.


4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.
5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő feladattal.

**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

A szerver beállításához használja fel az itt leírt utasításokat.

Ha helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je van, a szerver telepítés végrehajtásához használhatja az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM EZ-Setup programját is.

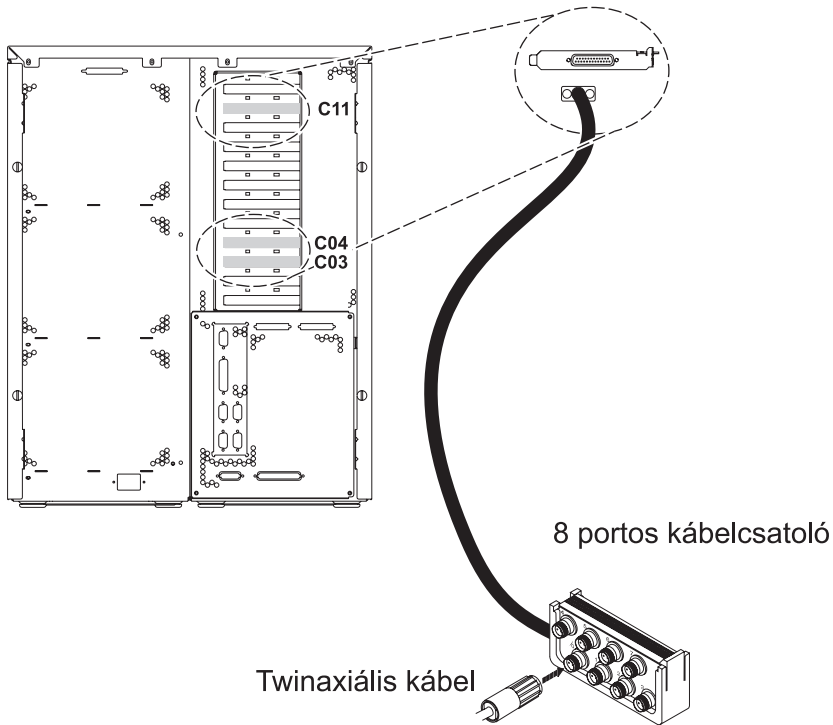
Ha nincs helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je, folytassa a szerver telepítését A twinaxiális rendszer telepítése  című dokumentáció szerint.

## Bővítő egység nélküli Model 820 és twinaxiális konzol kábelezése

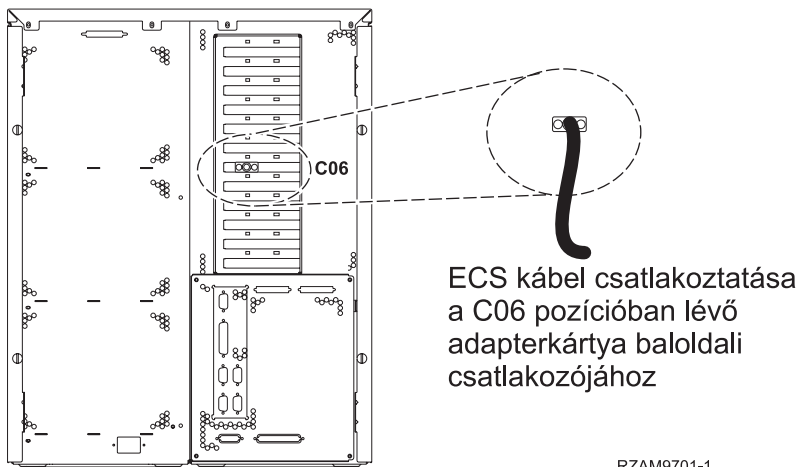
Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

A 8 portos twinaxiális kábel csatlakoztatása a C03, C04 vagy C11 pozícióban lévő 2746-os csatlakozóhoz.

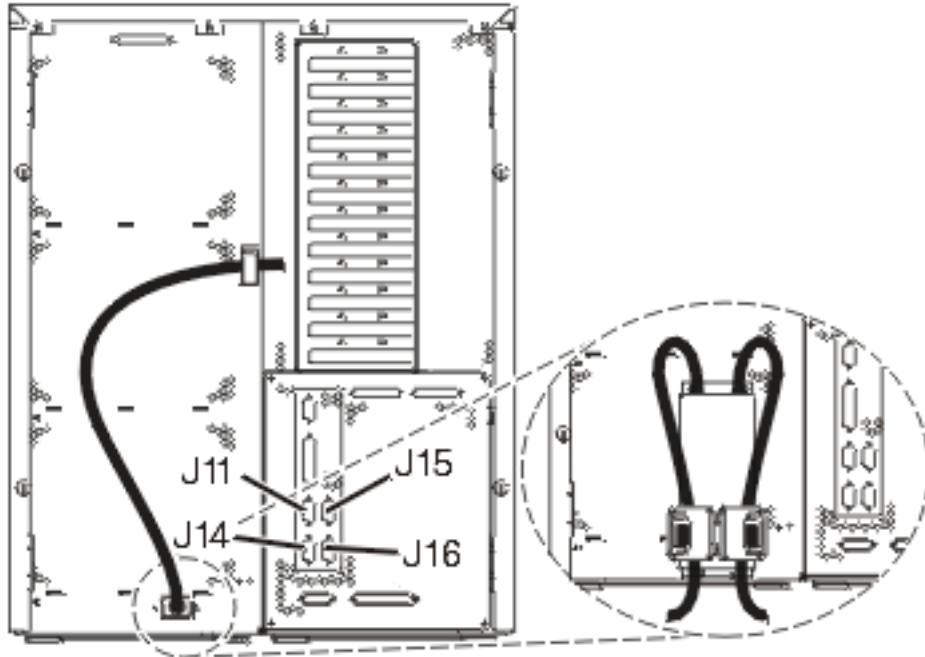


RZAM9700-3



RZAM9701-1





RZA M970 4-1

## A twinaxiális kábel csatlakoztatása

A twinaxiális kábel csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.

1. Figyelje a C03, C04 és a C11 kártyapozíciót a szerver hátulján. Keresse azt a pozíciót, ahol a 2746-os kártya van. Ez a twinaxiális adapter. Ha egynél több pozícióban van 2746-os kártya, akkor válassza a C04-es kártyát. Ha a 2746-os kártya nem a C04 pozícióban van, hanem C03 vagy C11 pozícióban, akkor bármelyiket kiválaszthatja közülük.
2. Keresse meg a 8 portos twinaxiális csatolót (PN 21F5093). Csatlakoztassa a kábelt a 2746-os twinaxiális adapterkártya csatlakozójához. Ezt a kábelt saját magának kell beszerezni.
3. Csatlakoztassa a rendszerkonzolként üzemelő munkaállomástól jövő twinaxiális kábelt a 8 portos twinaxiális csatoló 0-ás portjához.

**Megjegyzés:** A konzol munkaállomás címének 0-nak kell lenni. A címbeállításához tekintse meg a munkaállomással érkezett dokumentáció témakörre vonatkozó részét.

4. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.
- **Igen:**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C06 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szervertámogatás automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes

információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.

**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, vezesse őket keresztül a rögzítő bilincseken az alábbiakban látható módon, miután csatlakoztatta őket a szerverhez.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html) címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása

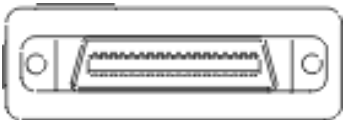
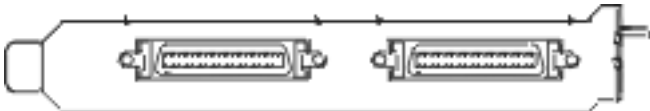
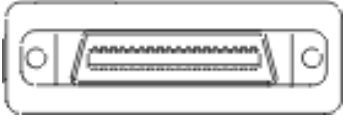
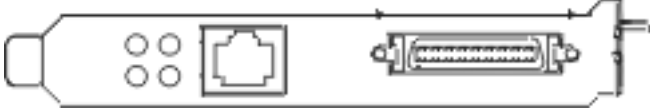

A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.


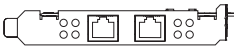
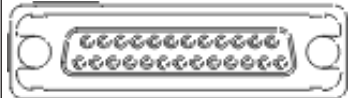
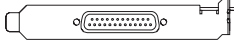


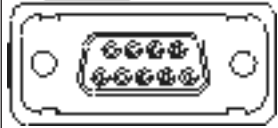


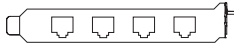
1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.



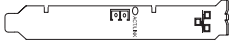

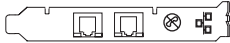



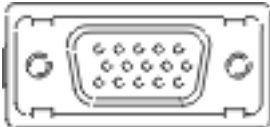
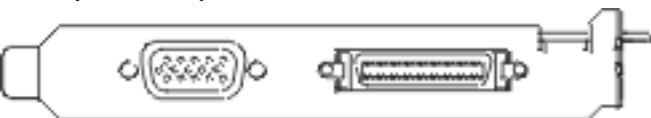
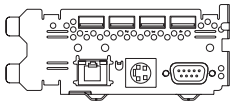
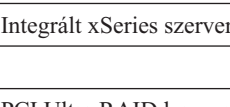
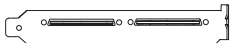




10. táblázat: Kábelek és csatoló kártyák

Kábelek és csatlakozók	Csatoló kártyák típuszámjai	Csatoló kártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 
44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x 	2793/2794/2771	PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló 
<b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 		
<b>PCI kettős WAN</b>		


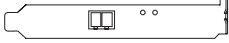

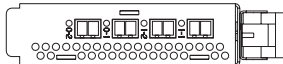
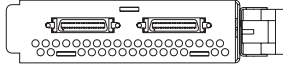
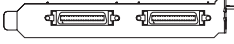
10. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	2772/2773	<p>PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló</p> 
<b>PCI twinaxiális</b>		
<p>Termékszám 12F5093</p> 	4746/9746/2746	<p>PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló</p> 
<b>PCI token-ring</b>		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Szűrő P75G5958 vagy 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	2744/4959	<p>PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatoló</p> 
<b>PCI quad</b>		
	2805/2806	<p>PCI Quad modem I/O csatoló</p> 
	6312	<p>PCI Quad Digital Trunk csatoló</p> 
<b>Ethernet</b>		

10. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatoló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatoló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatoló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatoló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
<b>Szerverkártyák</b>		
Termékszám 45H2433 44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez  Video hosszabbító kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity szerverkártya 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya 
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya 
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő 
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő 
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő 
	5709	RAID engedélyező kártya 
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő 

10. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor 
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő 
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő 
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló 
	2887	HSL-2 busz csatló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, mindegyiket másik tápfeszültség forráshoz csatlakoztassa.

3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.
5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő feladattal.


**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új

vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

A szerver beállításához használja fel az itt leírt utasításokat.

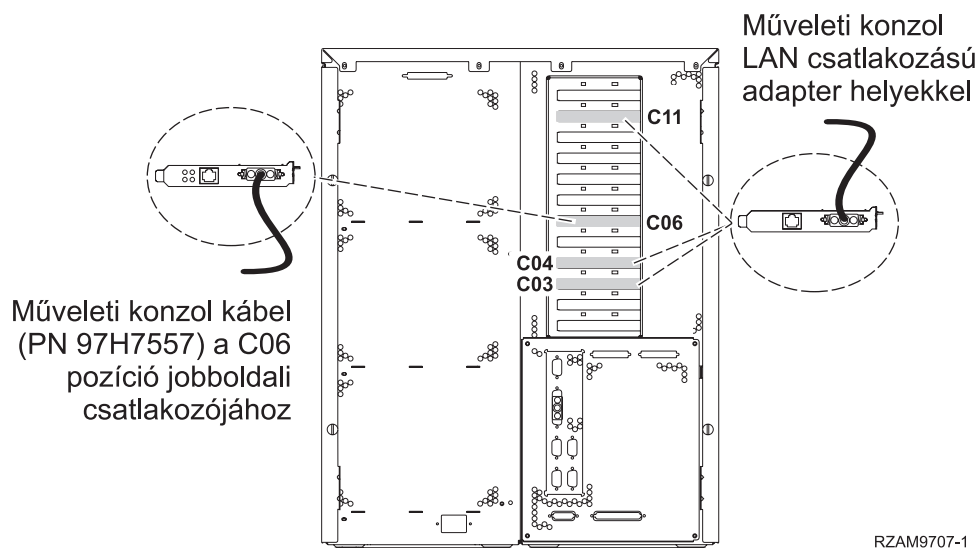
Ha helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je van, a szerver telepítés végrehajtásához használhatja az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM EZ-Setup programját is.

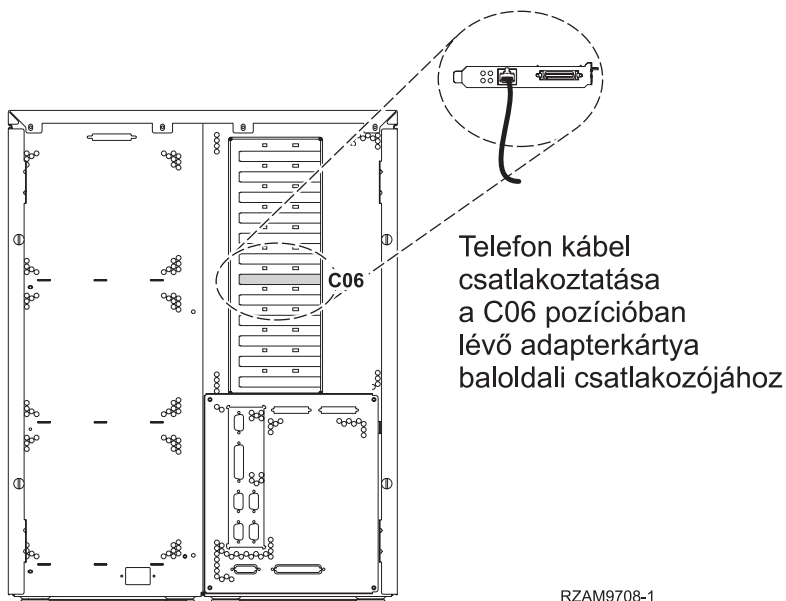
Ha nincs helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je, folytassa a szerver telepítését A twinaxiális rendszer telepítése  című dokumentáció szerint.

## Bővítő egységgel rendelkező Model 820 és Műveleti konzol kábelezése

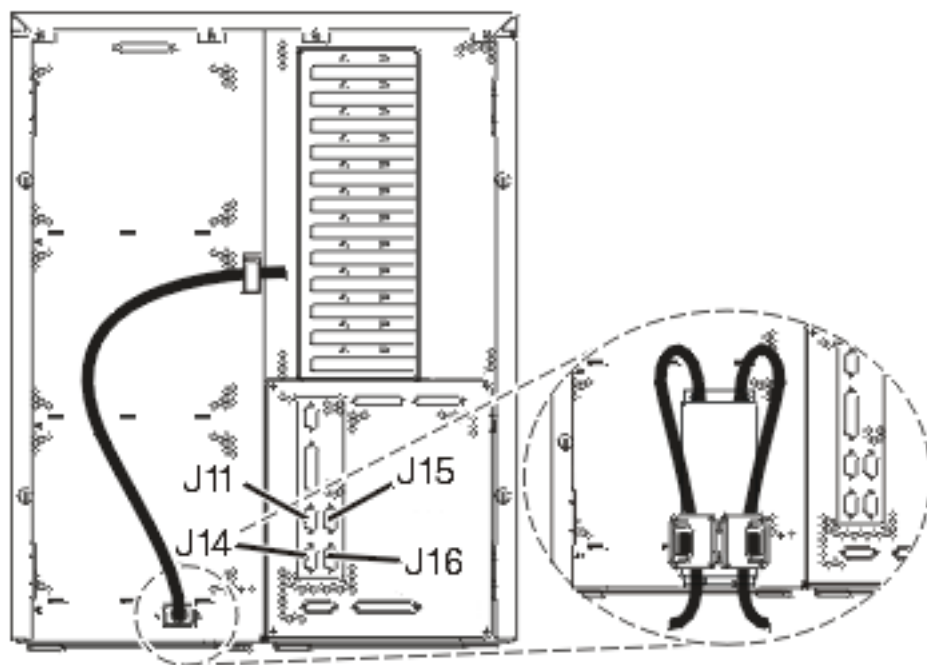
Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.





RZAM9708-1



RZAM9704-1

## A Műveleti konzol kábel csatlakoztatása

A Műveleti konzol kábel csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.

1. Kapcsolja ki és szerelje le a rendszerkonzolként szolgáló PC-t.
2. Keresse meg a Műveleti konzol kábelét (PN 97H7557). Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábelt a szerver hátsó részén, a C06 pozícióban lévő 2771 vagy 2793 adapterkártya jobboldali csatlakozójába. LAN csatlakozással rendelkező Műveleti konzolt használ?
  - **Nem**
    - a. Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábel másik végét az első vagy az egyetlen kommunikációs (soros) porthoz a konzolként használandó PC hátulján.
    - b. Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

Ha az elsődleges választása a LAN csatlakoztatás, akkor nem kell a Műveleti konzol kábeleit egyidejűleg a PC-hez csatlakoztatni. Ha probléma jelentkezik, csatlakoztathatja a kábeleket a PC-hez és beállíthatja a Műveleti konzolt. Olvassa el a Műveleti konzol témakört.

- a. Csatlakoztassa a C03, C04 vagy C11 pozícióban lévő adapterkártyától jövő hálózati kábelt a helyi hálózathoz.
- b. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása


Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C06 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.





Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szerverkezelés automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## Bővítő egység kábelezése

A bővítő egység kábelezéséhez használja fel az itt leírt utasításokat.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a bővítő egység tápkábelét a fali csatlakozóba, ahogy ezt az alábbi dokumentumok kérik.

- A 0578, 0574, 0578 és 0579 bővítő egység telepítése 
- Az 0575 bővítő egység telepítése 
- Az 0565 és 0566 bővítő egység telepítése 
- A 0588, 0595, 0694, 0588, 0594 és 0595 bővítő egység telepítése 

Miután telepítette a bővítő egységet és kicserélte a hátlapot, folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.

**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, vezesse őket keresztül a rögzítő bilincseken az alábbiakban látható módon, miután csatlakoztatta őket a szerverhez.


Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.



- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása


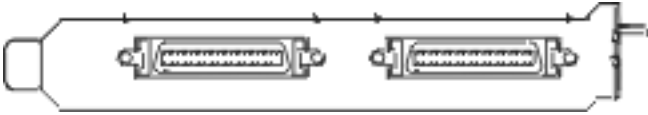




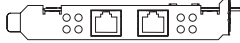
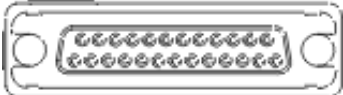
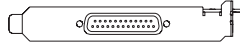
A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.



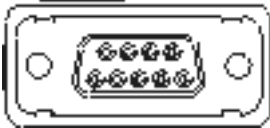




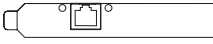
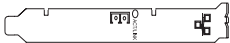

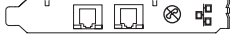


1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.


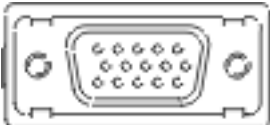
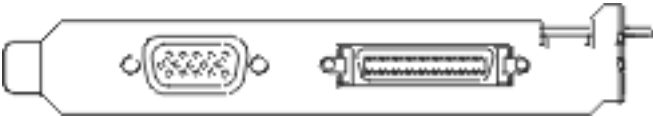
11. táblázat: Kábelek és csatoló kártyák

Kábelek és csatlakozók	Csatoló kártyák típuszámjai	Csatoló kártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 
44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x  <b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2793/2794/2771	PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2772/2773	PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI twinaxiális</b>		
Termékszám 12F5093 	4746/9746/2746	PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló 
<b>PCI token-ring</b>		

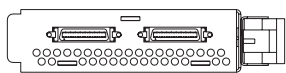
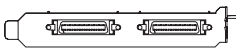
11. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
RJ45 Token-ring  Szűrő P75G5958 vagy 75G2865  6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatoló 
<b>PCI quad</b>		
	2805/2806	PCI Quad modem I/O csatoló 
	6312	PCI Quad Digital Trunk csatoló 
<b>Ethernet</b>		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatoló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatoló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatoló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatoló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
<b>Szerverkártyák</b>		

11. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<p>Termékszám 45H2433</p> <p>44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez</p>  <p>Video hosszabbító kábel, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Netfinity szerverkártya</p> 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló

11. táblázat: Kábelek és csatlólkártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
	2887	HSL-2 busz csatoló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatoló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, mindegyiket másik tápfeszültség forráshoz csatlakoztassa.

3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.
5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő feladattal.

**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új

vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

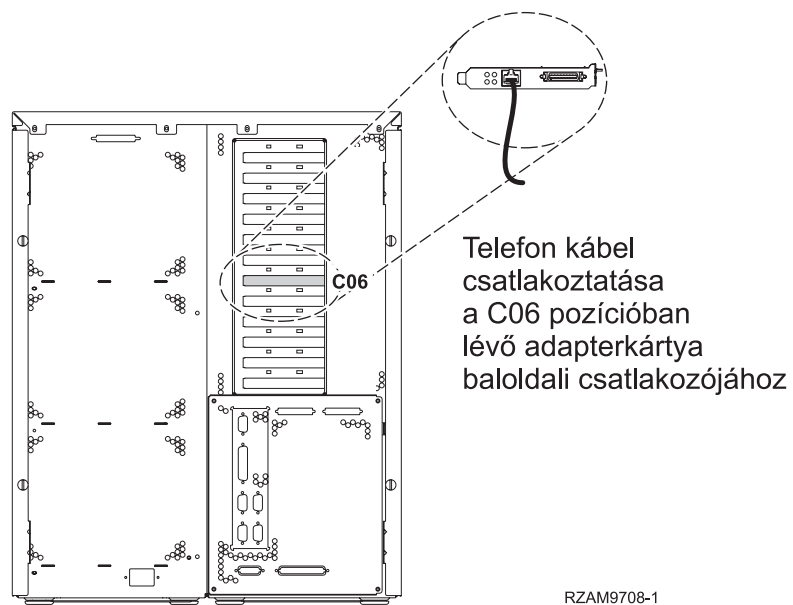
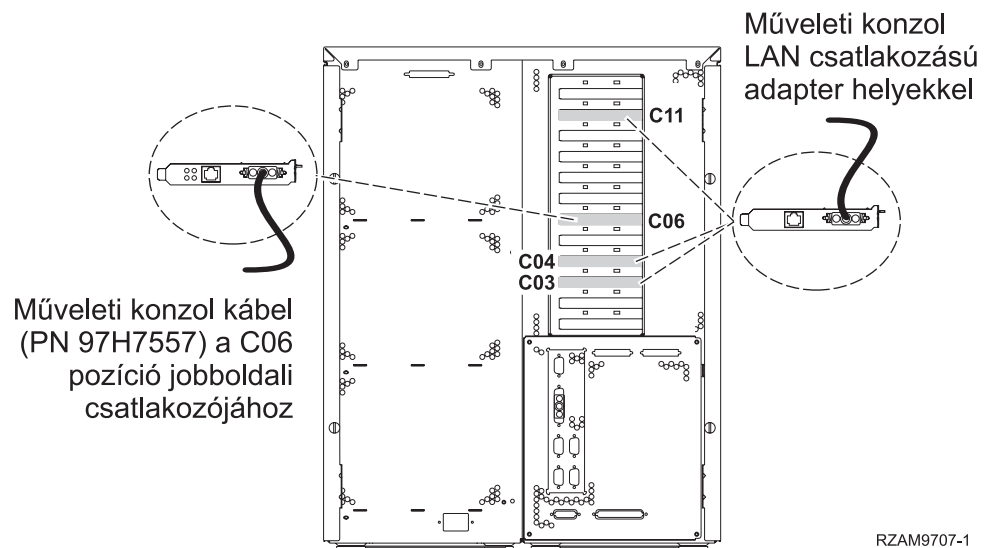
## A szerver telepítése

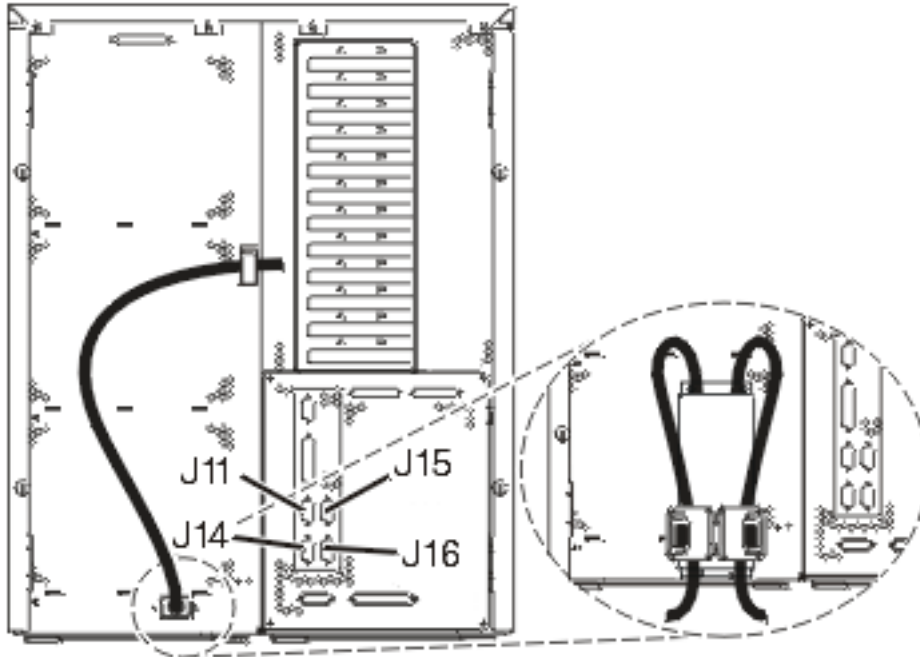
Térjen vissza az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD lemezen lévő EZ-Setup programhoz és folytassa a szerver telepítését.

## Bővítő egység nélküli Model 820 és Műveleti konzol kábelezése

Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.





RZA M970 4-1

## A Műveleti konzol kábel csatlakoztatása

A Műveleti konzol kábel csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.

1. Kapcsolja ki és szerelje le a rendszerkonzolként szolgáló PC-t.
2. Keresse meg a Műveleti konzol kábelét (PN 97H7557). Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábelét a szerver hátsó részén, a C06 pozícióban lévő 2771 vagy 2793 adapterkártya jobboldali csatlakozójába. LAN csatlakozással rendelkező Műveleti konzolt használ?

- **Nem**

- a. Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábel másik végét az első vagy az egyetlen kommunikációs (soros) porthoz a konzolként használandó PC hátulján.
- b. Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

Ha az elsődleges választása a LAN csatlakoztatás, akkor nem kell a Műveleti konzol kábeleit egyidejűleg a PC-hez csatlakoztatni. Ha probléma jelentkezik, csatlakoztathatja a kábeleket a PC-hez és beállíthatja a Műveleti konzolt. Olvassa el a Műveleti konzol témakört.

- a. Csatlakoztassa a C03, C04 vagy C11 pozícióban lévő adapterkártyától jövő hálózati kábelt a helyi hálózathoz.
- b. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:**

1. Csatlakoztassa a telefonkábelét a C06 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szervertámogatás automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes

információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, vezesse őket keresztül a rögzítő bilincseken az alábbiakban látható módon, miután csatlakoztatta őket a szerverhez.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása


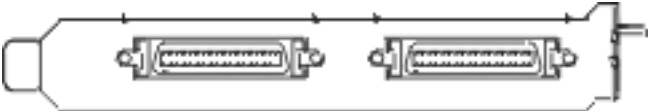
A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.

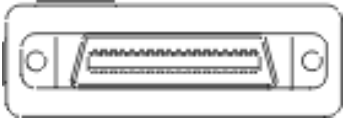

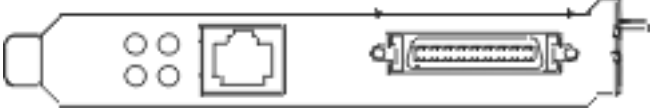

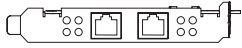
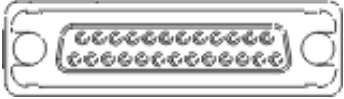
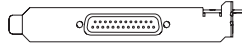


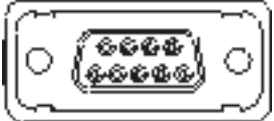

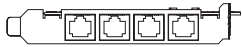
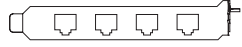
1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.

12. táblázat: Kábelek és csatoló kártyák


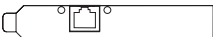
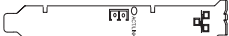




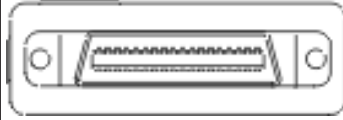
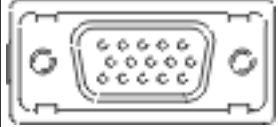
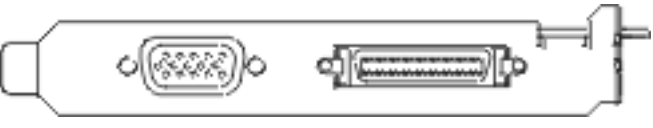
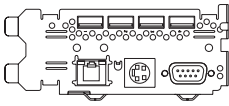






Kábelek és csatlakozók	Csatoló kártyák típuszámai	Csatoló kártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 

12. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)


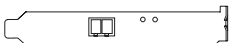

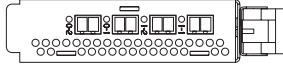
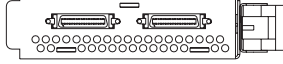

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<p>44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x</p>  <p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	2793/2794/2771	<p>PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló</p> 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	2772/2773	<p>PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló</p> 
<b>PCI twinaxiális</b>		
<p>Termékszám 12F5093</p> 	4746/9746/2746	<p>PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló</p> 
<b>PCI token-ring</b>		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Szűrő P75G5958 vagy 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	2744/4959	<p>PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatoló</p> 
<b>PCI quad</b>		
	2805/2806	<p>PCI Quad modem I/O csatoló</p> 
	6312	<p>PCI Quad Digital Trunk csatoló</p> 
<b>Ethernet</b>		



12. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatoló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatoló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatoló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatoló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
<b>Szerverkártyák</b>		
Termékszám 45H2433 44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez  Video hosszabbító kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity szerverkártya 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya 
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya 
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő 
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő 
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő 
	5709	RAID engedélyező kártya 
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő 

12. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor 
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő 
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő 
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló 
	2887	HSL-2 busz csatló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, mindegyiket másik tápfeszültség forráshoz csatlakoztassa.

3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.
5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő feladattal.

**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új

vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

Térjen vissza az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD lemezen lévő EZ-Setup programhoz és folytassa a szerver telepítését.

---

## Model 825 kábelezési utasítások kiválasztása

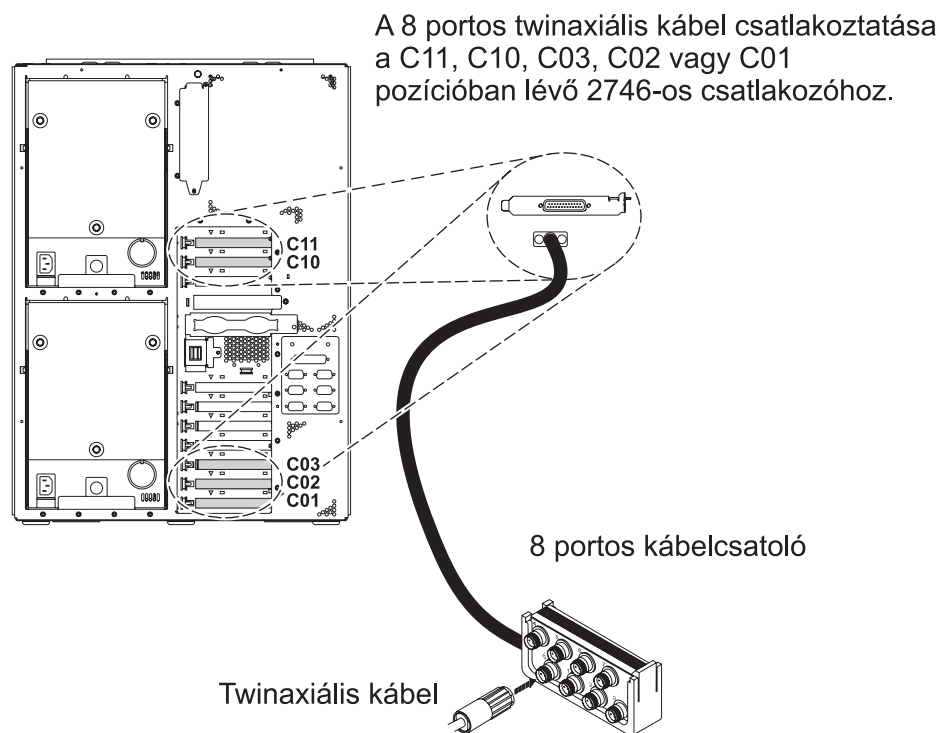
Válassza ki a telepítendő szerveréhez legközelebb álló kiépítés kábelezési utasításait.

## Bővítő egységgel rendelkező Model 825 és twinaxiális konzol kábelezése

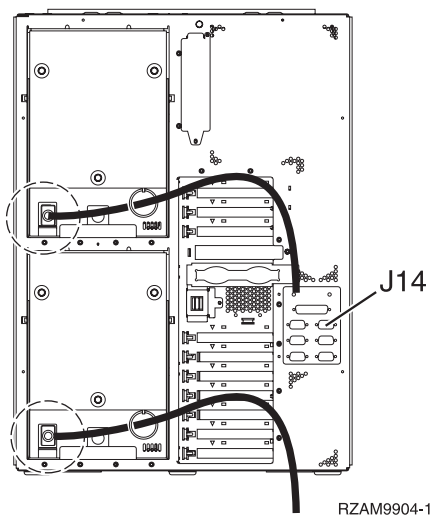
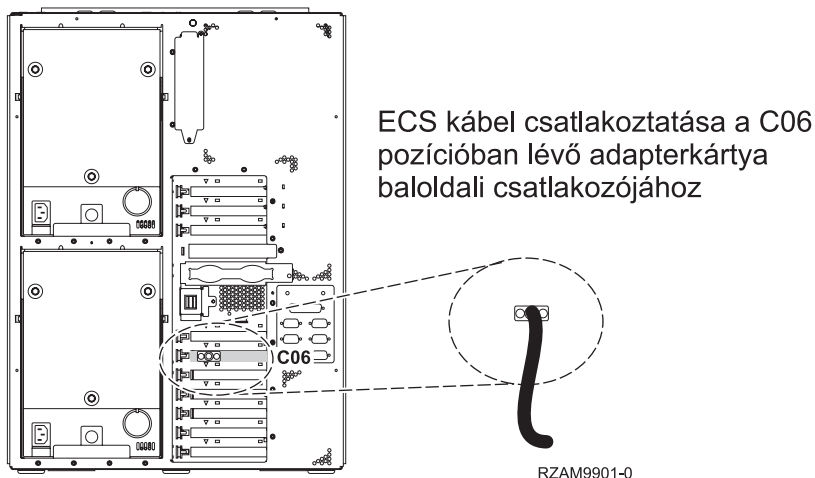
Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 825 telepítése tartókeretbe című témakört.



RZAM9900-4



## A twinaxiális kábel csatlakoztatása

A twinaxiális kábel csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

1. Figyelje a C11, C10, C03, C02 és a C01 kártyapozíciókat a szerver hátulján. Keresse azt a pozíciót, ahol a 2746-os kártya van. Ez a twinaxiális adapter. Ha egynél több pozícióban van 2746-os kártya, akkor válassza ki sorrendben a C11, C10, C03, C02 és C01-es pozícióban lévők közül az elsőt.
2. Keresse meg a 8 portos twinaxiális csatolót (PN 21F5093). Csatlakoztassa a kábelt a 2746-os twinaxiális adapterkártya csatlakozójához. Ezt a kábelt saját magának kell beszerezni.
3. Csatlakoztassa a rendszerkonzolként üzemelő munkaállomástól jövő twinaxiális kábelt a 8 portos twinaxiális csatoló 0-ás portjához.

**Megjegyzés:** A konzol munkaállomás címének 0-nak kell lenni. A címbeállításhoz tekintse meg a munkaállomással érkezett dokumentáció témakörre vonatkozó részét.

4. Folytassa a következő feladattal.


## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.
- **Igen:**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C06 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.





Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szerverkezelés automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## Bővítő egység kábelezése

A bővítő egység kábelezéséhez használja fel az itt leírt utasításokat.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a bővítő egység tápkábelét a fali csatlakozóba, ahogy ezt az alábbi dokumentumok kérik.

- A 0578, 5074, 5078 és 5079 bővítő egység telepítése 
- Az 5075 bővítő egység telepítése 
- Az 5065 és 5066 bővítő egység telepítése 
- A 0588, 0595, 0694, 5088, 5094 és 5095 bővítő egység telepítése 

Miután telepítette a bővítő egységet, folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, vezesse őket keresztül a rögzítő bilincseken az alábbiakban látható módon, miután csatlakoztatta őket a szerverhez.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása

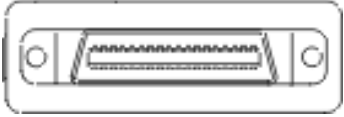
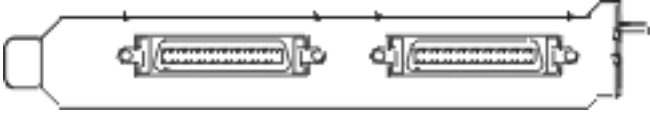
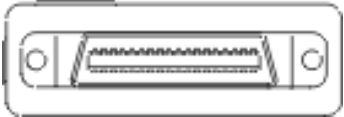

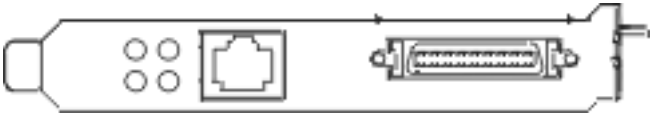

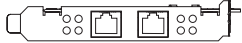
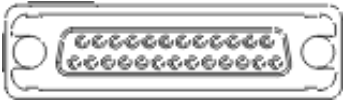
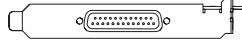



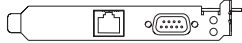
A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.




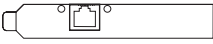

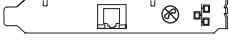




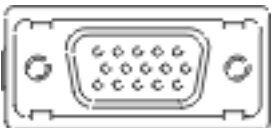
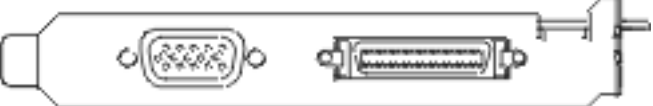
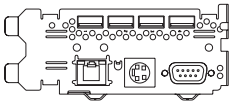
1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.



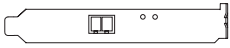

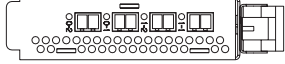
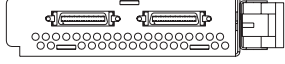
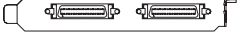
13. táblázat: Kábelek és csatlakozók

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatló 
44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x   <b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2793/2794/2771	PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatló 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2772/2773	PCI kettős WAN modemmel I/O csatló 
<b>PCI twinaxiális</b>		
Termékszám 12F5093 	4746/9746/2746	PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatló 
<b>PCI token-ring</b>		
RJ45 Token-ring   Szűrő P75G5958 vagy 75G2865   6339098 	2744/4959	PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatló 
<b>PCI quad</b>		

13. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
	2805/2806	PCI Quad modem I/O csatoló 
	6312	PCI Quad Digital Trunk csatoló 
<b>Ethernet</b>		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatoló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatoló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatoló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatoló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
<b>Szerverkártyák</b>		
Termékszám 45H2433 44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez  Video hosszabbító kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity szerverkártya 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya 
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő

13. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő 
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor 
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő 
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő 
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló 
	2887	HSL-2 busz csatló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, mindegyiket másik tápfeszültség forráshoz csatlakoztassa.

3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.




4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.
5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre, ha levette korábban.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő feladattal.

**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

A szerver beállításához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je van, a szerver telepítés végrehajtásához használhatja az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM EZ-Setup programját is.

Ha nincs helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je, folytassa a szerver telepítését A twinaxiális rendszer telepítése  című dokumentáció szerint.

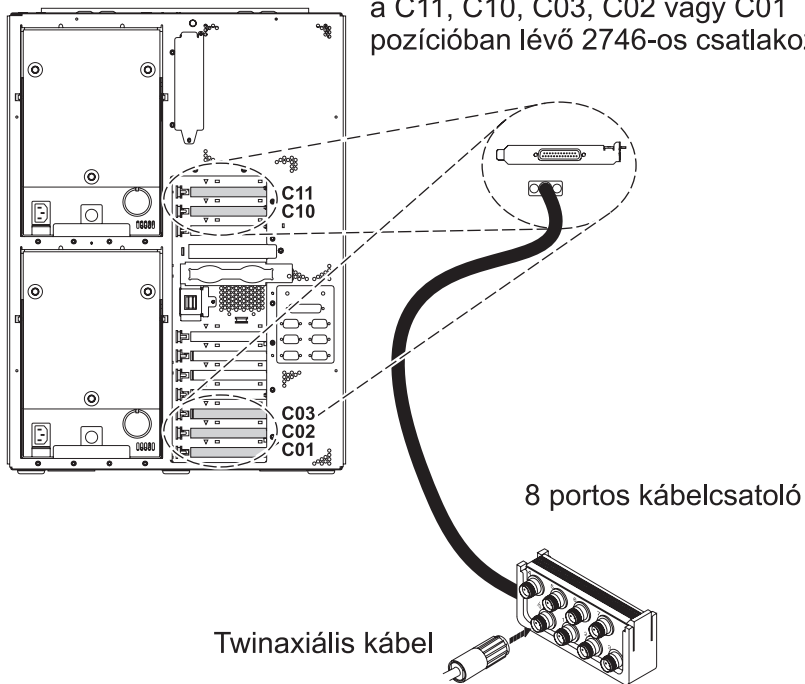
## Bővítő egység nélküli Model 825 és twinaxiális konzol kábelezése

Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

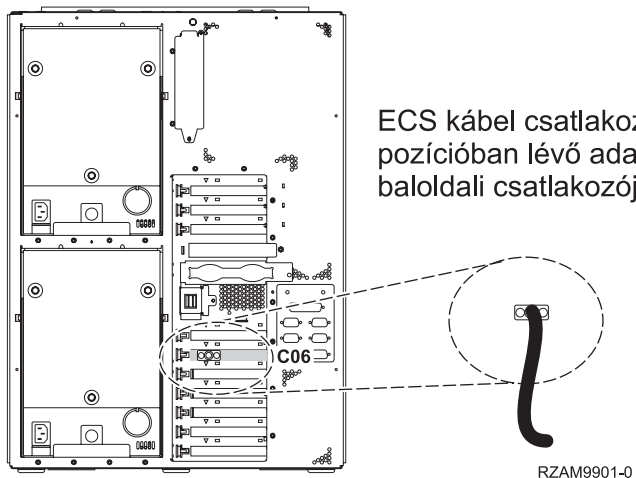
**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 825 telepítése tartókeretbe című témakört.

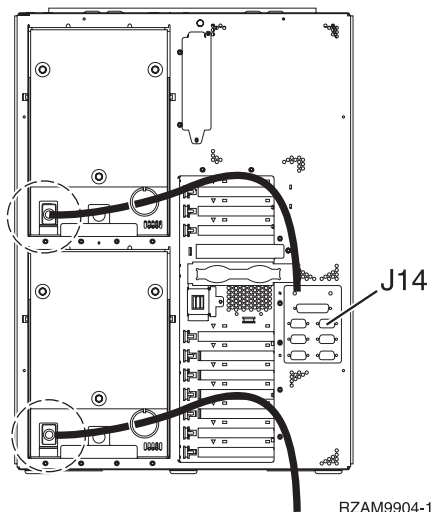
A 8 portos twinaxiális kábel csatlakoztatása a C11, C10, C03, C02 vagy C01 pozícióban lévő 2746-os csatlakozóhoz.



RZAM9900-4

ECS kábel csatlakoztatása a C06 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához





## A twinaxiális kábel csatlakoztatása

A twinaxiális kábel csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

1. Figyelje a C11, C10, C03, C02 és a C01 kártyapozíciókat a szerver hátulján. Keresse azt a pozíciót, ahol a 2746-os kártya van. Ez a twinaxiális adapter. Ha egynél több pozícióban van 2746-os kártya, akkor válassza ki sorrendben a C11, C10, C03, C02 és C01-es pozícióban lévők közül az elsőt.
2. Keresse meg a 8 portos twinaxiális csatolót (PN 21F5093). Csatlakoztassa a kábelt a 2746-os twinaxiális adapterkártya csatlakozójához. Ezt a kábelt saját magának kell beszerezni.
3. Csatlakoztassa a rendszerkonzolként üzemelő munkaállomástól jövő twinaxiális kábelt a 8 portos twinaxiális csatoló 0-ás portjához.

**Megjegyzés:** A konzol munkaállomás címének 0-nak kell lenni. A címbeállításához tekintse meg a munkaállomással érkezett dokumentáció témakörre vonatkozó részét.

4. Folytassa a következő feladattal.


## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.
- **Igen:**

1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C06 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szervertámogatás automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.

**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, vezesse őket keresztül a rögzítő bilincseken az alábbiakban látható módon, miután csatlakoztatta őket a szerverhez.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének

elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása

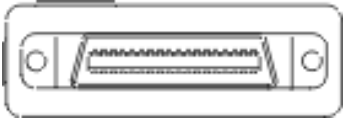
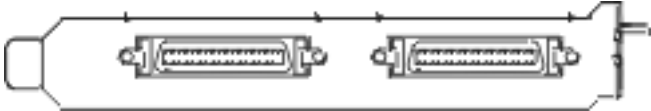
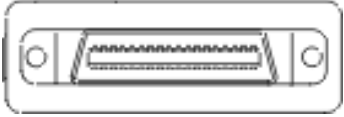

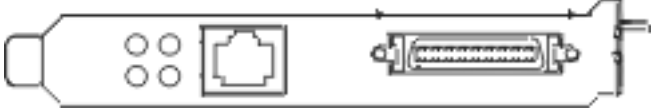


A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.

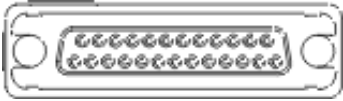
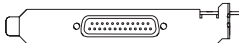


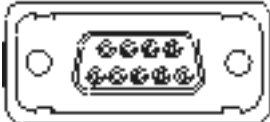


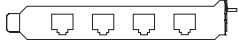

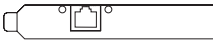


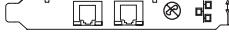

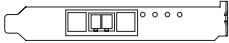
1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.

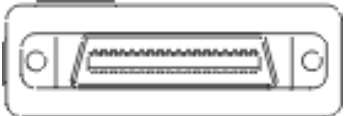
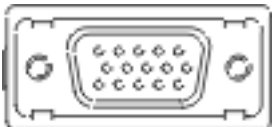
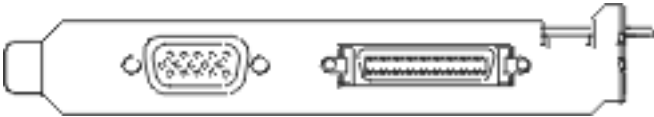
14. táblázat: Kábelek és csatoló kártyák

Kábelek és csatlakozók	Csatoló kártyák típuszámai	Csatoló kártyák (a szerver hátoldalán)
<b>PCI kétvonalas WAN</b>		
44H7xxx vagy 97H73xx 	4745/2745/2742	PCI kétvonalas WAN I/O csatoló 
44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x  <b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2793/2794/2771	PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI kettős WAN</b>		
<b>Integrált modem</b> 87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx 	2772/2773	PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló 
<b>PCI twinaxiális</b>		

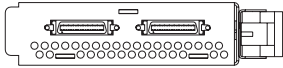
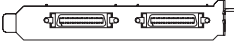
14. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<p>Termékszám 12F5093</p> 	4746/9746/2746	<p>PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló</p> 
<b>PCI token-ring</b>		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Szűrő P75G5958 vagy 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	2744/4959	<p>PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatoló</p> 
<b>PCI quad</b>		
	2805/2806	<p>PCI Quad modem I/O csatoló</p> 
	6312	<p>PCI Quad Digital Trunk csatoló</p> 
<b>Ethernet</b>		
<p>RJ45 Ethernet</p> 	2838/2849	<p>PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatoló</p> 
	5700	<p>PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatoló</p> 
	5701	<p>PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatoló</p> 
	5706	<p>PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatoló</p> 
	5707	<p>PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatoló</p> 
	5718	<p>PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatoló</p> 
<b>Szerverkártyák</b>		

14. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
<p>Termékszám 45H2433</p> <p>44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez</p>  <p>Video hosszabbító kábel, 44H8676</p> 	2891/2892	<p>Netfinity szerverkártya</p> 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló

14. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
	2887	HSL-2 busz csatoló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatoló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, mindegyiket másik tápfeszültség forráshoz csatlakoztassa.

3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.
5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre, ha levette korábban.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő feladattal.


**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új

vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

A szerver beállításához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je van, a szerver telepítés végrehajtásához használhatja az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM EZ-Setup programját is.

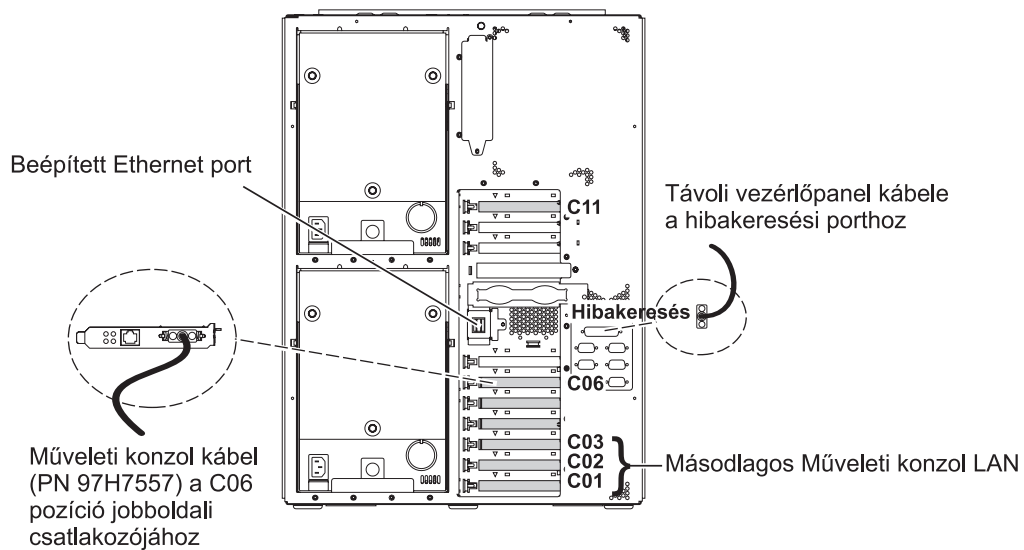
Ha nincs helyi hálózathoz (LAN) csatlakozó PC-je, folytassa a szerver telepítését A twinaxiális rendszer telepítése  című dokumentáció szerint.

## Bővítő egységgel rendelkező Model 825 és Műveleti konzol kábelezése

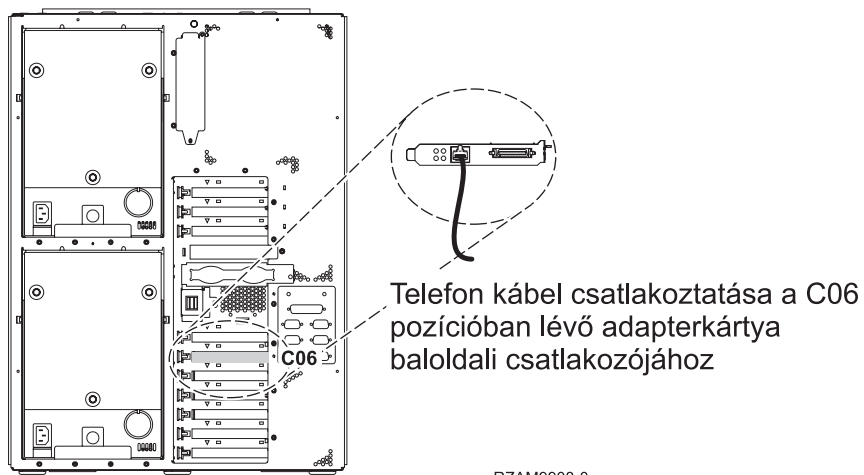
Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 825 telepítése tartókeretbe című témakört.

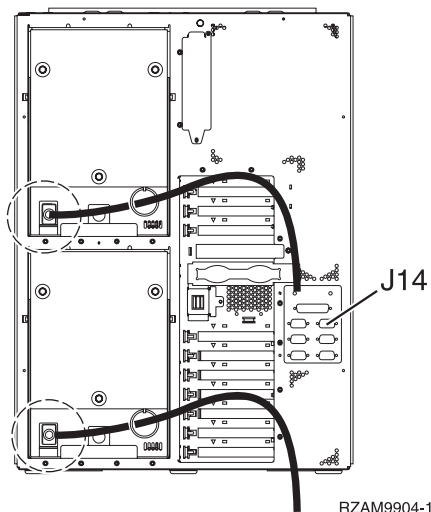


RZAM9905-3



RZAM9908-0





## A Műveleti konzol kábel csatlakoztatása

A Műveleti konzol csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

1. Kapcsolja ki és szerelje le a rendszerkonzolként szolgáló PC-t.
2. Keresse meg a Műveleti konzol kábelét (PN 97H7557). Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábelét a szerver hátsó részén, a C06 pozícióban lévő 2771 vagy 2793 adapterkártya jobboldali csatlakozójába.

LAN csatlakozással rendelkező Műveleti konzolt használ?

- **Nem**

- a. Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábel másik végét az első vagy az egyetlen kommunikációs (soros) porthoz a konzolként használandó PC hátulján.
- b. Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

Ha az elsődleges választása a LAN csatlakoztatás, akkor nem kell a Műveleti konzol kábeleit egyidejűleg a PC-hez csatlakoztatni. Ha probléma jelentkezik, csatlakoztathatja a kábeleket a PC-hez és beállíthatja a Műveleti konzolt. Olvassa el a Műveleti konzol témakört.

- a. Csatlakoztasson egy hálózati kábelét a beépített Ethernet porttól a helyi hálózathoz. Ha a beépített Ethernet port nem működik, a C03, C02 és C01 kártyahelyek használhatók.
- b. Folytassa a következő feladattal.


## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.
- **Igen:**

1. Csatlakoztassa a telefonkábelét a C06 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához.
2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.





Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szerverkezelés automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## Bővítő egység kábelezése

A bővítő egység kábelezéséhez használja fel az itt leírt utasításokat.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a bővítő egység tápkábelét a fali csatlakozóba, ahogy ezt az alábbi dokumentumok kérik.

- A 0578, 5074, 5078 és 5079 bővítő egység telepítése 
- Az 5075 bővítő egység telepítése 
- Az 5065 és 5066 bővítő egység telepítése 
- A 0588, 0595, 0694, 5088, 5094 és 5095 bővítő egység telepítése 

Miután telepítette a bővítő egységet, folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, vezesse őket keresztül a rögzítő bilincseken az alábbiakban látható módon, miután csatlakoztatta őket a szerverhez.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása

A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.

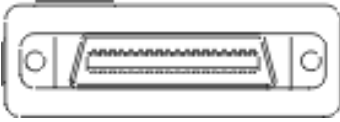
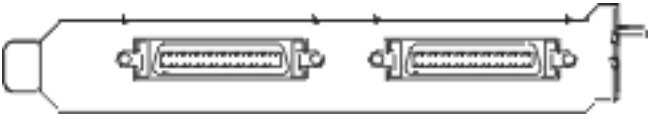
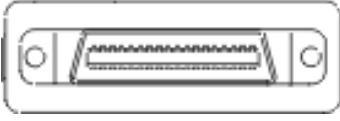

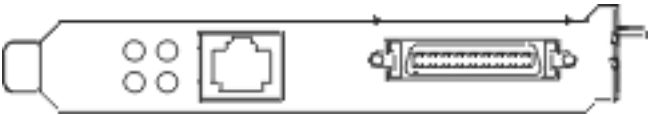

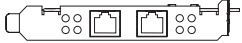
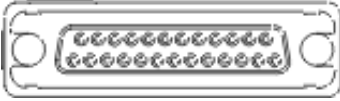
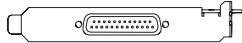


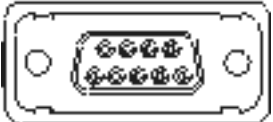


1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.





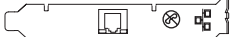




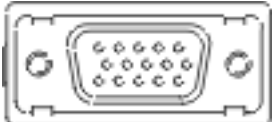
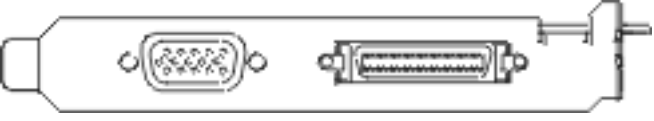
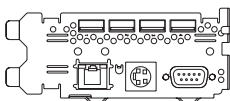
15. táblázat: Kábelek és csatoló kártyák

Kábelek és csatlakozók	Csatoló kártyák típuszámai	Csatoló kártyák (a szerver hátoldalán)
PCI kétvonalas WAN		





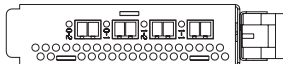
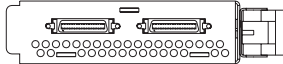
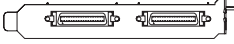
15. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlakozók típuszámjai	Csatlakozók (a szerver hátoldalán)
<p>44H7xxx vagy 97H73xx</p> 	<p>4745/2745/2742</p>	<p>PCI kétvonalas WAN I/O csatoló</p> 
<p>44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x</p>  <p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatoló</p> 
<p><b>PCI kettős WAN</b></p>		
<p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>PCI kettős WAN modemmel I/O csatoló</p> 
<p><b>PCI twinaxiális</b></p>		
<p>Termékszám 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatoló</p> 
<p><b>PCI token-ring</b></p>		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Szűrő P75G5958 vagy 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatoló</p> 
<p><b>PCI quad</b></p>		
	<p>2805/2806</p>	<p>PCI Quad modem I/O csatoló</p> 

15. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
	6312	PCI Quad Digital Trunk csatoló 
<b>Ethernet</b>		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatoló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatoló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatoló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatoló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
<b>Szerverkártyák</b>		
Termékszám 45H2433 44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez  Video hosszabbító kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity szerverkártya 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya 
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő

15. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő 
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor 
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő 
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő 
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló 
	2887	HSL-2 busz csatló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, mindegyiket másik tápfeszültség forráshoz csatlakoztassa.

3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.

5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre, ha levette korábban.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő feladattal.

**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

A szerver beállításához kövesse az itt leírt utasításokat.

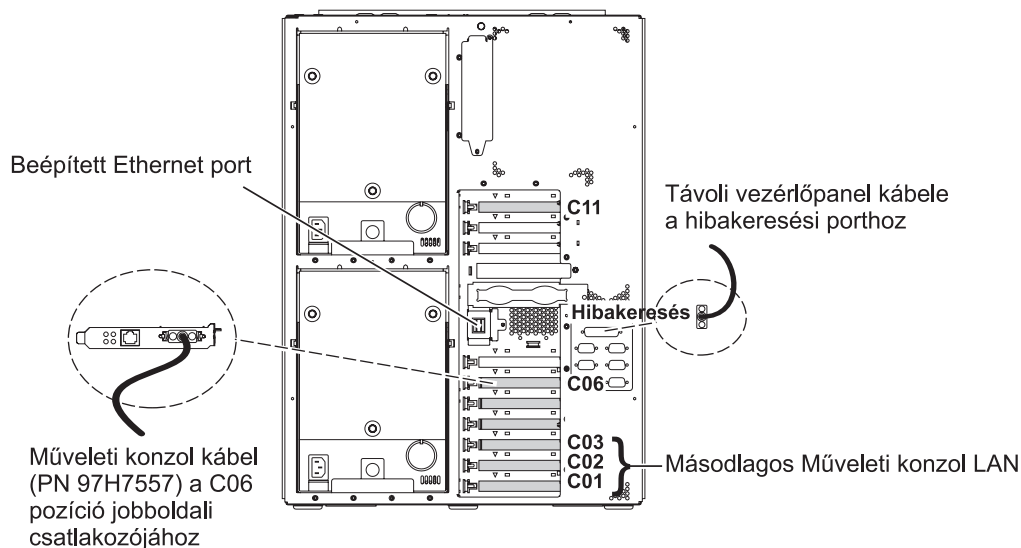
Térjen vissza az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD lemezen lévő EZ-Setup programhoz és folytassa a szerver telepítését.

## Bővítő egység nélküli Model 825 és Műveleti konzol kábelezése

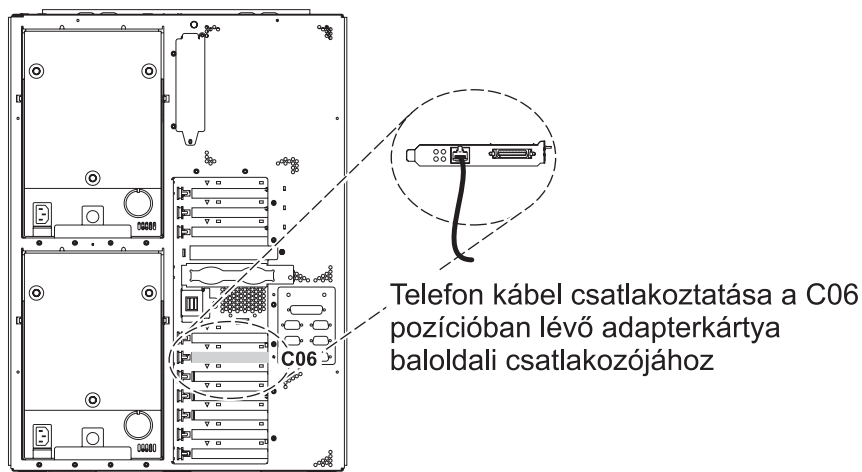
Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

**Megjegyzés:** Ha tartókeretbe helyezi el a szervert, olvassa el a Model 825 telepítése tartókeretbe című témakört.

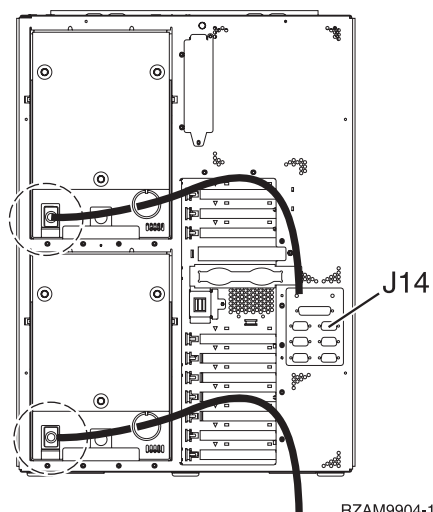


RZAM9905-3



Telefon kábel csatlakoztatása a C06 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához

RZAM9908-0



RZAM9904-1

## A Műveleti konzol kábel csatlakoztatása

A Műveleti konzol csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

1. Kapcsolja ki és szerelje le a rendszerkonzolként szolgáló PC-t.
2. Keresse meg a Műveleti konzol kábelét (PN 97H7557). Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábelt a szerver hátsó részén, a C06 pozícióban lévő 2771 vagy 2793 adapterkártya jobboldali csatlakozójába.

LAN csatlakozással rendelkező Műveleti konzolt használ?

- **Nem**

- a. Csatlakoztassa a Műveleti konzol kábel másik végét az első vagy az egyetlen kommunikációs (soros) porthoz a konzolként használandó PC hátulján.
- b. Folytassa a következő feladattal.

- **Igen**

Ha az elsődleges választása a LAN csatlakoztatás, akkor nem kell a Műveleti konzol kábeleit egyidejűleg a PC-hez csatlakoztatni. Ha probléma jelentkezik, csatlakoztathatja a kábeleket a PC-hez és beállíthatja a Műveleti konzolt. Olvassa el a Műveleti konzol témakört.

- a. Csatlakoztasson egy hálózati kábelt a beépített Ethernet porttól a helyi hálózathoz. Ha a beépített Ethernet port nem működik, a C03, C02 és C01 kártyahelyek használhatók.
- b. Folytassa a következő feladattal.

## Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatása

Az elektronikus ügyféltámogatás kábelének csatlakoztatásához használja fel az itt leírt utasításokat.

Telepíti az elektronikus ügyféltámogatást?

- **Nem:** Folytassa a következő feladattal.
- **Igen:**
  1. Csatlakoztassa a telefonkábel a C06 pozícióban lévő adapterkártya baloldali csatlakozójához.
  2. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa az analóg telefondugaszhoz.

Az elektronikus ügyféltámogatás elősegíti a szerverkezelés automatizálását és a szervertámogatás erősítését. Az elektronikus ügyféltámogatásról többet megtudhat, ha a szerverrel érkezett IBM eServer műszaki támogatás részletes

információit keresi, vagy ha ellátogat az iSeries család  támogatási címére. Az elektronikus ügyféltámogatást a szerverrel érkezett *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD-ROM segítségével konfigurálhatja.

Folytassa a következő feladattal.

## A tápkábel csatlakoztatása

A tápkábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha telepítendő 4758 PCI Cryptographic Coprocessor kártyája van, nézze meg a kártyával érkezett utasításokat. A kártya szállítása külön dobozban történt. A kártya telepítése után térjen ide vissza.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, vezesse őket keresztül a rögzítő bilincseken az alábbiakban látható módon, miután csatlakoztatta őket a szerverhez.

Telepít szünetmentes áramforrást?

- **Nem:** Csatlakoztassa a tápkábelt a szerverhez.

**Megjegyzés:** Ne dugja be a tápkábelt a fali csatlakozóba. Ne kapcsolja be a szervert.

Folytassa a következő feladattal.

- **Igen:** Csatlakoztassa a szünetmentes áramforrás tápvezérlő kábelét a J14 csatlakozóba. Ne dugja be a szünetmentes áramforrás tápkábelét a fali csatlakozóba, és ne kapcsolja be a szervert. A szünetmentes áramforrás telepítésének elvégzésére vonatkozó utasításokat a [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  címen találja meg.

Folytassa a következő feladattal.

## Külső kábelek csatlakoztatása

A külső kábelek csatlakoztatásához kövesse az itt leírt utasításokat.

Ha a szerver vagy a bővítő egység hátulján található adapterkártyák egyikéhez sincs csatlakoztatandó külső kábele, folytassa a következő feladattal.

1. A táblázat segítségével csatlakoztathatja a kábeleket a megegyező adapterkártyákhoz a szerver hátsó részén. Lehet, hogy egynél több kábelt kell csatlakoztatni.

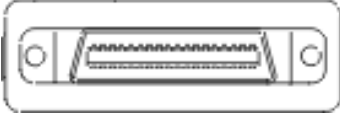
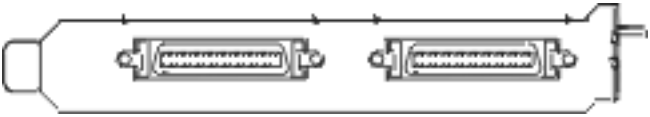


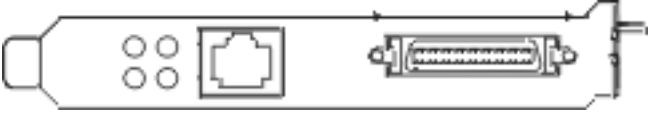

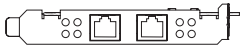
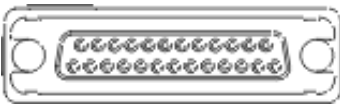
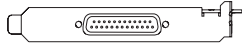


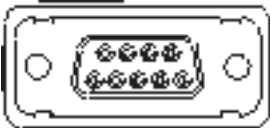

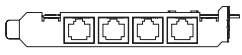
**Megjegyzés:** Ha a szerverrel nem érkezett kábel, akkor a felhasználónak kell beszerezni azt.

16. táblázat: Kábelek és csatoló kártyák





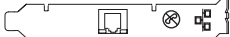




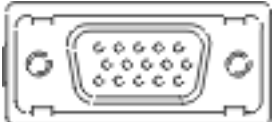
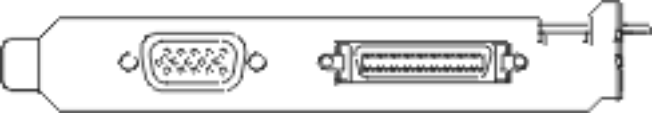
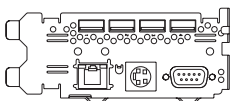
Kábelek és csatlakozók	Csatoló kártyák típuszámai	Csatoló kártyák (a szerver hátoldalán)
PCI kétvonalas WAN		







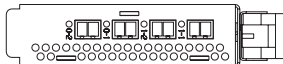
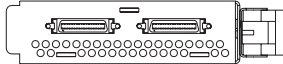
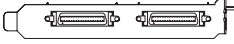
16. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlakozók típuszámjai	Csatlakozók (a szerver hátoldalán)
<p>44H7xxx vagy 97H73xx</p> 	<p>4745/2745/2742</p>	<p>PCI kétvonalas WAN I/O csatló</p> 
<p>44H7xxx, 97H73xx vagy 44H748x</p>  <p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	<p>2793/2794/2771</p>	<p>PCI kétvonalas WAN modemmel I/O csatló</p> 
<p><b>PCI kettős WAN</b></p>		
<p><b>Integrált modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx vagy 75G38xx</p> 	<p>2772/2773</p>	<p>PCI kettős WAN modemmel I/O csatló</p> 
<p><b>PCI twinaxiális</b></p>		
<p>Termékszám 12F5093</p> 	<p>4746/9746/2746</p>	<p>PCI Twinaxiális munkaállomás vezérlő I/O csatló</p> 
<p><b>PCI token-ring</b></p>		
<p>RJ45 Token-ring</p>  <p>Szűrő P75G5958 vagy 75G2865</p>  <p>6339098</p> 	<p>2744/4959</p>	<p>PCI 4/16/100 Mb/s Token ring I/O csatló</p> 
<p><b>PCI quad</b></p>		
	<p>2805/2806</p>	<p>PCI Quad modem I/O csatló</p> 

16. táblázat: Kábelek és csatlakozók (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
	6312	PCI Quad Digital Trunk csatoló 
<b>Ethernet</b>		
RJ45 Ethernet 	2838/2849	PCI 100/10 Mb/s Ethernet I/O csatoló 
	5700	PCI 1 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
	5701	PCI 1 Gb/s Ethernet UTP I/O csatoló 
	5706	PCI 1 Gb/s Ethernet TX I/O csatoló 
	5707	PCI 1 Gb/s Ethernet SX I/O csatoló 
	5718	PCI 10 Gb/s Ethernet I/O csatoló 
<b>Szerverkártyák</b>		
Termékszám 45H2433 44H8677 csatlakozik a 45H2433 kábelhez  Video hosszabbító kábel, 44H8676 	2891/2892	Netfinity szerverkártya 
	4810/9710	Integrált xSeries szerverkártya 
	4821/9712	Integrált xSeries szerverkártya
<b>RAID lemezegység vezérlők</b>		
	2757	PCI Ultra RAID lemezegység vezérlő
	2780	PCI-X Ultra4 RAID lemezegység vezérlő

16. táblázat: Kábelek és csatlókártyák (Folytatás)

Kábelek és csatlakozók	Csatlókártyák típuszámai	Csatlókártyák (a szerver hátoldalán)
	5703/4778	PCI-X RAID lemezegység vezérlő 
	5709	RAID engedélyező kártya
<b>Száloptikás lemezegység vezérlők</b>		
	2787	PCI-X száloptikás lemezegység vezérlő
<b>PCI titkosítás</b>		
	4801/4758-023	PCI Kriptográfiai társprocesszor 
	4805/2058	PCI kriptográfiai gyorsító
<b>PCI-X szalagegység vezérlők</b>		
	5704	PCI-X üvegszál szalagegység vezérlő 
	5702/5712/5715	PCI-X U320 szalag/lemezegység vezérlő 
<b>Busz csatlók</b>		
	2886	Optikai busz csatló 
	2887	HSL-2 busz csatló 
	6417/28E7	HSL-2/RIO-G busz csatló 

2. Csatlakoztassa a külső kábelek másik végét a hálózathoz vagy valamely eszközhöz.
3. Folytassa a következő feladattal.

## A szerver bekapcsolása

A szerver bekapcsolása előtt olvassa el az itt leírt utasításokat.

1. Dugja be és kapcsolja be a konzolt.
2. Dugja be a szervert vagy a szünetmentes áramforrást. Dugja be a csatolt bővítő egységeket.


**Megjegyzés:** Ha két tápkábelt használ, mindegyiket másik tápfeszültség forráshoz csatlakoztassa.

3. Nyissa ki a vezérlőpanel ajtaját a szerver elején. A vezérlőpultnak világítani kell, a kijelzőn 01 BN V=F látható. A szerver még nincs bekapcsolva.

**Megjegyzés:** Ha a kijelzőn nem 01 BN V=F látható, lehet, hogy meg kell változtatni a módot. Az ehhez szükséges utasításokért olvassa el a Vezérlőpanel funkciók elérését az Információs központban.

4. Nyomja meg a fehér Tápfeszültség nyomógombot. Egy rövid késleltetés után fog elindulni a szerver bekapcsolási folyamata. Az egész művelet 5-20 percet vehet igénybe. A vezérlőpanel kijelzőjén látható 01 BN V=F vagy A900 2000 azt jelzi, hogy a konzol még nincs csatlakoztatva, amikor a szervert bekapcsolja.

5. Tegye vissza a hátlapot a szerverre, ha levette korábban.  
A szerver kábelezését befejezte.
6. Folytassa a következő feladattal.

**Megjegyzés:** Ha valamilyen Linux jellegű hardvert kíván telepíteni, vagy ha logikai partíciókra akarja osztani az iSeries szervert, ezzel egyidejűleg lehet, hogy be kell építeni vagy éppen el kell távolítani bizonyos hardver elemeket, mint például hálózati I/O adaptereket. Ha nem biztos abban, hogy hová kell tenni az új vagy cserélt hardvert, futtassa az LPAR Validation Tool (LVT)  programot. Az LPAR jellemzőiről az Információs központ Logikai partíciók témakörében olvashat, míg a Linux ismertetését a Linux logikai partícióban témakör tartalmazza.

## A szerver telepítése

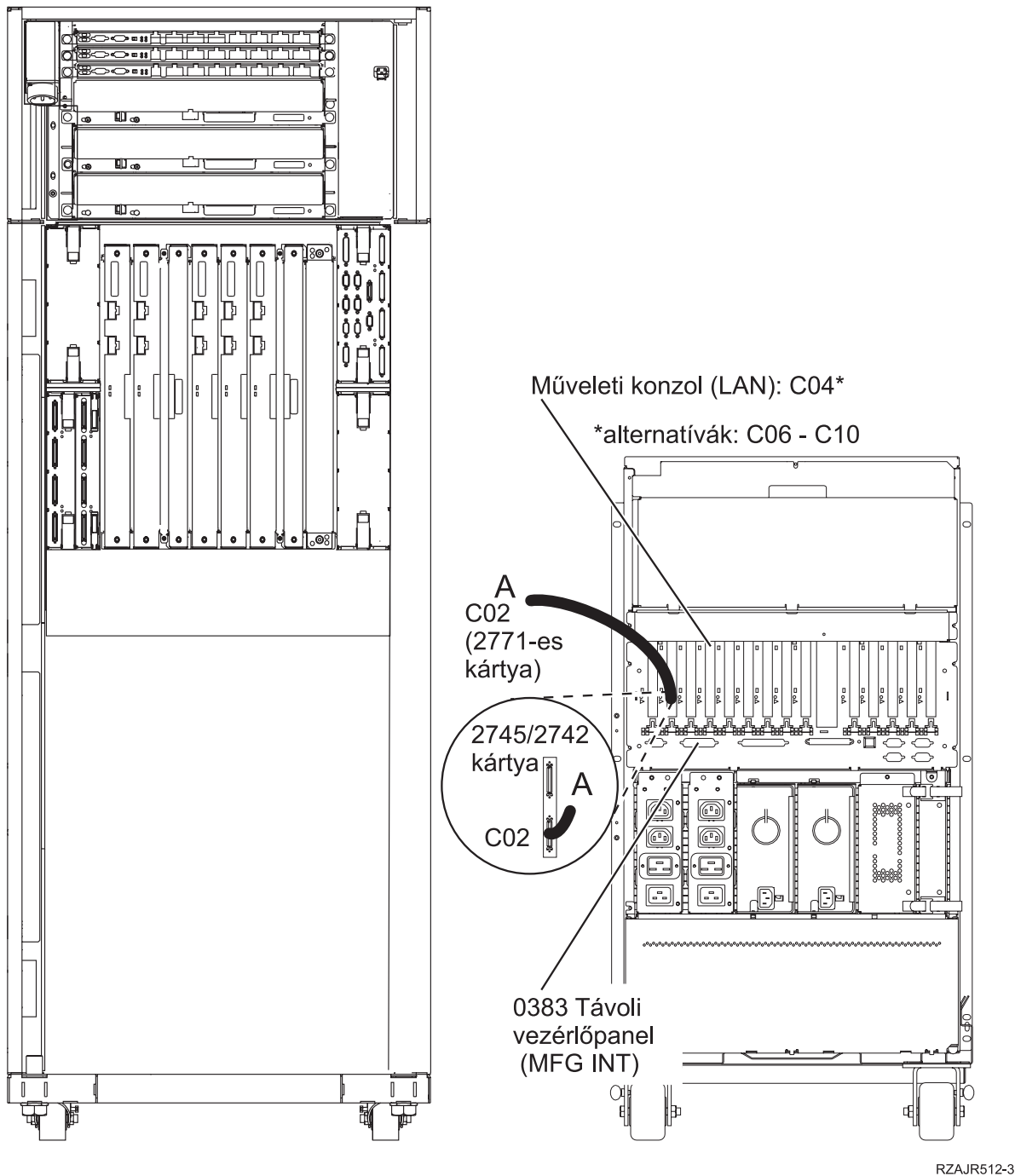
A szerver beállításához kövesse az itt leírt utasításokat.

Térjen vissza az *iSeries Telepítési és üzemeltetési* CD lemezen lévő EZ-Setup programhoz és folytassa a szerver telepítését.

## Model 890 vagy 870 Műveleti konzol kábelezés

Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.



## A tartókeret telepítése

Az utasítások alapján csatlakoztathatja a kábeleket a szerverhez és a konzolhoz.

A témakört a Print billentyű lenyomásával nyomtathatja ki.

## Az elülső stabilizátor lemez felszerelése

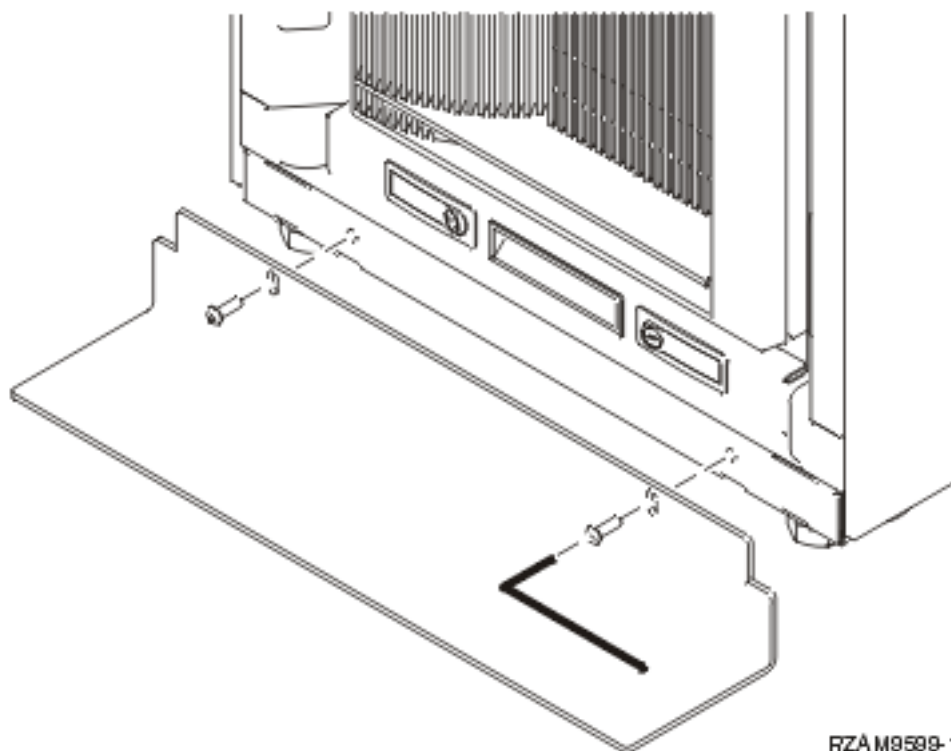
Az elülső stabilizátor lemez felszereléséhez használja fel az itt leírt utasításokat.


Biztonsági okokból feltétlenül telepítse az elülső stabilizátor lemezt a tartókeret aljához. A stabilizátor lemezt a tartókerettel együtt kapott dobozok egyikében találja meg.

### FIGYELMEZTETÉS:

**A stabilizátor lemezt pontosan rögzítse a tartókeret elülső aljához, hogy megakadályozza a tartókeret esetleges felborulását, amikor a szervereket kihúzza belőle. Ne húzza ki a szervert, és ne telepítsen semmilyen új kiegészítőt addig, amíg fel nem szereli a stabilizátor lemezt a keretre.**

1. Illessze a stabilizátor lemezen lévő nyílásokat a tartókeret alján található csavarhelyekhez.
2. Győződjön meg arról, hogy a stabilizátor lemez alsó lapja pontosan felfekszik a padlóra.
3. Csavarja be a két rögzítő csavart a szállítómánnyal érkezett kulccsal.



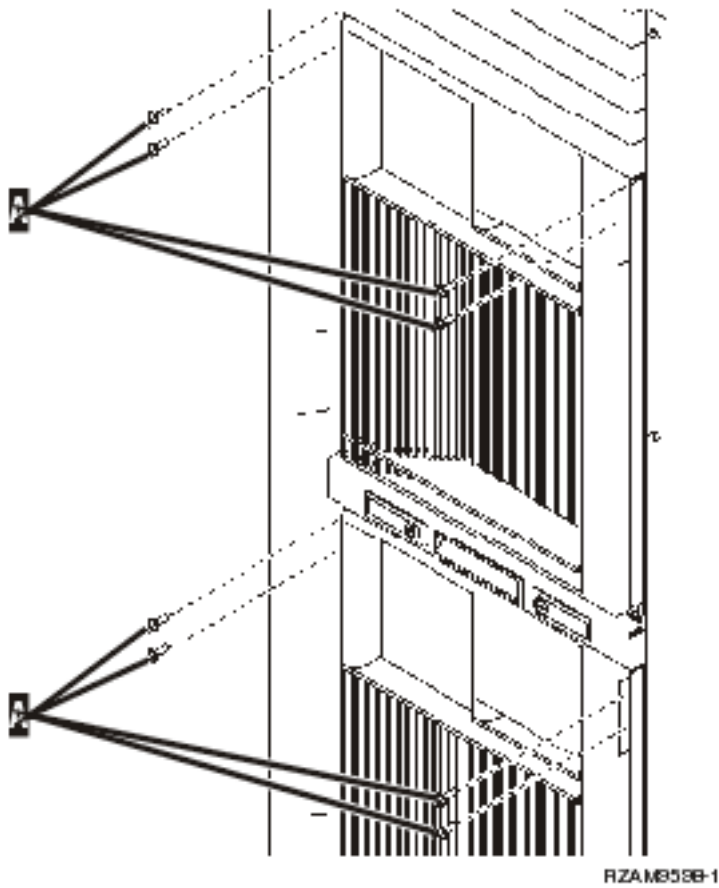
4. Tegye a következőket:
  - a. Ha a tartókeret csak 5074, 5078 vagy 5079 bővítő egységet tartalmaz, forduljon A 0578, 5074, 5078 és 5079 bővítő egység telepítése dokumentációhoz. 
  - b. Forduljon "A tartókeret kábelezése" oldalszám: 108 helyre, hogy csatlakoztassa a tápkábeleket a tápelosztó egységhez (ugorja át a szerver kábelezésének lépéseit).
5. Ha vannak szerverei a tartókeretben, folytassa a következő feladattal.

## A szállítási rögzítő lemez eltávolítása

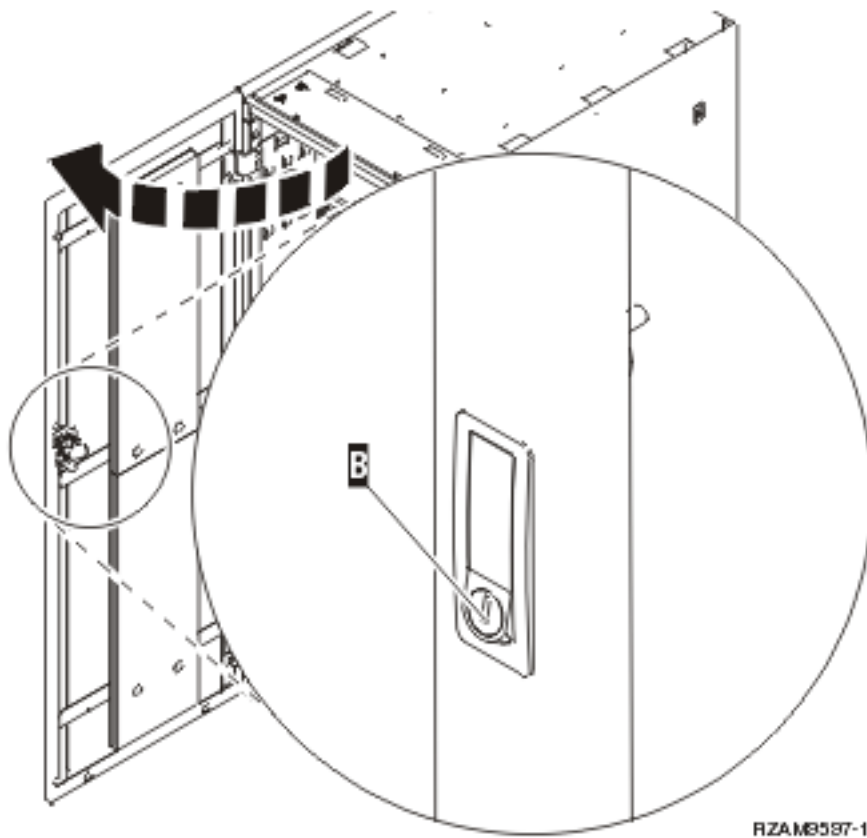
A szállítási rögzítő lemez eltávolításához kövesse az itt leírt utasításokat.

Mielőtt kiegészítő elemeket telepíthetne, hozzá kell férnie a szerverek belsejéhez. Ehhez hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Csavarja ki az A jelzésű csavarokat, amelyek a tartókeret elülső részén rögzítik a négy darab szállítási rögzítő lemezt.



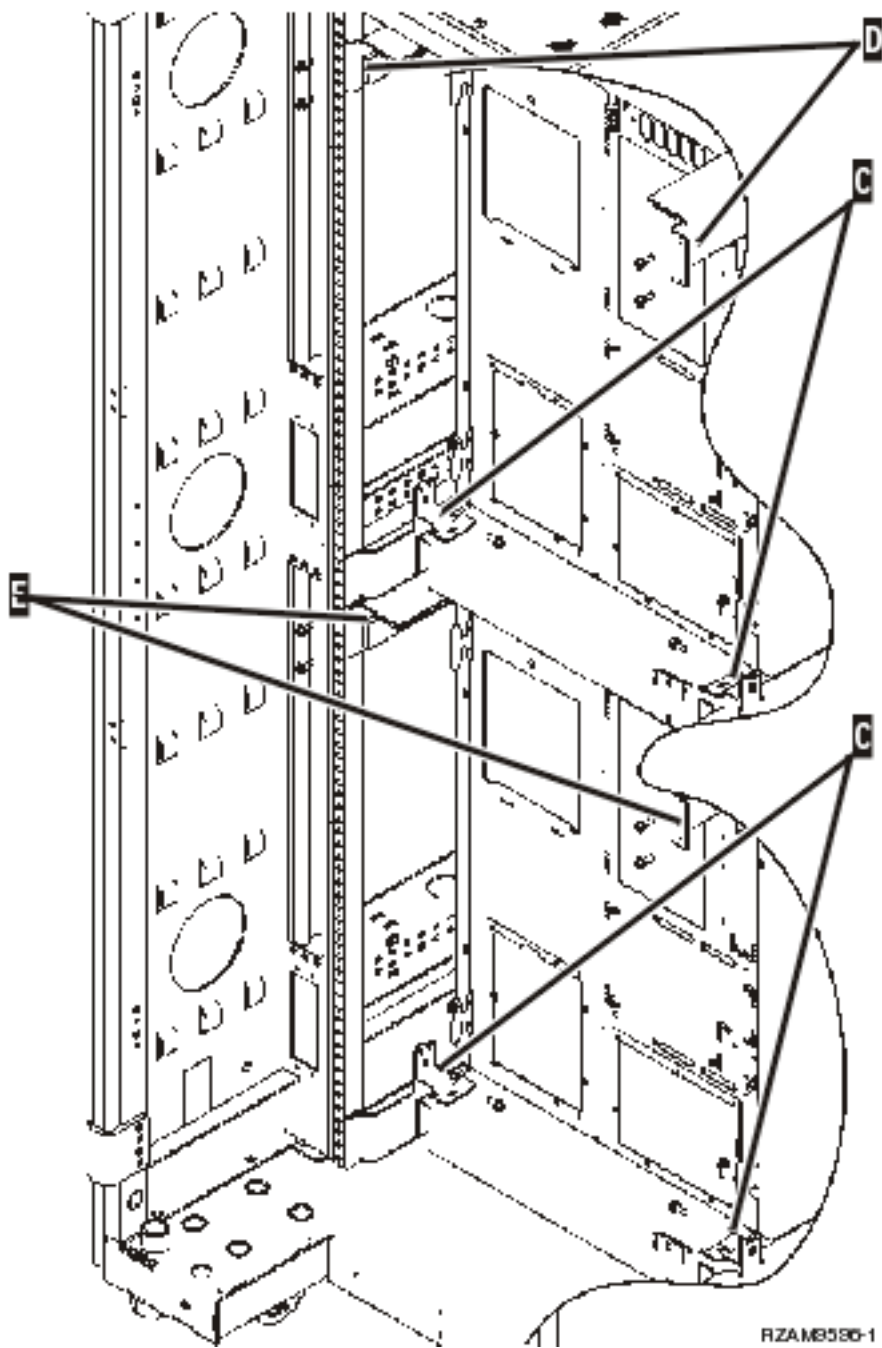
2. Menjen a tartókeret hátsó részéhez, nyomja meg a B jelű reteszt, és nyissa ki az ajtót.



RZAMB587-1

3. Csavarja ki a szerver tálca oldalainál található négy saroklemez C rögzítő csavarjait.

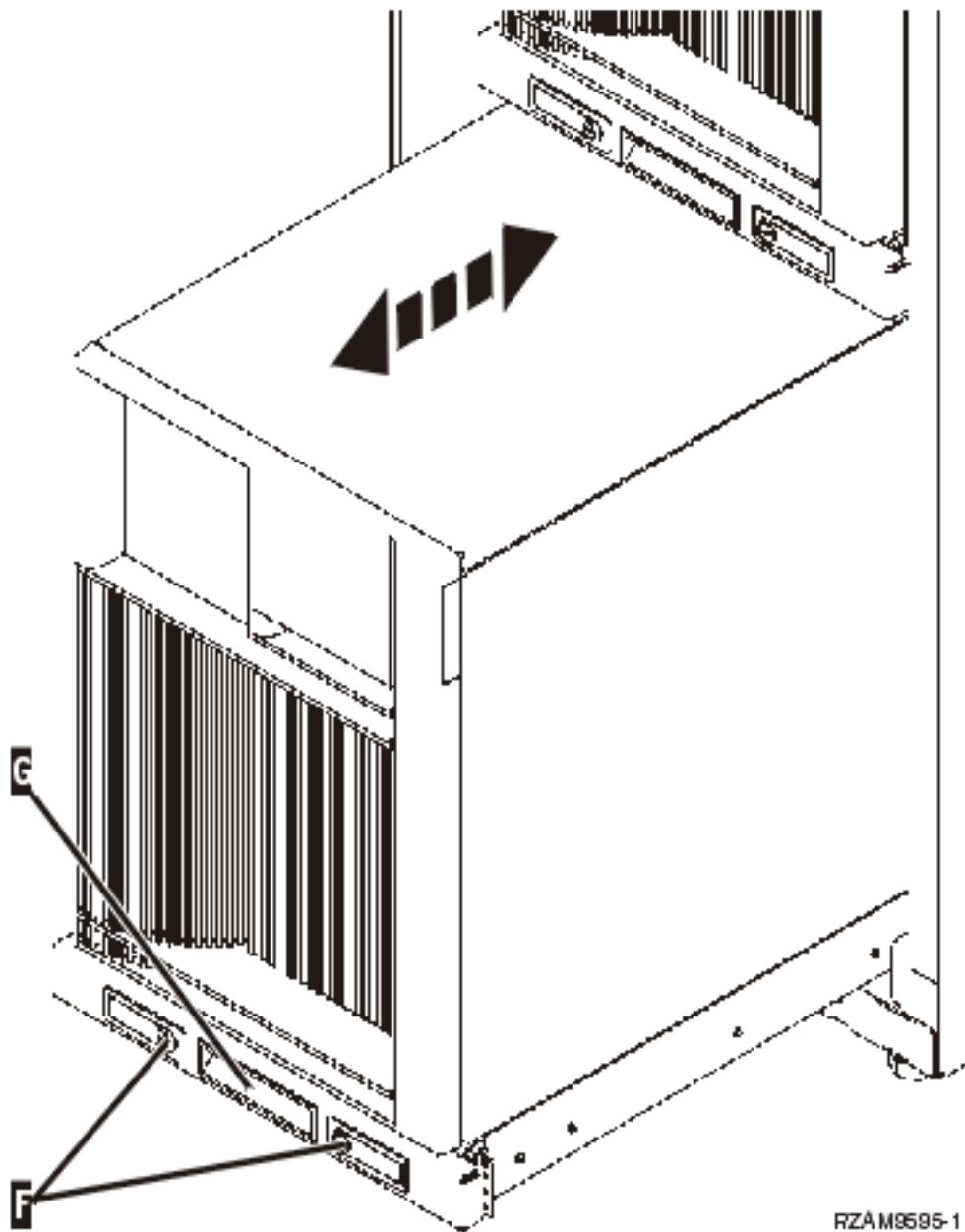




4. Vegye ki a felső szállítási rögzítő lemezek D csavarjait, amelyek a tartókeret hátuljához rögzítik a lemezeket.
5. Szerelje le a két szállítási rögzítő lemezt D a felső szerverről a tartókeret hátulján. Az eltávolításhoz határozottan nyomja felfelé.

**Megjegyzés:** A leszerelt rögzítő elemeket őrizze meg, és használja fel a jövőben, ha esetleg áthelyezi a tartókeretet.

6. Menjen a tartókeret elejéhez.
7. Nyomja meg az F jelű reteszeket, és húzza ki a szervert a G jelű fogantyú segítségével.



8. Menjen a tartókeret hátuljához.
9. Miközben támasztja az alsó szállítási rögzítő lemezeket, csavarja ki az E jelű csavarokat, amelyek a tartókerethez rögzítik a lemezeket. Szerelje le a rögzítő lemezeket a tartókeret hátuljáról.

**Megjegyzés:** A leszerelt rögzítő elemeket őrizze meg, és használja fel a jövőben, ha esetleg áthelyezi a tartókeretet.

10. Csúsztassa vissza a szervert a tartókeretbe.

## A tartókeret kábelezése

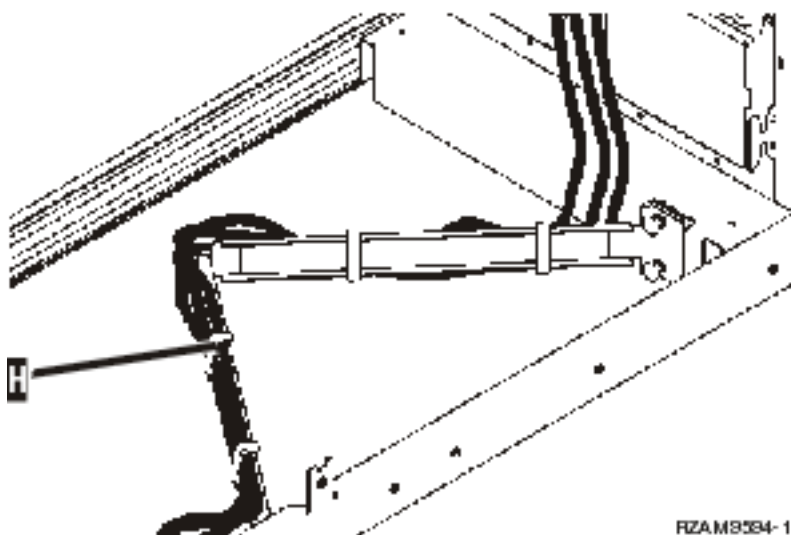
A tartókeret kábelezető karral és rögzítővel rendelkezik, ami segíti a hosszú kábelezés kezelését és biztonságos elhelyezését a tartókereten belül. A témakör lépesei ismertetik a tartókeretben található kábelezető kar és rögzítő elemek használatát.

**FIGYELEM:** Mivel a tartókeretben lévő szerverek mindegyike egyedi, ezért különálló, saját dobozban található meg az egyes szerverek kábelelei és anyagai. Mielőtt elkezdené a kábelezési folyamatot, ellenőrizze, hogy a kábelezni kívánt szervernek megfelelő kábeleket és dokumentációkat vette elő. Ennek eldöntéséhez hasonlítsa össze a szerver sorozatszámát a szállítási konténer külső falán vagy a dobozban lévő csomagolási jegyzéken lévő sorozatszámával. A sorozatszám a vezérlőpulton található minden szervernél. Egyidejűleg csak egy szervert kábelezzen. Így bizonyosan megfelelő kábelezési sémát használ a szerverhez.

1. A szervert a Model 270 kábelezési utasítások alapján kábelezze, de ne kapcsolja be a szervert. Térjen vissza ezekhez az utasításokhoz, és folytassa a következő lépéssel.

**Megjegyzés:** A tartókereten belül lévő szerverek szállítása hátlapok nélkül történik, ezért nem kell eltávolítani a hátlapokat, ahogy a kábelezési utasítások írják.

2. A szerver bekábelezése után nyomja meg a szerver tálcája elején található reteszeket, és a közepén lévő fogantyú segítségével húzza ki.
3. Amikor a szerver tálcát ütközésig kihúzta, igazítsa el a kábeleket a H jelű kábelvezető kar mentén és rögzítse őket a képen látható módon. Győződjön meg arról, hogy úgy erősítette fel a kábeleket a csuklópántként működő kábelvezető karra, hogy a szerver tálcát akadálymentesen csúsztatni tudja teljes pályáján, anélkül, hogy kihúzna egyetlen kábelt is.



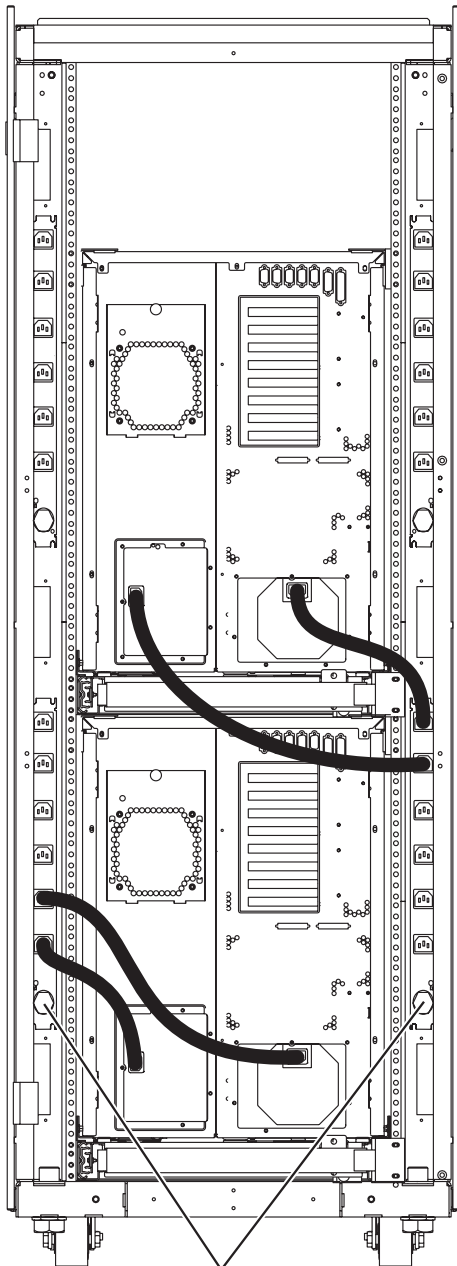
4. Csúsztassa vissza a szervert a tartókeretbe.

**Megjegyzés:** Rendezze el a tápkábeleket a helyi szabályoknak megfelelően.

5. Ha tápelosztó egységet használ, az alábbi ábra szerint csatlakoztassa hozzá a tápkábelt.

**Megjegyzés:** A tápelosztó egység nem kötelező, egytől négyig terjedhet az ilyen egységek száma.

Csatlakoztassa a tápelosztó egységtől a fali csatlakozóhoz menő tápkábelt. Ha két tápkábelt használ, mindegyiket másik tápfeszültség forráshoz csatlakoztassa.



Fali csatlakozóhoz

RZAM9593-1

6. Olvassa el a kábelezési utasításokat a "Szerver bekapcsolása" részben, és folytassa a szerver kábelezését.
7. Ismétlje meg az egész eljárást, ha a tartókeretben van másik szerver.
8. Amikor elvégezte a kábelezést és a szerver telepítést, csukja be a tartókeret hátsó ajtaját.
9. Helyezze vissza a rögzítőket, amelyek a tartókeretben való biztonságos elhelyezést garantálják. A kicsomagolás során szerelte le őket.
10. Térjen vissza a "Szerver telepítése" részben leírt kábelezési utasításokhoz, és fejezze be a szerver telepítést.

---

## Nyilatkozatok

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak.

Az IBM lehet, hogy nem ajánlja az ebben a dokumentációban tárgyalt termékeket, szolgáltatásokat vagy kiegészítőket más országokban. Kérjen tanácsot a helyi IBM képviselőtől az adott területen pillanatnyilag rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról. Bármely hivatkozás IBM termékre, programra vagy szolgáltatásra nem szándékozik azt állítani vagy sugallni, hogy csak az az IBM termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható. Bármely funkcionálisan azonos termék, program vagy szolgáltatás, amely nem sérti az IBM érvényes szellemi tulajdonával kapcsolatos jogokat, használható helyette. Bármely nem IBM termék, program vagy szolgáltatás működésének kiértékelése és ellenőrzése azonban a felhasználó felelőssége.

Az IBM-nek lehetnek szabadalmi, vagy szabadalmi intézés alatt álló alkalmazásai, amelyek fedik az ebben a dokumentumban leírt témákat. Ennek a dokumentumnak az átadása azonban nem jelenti ezen szabadalmak licencjogának átadását is. Licencjog iránti kéréseit írásban az alábbi címre küldje:

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

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatba saját országában az IBM szellemi tulajdon osztályával, vagy írjon a következő címre:

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

**A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával:** AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION JELEN KIADVÁNYT "ÖNMAGÁBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMELI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT. Bizonyos államok nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. Az itt található információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A könyvben a nem IBM webhelyekre történő hivatkozások csupán kényelmi célokat szolgálnak, és semmilyen módon sem kívánják azt a látszatot kelteni, hogy az IBM jóváhagyná ezeket a webhelyeket. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

Az IBM legjobb belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó információkat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosainak, akik információkat kívánnak szerezni a programról (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcseréhez, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használatához, fel kell venniük a kapcsolatot az alábbi címmel:

IBM Corporation

Software Interoperability Coordinator, Department YBWA  
3605 Highway 52 N  
Rochester, MN 55901  
U.S.A.

Az ilyen információk bizonyos feltételek és kikötések mellett állnak rendelkezésre, ideértve azokat az eseteket is, amikor ez díjfizetéssel jár.

- | A dokumentumban tárgyalt licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat az IBM az IBM Vásárlói
- | megállapodás, az IBM Nemzetközi programlicenc szerződés, az IBM Gépi kódra vonatkozó licencszerződés vagy a
- | felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési körülmények között kapott adatok jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések azonosak az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Továbbá bizonyos mérések következtetés útján kerültek becslésre. A tényleges értékek eltérhetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

A nem IBM termékekre vonatkozó információkat az IBM a termékek szállítójától, az általuk közzétett bejelentésekből, illetve egyéb nyilvánosan elérhető forrásokból szerezte be. Az IBM nem vizsgálta ezeket a termékeket, és nem tudja megerősíteni a nem IBM termékekre vonatkozó teljesítményadatok pontosságát, a kompatibilitást és egyéb követelményeket. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítójához.

Az IBM jövőbeli elképzeléseivel és szándékaival kapcsolatos összes állítás előzetes értesítés nélkül megváltozhat vagy visszavonásra kerülhet, ezek csupán célokat képviselnek.

A feltüntetett árak az IBM által ajánlott végfelhasználói árat jelzik a dokumentum készültének időpontjában. Az árak bármikor figyelmeztetés nélkül módosíthatók. A viszonteladók árai eltérhetnek az itt megadottaktól.

A leírtak csak tervezési célokat szolgálnak. Az információk a tárgyalt termékek elérhetővé válása előtt megváltozhatnak.

Az információk között példaként napi üzleti tevékenységekhez kapcsolódó jelentések és adatok lehetnek. A valóságot a lehető legjobban megközelítő illusztráláshoz a példákban egyének, vállalatok, márkák és termékek nevei szerepelnek. Minden ilyen név a képzelet szüleménye, és valódi üzleti vállalkozások neveivel és címeivel való bármilyen hasonlóságuk teljes egészében a véletlen műve.

Szerzői jogi licenc:

Jelen dokumentáció forrásnyelvű példa alkalmazásokat tartalmazhat, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, marketing célból, illetve olyan alkalmazási programok terjesztése céljából, amelyek megfelelnek azon operációs rendszer alkalmazásprogram illesztőjének, ahol a példaprogramot írta. Ezek a példák nem kerültek minden állapotban tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, szervizelhetőségüket, de még a programok funkcióit sem.

A példaprogramok minden példányának, illetve a belőlük készített összes származtatott munkának tartalmaznia kell az alábbi szerzői jogi nyilatkozatot:

© (cégnév) (évszám). A kód bizonyos részei az IBM Corp. példaprogramjaiból származnak. © Copyright IBM Corp. (évszám vagy évszámok). Minden jog fenntartva.

Ha az információkat elektronikus formában tekinti meg, akkor elképzelhető, hogy a fotók és színes ábrák nem jelennek meg.

---

## Védjegyek

A következő kifejezések az International Business Machines Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

- | e(logó)server
  - | eServer
  - | IBM (logó)
  - | IBM
  - | iSeries
  - | Netfinity
  - | xSeries
- | A Linux a Linus Torvalds védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Egyéb cég-, termék- és szolgáltatásnevek mások áru-, vagy szolgáltatási védjegyei lehetnek.

---

## Feltételek

A kiadványok használata az alábbi feltételek és kikötések alapján lehetséges.

**Személyes használat:** A kiadványok másolhatók személyes, nem kereskedelmi célú használatra, de valamennyi tulajdonosi feljegyzést meg kell tartani. Az IBM kifejezett engedélye nélkül nem szabad a kiadványokat vagy azok részeit terjeszteni, megjeleníteni, illetve belőlük származó munkát készíteni.

**Kereskedelmi használat:** A kiadványok másolhatók, terjeszthetők és megjeleníthetők, de kizárólag a vállalaton belül, és csak az összes tulajdonosi feljegyzés megtartásával. Az IBM kifejezett hozzájárulása nélkül nem készíthetők olyan munkák, amelyek a kiadványokból származnak, továbbá nem másolhatók, nem terjeszthetők és nem jeleníthetők meg, még részben sem, a vállalaton kívül.

A jelen engedélyben foglalt, kifejezetten megadott hozzájáruláson túlmenően a kiadványokra, illetve a bennük található információkra, adatokra, szoftvekre vagy egyéb szellemi tulajdonra semmilyen más kifejezett vagy vélelmezett engedély nem vonatkozik.

Az IBM fenntartja magának a jogot, hogy jelen engedélyeket saját belátása szerint bármikor visszavonja, ha úgy ítéli meg, hogy a kiadványokat az IBM érdekeit sértő módon használják fel, vagy a fenti útmutatásokat nem megfelelően követik.

Jelen információk kizárólag valamennyi vonatkozó törvény és előírás betartásával tölthetők le, exportálhatók és reexportálhatók, beleértve az Egyesült Államok exportra vonatkozó törvényeit és előírásait is.

AZ IBM A KIADVÁNYOK TARTALMÁRA VONATKOZÓAN SEMMIFÉLE GARANCIÁT NEM NYÚJT. A KIADVÁNYOK "ÖNMAGUKBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA VÁLLALÁSA NÉLKÜL KERÜLNEK KÖZREADÁSRA, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, A SZABÁLYOSSÁGRA ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT IS.









Nyomtatva Dániában