



IBM Systems - iSeries

# Installation af hardware og brug af kabeltilslutningsvejledninger

*Version 5 Release 4*







IBM Systems - iSeries

Installation af hardware og  
brug af kabeltilslutningsvejledninger

*Version 5 Release 4*

**Bemærk**

Læs oplysningerne i "Bemærkninger", på side 115, inden du læser denne vejledning og tager produktet i brug.

**Femte udgave (februar 2006)**

Denne bog gælder version 5, release 4, modification 0 af IBM i5/OS (produktnummer 5722-SS1) og alle senere releases og modifications, indtil andet angives i nye udgaver. Denne version kan ikke benyttes på alle RISC-modeller (Reduced Instruction Set Computer) og heller ikke på CISC-modeller.

© Copyright International Business Machines Corporation 2002, 2006. All rights reserved.

---

## Indholdsfortegnelse

|   |          |  |            |
|---|----------|--|------------|
| <b>Tilslutning af kabler på server . . . . .</b>  | <b>1</b> | Tilslutning af model 820 og Operations Console med udvidelsesenhed . . . . . | 66         |
| PDF-fil, der kan udskrives . . . . .  | 1        | Tilslutning af model 820 og Operations Console uden udvidelsesenhed. . . . . | 72         |
| Vælg kabeltilslutningsvejledning til model 270 . . . . .                                      | 1        | Vælg kabeltilslutningsvejledning til model 825. . . . .                      | 79         |
| Tilslutning af model 270 og twinax-konsol med udvidelsesenhed . . . . .                       | 1        | Tilslutning af model 825 og twinax-konsol med udvidelsesenhed. . . . .       | 79         |
| Tilslutning af model 270 og twinax-konsol uden udvidelsesenhed . . . . .                      | 8        | Tilslutning af model 825 og twinax-konsol uden udvidelsesenhed. . . . .      | 86         |
| Tilslutning af model 270 og Operations Console med udvidelsesenhed . . . . .                  | 14       | Tilslutning af model 825 og Operations Console med udvidelsesenhed . . . . . | 92         |
| Tilslutning af model 270 og Operations Console uden udvidelsesenhed. . . . .                  | 20       | Tilslutning af model 825 og Operations Console uden udvidelsesenhed. . . . . | 98         |
| Vælg kabeltilslutningsvejledning til model 800 eller model 810 . . . . .                      | 26       | Tilslutning af model 890 eller model 870 Operations Console . . . . .        | 106        |
| Tilslutning af model 800 eller model 810 og twinax-konsol med udvidelsesenhed . . . . .       | 26       | Klargøring af rack . . . . .   | 106        |
| Tilslutning af model 800 eller model 810 og twinax-konsol uden udvidelsesenhed. . . . .       | 33       | Montering af stabiliseringsplade . . . . .                                   | 107        |
| Tilslutning af model 800 eller model 810 med udvidelsesenhed og Operations Console. . . . .   | 40       | Afmontage af leveringsbøjler . . . . .                                       | 107        |
| Tilslutning af model 800 eller model 810 og Operations Console uden udvidelsesenhed . . . . . | 46       | Tilslutning af rack . . . . .  | 111        |
| Vælg kabeltilslutningsvejledning til model 820. . . . .                                       | 53       | <b>Tillæg. Bemærkninger. . . . .</b>   | <b>115</b> |
| Tilslutning af model 820 og twinax-konsol med udvidelsesenhed. . . . .                        | 53       | Varemærker . . . . .   | 117        |
| Tilslutning af model 820 og twinax-konsol uden udvidelsesenhed. . . . .                       | 60       | Generelle vilkår . . . . .   | 117        |



---

## Tilslutning af kabler på server

Dette emne indeholder vejledning om korrekt kabeltilslutning af systemet.

---

### PDF-fil, der kan udskrives

Brug denne side til at få vist og udskrive en PDF-udgave af oplysningerne.


Vælg Tilslutning af kabler på server (ca. 3.014 KB) for at få vist eller downloadet PDF-udgaven af dette dokument.

### Gem PDF-filer

Sådan gemmer du en PDF-fil på arbejdsstationen, så du kan få vist eller udskrevet filen:

1. Højreklik på PDF-filen i browseren (højreklik på linket ovenfor).
2. Klik på den valgmulighed, der bruges til at gemme PDF-filen lokalt.
3. Skift til det bibliotek, hvor PDF-filen skal gemmes.
4. Klik på **Save** (Gem).

### Overførsel (download) af Adobe Reader

- | Adobe Reader skal være installeret på systemet, for at du kan få vist eller udskrive disse PDF-filer. Du  
| kan overføre en gratis kopi fra Adobes websted ([www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)) .

---

### Vælg kabeltilslutningsvejledning til model 270

Vælg den kabeltilslutningsvejledning nedenfor, som passer bedst til den server, du er ved at klargøre.

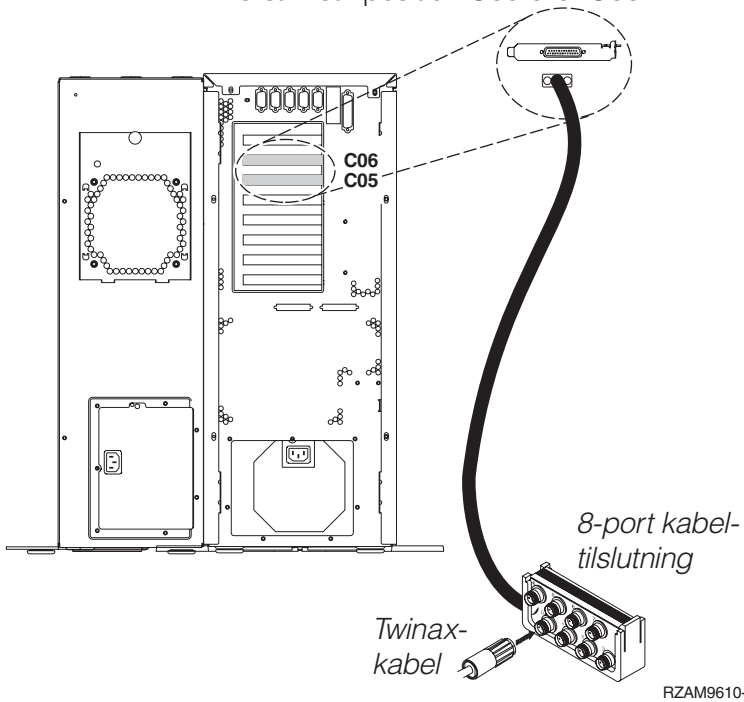
### Tilslutning af model 270 og twinax-konsol med udvidelsesenhed

Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

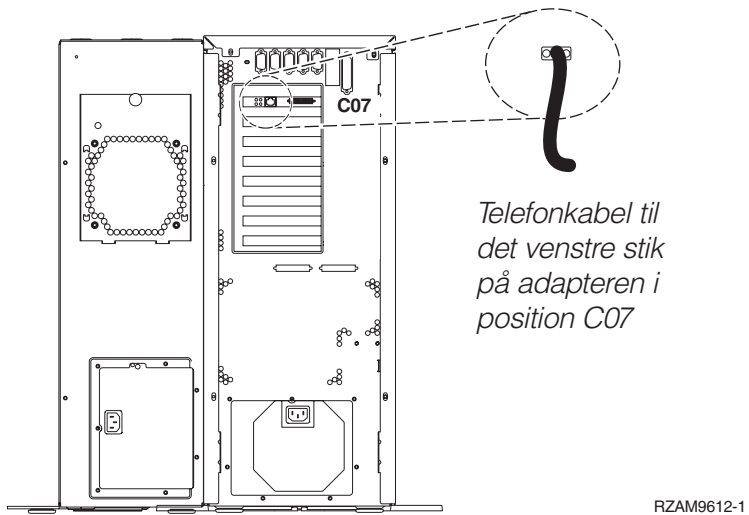
Udskriv dette emne med printtasten.

**Bemærk:** Se under Installation af Model 270, 800 eller 810 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.

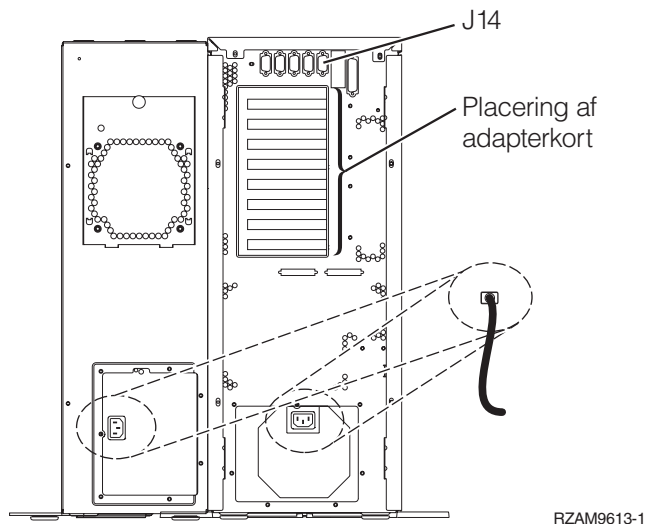
Tilslut 8-port twinax-kablet til 2746-stikket i position C05 eller C06.



Telefonkabel til det venstre stik på adapteren i position C07







### Tilslutning af twinax-kabel

Brug denne vejledning til at tilslutte twinax-kablet.

1. Løft et evt. bagdæksel af serveren, og fjern det.
2. Se på kortpositionerne C05 og C06 bag på serveren. Find den position, der indeholder kort 2746. Det er twinax-adapterkortet. Hvis begge positioner indeholder kort 2746, skal du vælge kortet i position C06.
3. Find 8-ports twinax-tilslutningskablet (PN 21F5093). Tilslut kablet til stikket på twinax-adapterkortet 2746.
4. Tilslut et twinax-kabel fra den arbejdsstation, du vil bruge som systemkonsol, til port 0 på 8-ports twinax-tilslutningskablet.

**Bemærk:** Arbejdsstationsadressen på konsollen skal være sat til 0. Det referencemateriale, der blev leveret sammen med arbejdsstationen, indeholder oplysninger om, hvordan du angiver adressen.

5. Fortsæt med næste opgave.


### Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Brug denne vejledning til at tilslutte ECS-kablet.

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.
- **Ja**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den 2771- eller 2793-adapter, der er placeret i position C07.
2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.



Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømlinje supporten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af udvidelsesenhed

Brug denne vejledning til at slutte kabler til udvidelsesenheden.

Vælg en af følgende på listen nedenfor for at klargøre udvidelsesenheden.

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

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen fra udvidelsesenheden i stikkontakten, som angivet i *Setting Up Your 5075 Expansion Unit*. Du skal sætte netledningen fra udvidelsesenheden i stikkontakten senere.

Når du har klargjort udvidelsesenheden og sat bagdækslet på igen, skal du fortsætte med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem/powerware.com/ibm-](http://www.oem/powerware.com/ibm-)

[ups/9910solutions.html](http://ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler


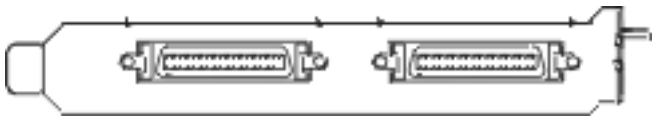
Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.

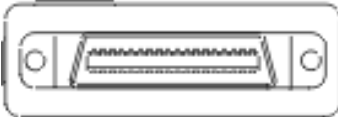

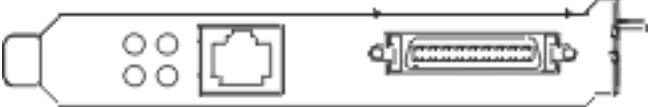



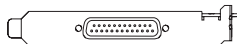


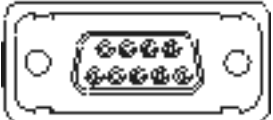


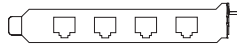
1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.


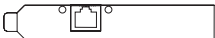
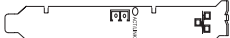
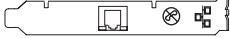
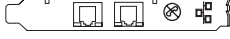

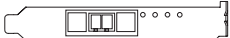

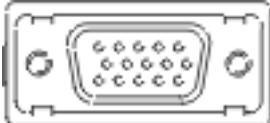
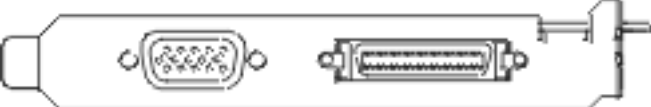
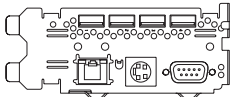
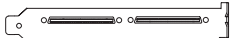
Tabel 1. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |   |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br> | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |


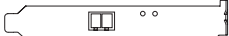
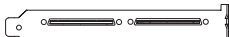
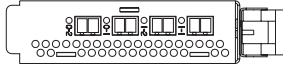
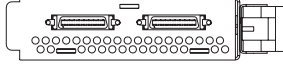
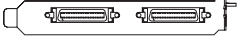
Tabel 1. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|--|--------------------------|--|
| <p>44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x</p>  <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>    | <p>2793/2794/2771</p>    | <p>PCI tolinjers WAN-I/O-adapter</p>                       |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |  |
| <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>    | <p>2772/2773</p>         | <p>PCI dual WAN-I/O-adapter</p>                            |
| <b>PCI twinax</b>  |                          |  |
| <p>Partnummer 12F5093</p>   | <p>4746/9746/2746</p>    | <p>PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter</p>  |
| <b>PCI Token Ring</b>  |                          |  |
| <p>RJ45 Token Ring</p>  <p>Filter P75G5958 eller 75G2865</p>  <p>6339098</p>  | <p>2744/4959</p>         | <p>PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter</p>          |
| <b>PCI quad</b>  |                          |  |
|  | <p>2805/2806</p>         | <p>PCI Quad Modem I/O-adapter</p>                        |
|  | <p>6312</p>              | <p>PCI Quad Digital Trunk-adapter</p>                    |

Tabel 1. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| <b>Ethernet</b>   |                          |   |
| RJ45 Ethernet<br>  | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br> |
|   | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>      |
|   | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>  |
|   | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>   |
|   | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>   |
|   | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>     |
| <b>Serverkort</b>   |                          |   |
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>              |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>      |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort   |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>         |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort   |

Tabel 1. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik                        | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---------------------------------------|--------------------------|---|
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b> |                          |   |
|                                       | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere  |
| <b>PCI cryptography</b>               |                          |   |
|                                       | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|                                       | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator   |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b> |                          |   |
|                                       | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|                                       | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>                   |                          |   |
|                                       | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                         |
|                                       | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>                         |
|                                       | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br>                   |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.


## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.

1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.
3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Arbejd med kontrolpanel i Information Center, hvis du har brug for oplysninger om, hvordan du ændrer tilstanden.


4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste afsnit.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool)  . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Brug denne vejledning til at klargøre serveren.

Hvis du har en pc, der er sluttet til LAN, kan du bruge EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift* til at færdiggøre klargøringen af serveren.

Hvis du ikke har en pc, der er sluttet til LAN, skal du fortsætte med Setting Up Your Twinaxial System  for at fortsætte med klargøringen af serveren.

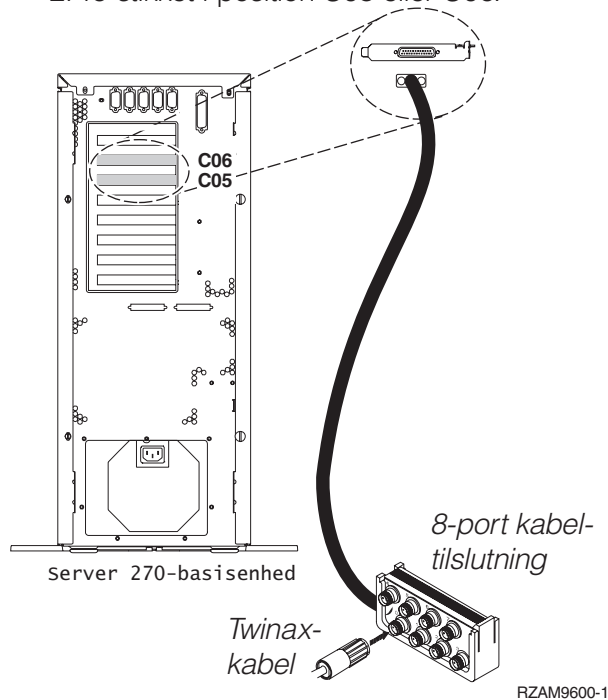
## Tilslutning af model 270 og twinax-konsol uden udvidelsesenhed

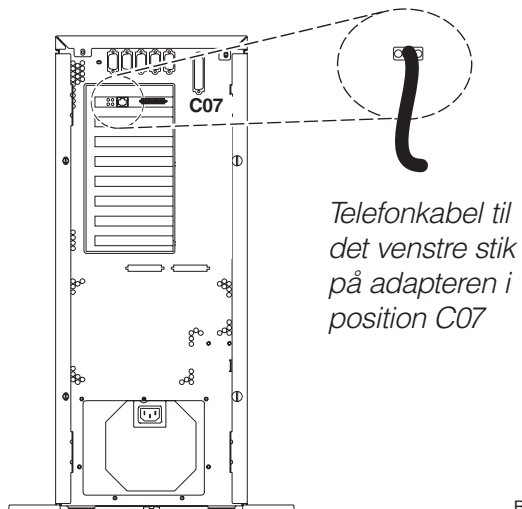
Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.

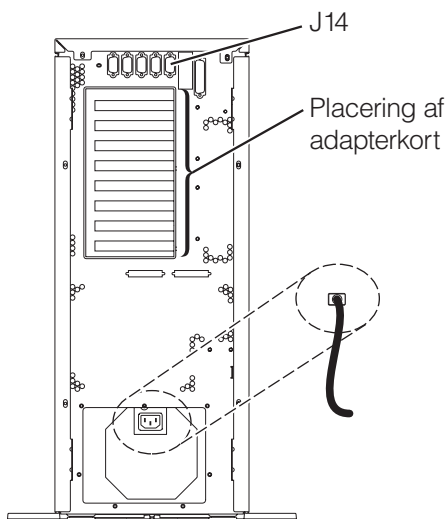
**Bemærk:** Se under Installation af Model 270, 800 eller 810 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.

Tilslut 8-port twinax-kablet til 2746-stikket i position C05 eller C06.





RZAM9602-1



RZAM9603-1

## Tilslutning af twinax-kabel

Brug denne vejledning til at tilslutte twinax-kablet.

1. Løft et evt. bagdæksel af serveren, og fjern det.
2. Se på kortpositionerne C05 og C06 bag på serveren. Find den position, der indeholder kort 2746. Det er twinax-adapterkortet. Hvis begge positioner indeholder kort 2746, skal du vælge kortet i position C06.
3. Find 8-ports twinax-tilslutningskablet (PN 21F5093). Tilslut kablet til stikket på twinax-adapterkortet 2746.
4. Tilslut et twinax-kabel fra den arbejdsstation, du vil bruge som systemkonsol, til port 0 på 8-ports twinax-tilslutningskablet.

**Bemærk:** Arbejdsstationsadressen på konsollen skal være sat til 0. Det referencemateriale, der blev leveret sammen med arbejdsstationen, indeholder oplysninger om, hvordan du angiver adressen.

5. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Brug denne vejledning til at tilslutte ECS-kablet.

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den 2771- eller 2793-adapter, der er placeret i position C07.
2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.

Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømline supporten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family



. ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem/powerware.com/ibm-](http://www.oem/powerware.com/ibm-)

[ups/9910solutions.html](http://ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler

Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.

1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

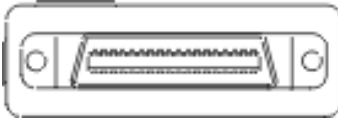
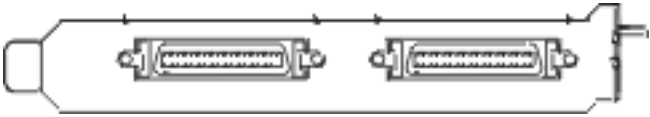
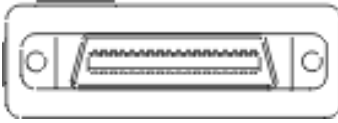

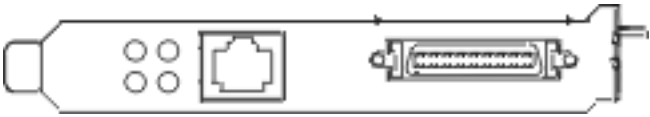

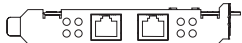
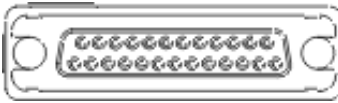
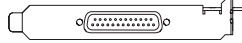



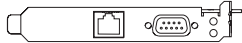
**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.

Tabel 2. Kabler og adapterkort

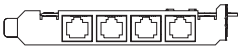
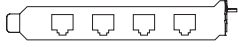

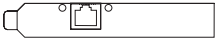
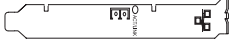





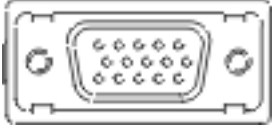
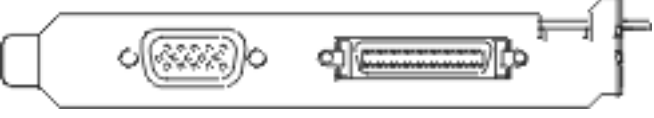
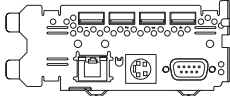
| Kabler og stik    | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren) |
|-------------------|--------------------------|--|
| PCI tolinjers-WAN |                          |  |




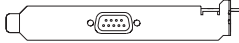
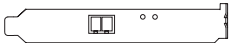
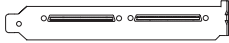
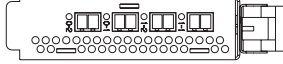
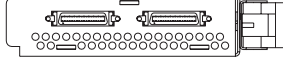
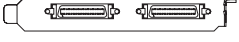
Tabel 2. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|--|--------------------------|--|
| <p>44H7xxx eller 97H73xx</p>    | <p>4745/2745/2742</p>    | <p>PCI tolinjers WAN-I/O-adapter</p>                       |
| <p>44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x</p>  <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>    | <p>2793/2794/2771</p>    | <p>PCI tolinjers WAN-I/O-adapter</p>                       |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |  |
| <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>    | <p>2772/2773</p>         | <p>PCI dual WAN-I/O-adapter</p>                           |
| <b>PCI twinax</b>  |                          |  |
| <p>Partnummer 12F5093</p>   | <p>4746/9746/2746</p>    | <p>PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter</p>  |
| <b>PCI Token Ring</b>  |                          |  |
| <p>RJ45 Token Ring</p>  <p>Filter P75G5958 eller 75G2865</p>  <p>6339098</p>  | <p>2744/4959</p>         | <p>PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter</p>          |
| <b>PCI quad</b>  |                          |  |

Tabel 2. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
|   | 2805/2806                | PCI Quad Modem I/O-adapter<br>           |
|   | 6312                     | PCI Quad Digital Trunk-adapter<br>       |
| <b>Ethernet</b>   |                          |   |
| RJ45 Ethernet<br>  | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br> |
|   | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>      |
|   | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>  |
|   | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>   |
|   | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>  |
|   | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>   |
| <b>Serverkort</b>   |                          |   |
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel<br>45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel,<br>44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>              |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>      |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort   |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |

Tabel 2. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik                        | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---------------------------------------|--------------------------|---|
|                                       | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|                                       | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>                  |
|                                       | 5709                     | RAID Enabler-kort   |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b> |                          |   |
|                                       | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere  |
| <b>PCI cryptography</b>               |                          |   |
|                                       | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|                                       | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator   |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b> |                          |   |
|                                       | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|                                       | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>                   |                          |   |
|                                       | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                       |
|                                       | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>                         |
|                                       | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br>                   |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.


## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.

1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.
3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Arbejd med kontrolpanel i Information Center, hvis du har brug for oplysninger om, hvordan du ændrer tilstanden.

4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste afsnit.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptore. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool) . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Brug denne vejledning til at klargøre serveren.

Hvis du har en pc, der er sluttet til LAN, kan du bruge EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift* til at færdiggøre klargøringen af serveren.

Hvis du ikke har en pc, der er sluttet til LAN, skal du fortsætte med Setting Up Your Twinaxial System



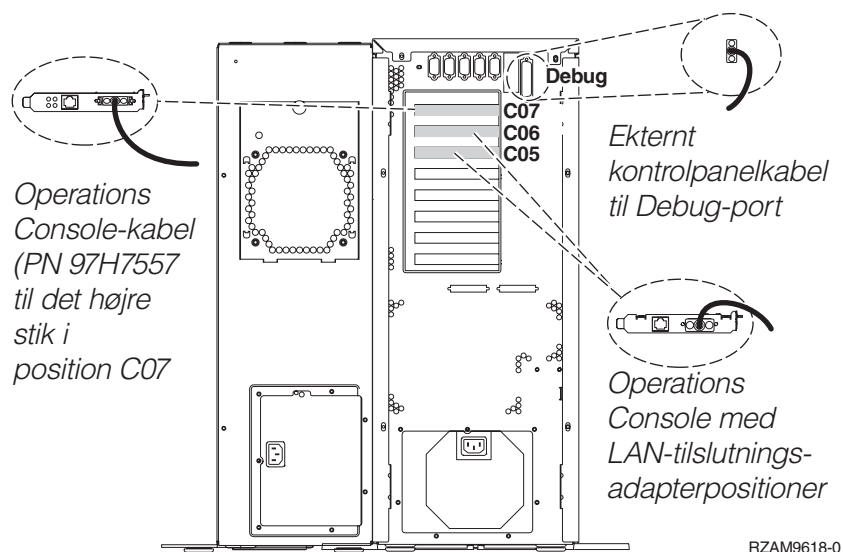
for at fortsætte med klargøringen af serveren.

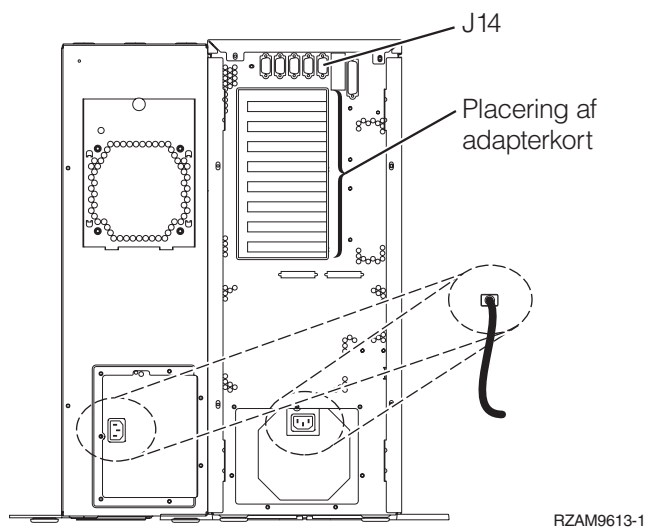
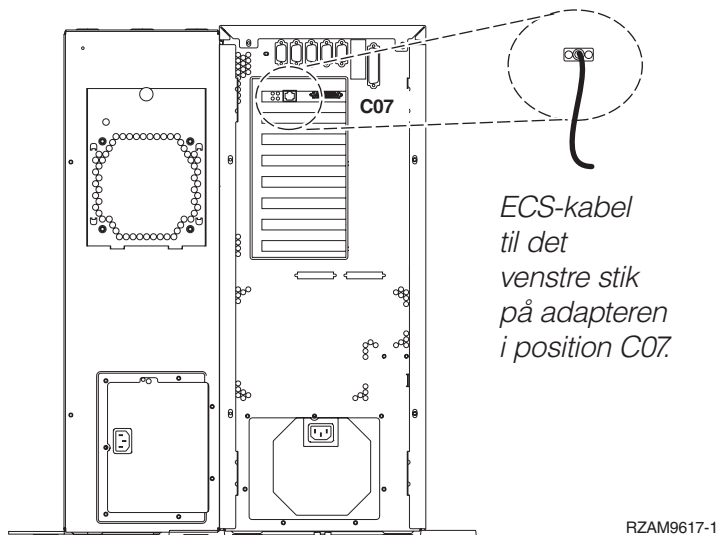
## Tilslutning af model 270 og Operations Console med udvidelsesenhed

Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.

**Bemærk:** Se under Installation af Model 270, 800 eller 810 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.





## Tilslutning af Operations Console-kabel

Følg denne vejledning for at tilslutte Operations Console-kablet.

1. Sluk for strømmen til den pc, der skal bruges som systemkonsol, og fjern netledningen.
2. Find Operations Console-kablet (PN 97H7557). Tilslut Operations Console-kablet til det højre stik på den 2793- eller 2794-adapter, der er placeret i position C07 bag på serveren.

Bruger du Operations Console med LAN-tilslutning?

- **Nej**

- a. Tilslut den anden ende af Operations Console-kablet til den første eller den eneste kommunikationsport (seriel) bag på den pc, der bruges som konsol.
- b. Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

Hvis dit primære valg er LAN-tilslutning, behøver du ikke slutte Operations Console-kablerne til pc'en på nuværende tidspunkt. Hvis der opstår et problem, kan du slutte kablerne til pc'en og konfigurere Operations Console. Der er flere oplysninger under Operations Console.

- a. Tilslut et netværkskabel fra den pc, der skal bruges som systemkonsol, til det lokale netværk. Tilslut et netværkskabel fra det lokale netværk til adapterkortet i position C06 eller C05.

b. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Brug denne vejledning til at tilslutte ECS-kablet.

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?


- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den 2771- eller 2793-adapter, der er placeret i position C07.

2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.

Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømlinje supporten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family


 . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af udvidelsesenhed

Brug denne vejledning til at slutte kabler til udvidelsesenheden.

Vælg en af følgende på listen nedenfor for at klargøre udvidelsesenheden.

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

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen fra udvidelsesenheden i stikkontakten, som angivet i *Setting Up Your 5075 Expansion Unit*. Du skal sætte netledningen fra udvidelsesenheden i stikkontakten senere.

Når du har klargjort udvidelsesenheden og sat bagdækslet på igen, skal du fortsætte med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem/powerware.com/ibm-](http://www.oem/powerware.com/ibm-)

[ups/9910solutions.html](http://ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler


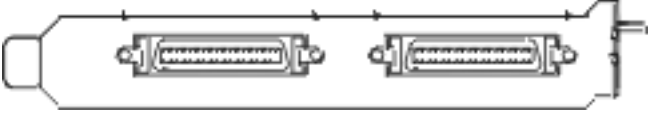




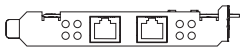
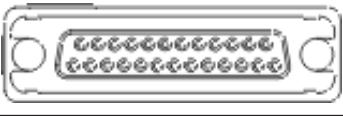
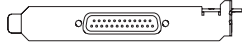
Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.



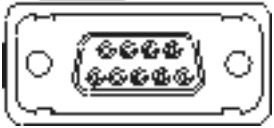





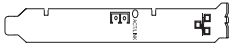



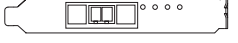
1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.

Tabel 3. Kabler og adapterkort



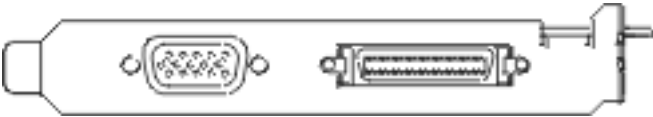
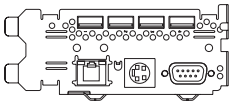
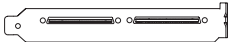

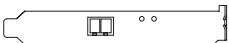

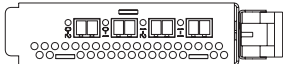
| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|---|--------------------------|--|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>  |                          |  |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br>  | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                      |
| 44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x<br><br><br><b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> | 2793/2794/2771           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                      |
| <b>PCI dual WAN</b>   |                          |  |
| <b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br>  | 2772/2773                | PCI dual WAN-I/O-adapter<br>                         |
| <b>PCI twinax</b>   |                          |  |
| Partnummer 12F5093<br>   | 4746/9746/2746           | PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter<br> |
| <b>PCI Token Ring</b>   |                          |  |

Tabel 3. Kabler og adapterkort (fortsat)

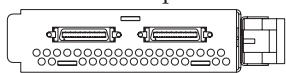
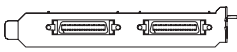
| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| RJ45 Token Ring<br><br>Filter P75G5958 eller 75G2865<br><br>6339098<br> | 2744/4959                | PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter<br> |
| <b>PCI quad</b>  |                          |   |
|  | 2805/2806                | PCI Quad Modem I/O-adapter<br>               |
|  | 6312                     | PCI Quad Digital Trunk-adapter<br>           |
| <b>Ethernet</b>  |                          |   |
| RJ45 Ethernet<br>   | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br>   |
|  | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>        |
|  | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>    |
|  | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>     |
|  | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>     |
|  | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>       |
| <b>Serverkort</b>  |                          |   |



Tabel 3. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>                          |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>                 |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort   |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>                  |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort   |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b>   |                          |   |
|   | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere  |
| <b>PCI cryptography</b>   |                          |   |
|   | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|   | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator   |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b>   |                          |   |
|   | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|   | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>   |                          |   |
|   | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                         |

Tabel 3. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|----------------|--------------------------|--|
|                | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>      |
|                | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br> |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.


## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.

1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.
3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Arbejd med kontrolpanel i Information Center, hvis du har brug for oplysninger om, hvordan du ændrer tilstanden.

4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste afsnit.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool) . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

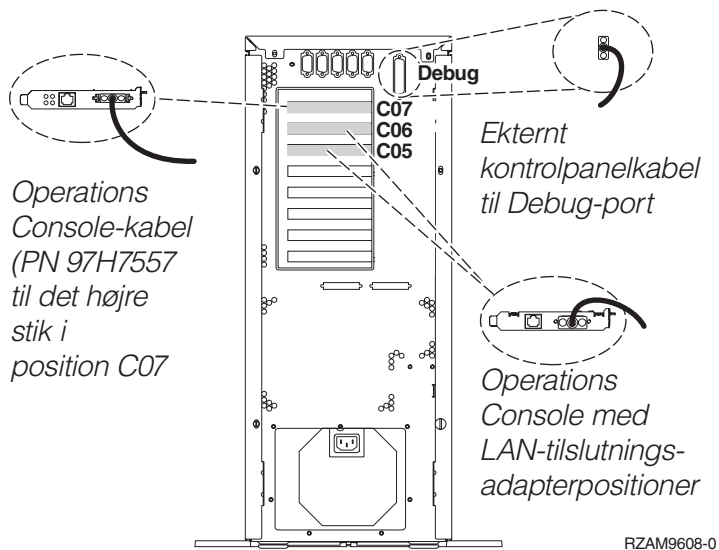
Vend tilbage til EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, og fortsæt med at klargøre serveren.

## Tilslutning af model 270 og Operations Console uden udvidelsesenhed

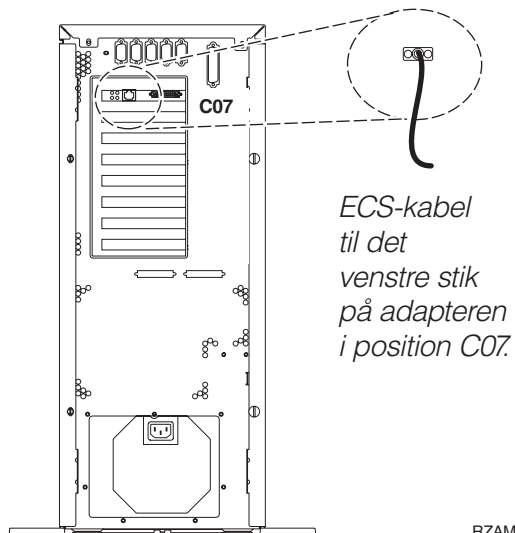
Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.

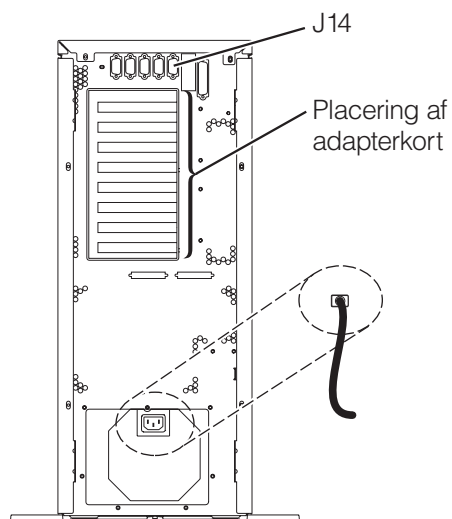
**Bemærk:** Se under Installation af Model 270, 800 eller 810 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.



RZAM9608-0



RZAM9607-1



RZAM9603-1

## Tilslutning af Operations Console-kabel

Følg denne vejledning for at tilslutte Operations Console-kablet.

1. Sluk for strømmen til den pc, der skal bruges som systemkonsol, og fjern netledningen.
2. Find Operations Console-kablet (PN 97H7557). Tilslut Operations Console-kablet til det højre stik på den 2793- eller 2794-adapter, der er placeret i position C07 bag på serveren.

Bruger du Operations Console med LAN-tilslutning?

- **Nej**

- a. Tilslut den anden ende af Operations Console-kablet til den første eller den eneste kommunikationsport (seriel) bag på den pc, der bruges som konsol.
- b. Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

Hvis dit primære valg er LAN-tilslutning, behøver du ikke slutte Operations Console-kablerne til pc'en på nuværende tidspunkt. Hvis der opstår et problem, kan du slutte kablerne til pc'en og konfigurere Operations Console. Der er flere oplysninger under Operations Console.

- a. Tilslut et netværkskabel fra den pc, der skal bruges som systemkonsol, til det lokale netværk. Tilslut et netværkskabel fra det lokale netværk til adapterkortet i position C06 eller C05.
- b. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Brug denne vejledning til at tilslutte ECS-kablet.

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den 2771- eller 2793-adapter, der er placeret i position C07.
2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.

Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømline supporten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family



. ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem/powerware.com/ibm-](http://www.oem/powerware.com/ibm-)

[ups/9910solutions.html](http://ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler

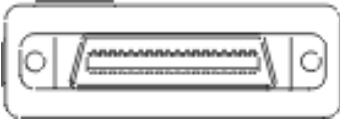
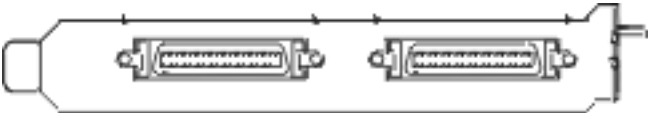


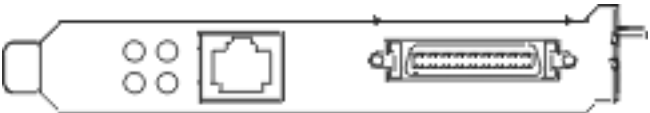

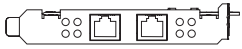
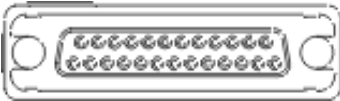
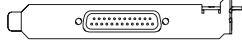
Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.



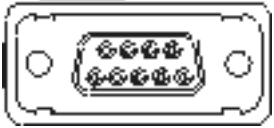




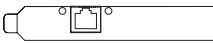
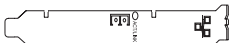

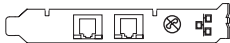
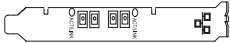

1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.


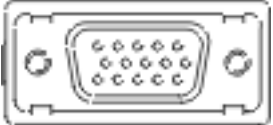
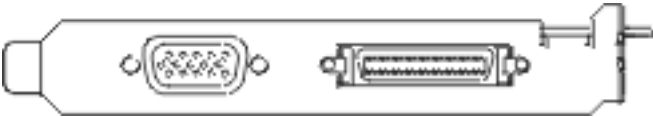
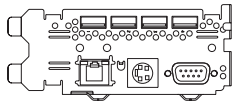


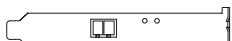

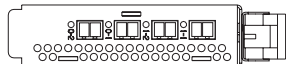
Tabel 4. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|--|--------------------------|--|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |  |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br>   | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                      |
| 44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x<br><br><br><b>Integreret modem</b><br><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> | 2793/2794/2771           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                      |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |  |
| <b>Integreret modem</b><br><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br>   | 2772/2773                | PCI dual WAN-I/O-adapter<br>                         |
| <b>PCI twinax</b>  |                          |  |
| Partnummer 12F5093<br>  | 4746/9746/2746           | PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter<br> |
| <b>PCI Token Ring</b>  |                          |  |

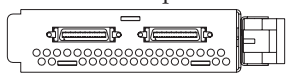
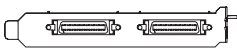
Tabel 4. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| RJ45 Token Ring<br><br>Filter P75G5958 eller 75G2865<br><br>6339098<br> | 2744/4959                | PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter<br> |
| <b>PCI quad</b>  |                          |   |
|  | 2805/2806                | PCI Quad Modem I/O-adapter<br>               |
|  | 6312                     | PCI Quad Digital Trunk-adapter<br>           |
| <b>Ethernet</b>  |                          |   |
| RJ45 Ethernet<br>   | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br>   |
|  | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>        |
|  | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>    |
|  | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>     |
|  | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>     |
|  | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>       |
| <b>Serverkort</b>  |                          |   |

Tabel 4. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>                          |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>                 |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort   |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>                  |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort   |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b>   |                          |   |
|   | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere  |
| <b>PCI cryptography</b>   |                          |   |
|   | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|   | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator   |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b>   |                          |   |
|   | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|   | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>   |                          |   |
|   | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                         |

Tabel 4. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|----------------|--------------------------|--|
|                | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>      |
|                | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br> |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.


## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.

1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.
3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Arbejd med kontrolpanel i Information Center, hvis du har brug for oplysninger om, hvordan du ændrer tilstanden.

4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste afsnit.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool) . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Vend tilbage til EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, og fortsæt med at klargøre serveren.

## Vælg kabeltilslutningsvejledning til model 800 eller model 810

Vælg den kabeltilslutningsvejledning nedenfor, som passer bedst til den server, du er ved at klargøre.

### Tilslutning af model 800 eller model 810 og twinax-konsol med udvidelsesenhed

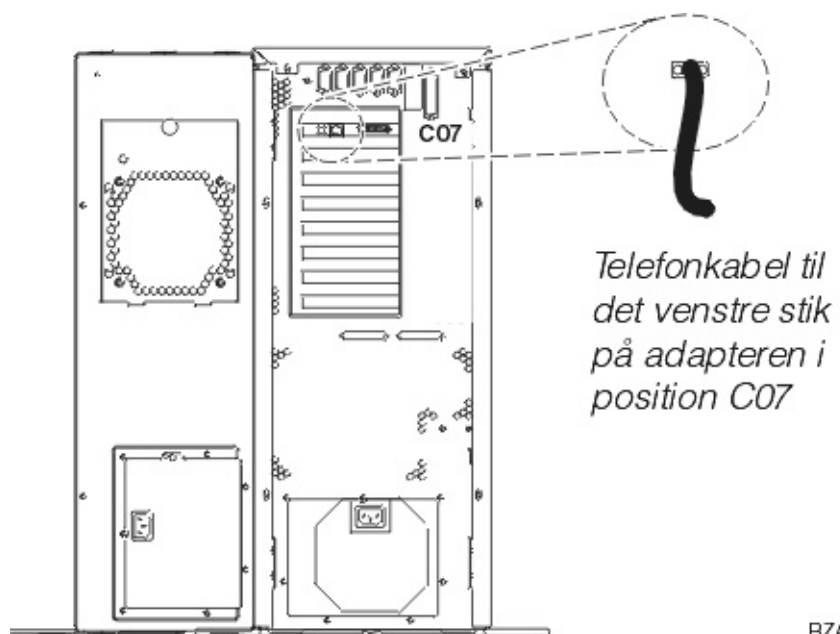
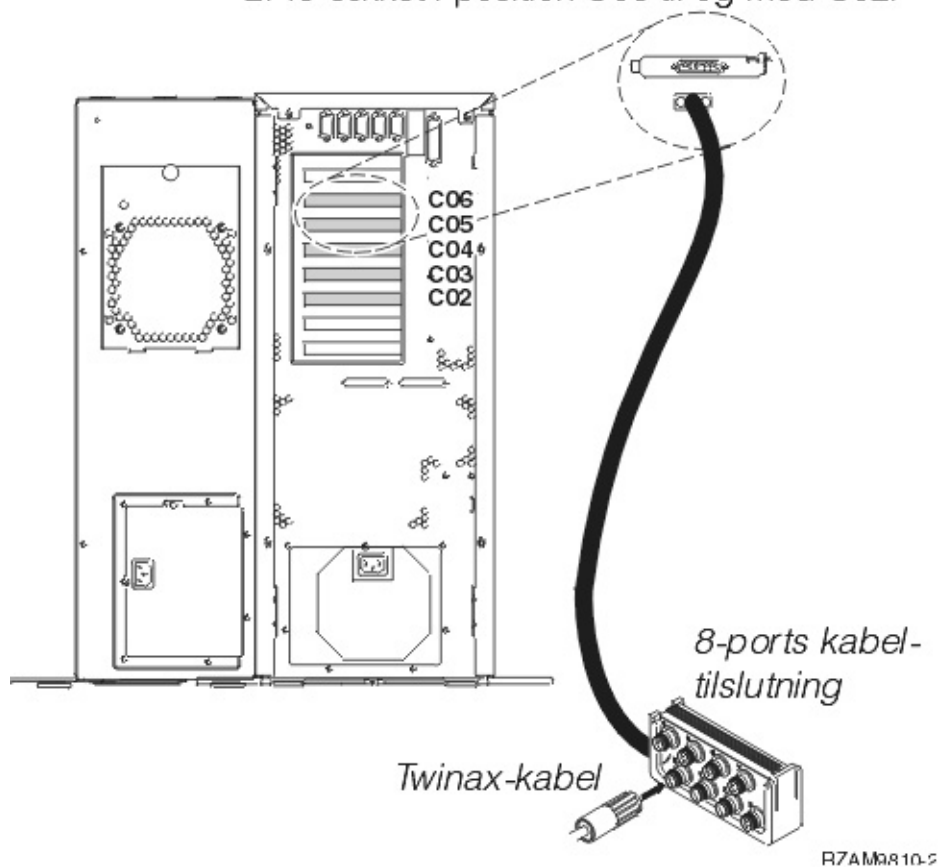
Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

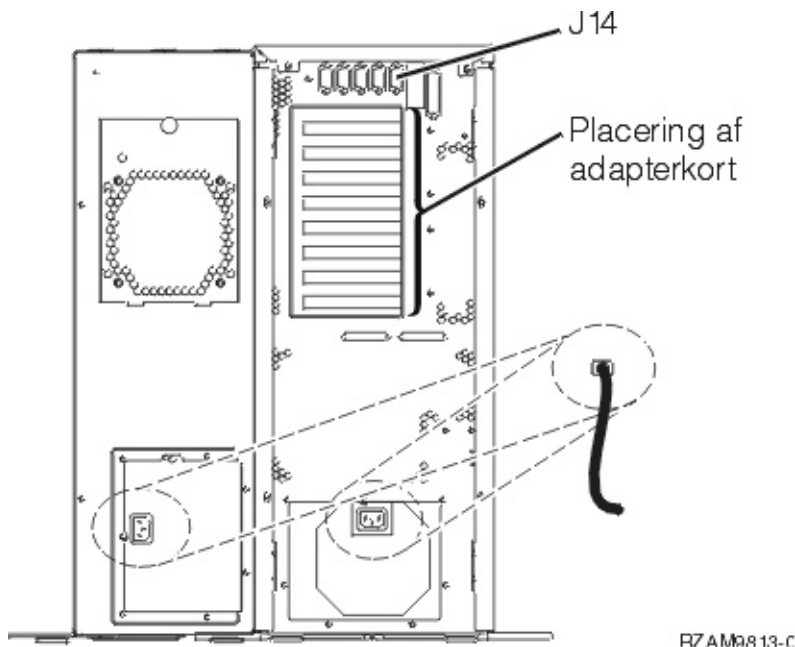
Udskriv dette emne med printtasten.



**Bemærk:** Se under Installation af Model 270, 800 eller 810 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.

tilslut 8-ports twinax-kablet til 2746-stikket i position C06 til og med C02.





## Tilslutning af twinax-kabel

Brug denne vejledning til at tilslutte twinax-kablet.

1. Se på kortpositionerne C06 til og med C02 bag på serveren. Find den position, der indeholder kort 2746. Det er twinax-adapterkortet. Hvis mere end én position indeholder kort 2746, skal du vælge kortet i position C06.
2. Find 8-ports twinax-tilslutningskablet (PN 21F5093). Tilslut kablet til stikket på twinax-adapterkortet 2746.
3. Tilslut et twinax-kabel fra den arbejdsstation, du vil bruge som systemkonsol, til port 0 på 8-ports twinax-tilslutningskablet.

**Bemærk:** Arbejdsstationsadressen på konsollen skal være sat til 0. Det referencemateriale, der blev leveret sammen med arbejdsstationen, indeholder oplysninger om, hvordan du angiver adressen.

4. Fortsæt med næste opgave.


## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet (Electronic Customer Support)

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.
- **Ja**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C07.
2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.





Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømline supportten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af udvidelsesenhed

Brug denne vejledning til at slutte kabler til udvidelsesenheden.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen fra udvidelsesenheden i stikkontakten som angivet i følgende dokumenter.

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

Når du har klargjort udvidelsesenheden, skal du fortsætte med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem/powerware.com/ibm-](http://www.oem/powerware.com/ibm-)

[ups/9910solutions.html](http://ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler


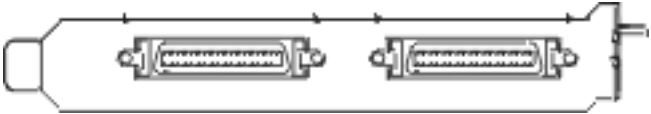
Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.



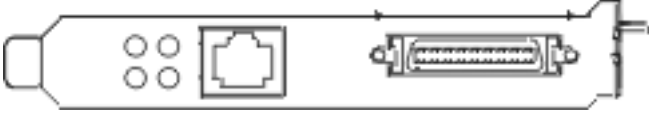

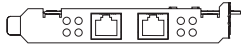
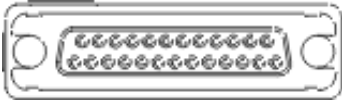
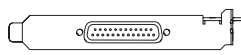


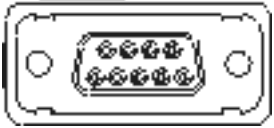


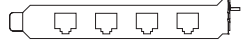
1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.



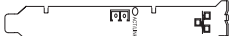




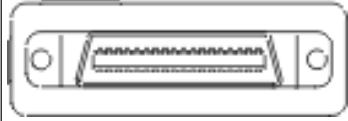
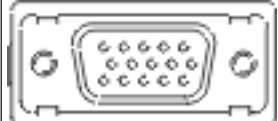

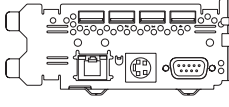
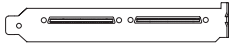
Tabel 5. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |   |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br> | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |




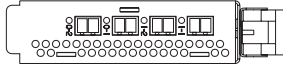
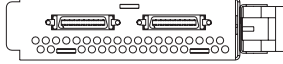

Tabel 5. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <p>44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x</p>  <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>    | <p>2793/2794/2771</p>    | <p>PCI tolinjers WAN-I/O-adapter</p>                      |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |   |
| <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>    | <p>2772/2773</p>         | <p>PCI dual WAN-I/O-adapter</p>                            |
| <b>PCI twinax</b>  |                          |   |
| <p>Partnummer 12F5093</p>   | <p>4746/9746/2746</p>    | <p>PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter</p>  |
| <b>PCI Token Ring</b>  |                          |   |
| <p>RJ45 Token Ring</p>  <p>Filter P75G5958 eller 75G2865</p>  <p>6339098</p>  | <p>2744/4959</p>         | <p>PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter</p>          |
| <b>PCI quad</b>  |                          |   |
|  | <p>2805/2806</p>         | <p>PCI Quad Modem I/O-adapter</p>                        |
|  | <p>6312</p>              | <p>PCI Quad Digital Trunk-adapter</p>                    |

Tabel 5. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| <b>Ethernet</b>   |                          |   |
| RJ45 Ethernet<br>  | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br> |
|   | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>     |
|   | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br> |
|   | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>  |
|   | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>  |
|   | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>    |
| <b>Serverkort</b>   |                          |   |
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>              |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>     |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort   |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>        |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort   |

Tabel 5. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik                        | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|---------------------------------------|--------------------------|--|
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b> |                          |  |
|                                       | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere   |
| <b>PCI cryptography</b>               |                          |  |
|                                       | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|                                       | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator  |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b> |                          |  |
|                                       | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|                                       | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>                   |                          |  |
|                                       | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                        |
|                                       | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>                        |
|                                       | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br>                   |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.


1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.
3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.

4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Hvis serveren bruger twinax-konsollen, vises 01 BN V=F på kontrolpanelet, når serveren er startet. Hvis serveren bruger Operations Console, vises 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen endnu ikke er tilsluttet, på kontrolpanelet, når serveren er startet.

Du har nu tilsluttet serverens kabler.

5. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptore. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool)  . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Følg denne vejledning for at klargøre serveren.

Hvis du har en pc, der er sluttet til LAN, kan du bruge EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift* til at færdiggøre klargøringen af serveren.

Hvis du ikke har en pc, der er sluttet til LAN, skal du fortsætte med Setting Up Your Twinaxial System



for at fortsætte med klargøringen af serveren.

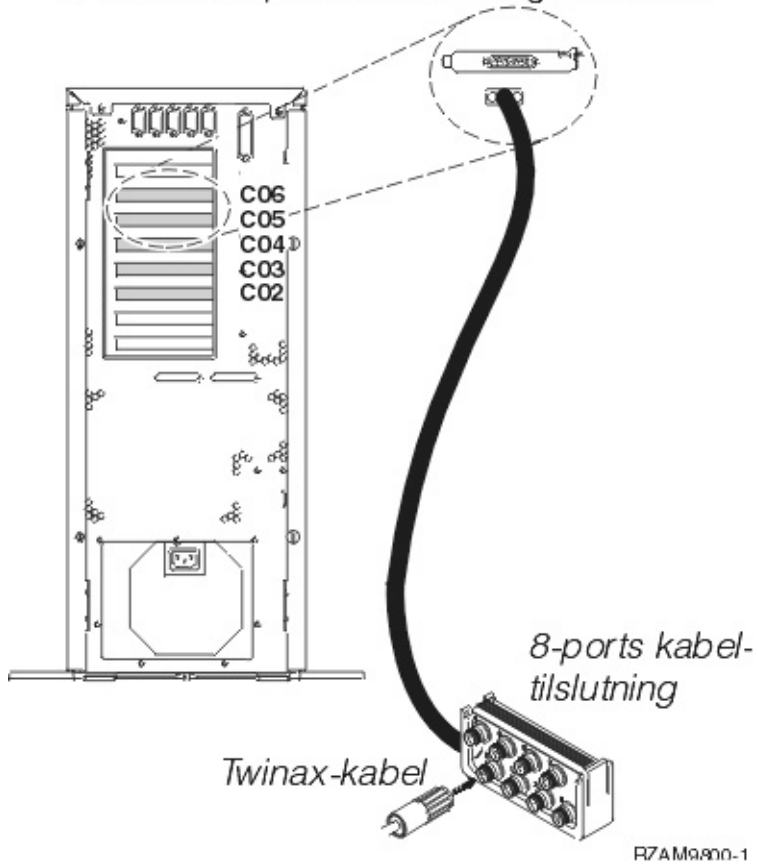
## Tilslutning af model 800 eller model 810 og twinax-konsol uden udvidelsesenhed

Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

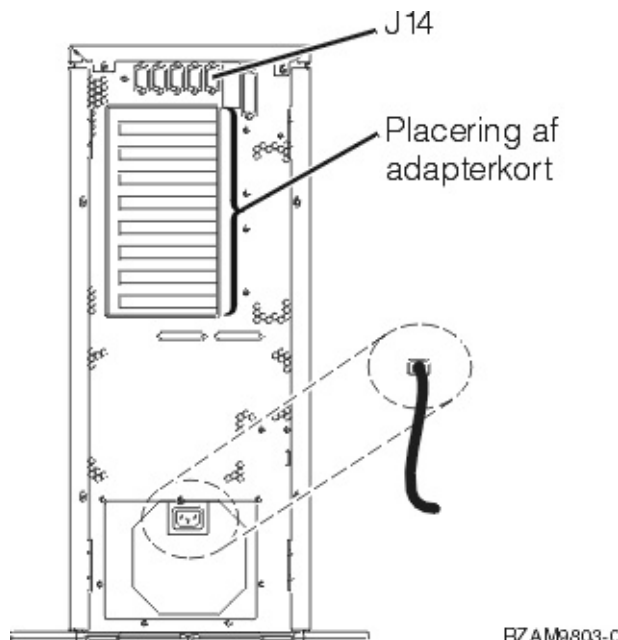
Udskriv dette emne med printtasten.

**Bemærk:** Se under Installation af Model 270, 800 eller 810 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.

tilslut 8-ports twinax-kablet til  
2746-stikket i position C06 til og med C02.







### Tilslutning af twinax-kabel

Brug denne vejledning til at tilslutte twinax-kablet.

1. Se på kortpositionerne C06 til og med C02 bag på serveren. Find den position, der indeholder kort 2746. Det er twinax-adapterkortet. Hvis mere end én position indeholder kort 2746, skal du vælge kortet i position C06.
2. Find 8-ports twinax-tilslutningskablet (PN 21F5093). Tilslut kablet til stikket på twinax-adapterkortet 2746.
3. Tilslut et twinax-kabel fra den arbejdsstation, du vil bruge som systemkonsol, til port 0 på 8-ports twinax-tilslutningskablet.

**Bemærk:** Arbejdsstationsadressen på konsollen skal være sat til 0. Det referencemateriale, der blev leveret sammen med arbejdsstationen, indeholder oplysninger om, hvordan du angiver adressen.

4. Fortsæt med næste opgave.


### Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet (Electronic Customer Support)

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.
- **Ja**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C07.
2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.

Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømline supportten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem/powerware.com/ibm-](http://www.oem/powerware.com/ibm-)

[ups/9910solutions.html](http://www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler

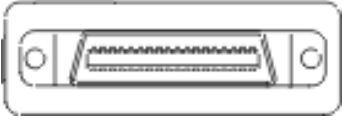
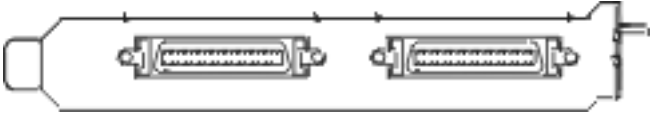
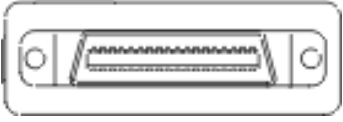
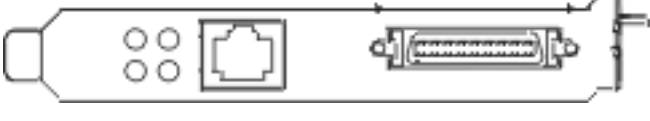

Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.



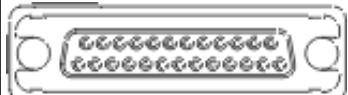
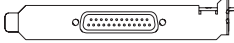


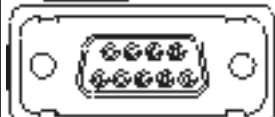


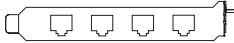
1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.



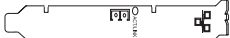





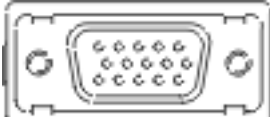

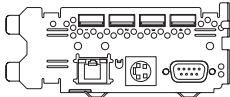

Tabel 6. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |   |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br>                                     | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |
| 44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x<br>                            | 2793/2794/2771           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |
| <b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> |                          |   |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |   |


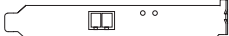

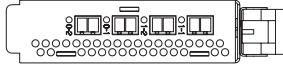
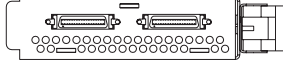
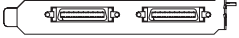
Tabel 6. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|---|--------------------------|--|
| <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>   | 2772/2773                | <p>PCI dual WAN-I/O-adapter</p>                          |
| <b>PCI twinax</b>   |                          |  |
| <p>Partnummer 12F5093</p>    | 4746/9746/2746           | <p>PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter</p>  |
| <b>PCI Token Ring</b>   |                          |  |
| <p>RJ45 Token Ring</p>  <p>Filter P75G5958 eller 75G2865</p>  <p>6339098</p>  | 2744/4959                | <p>PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter</p>          |
| <b>PCI quad</b>   |                          |  |
|   | 2805/2806                | <p>PCI Quad Modem I/O-adapter</p>                      |
|   | 6312                     | <p>PCI Quad Digital Trunk-adapter</p>                  |
| <b>Ethernet</b>   |                          |  |

Tabel 6. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| RJ45 Ethernet<br>  | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br> |
|   | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>      |
|   | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>  |
|   | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>   |
|   | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>   |
|   | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>     |
| <b>Serverkort</b>   |                          |   |
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>               |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>      |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort   |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>         |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort   |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b>   |                          |   |

Tabel 6. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik                        | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---------------------------------------|--------------------------|---|
|                                       | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere  |
| <b>PCI cryptography</b>               |                          |   |
|                                       | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|                                       | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator   |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b> |                          |   |
|                                       | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|                                       | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>                   |                          |   |
|                                       | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                         |
|                                       | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>                          |
|                                       | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br>                   |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.

1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.
3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.


**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.

4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Hvis serveren bruger twinax-konsollen, vises 01 BN V=F på kontrolpanelet, når serveren er startet. Hvis serveren bruger Operations Console, vises 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen endnu ikke er tilsluttet, på kontrolpanelet, når serveren er startet.

Du har nu tilsluttet serverens kabler.

5. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal

du køre LVT (LPAR Validation Tool)  . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Følg denne vejledning for at klargøre serveren.

Hvis du har en pc, der er sluttet til LAN, kan du bruge EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift* til at færdiggøre klargøringen af serveren.

Hvis du ikke har en pc, der er sluttet til LAN, skal du fortsætte med Setting Up Your Twinaxial System



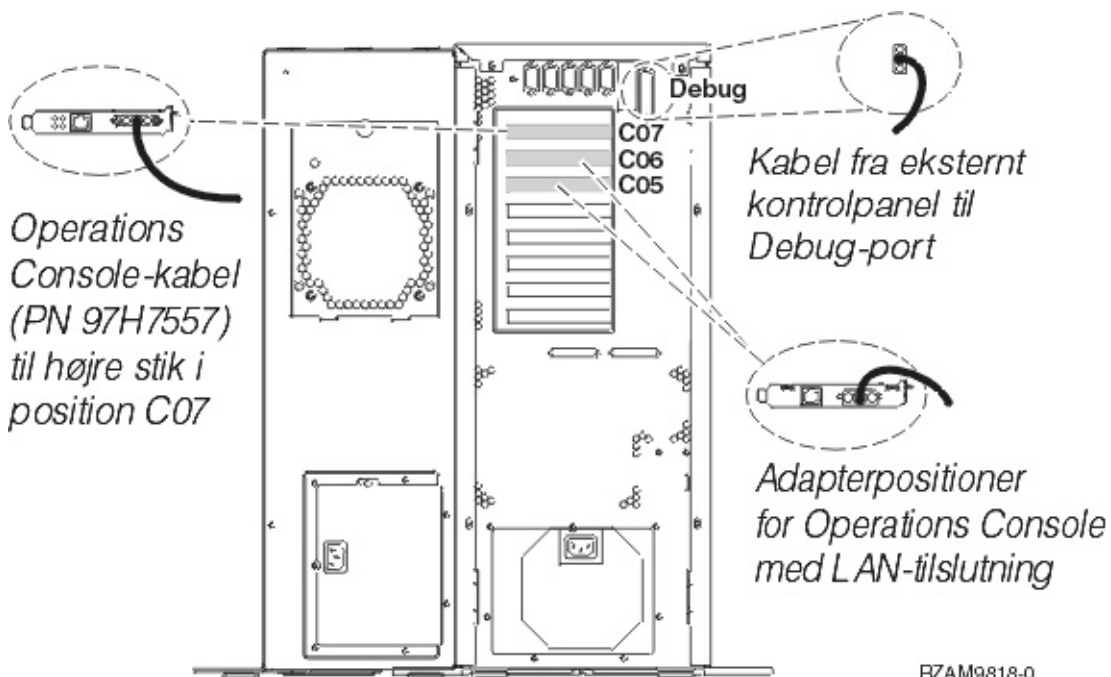
for at fortsætte med klargøringen af serveren.

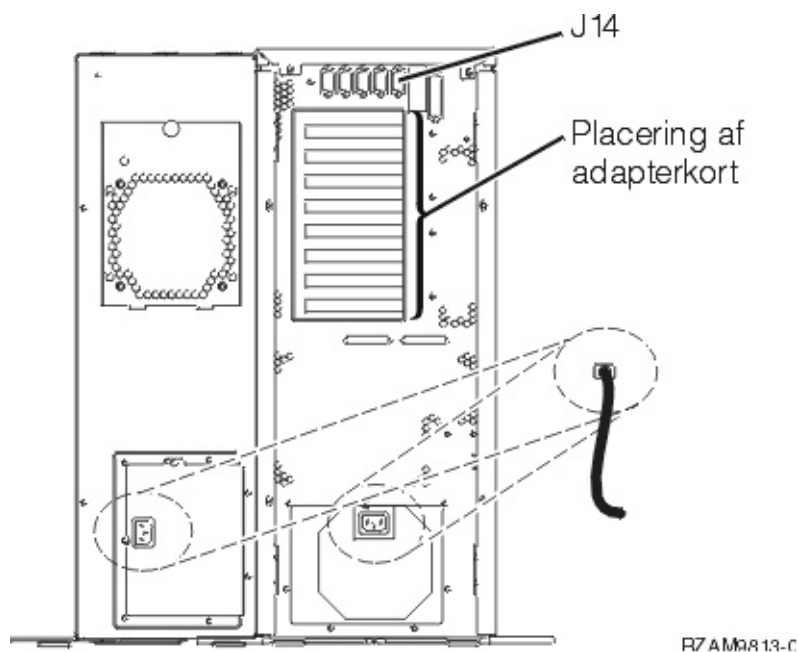
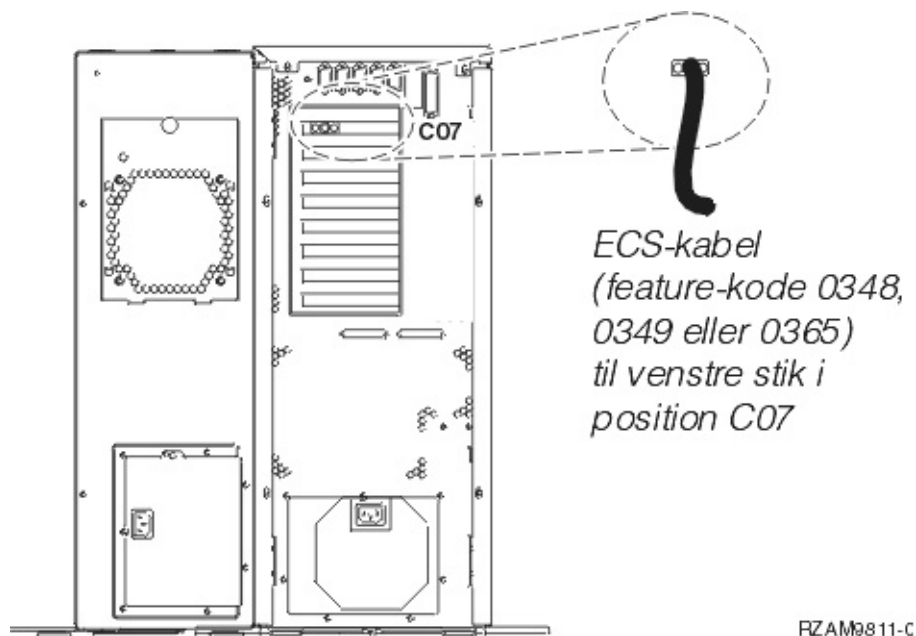
## Tilslutning af model 800 eller model 810 med udvidelsesenhed og Operations Console

Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.

**Bemærk:** Se under Installation af Model 270, 800 eller 810 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.





## Tilslutning af Operations Console-kabel

Følg denne vejledning for at tilslutte Operations Console-kablet.

1. Sluk for strømmen til den pc, der skal bruges som systemkonsol, og fjern netledningen.
2. Find Operations Console-kablet (PN 97H7557). Tilslut Operations Console-kablet til det højre stik på den 2793- eller 2794-adapter, der er placeret i position C07 bag på serveren.

Bruger du Operations Console med LAN-tilslutning?

- **Nej**
  - a. Tilslut den anden ende af Operations Console-kablet til den første eller den eneste kommunikationsport (seriel) bag på den pc, der bruges som konsol.
  - b. Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

Hvis dit primære valg er LAN-tilslutning, behøver du ikke slutte Operations Console-kablerne til pc'en på nuværende tidspunkt. Hvis der opstår et problem, kan du slutte kablerne til pc'en og konfigurere Operations Console. Der er flere oplysninger under Operations Console.

- a. Tilslut et netværkskabel fra den pc, der skal bruges som systemkonsol, til det lokale netværk. Tilslut et netværkskabel fra det lokale netværk til adapterkortet i position C06 eller C05.
- b. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)


Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet (Electronic Customer Support)

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C07.
2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.





Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømline supporten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af udvidelsesenhed

Brug denne vejledning til at slutte kabler til udvidelsesenheden.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen fra udvidelsesenheden i stikkontakten som angivet i følgende dokumenter.

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

Når du har klargjort udvidelsesenheden, skal du fortsætte med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger


Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.



Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler


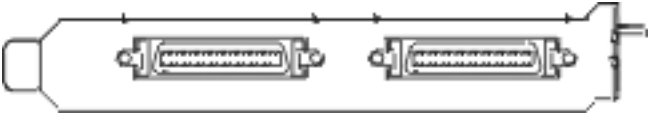
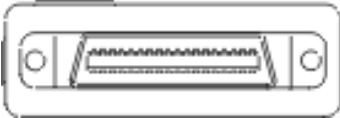

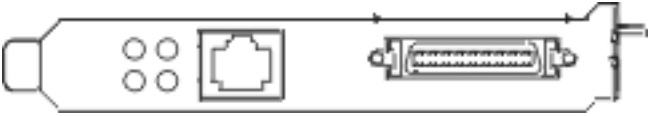

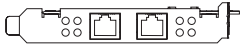
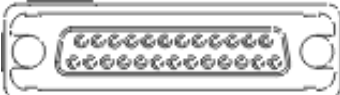
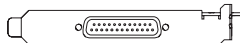
Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.



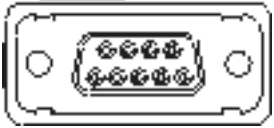




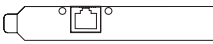
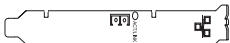

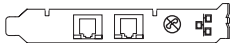
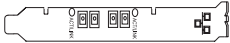

1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.



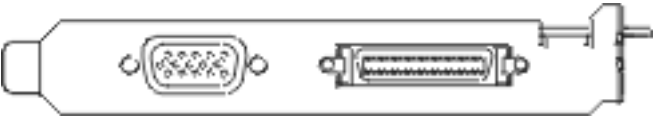
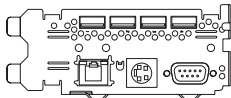

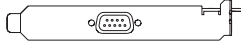
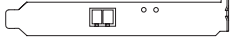

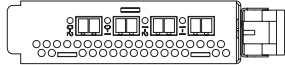
Tabel 7. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|--|--------------------------|--|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |  |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br>   | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                      |
| 44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x<br><br><br><b>Integreret modem</b><br><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> | 2793/2794/2771           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                     |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |  |
| <b>Integreret modem</b><br><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br>   | 2772/2773                | PCI dual WAN-I/O-adapter<br>                         |
| <b>PCI twinax</b>  |                          |  |
| Partnummer 12F5093<br>  | 4746/9746/2746           | PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter<br> |
| <b>PCI Token Ring</b>  |                          |  |

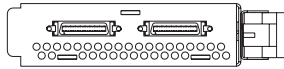
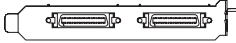
Tabel 7. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| RJ45 Token Ring<br><br>Filter P75G5958 eller 75G2865<br><br>6339098<br> | 2744/4959                | PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter<br> |
| <b>PCI quad</b>  |                          |   |
|  | 2805/2806                | PCI Quad Modem I/O-adapter<br>               |
|  | 6312                     | PCI Quad Digital Trunk-adapter<br>           |
| <b>Ethernet</b>  |                          |   |
| RJ45 Ethernet<br>   | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br>   |
|  | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>        |
|  | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>    |
|  | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>     |
|  | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>     |
|  | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>       |
| <b>Serverkort</b>  |                          |   |

Tabel 7. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <p>Partnummer 45H2433</p> <p>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433</p>  <p>Videoudvidelseskabel, 44H8676</p>  | 2891/2892                | <p>Netfinity serverkort</p>                           |
|  | 4810/9710                | <p>Integrated xSeries serverkort</p>                  |
|  | 4821/9712                | <p>Integrated xSeries serverkort</p>  |
| <b>RAID disk-controllere</b>   |                          |   |
|  | 2757                     | <p>PCI Ultra RAID disk-controller</p>   |
|  | 2780                     | <p>PCI-X Ultra4 RAID disk-controller</p>  |
|  | 5703/4778                | <p>PCI-X RAID disk-controller</p>                   |
|  | 5709                     | <p>RAID Enabler-kort</p>  |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b>  |                          |   |
|  | 2787                     | <p>PCI-X Fibre Channel disk-controllere</p>   |
| <b>PCI cryptography</b>  |                          |   |
|  | 4801/4758-023            | <p>PCI Cryptographic Coprocessor</p>                |
|  | 4805/2058                | <p>PCI Cryptographic Accelerator</p>  |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b>  |                          |   |
|  | 5704                     | <p>PCI-X Fibre Channel båndstations-controller</p>  |
|  | 5702/5712/5715           | <p>PCI-X U320 båndstation/disk-controller</p>       |
| <b>Bus-adaptere</b>  |                          |   |
|  | 2886                     | <p>Optical Bus-adapter</p>                          |

Tabel 7. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|----------------|--------------------------|--|
|                | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>      |
|                | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br> |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.


1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.
3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.

4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Hvis serveren bruger twinax-konsollen, vises 01 BN V=F på kontrolpanelet, når serveren er startet. Hvis serveren bruger Operations Console, vises 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen endnu ikke er tilsluttet, på kontrolpanelet, når serveren er startet.

Du har nu tilsluttet serverens kabler.

5. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool) . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Følg denne vejledning for at klargøre serveren.

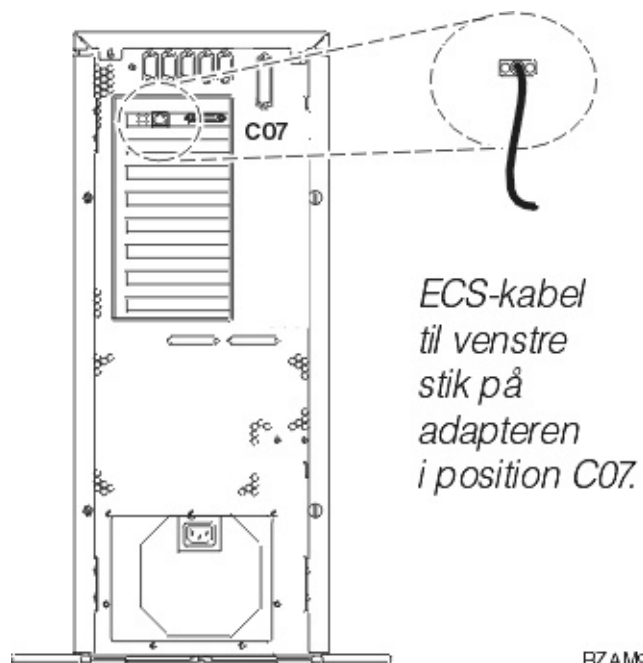
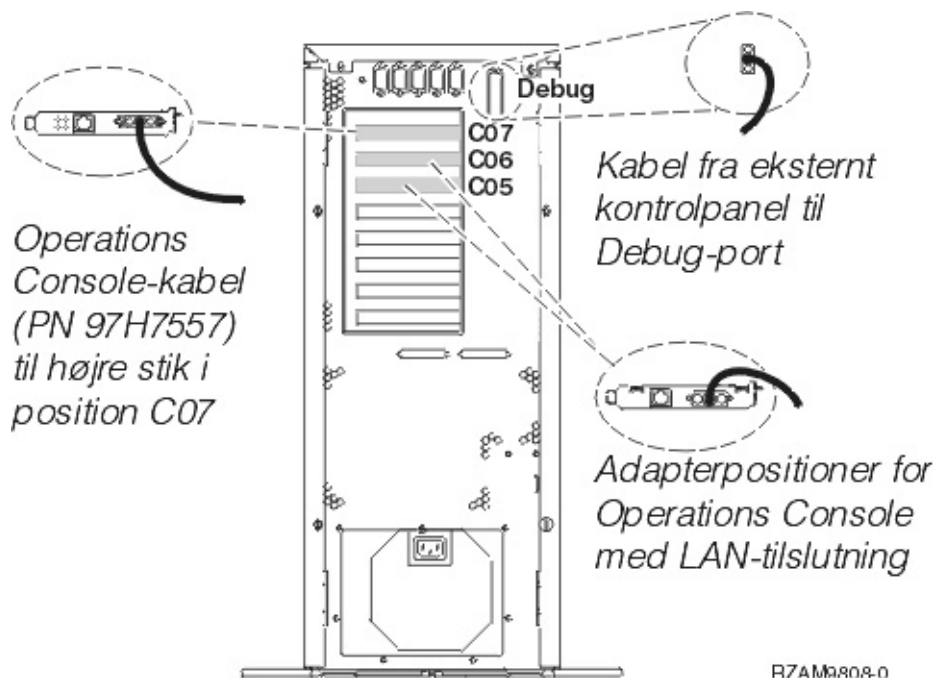
Vend tilbage til EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, og fortsæt med at klargøre serveren.

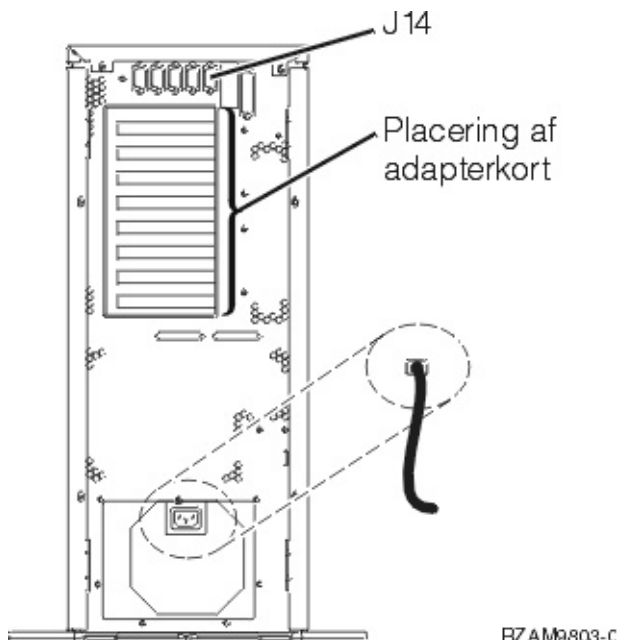
## Tilslutning af model 800 eller model 810 og Operations Console uden udvidelsesenhed

Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.

**Bemærk:** Se under Installation af Model 270, 800 eller 810 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.





## Tilslutning af Operations Console-kabel

Følg denne vejledning for at tilslutte Operations Console-kablet.

1. Sluk for strømmen til den pc, der skal bruges som systemkonsol, og fjern netledningen.
2. Find Operations Console-kablet (PN 97H7557). Tilslut Operations Console-kablet til det højre stik på den 2793- eller 2794-adapter, der er placeret i position C07 bag på serveren.

Bruger du Operations Console med LAN-tilslutning?

- **Nej**

- a. Tilslut den anden ende af Operations Console-kablet til den første eller den eneste kommunikationsport (seriel) bag på den pc, der bruges som konsol.
- b. Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

Hvis dit primære valg er LAN-tilslutning, behøver du ikke slutte Operations Console-kablerne til pc'en på nuværende tidspunkt. Hvis der opstår et problem, kan du slutte kablerne til pc'en og konfigurere Operations Console. Der er flere oplysninger under Operations Console.

- a. Tilslut et netværkskabel fra den pc, der skal bruges som systemkonsol, til det lokale netværk. Tilslut et netværkskabel fra det lokale netværk til adapterkortet i position C06 eller C05.
- b. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet (Electronic Customer Support)


Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C07.
2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.

Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømline supportten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advan-

tage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family  . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem/powerware.com/ibm-](http://www.oem/powerware.com/ibm-)

[ups/9910solutions.html](http://www.oem/powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler

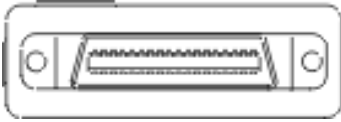
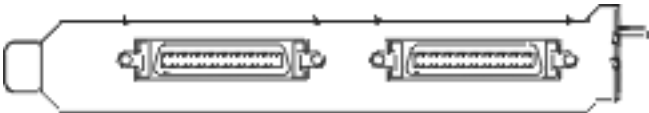
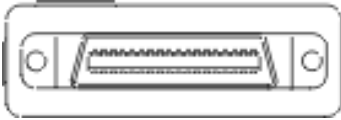
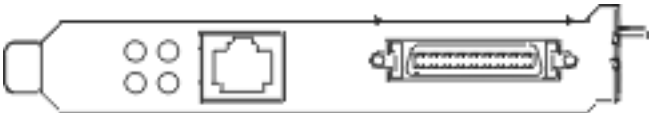

Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.







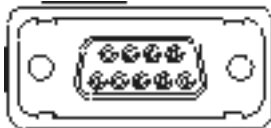
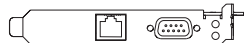


1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.

Tabel 8. Kabler og adapterkort


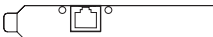
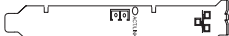




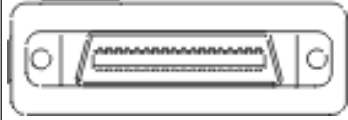
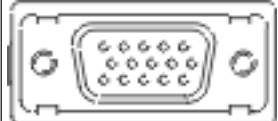
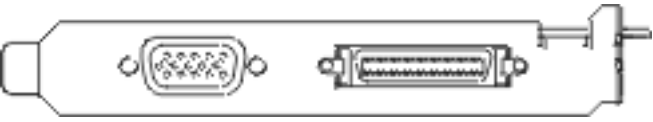
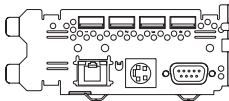

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |   |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br>                                     | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |
| 44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x<br>                            | 2793/2794/2771           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |
| <b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> |                          |   |

Tabel 8. Kabler og adapterkort (fortsat)


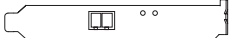
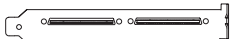
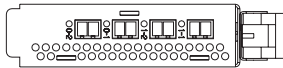
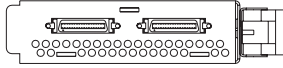
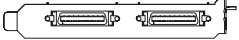
| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| <b>PCI dual WAN</b>   |                          |   |
| <b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br>  | 2772/2773                | PCI dual WAN-I/O-adapter<br>                         |
| <b>PCI twinax</b>   |                          |   |
| Partnummer 12F5093<br>   | 4746/9746/2746           | PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter<br> |
| <b>PCI Token Ring</b>   |                          |   |
| RJ45 Token Ring<br><br>Filter P75G5958 eller 75G2865<br><br>6339098<br> | 2744/4959                | PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter<br>         |
| <b>PCI quad</b>   |                          |   |
|   | 2805/2806                | PCI Quad Modem I/O-adapter<br>                     |
|   | 6312                     | PCI Quad Digital Trunk-adapter<br>                 |
| <b>Ethernet</b>   |                          |   |



Tabel 8. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| RJ45 Ethernet<br>  | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br> |
|   | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>     |
|   | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br> |
|   | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>  |
|   | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>  |
|   | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>    |
| <b>Serverkort</b>   |                          |   |
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>               |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>     |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort   |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>        |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort   |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b>   |                          |   |

Tabel 8. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik                        | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|---------------------------------------|--------------------------|--|
|                                       | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere   |
| <b>PCI cryptography</b>               |                          |  |
|                                       | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|                                       | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator  |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b> |                          |  |
|                                       | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|                                       | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>                   |                          |  |
|                                       | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                        |
|                                       | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>                         |
|                                       | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br>                   |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.

1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.
3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.


**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.

4. Tryk på den hvide afbryderknop. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Hvis serveren bruger twinax-konsollen, vises 01 BN V=F på kontrolpanelet, når serveren er startet. Hvis serveren bruger Operations Console, vises 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen endnu ikke er tilsluttet, på kontrolpanelet, når serveren er startet.

Du har nu tilsluttet serverens kabler.

5. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal

du køre LVT (LPAR Validation Tool)  . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Følg denne vejledning for at klargøre serveren.

Vend tilbage til EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, og fortsæt med at klargøre serveren.

---

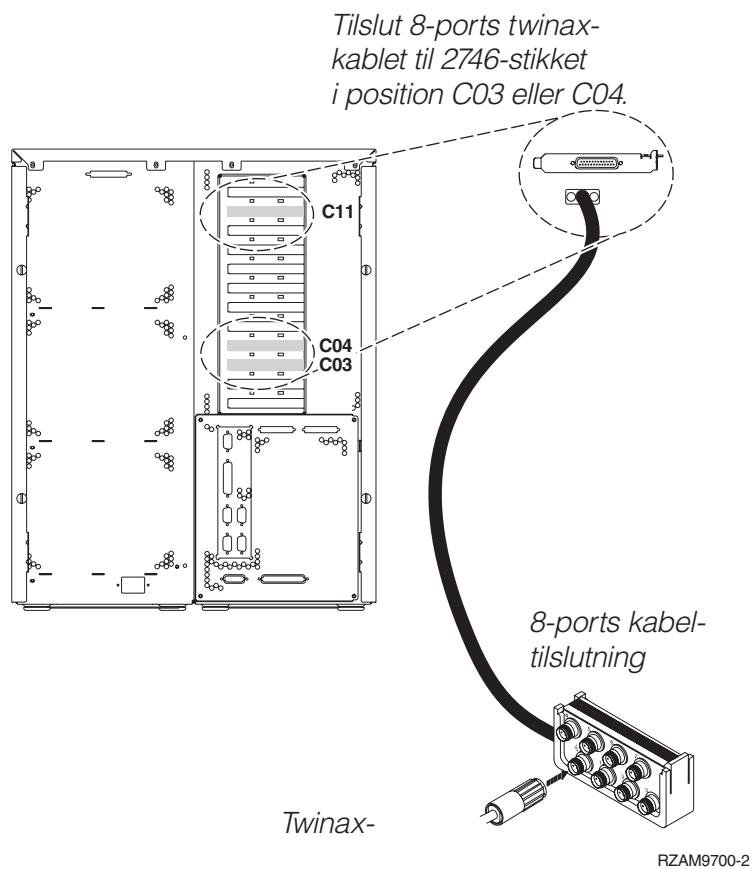
## Vælg kabeltilslutningsvejledning til model 820

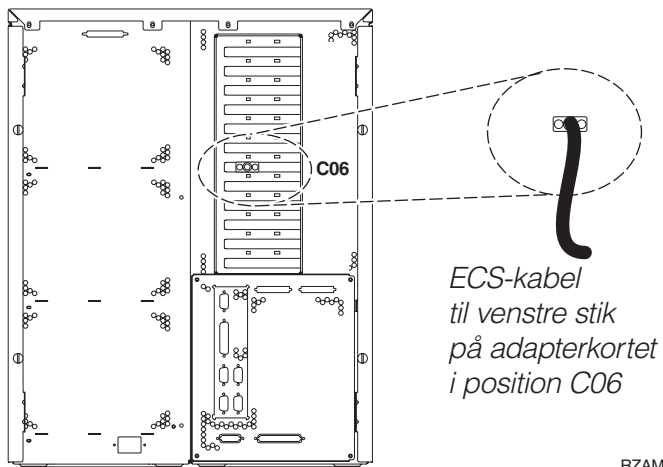
Vælg den kabeltilslutningsvejledning nedenfor, som passer bedst til den server, du er ved at klargøre.

### Tilslutning af model 820 og twinax-konsol med udvidelsesenhed

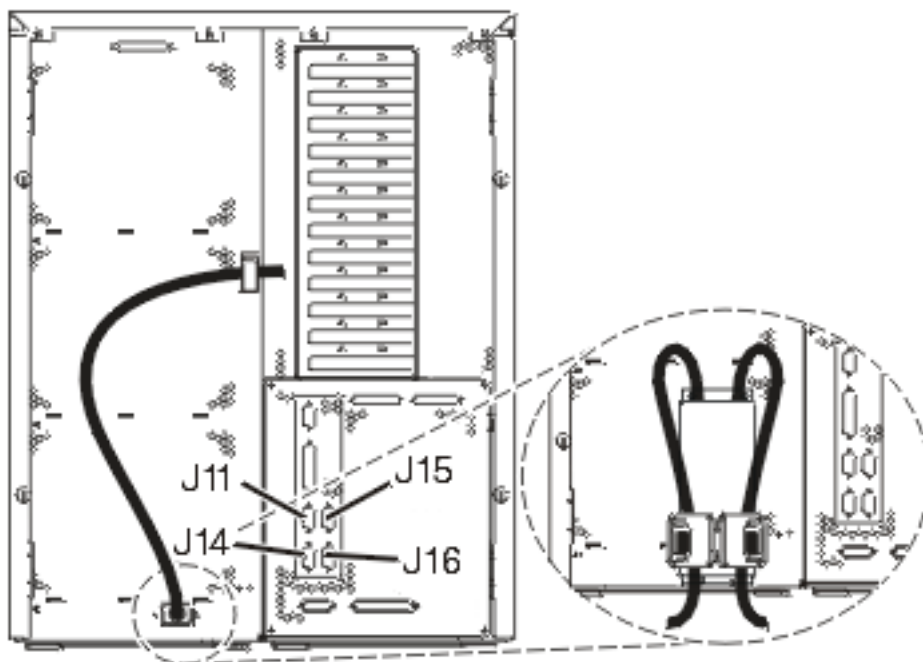
Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.





RZAM9701-1



RZAM9704-1

## Tilslutning af twinax-kabel

Brug denne vejledning til at tilslutte twinax-kablet.

1. Se på kortpositionerne C03, C04 og C11 bag på serveren. Find den position, der indeholder kort 2746. Det er twinax-adapterkortet. Hvis mere end én position indeholder kort 2746, skal du vælge kortet i position C04. Hvis kort 2746 ikke er i position C04, men er placeret i position C03 eller C11, skal du vælge kortet i en af disse to positioner.
2. Find 8-ports twinax-tilslutningskablet (PN 21F5093). Tilslut kablet til stikket på twinax-adapterkortet 2746. Du skal anskaffe dette twinax-kabel.
3. Tilslut et twinax-kabel fra den arbejdsstation, du vil bruge som systemkonsol, til port 0 på 8-ports twinax-tilslutningskablet.

**Bemærk:** Arbejdsstationsadressen på konsollen skal være sat til 0. Det referencemateriale, der blev leveret sammen med arbejdsstationen, indeholder oplysninger om, hvordan du angiver adressen.


4. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet (Electronic Customer Support)

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.
- **Ja:**
  1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C06.
  2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.





Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømlinje supporten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af udvidelsesenhed

Brug denne vejledning til at slutte kabler til udvidelsesenheden.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen fra udvidelsesenheden i stikkontakten som angivet i følgende dokumenter.

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

Når du har klargjort udvidelsesenheden og sat bagdækslet på igen, skal du fortsætte med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning, før du tilslutter netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.


**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du trække dem gennem kabelholderne som vist nedenfor, efter du har sluttet dem til serveren.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke UPS-netledningen i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler

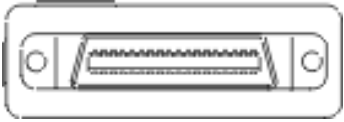
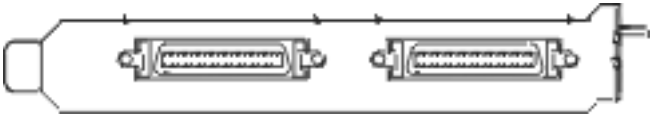


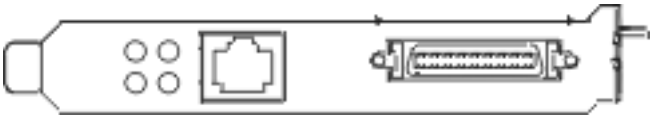


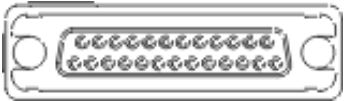
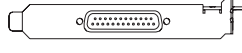
Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.



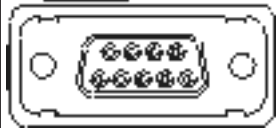


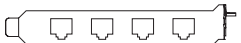

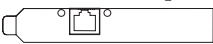


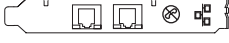


1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.

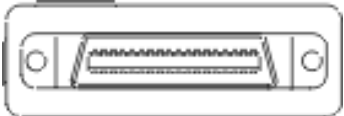
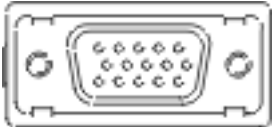
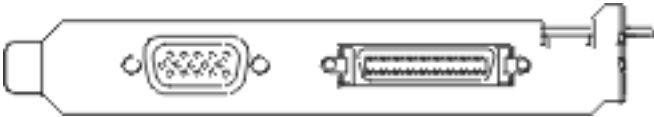
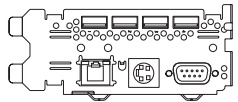


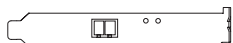
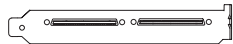
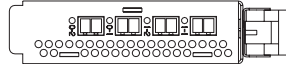
Tabel 9. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |   |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br>   | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                     |
| 44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x<br><br><br><b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> | 2793/2794/2771           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                     |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |   |
| <b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br>   | 2772/2773                | PCI dual WAN-I/O-adapter<br>                         |
| <b>PCI twinax</b>  |                          |   |
| Partnummer 12F5093<br>  | 4746/9746/2746           | PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter<br> |
| <b>PCI Token Ring</b>  |                          |   |

Tabel 9. Kabler og adapterkort (fortsat)

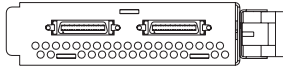
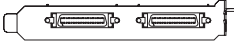
| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|--|--------------------------|--|
| RJ45 Token Ring<br><br>Filter P75G5958 eller 75G2865<br><br>6339098<br> | 2744/4959                | PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter<br> |
| <b>PCI quad</b>  |                          |  |
|  | 2805/2806                | PCI Quad Modem I/O-adapter<br>               |
|  | 6312                     | PCI Quad Digital Trunk-adapter<br>           |
| <b>Ethernet</b>  |                          |  |
| RJ45 Ethernet<br>   | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br>    |
|  | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>        |
|  | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>    |
|  | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>     |
|  | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>     |
|  | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>       |
| <b>Serverkort</b>  |                          |  |

Tabel 9. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|---|--------------------------|--|
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>                         |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>                 |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort  |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |  |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller   |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller  |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>                  |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort  |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b>   |                          |  |
|   | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere   |
| <b>PCI cryptography</b>   |                          |  |
|   | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|   | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator  |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b>   |                          |  |
|   | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|   | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>   |                          |  |
|   | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                        |



Tabel 9. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|----------------|--------------------------|---|
|                | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>       |
|                | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br> |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.


1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelseenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.

**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du sætte netledningerne i hvert sit stik.

3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.

4. Tryk på den hvide afbryderknop. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool) . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Brug denne vejledning til at klargøre serveren.

Hvis du har en pc, der er sluttet til LAN, kan du bruge EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift* til at færdiggøre klargøringen af serveren.

Hvis du ikke har en pc, der er sluttet til LAN, skal du fortsætte med Setting Up Your Twinaxial System



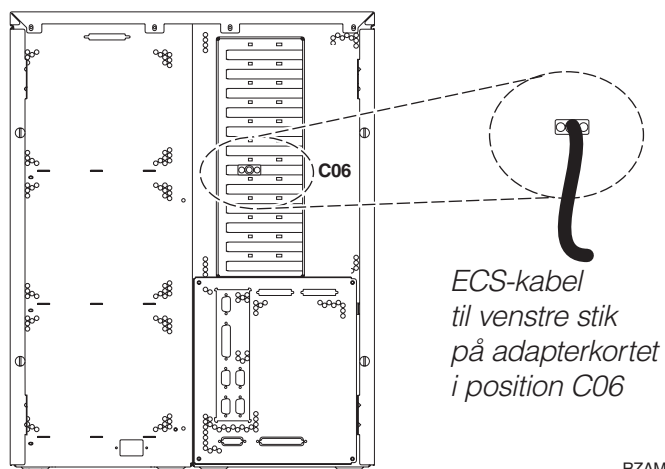
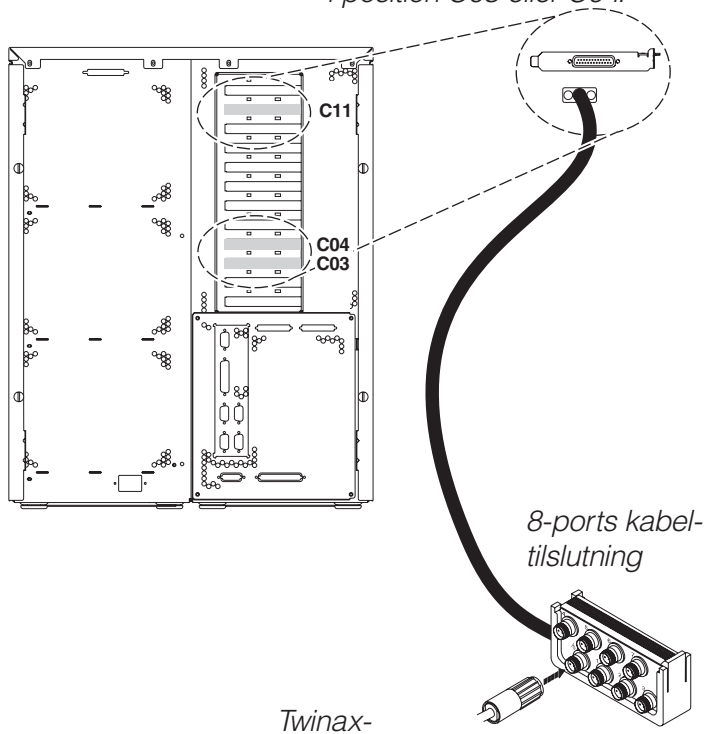
for at fortsætte med klargøringen af serveren.

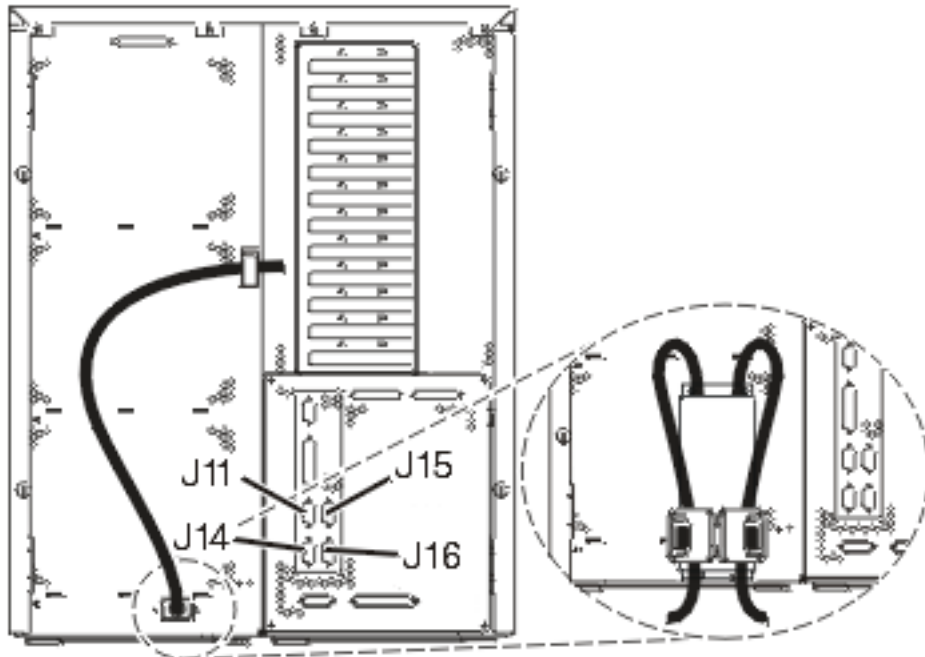
## Tilslutning af model 820 og twinax-konsol uden udvidelsesenhed

Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.

*Tilslut 8-ports twinax-kablet til 2746-stikket i position C03 eller C04.*





RZA M970 4-1

### Tilslutning af twinax-kabel

Brug denne vejledning til at tilslutte twinax-kablet.

1. Se på kortpositionerne C03, C04 og C11 bag på serveren. Find den position, der indeholder kort 2746. Det er twinax-adapterkortet. Hvis mere end én position indeholder kort 2746, skal du vælge kortet i position C04. Hvis kort 2746 ikke er i position C04, men er placeret i position C03 eller C11, skal du vælge kortet i en af disse to positioner.
2. Find 8-ports twinax-tilslutningskablet (PN 21F5093). Tilslut kablet til stikket på twinax-adapterkortet 2746. Du skal anskaffe dette twinax-kabel.
3. Tilslut et twinax-kabel fra den arbejdsstation, du vil bruge som systemkonsol, til port 0 på 8-ports twinax-tilslutningskablet.

**Bemærk:** Arbejdsstationsadressen på konsollen skal være sat til 0. Det referencemateriale, der blev leveret sammen med arbejdsstationen, indeholder oplysninger om, hvordan du angiver adressen.

4. Fortsæt med næste opgave.


### Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet (Electronic Customer Support)

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.
- **Ja:**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C06.
2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.

Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømline supporten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning, før du tilslutter netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.


**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du trække dem gennem kabelholderne som vist nedenfor, efter du har sluttet dem til serveren.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke UPS-netledningen i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler


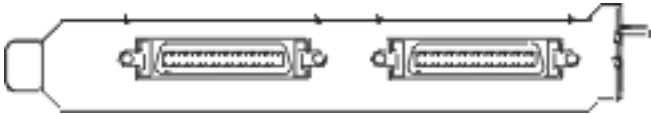
Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.



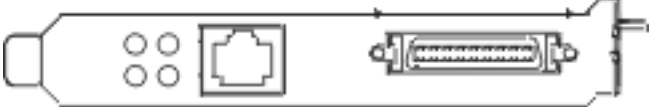


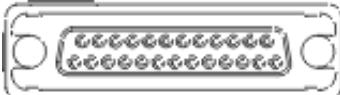



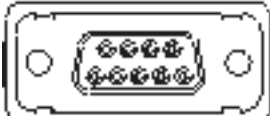


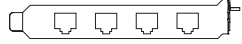
1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.


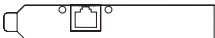
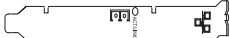
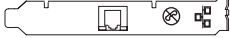
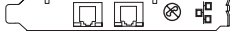

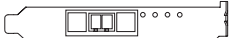

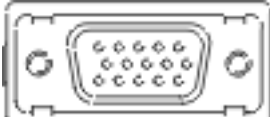
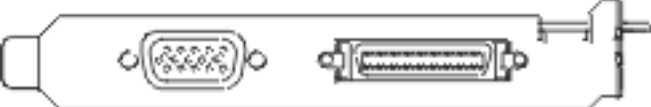
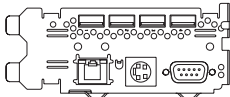
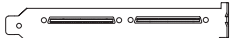
Tabel 10. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |   |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br> | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |


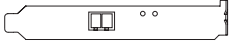

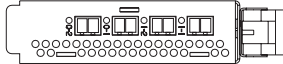
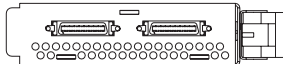
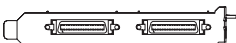
Tabel 10. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|--|--------------------------|--|
| <p>44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x</p>  <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>    | <p>2793/2794/2771</p>    | <p>PCI tolinjers WAN-I/O-adapter</p>                       |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |  |
| <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>    | <p>2772/2773</p>         | <p>PCI dual WAN-I/O-adapter</p>                            |
| <b>PCI twinax</b>  |                          |  |
| <p>Partnummer 12F5093</p>   | <p>4746/9746/2746</p>    | <p>PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter</p>  |
| <b>PCI Token Ring</b>  |                          |  |
| <p>RJ45 Token Ring</p>  <p>Filter P75G5958 eller 75G2865</p>  <p>6339098</p>  | <p>2744/4959</p>         | <p>PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter</p>          |
| <b>PCI quad</b>  |                          |  |
|  | <p>2805/2806</p>         | <p>PCI Quad Modem I/O-adapter</p>                        |
|  | <p>6312</p>              | <p>PCI Quad Digital Trunk-adapter</p>                    |

Tabel 10. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| <b>Ethernet</b>   |                          |   |
| RJ45 Ethernet<br>  | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br> |
|   | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>      |
|   | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>  |
|   | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>   |
|   | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>   |
|   | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>     |
| <b>Serverkort</b>   |                          |   |
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>              |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>      |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort   |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>         |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort   |

Tabel 10. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik                        | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---------------------------------------|--------------------------|---|
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b> |                          |   |
|                                       | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere  |
| <b>PCI cryptography</b>               |                          |   |
|                                       | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|                                       | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator   |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b> |                          |   |
|                                       | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|                                       | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>                   |                          |   |
|                                       | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                         |
|                                       | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>                          |
|                                       | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br>                   |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.


1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.

**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du sætte netledningerne i hvert sit stik.

3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.


4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool)  . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Brug denne vejledning til at klargøre serveren.

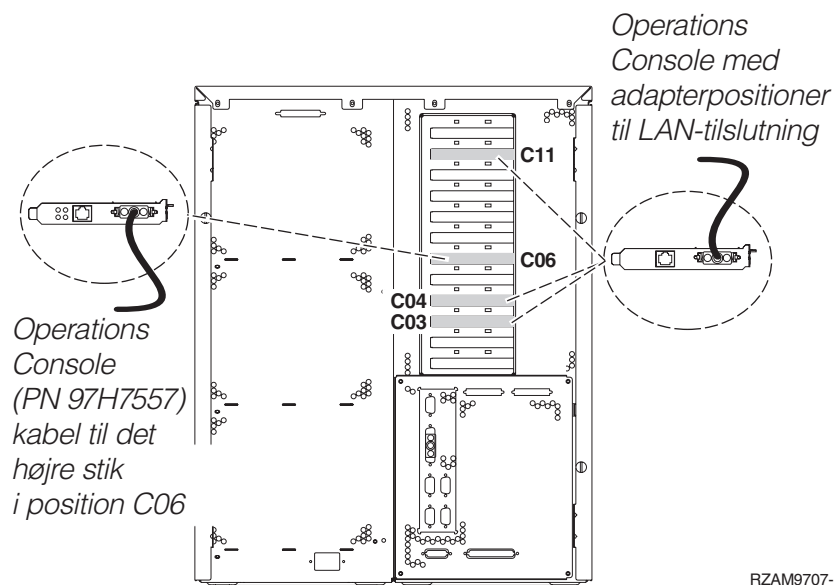
Hvis du har en pc, der er sluttet til LAN, kan du bruge EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift* til at færdiggøre klargøringen af serveren.

Hvis du ikke har en pc, der er sluttet til LAN, skal du fortsætte med Setting Up Your Twinaxial System  for at fortsætte med klargøringen af serveren.

## Tilslutning af model 820 og Operations Console med udvidelsesenhed

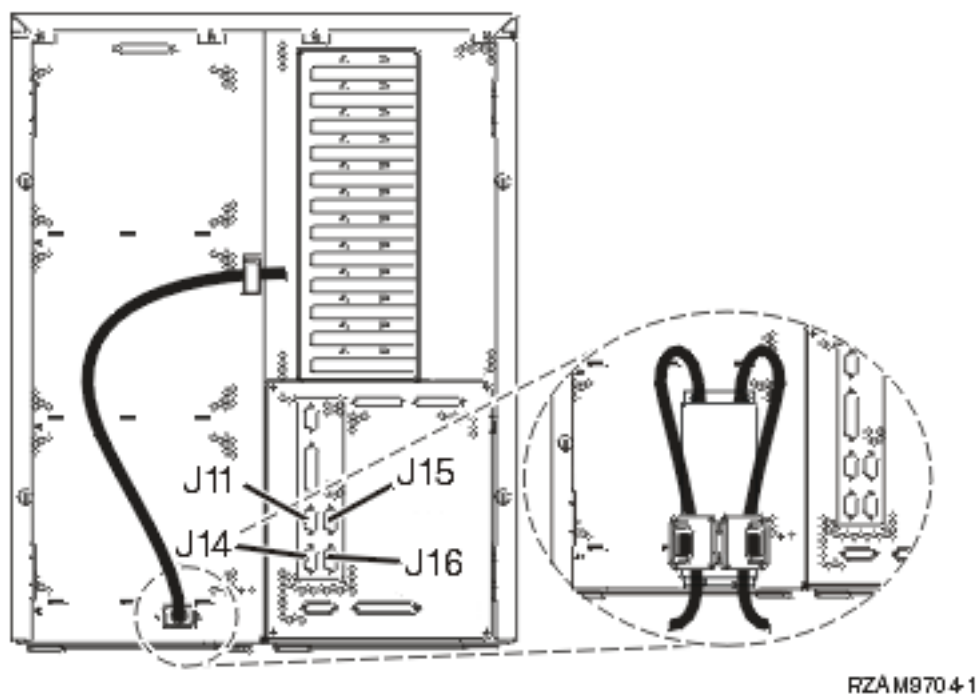
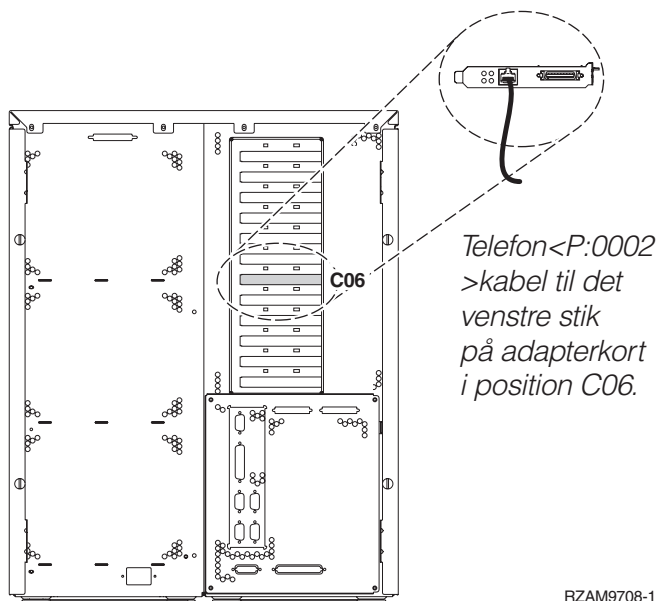
Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.



RZAM9707-1





### Tilslutning af Operations Console-kabel

Følg denne vejledning for at tilslutte Operations Console-kablet.

1. Sluk for den pc, der skal bruges som systemkonsol, og fjern netledningen.
2. Find Operations Console-kablet (PN 97H7557). Tilslut Operations Console-kablet til det højre stik på den 2771- eller 2793-adapter, der er placeret i position C06 bag på serveren. Bruger du Operations Console med LAN-tilslutning?
  - Nej
    - a. Tilslut den anden ende af Operations Console-kablet til den første eller den eneste kommunikationsport (seriel) bag på den pc, der bruges som konsol.
    - b. Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

Hvis dit primære valg er LAN-tilslutning, behøver du ikke slutte Operation Console-kablerne til pc'en på nuværende tidspunkt. Hvis der opstår et problem, kan du slutte kablerne til pc'en og konfigurere Operations Console. Der er flere oplysninger under Operations Console.

- a. Tilslut et netværkskabel fra adapterkortet i position C04, C03 eller C11 til det lokale netværk.
- b. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)


Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet (Electronic Customer Support)

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C06.
2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.





Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømline supportten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af udvidelsesenhed

Brug denne vejledning til at slutte kabler til udvidelsesenheden.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen fra udvidelsesenheden i stikkontakten som angivet i følgende dokumenter.

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

Når du har klargjort udvidelsesenheden og sat bagdækslet på igen, skal du fortsætte med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning, før du tilslutter netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.


**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du trække dem gennem kabelholderne som vist nedenfor, efter du har sluttet dem til serveren.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke UPS-netledningen i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.  
Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler


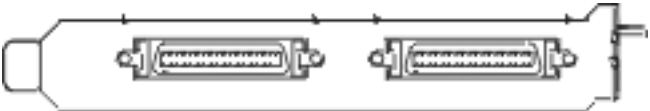

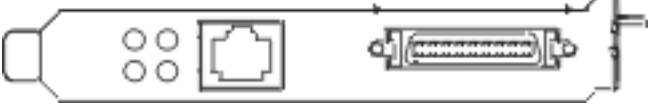


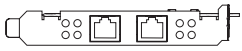
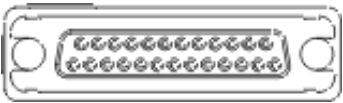
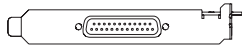
Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.



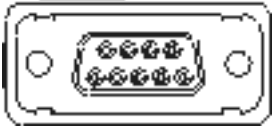




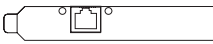
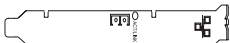

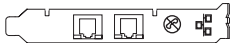
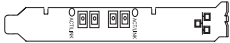

1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.


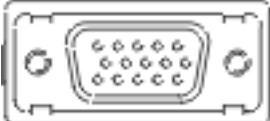

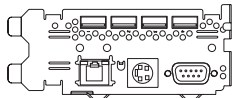
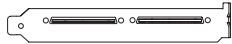


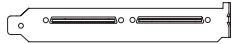
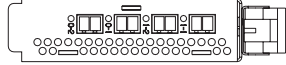
Tabel 11. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|--|--------------------------|--|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |  |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br>                                       | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                      |
| 44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x<br>                            | 2793/2794/2771           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                    |
| <b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> |                          |  |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |  |
| <b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> | 2772/2773                | PCI dual WAN-I/O-adapter<br>                         |
| <b>PCI twinax</b>  |                          |  |
| Partnummer 12F5093<br>  | 4746/9746/2746           | PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter<br> |
| <b>PCI Token Ring</b>  |                          |  |

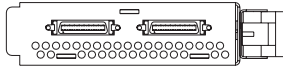
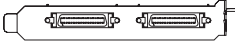
Tabel 11. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| RJ45 Token Ring<br><br>Filter P75G5958 eller 75G2865<br><br>6339098<br> | 2744/4959                | PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter<br> |
| <b>PCI quad</b>  |                          |   |
|  | 2805/2806                | PCI Quad Modem I/O-adapter<br>               |
|  | 6312                     | PCI Quad Digital Trunk-adapter<br>           |
| <b>Ethernet</b>  |                          |   |
| RJ45 Ethernet<br>   | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br>   |
|  | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>        |
|  | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>    |
|  | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>     |
|  | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>     |
|  | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>       |
| <b>Serverkort</b>  |                          |   |

Tabel 11. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <p>Partnummer 45H2433</p> <p>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433</p>  <p>Videoudvidelseskabel, 44H8676</p>  | 2891/2892                | <p>Netfinity serverkort</p>                           |
|  | 4810/9710                | <p>Integrated xSeries serverkort</p>                  |
|  | 4821/9712                | <p>Integrated xSeries serverkort</p>  |
| <b>RAID disk-controllere</b>   |                          |   |
|  | 2757                     | <p>PCI Ultra RAID disk-controller</p>   |
|  | 2780                     | <p>PCI-X Ultra4 RAID disk-controller</p>  |
|  | 5703/4778                | <p>PCI-X RAID disk-controller</p>                   |
|  | 5709                     | <p>RAID Enabler-kort</p>  |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b>  |                          |   |
|  | 2787                     | <p>PCI-X Fibre Channel disk-controllere</p>   |
| <b>PCI cryptography</b>  |                          |   |
|  | 4801/4758-023            | <p>PCI Cryptographic Coprocessor</p>                |
|  | 4805/2058                | <p>PCI Cryptographic Accelerator</p>  |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b>  |                          |   |
|  | 5704                     | <p>PCI-X Fibre Channel båndstations-controller</p>  |
|  | 5702/5712/5715           | <p>PCI-X U320 båndstation/disk-controller</p>       |
| <b>Bus-adaptere</b>  |                          |   |
|  | 2886                     | <p>Optical Bus-adapter</p>                          |

Tabel 11. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|----------------|--------------------------|--|
|                | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>      |
|                | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br> |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.


1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.

**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du sætte netledningerne i hvert sit stik.

3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.

4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool) . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

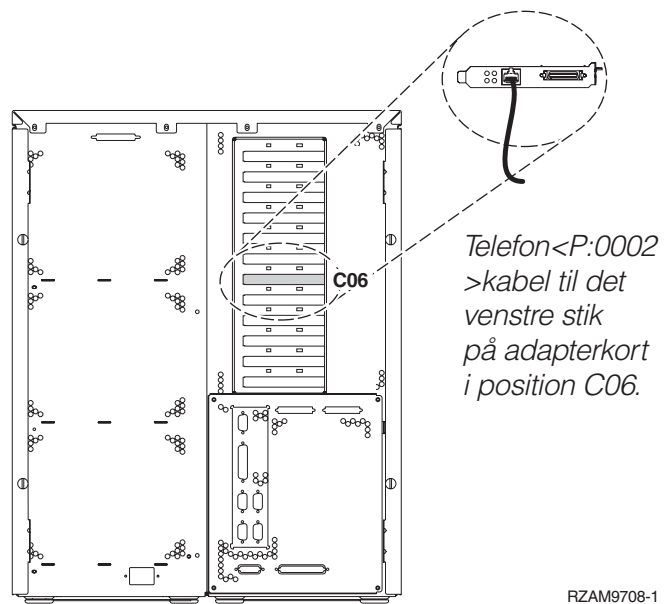
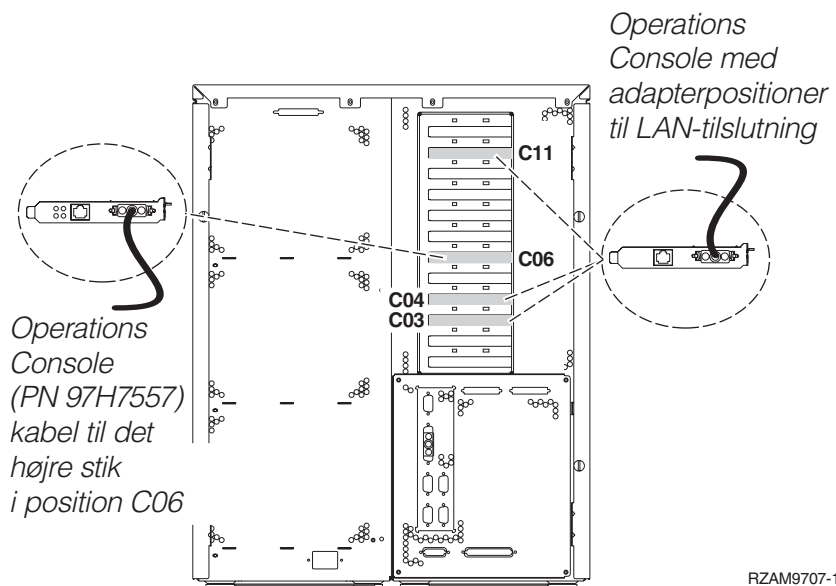
## Klargøring af serveren

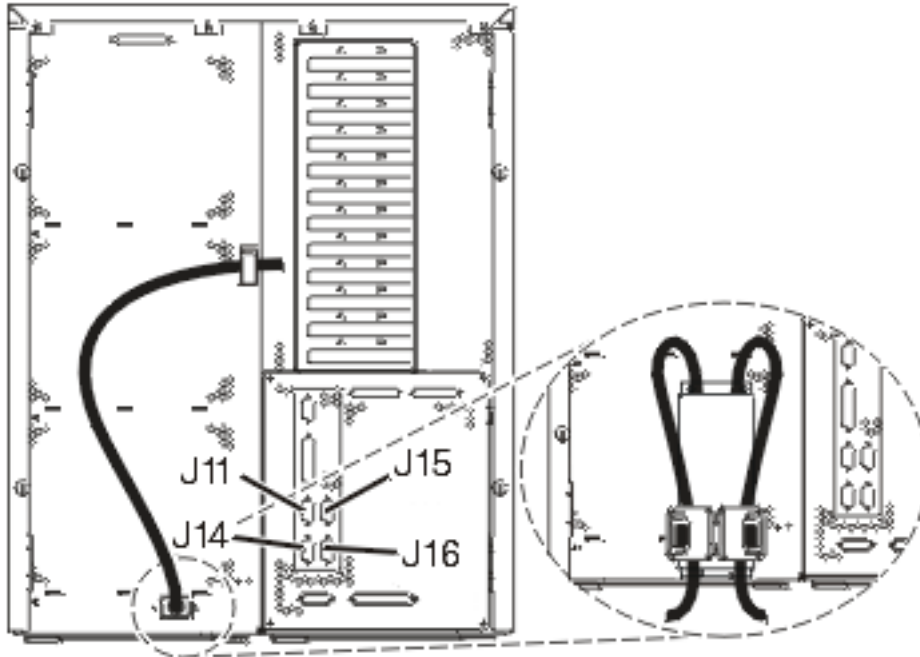
Vend tilbage til EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, og fortsæt med at klargøre serveren.

## Tilslutning af model 820 og Operations Console uden udvidelsesenhed

Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.





RZAM9704-1

## Tilslutning af Operations Console-kabel

Følg denne vejledning for at tilslutte Operations Console-kablet.

1. Sluk for den pc, der skal bruges som systemkonsol, og fjern netledningen.
2. Find Operations Console-kablet (PN 97H7557). Tilslut Operations Console-kablet til det højre stik på den 2771- eller 2793-adapter, der er placeret i position C06 bag på serveren. Bruger du Operations Console med LAN-tilslutning?

- **Nej**

- a. Tilslut den anden ende af Operations Console-kablet til den første eller den eneste kommunikationsport (seriel) bag på den pc, der bruges som konsol.
- b. Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

Hvis dit primære valg er LAN-tilslutning, behøver du ikke slutte Operation Console-kablerne til pc'en på nuværende tidspunkt. Hvis der opstår et problem, kan du slutte kablerne til pc'en og konfigurere Operations Console. Der er flere oplysninger under Operations Console.

- a. Tilslut et netværkskabel fra adapterkortet i position C04, C03 eller C11 til det lokale netværk.
- b. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet (Electronic Customer Support)

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?


- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C06.
2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.

Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømlinje supportten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advan-



tage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family  . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning, før du tilslutter netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.


**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du trække dem gennem kabelholderne som vist nedenfor, efter du har sluttet dem til serveren.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke UPS-netledningen i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler


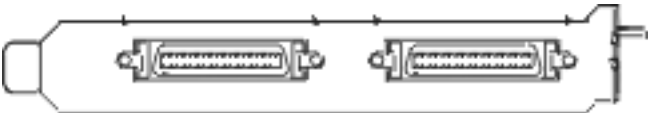
Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.



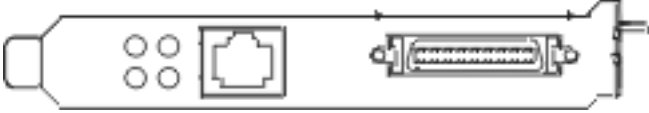

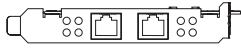

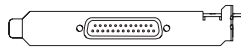


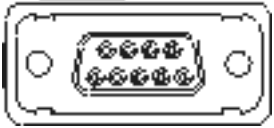


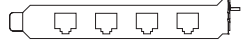
1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.


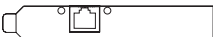


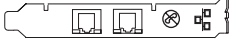



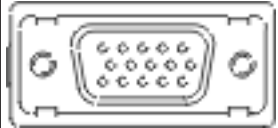

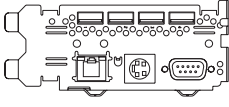
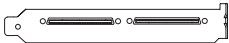
Tabel 12. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| PCI tolinjers-WAN  |                          |   |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br> | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |




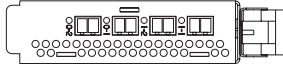
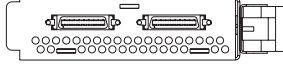

Tabel 12. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <p>44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x</p>  <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>    | <p>2793/2794/2771</p>    | <p>PCI tolinjers WAN-I/O-adapter</p>                      |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |   |
| <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>    | <p>2772/2773</p>         | <p>PCI dual WAN-I/O-adapter</p>                            |
| <b>PCI twinax</b>  |                          |   |
| <p>Partnummer 12F5093</p>   | <p>4746/9746/2746</p>    | <p>PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter</p>  |
| <b>PCI Token Ring</b>  |                          |   |
| <p>RJ45 Token Ring</p>  <p>Filter P75G5958 eller 75G2865</p>  <p>6339098</p>  | <p>2744/4959</p>         | <p>PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter</p>          |
| <b>PCI quad</b>  |                          |   |
|  | <p>2805/2806</p>         | <p>PCI Quad Modem I/O-adapter</p>                        |
|  | <p>6312</p>              | <p>PCI Quad Digital Trunk-adapter</p>                    |

Tabel 12. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| <b>Ethernet</b>   |                          |   |
| RJ45 Ethernet<br>  | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br> |
|   | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>     |
|   | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br> |
|   | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>  |
|   | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>  |
|   | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>    |
| <b>Serverkort</b>   |                          |   |
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>              |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>     |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort   |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>        |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort   |

Tabel 12. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik                        | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|---------------------------------------|--------------------------|--|
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b> |                          |  |
|                                       | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere   |
| <b>PCI cryptography</b>               |                          |  |
|                                       | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|                                       | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator  |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b> |                          |  |
|                                       | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|                                       | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>                   |                          |  |
|                                       | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                        |
|                                       | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>                        |
|                                       | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br>                   |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.


1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.

**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du sætte netledningerne i hvert sit stik.

3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.

4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool)  . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Vend tilbage til EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, og fortsæt med at klargøre serveren.

---

## Vælg kabeltilslutningsvejledning til model 825

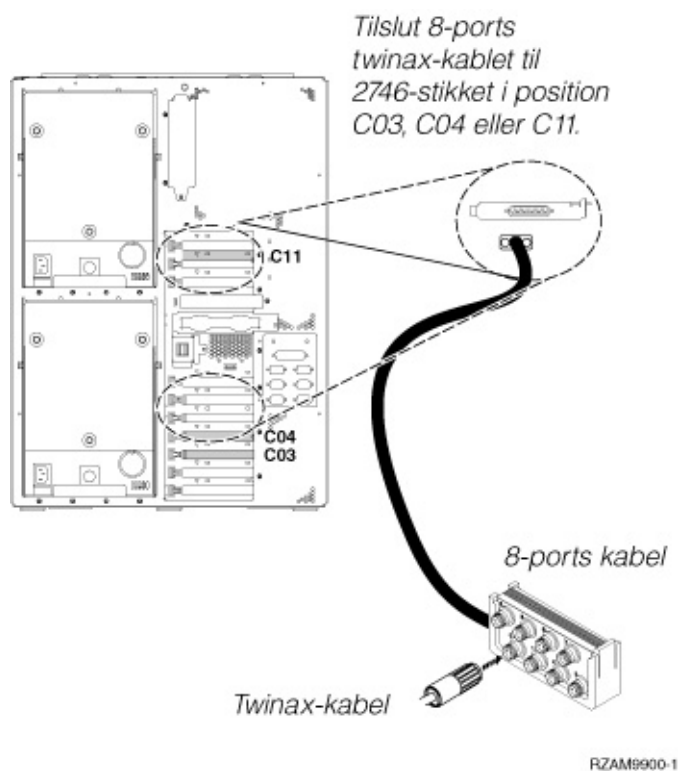
Vælg den kabeltilslutningsvejledning nedenfor, som passer bedst til den server, du er ved at klargøre.

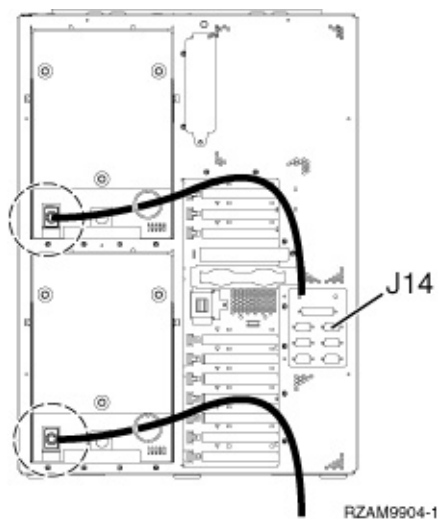
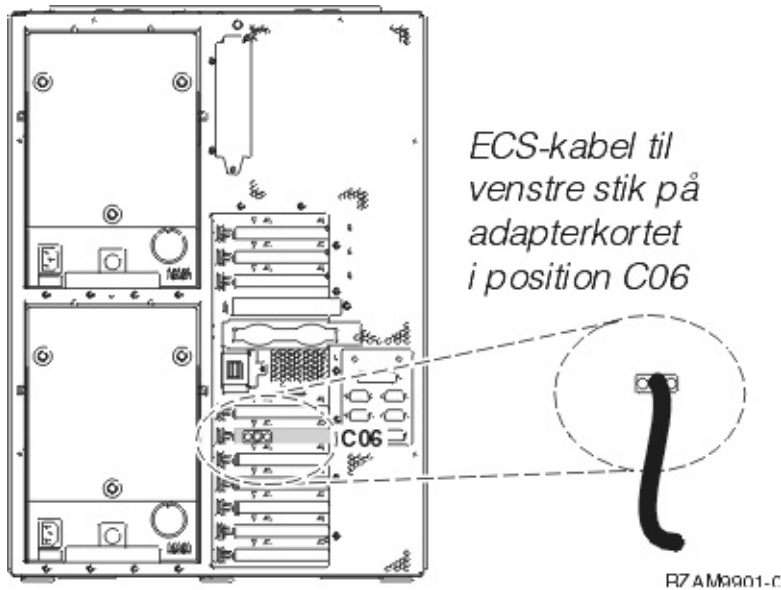
## Tilslutning af model 825 og twinax-konsol med udvidelsesenhed

Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.

**Bemærk:** Se under Installation af Model 825 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.





## Tilslutning af twinax-kabel

Følg denne vejledning for at tilslutte twinax-kablet.

1. Se på kortpositionerne C11, C10, C03, C02 og C01 bag på serveren. Find den position, der indeholder kort 2746. Det er twinax-adapterkortet. Hvis mere end én position indeholder kort 2746, skal du vælge det første kort i denne rækkefølge: position C11, C10, C03, C02 eller C01.
2. Find 8-ports twinax-tilslutningskablet (PN 21F5093). Tilslut kablet til stikket på twinax-adapterkortet 2746. Du skal anskaffe dette twinax-kabel.
3. Tilslut et twinax-kabel fra den arbejdsstation, du vil bruge som systemkonsol, til port 0 på 8-ports twinax-tilslutningskablet.

**Bemærk:** Arbejdsstationsadressen på konsollen skal være sat til 0. Det referencemateriale, der blev leveret sammen med arbejdsstationen, indeholder oplysninger om, hvordan du angiver adressen.


4. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet.

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.
- **Ja:**
  1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C06.
  2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.





Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømlinje supporten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af udvidelsesenhed

Brug denne vejledning til at slutte kabler til udvidelsesenheden.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen fra udvidelsesenheden i stikkontakten som angivet i følgende dokumenter.

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

Når du har klargjort udvidelsesenheden, skal du fortsætte med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.


**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du trække dem gennem kabelholderingen som vist nedenfor, efter du har sluttet dem til serveren.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler

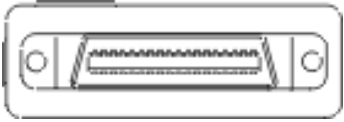
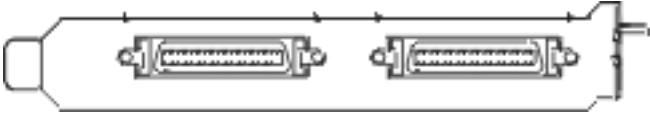
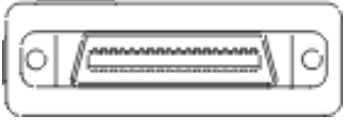

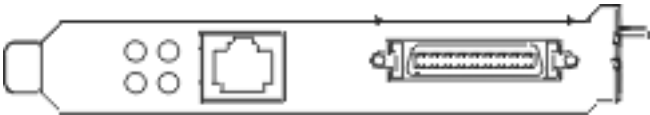

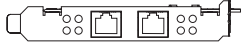
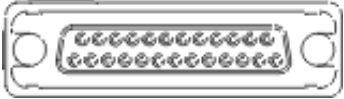
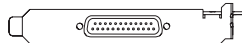
Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.

1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.








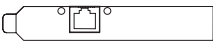


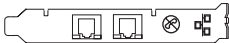
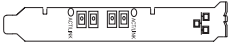

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.

Tabel 13. Kabler og adapterkort

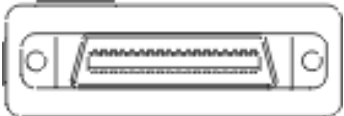
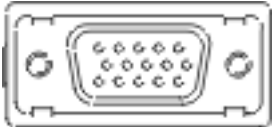
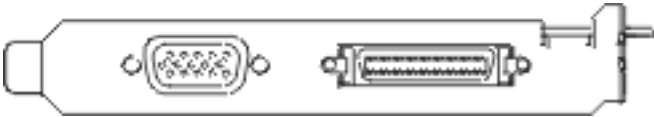
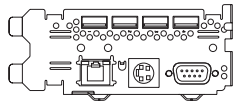


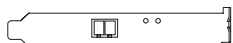
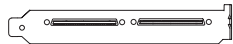
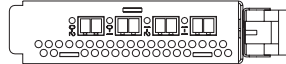
| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>  |                          |   |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br>  | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                     |
| 44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x<br><br><br><b>Integreret modem</b><br><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> | 2793/2794/2771           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                     |
| <b>PCI dual WAN</b>   |                          |   |
| <b>Integreret modem</b><br><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br>  | 2772/2773                | PCI dual WAN-I/O-adapter<br>                         |
| <b>PCI twinax</b>   |                          |   |
| Partnummer 12F5093<br>   | 4746/9746/2746           | PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter<br> |
| <b>PCI Token Ring</b>   |                          |   |



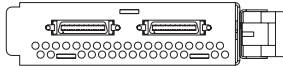
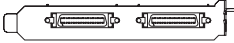
Tabel 13. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|--|--------------------------|--|
| RJ45 Token Ring<br><br>Filter P75G5958 eller 75G2865<br><br>6339098<br> | 2744/4959                | PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter<br> |
| <b>PCI quad</b>  |                          |  |
|  | 2805/2806                | PCI Quad Modem I/O-adapter<br>               |
|  | 6312                     | PCI Quad Digital Trunk-adapter<br>           |
| <b>Ethernet</b>  |                          |  |
| RJ45 Ethernet<br>   | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br>    |
|  | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>        |
|  | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>    |
|  | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>     |
|  | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>     |
|  | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>       |
| <b>Serverkort</b>  |                          |  |

Tabel 13. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|---|--------------------------|--|
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>                         |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>                 |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort  |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |  |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller   |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller  |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>                  |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort  |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b>   |                          |  |
|   | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere   |
| <b>PCI cryptography</b>   |                          |  |
|   | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|   | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator  |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b>   |                          |  |
|   | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|   | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>   |                          |  |
|   | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                        |

Tabel 13. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|----------------|--------------------------|---|
|                | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>       |
|                | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br> |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.


1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelseenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.

**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du sætte netledningerne i hvert sit stik.

3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.

4. Tryk på den hvide afbryderknop. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren, hvis du har afmonteret det.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool) . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Følg denne vejledning for at klarlægge serveren.

Hvis du har en pc, der er sluttet til LAN, kan du bruge EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift* til at færdiggøre klagøringen af serveren.

Hvis du ikke har en pc, der er sluttet til LAN, skal du fortsætte med Setting Up Your Twinaxial System



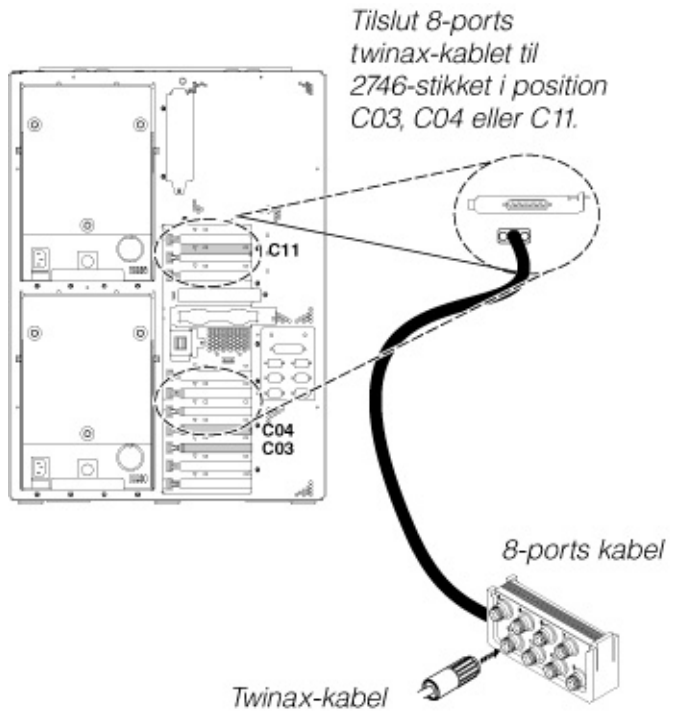
for at fortsætte med klagøringen af serveren.

## Tilslutning af model 825 og twinax-konsol uden udvidelsesenhed

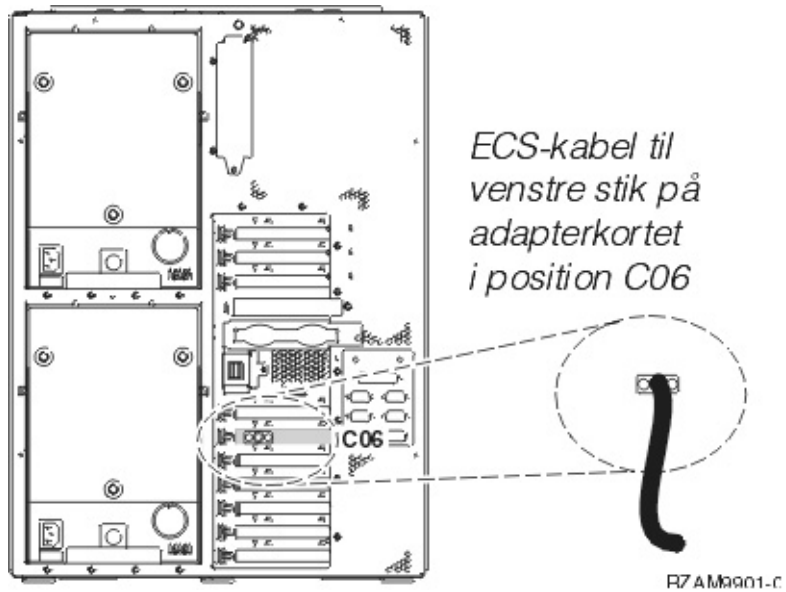
Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

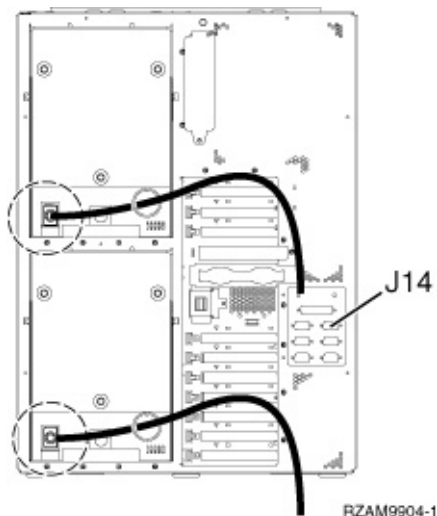
Udskriv dette emne med printtasten.

**Bemærk:** Se under Installation af Model 825 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.



RZAM9900-1





### Tilslutning af twinax-kabel

Følg denne vejledning for at tilslutte twinax-kablet.

1. Se på kortpositionerne C11, C10, C03, C02 og C01 bag på serveren. Find den position, der indeholder kort 2746. Det er twinax-adapterkortet. Hvis mere end én position indeholder kort 2746, skal du vælge det første kort i denne rækkefølge: position C11, C10, C03, C02 eller C01.
2. Find 8-ports twinax-tilslutningskablet (PN 21F5093). Tilslut kablet til stikket på twinax-adapterkortet 2746. Du skal anskaffe dette twinax-kabel.
3. Tilslut et twinax-kabel fra den arbejdsstation, du vil bruge som systemkonsol, til port 0 på 8-ports twinax-tilslutningskablet.

**Bemærk:** Arbejdsstationsadressen på konsollen skal være sat til 0. Det referencemateriale, der blev leveret sammen med arbejdsstationen, indeholder oplysninger om, hvordan du angiver adressen.


4. Fortsæt med næste opgave.

### Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet.

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.
- **Ja:**
  1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C06.
  2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.

Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømlinje supporten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

### Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.

**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du trække dem gennem kabelholderringen som vist nedenfor, efter du har sluttet dem til serveren.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem.powerware.com/ibm-](http://www.oem.powerware.com/ibm-)

[ups/9910solutions.html](http://ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler


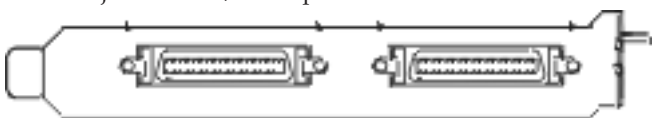
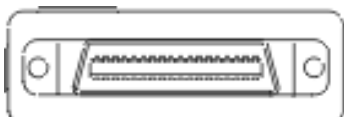
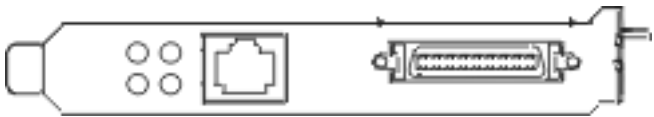

Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.



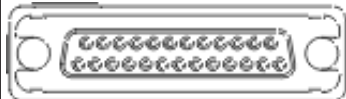
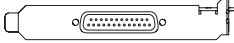


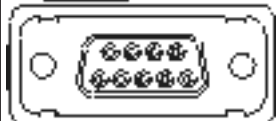


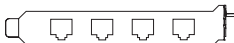
1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.



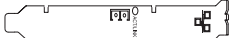





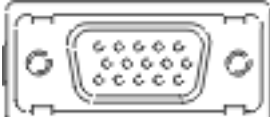

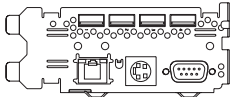

Tabel 14. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |   |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br>                                     | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |
| 44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x<br>                            | 2793/2794/2771           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |
| <b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> |                          |   |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |   |

Tabel 14. Kabler og adapterkort (fortsat)


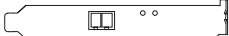

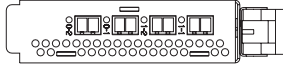
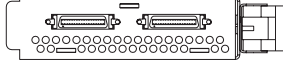
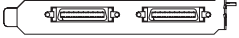
| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|---|--------------------------|--|
| <p><b>Integreret modem</b></p> <p>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx</p>   | 2772/2773                | <p>PCI dual WAN-I/O-adapter</p>                          |
| <b>PCI twinax</b>   |                          |  |
| <p>Partnummer 12F5093</p>    | 4746/9746/2746           | <p>PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter</p>  |
| <b>PCI Token Ring</b>   |                          |  |
| <p>RJ45 Token Ring</p>  <p>Filter P75G5958 eller 75G2865</p>  <p>6339098</p>  | 2744/4959                | <p>PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter</p>          |
| <b>PCI quad</b>   |                          |  |
|   | 2805/2806                | <p>PCI Quad Modem I/O-adapter</p>                      |
|   | 6312                     | <p>PCI Quad Digital Trunk-adapter</p>                  |
| <b>Ethernet</b>   |                          |  |

Tabel 14. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| RJ45 Ethernet<br>  | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br> |
|   | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>      |
|   | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>  |
|   | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>   |
|   | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>   |
|   | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>     |
| <b>Serverkort</b>   |                          |   |
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>               |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>      |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort   |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>         |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort   |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b>   |                          |   |



Tabel 14. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik                        | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---------------------------------------|--------------------------|---|
|                                       | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere  |
| <b>PCI cryptography</b>               |                          |   |
|                                       | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|                                       | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator   |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b> |                          |   |
|                                       | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|                                       | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>                   |                          |   |
|                                       | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                         |
|                                       | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>                          |
|                                       | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br>                   |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.


1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.

**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du sætte netledningerne i hvert sit stik.

3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.


4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren, hvis du har afmonteret det.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool)  . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Følg denne vejledning for at klargøre serveren.

Hvis du har en pc, der er sluttet til LAN, kan du bruge EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift* til at færdiggøre klargøringen af serveren.

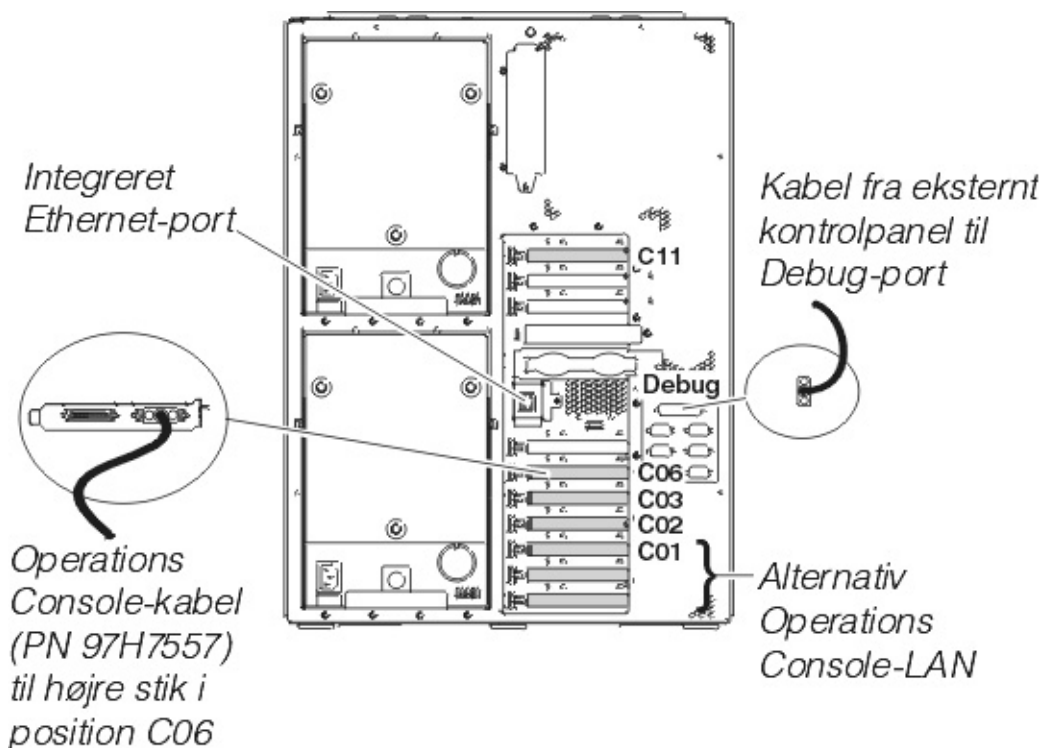
Hvis du ikke har en pc, der er sluttet til LAN, skal du fortsætte med Setting Up Your Twinaxial System  for at fortsætte med klargøringen af serveren.

## Tilslutning af model 825 og Operations Console med udvidelsesenhed

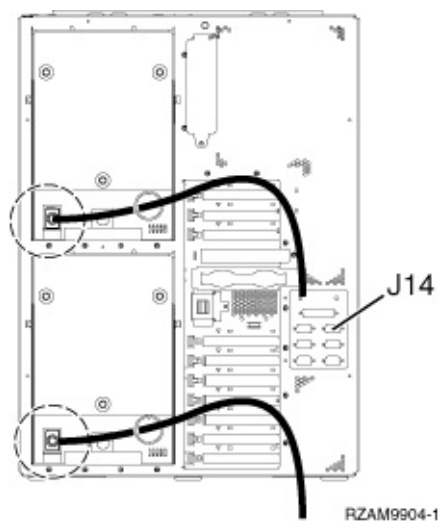
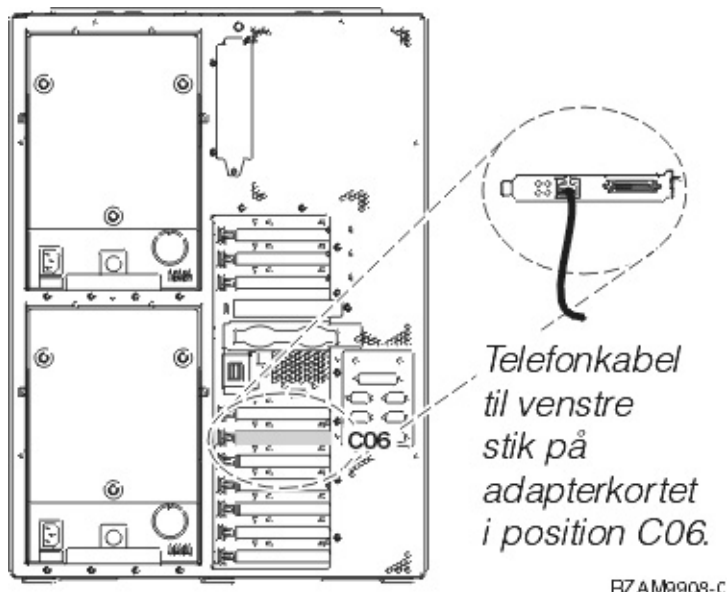
Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.

**Bemærk:** Se under Installation af Model 825 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.



R7AM9905-2



## Tilslutning af Operations Console-kabel

Følg denne vejledning for at tilslutte Operations Console-kablet.

1. Sluk for den pc, der skal bruges som systemkonsol, og fjern netledningen.
2. Find Operations Console-kablet (PN 97H7557). Tilslut Operations Console-kablet til det højre stik på den 2771- eller 2793-adapter, der er placeret i position C06 bag på serveren.

Bruger du Operations Console med LAN-tilslutning?

- **Nej**

- a. Tilslut den anden ende af Operations Console-kablet til den første eller den eneste kommunikationsport (seriel) bag på den pc, der bruges som konsol.
- b. Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

Hvis dit primære valg er LAN-tilslutning, behøver du ikke slutte Operation Console-kablerne til pc'en på nuværende tidspunkt. Hvis der opstår et problem, kan du slutte kablerne til pc'en og konfigurere Operations Console. Der er flere oplysninger under Operations Console.


- a. Tilslut et netværkskabel fra den integrerede Ethernet-port til den lokale netværk. Kortpositionerne C03, C02 og C01 understøttes kun, hvis den integrerede Ethernet-port ikke er aktiv.
- b. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)

Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet.

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.
- **Ja:**
  1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C06.
  2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.





Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømlinje supporten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af udvidelsesenhed

Brug denne vejledning til at slutte kabler til udvidelsesenheden.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen fra udvidelsesenheden i stikkontakten som angivet i følgende dokumenter.

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

Når du har klargjort udvidelsesenheden, skal du fortsætte med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.


**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du trække dem gennem kabelholderringen som vist nedenfor, efter du har sluttet dem til serveren.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler


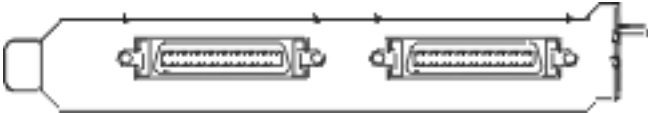
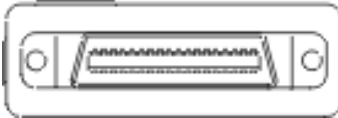



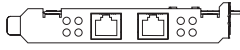

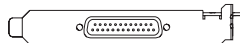
Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.



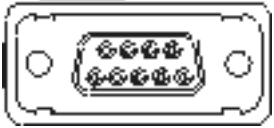




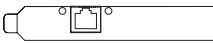
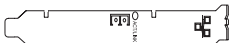

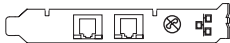
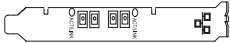

1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.


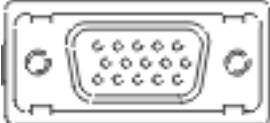
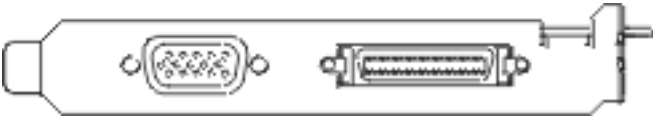
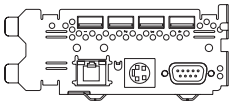


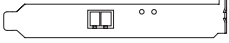

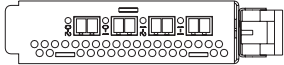
Tabel 15. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|--|--------------------------|--|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |  |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br>   | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                      |
| 44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x<br><br><br><b>Integreret modem</b><br><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> | 2793/2794/2771           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br>                     |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |  |
| <b>Integreret modem</b><br><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br>   | 2772/2773                | PCI dual WAN-I/O-adapter<br>                         |
| <b>PCI twinax</b>  |                          |  |
| Partnummer 12F5093<br>  | 4746/9746/2746           | PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter<br> |
| <b>PCI Token Ring</b>  |                          |  |

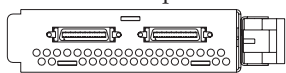
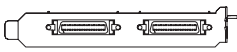
Tabel 15. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| RJ45 Token Ring<br><br>Filter P75G5958 eller 75G2865<br><br>6339098<br> | 2744/4959                | PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter<br> |
| <b>PCI quad</b>  |                          |   |
|  | 2805/2806                | PCI Quad Modem I/O-adapter<br>               |
|  | 6312                     | PCI Quad Digital Trunk-adapter<br>           |
| <b>Ethernet</b>  |                          |   |
| RJ45 Ethernet<br>   | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br>   |
|  | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>        |
|  | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br>    |
|  | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>     |
|  | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>     |
|  | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>       |
| <b>Serverkort</b>  |                          |   |

Tabel 15. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>                          |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>                 |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort   |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>                  |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort   |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b>   |                          |   |
|   | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere  |
| <b>PCI cryptography</b>   |                          |   |
|   | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|   | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator   |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b>   |                          |   |
|   | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|   | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>   |                          |   |
|   | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                         |

Tabel 15. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|----------------|--------------------------|--|
|                | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>      |
|                | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br> |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.


1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.

**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du sætte netledningerne i hvert sit stik.

3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.

4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren, hvis du har afmonteret det.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adaptere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool) . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

Følg denne vejledning for at klargøre serveren.

Vend tilbage til EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, og fortsæt med at klargøre serveren.

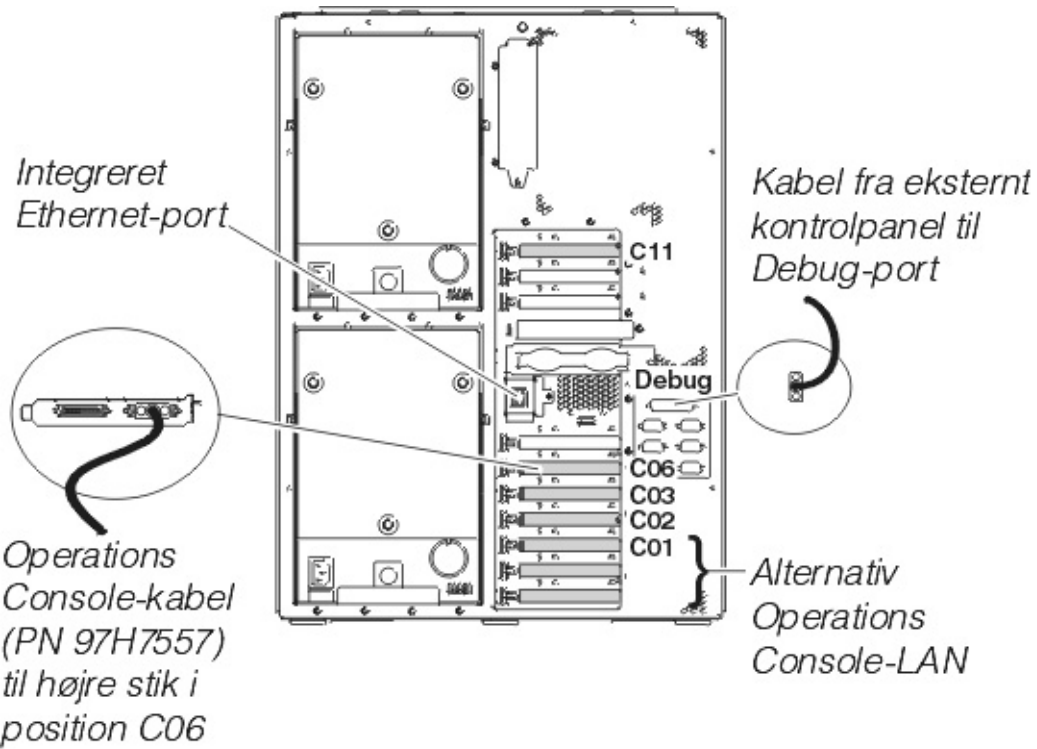
## Tilslutning af model 825 og Operations Console uden udvidelsesenhed

Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

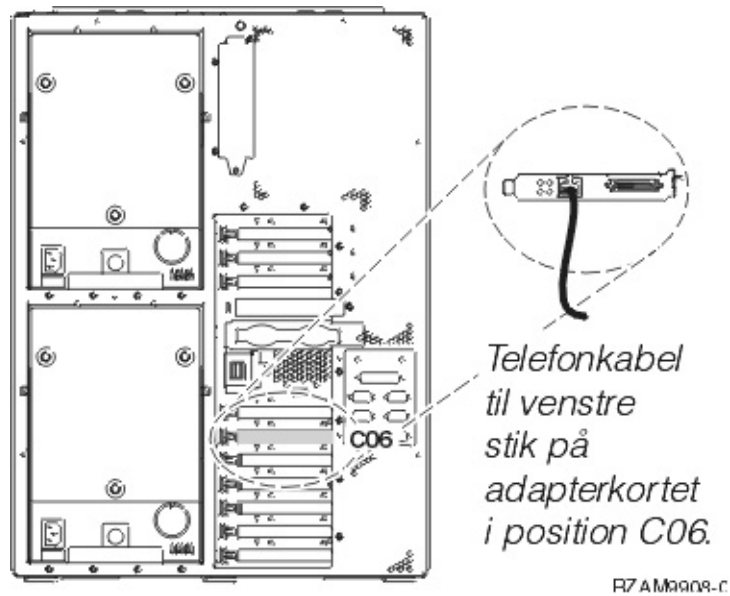
Udskriv dette emne med printtasten.

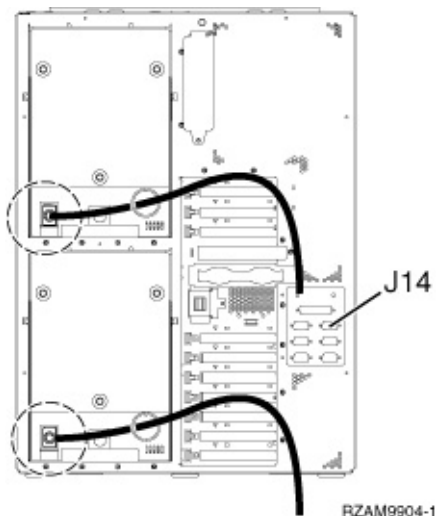
**Bemærk:** Se under Installation af Model 825 i et rack, hvis du skal installere serveren i et rack.





R7AM9905-2





## Tilslutning af Operations Console-kabel

Følg denne vejledning for at tilslutte Operations Console-kablet.

1. Sluk for den pc, der skal bruges som systemkonsol, og fjern netledningen.
2. Find Operations Console-kablet (PN 97H7557). Tilslut Operations Console-kablet til det højre stik på den 2771- eller 2793-adapter, der er placeret i position C06 bag på serveren.

Bruger du Operations Console med LAN-tilslutning?

- **Nej**

- a. Tilslut den anden ende af Operations Console-kablet til den første eller den eneste kommunikationsport (seriel) bag på den pc, der bruges som konsol.
- b. Fortsæt med næste opgave.

- **Ja**

Hvis dit primære valg er LAN-tilslutning, behøver du ikke slutte Operation Console-kablerne til pc'en på nuværende tidspunkt. Hvis der opstår et problem, kan du slutte kablerne til pc'en og konfigurere Operations Console. Der er flere oplysninger under Operations Console.

- a. Tilslut et netværkskabel fra den integrerede Ethernet-port til den lokale netværk. Kortpositionerne C03, C02 og C01 understøttes kun, hvis den integrerede Ethernet-port ikke er aktiv.
- b. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af ECS-kabel (Electronic Customer Support)


Følg denne vejledning for at tilslutte ECS-kablet.

Skal du installere ECS (Electronic Customer Support)?

- **Nej:** Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:**

1. Tilslut et telefonkabel til det venstre stik på den adapter, der er placeret i position C06.
2. Tilslut den anden ende af telefonkablet til et analogt telefonjackstik.

Med ECS kan du styre serveren automatisk og strømline supporten. Du kan få flere oplysninger om ECS (Electronic Customer Support) ved at læse oplysningerne IBM eServer Technical Support Advantage, der blev leveret sammen med serveren, eller på webstedet Support for iSeries family . ECS kan konfigureres ved hjælp af cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, som blev leveret sammen med serveren.

Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af netledninger

Følg denne vejledning for at tilslutte netledningerne.

Hvis du skal installere et 4758 PCI Cryptographic Coprocessor-kort, skal du fortsætte med den vejledning, der fulgte med kortet. Kortet blev leveret i en særskilt æske. Fortsæt herfra, når kortet er installeret.


**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du trække dem gennem kabelholderringen som vist nedenfor, efter du har sluttet dem til serveren.

Skal du installere en UPS-enhed (Uninterruptible Power Supply)?

- **Nej:** Tilslut serverens netledninger til serveren.

**Bemærk:** Sæt ikke netledningen i stikkontakten. Tænd ikke for serveren.

Fortsæt med næste opgave.

- **Ja:** Tilslut UPS-enhedens kabel til afbryder til J14. Sæt ikke netledningen fra UPS-enheden i stikkontakten, og tænd ikke for serveren. Gå til webstedet [www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html](http://www.oem.powerware.com/ibm-ups/9910solutions.html)  for at få en vejledning i, hvordan du færdiggør installationen. Fortsæt med næste opgave.

## Tilslutning af eksterne kabler


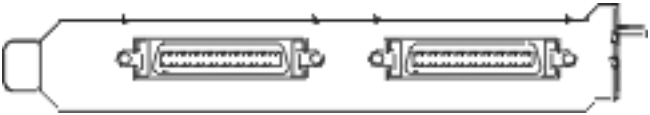

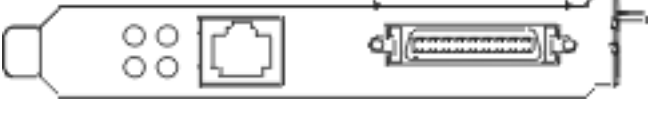

Følg denne vejledning for at tilslutte eksterne kabler.

Fortsæt med næste opgave, hvis du ikke har eksterne kabler, som skal sluttes til adapterkortene bag på serveren eller udvidelsesenheden.


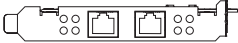
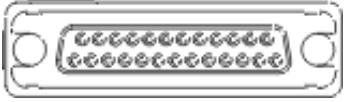
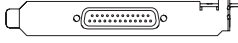






1. Brug denne tabel til at slutte kablerne til de tilhørende adapterkort bag på serveren. Du skal muligvis tilslutte mere end ét kabel.

**Bemærk:** Hvis kablet ikke blev leveret sammen med serveren, skal du anskaffe det.


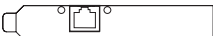
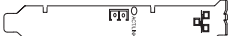




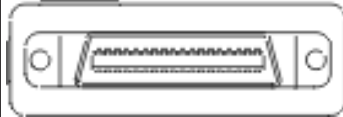
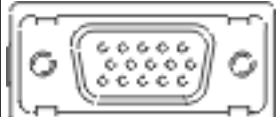

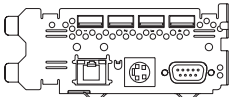
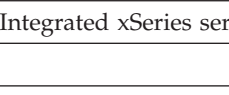

Tabel 16. Kabler og adapterkort

| Kabler og stik   | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|--|--------------------------|---|
| <b>PCI tolinjers-WAN</b>   |                          |   |
| 44H7xxx eller 97H73xx<br>                                     | 4745/2745/2742           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |
| 44H7xxx, 97H73xx eller 44H748x<br>                            | 2793/2794/2771           | PCI tolinjers WAN-I/O-adapter<br> |
| <b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br> |                          |   |
| <b>PCI dual WAN</b>  |                          |   |


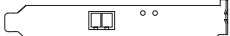

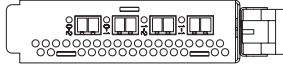
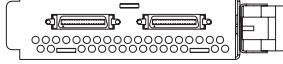
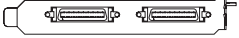
Tabel 16. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| <b>Integreret modem</b><br>87G62xx, 21H49xx eller 75G38xx<br>  | 2772/2773                | PCI dual WAN-I/O-adapter<br>                         |
| <b>PCI twinax</b>   |                          |   |
| Partnummer 12F5093<br>   | 4746/9746/2746           | PCI Twinaxial Workstation Controller I/O-adapter<br> |
| <b>PCI Token Ring</b>   |                          |   |
| RJ45 Token Ring<br><br>Filter P75G5958 eller 75G2865<br><br>6339098<br> | 2744/4959                | PCI 4/16/100 Mbps Token Ring I/O-adapter<br>         |
| <b>PCI quad</b>   |                          |   |
|   | 2805/2806                | PCI Quad Modem I/O-adapter<br>                     |
|   | 6312                     | PCI Quad Digital Trunk-adapter<br>                 |
| <b>Ethernet</b>   |                          |   |

Tabel 16. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik  | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)  |
|---|--------------------------|---|
| RJ45 Ethernet<br>  | 2838/2849                | PCI 100/10 Mbps Ethernet I/O-adapter<br> |
|   | 5700                     | PCI 1 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>     |
|   | 5701                     | PCI 1 Gbps Ethernet UTP I/O-adapter<br> |
|   | 5706                     | PCI 1 Gbps Ethernet TX I/O-adapter<br>  |
|   | 5707                     | PCI 1 Gbps Ethernet SX I/O-adapter<br>  |
|   | 5718                     | PCI 10 Gbps Ethernet I/O-adapter<br>    |
| <b>Serverkort</b>   |                          |   |
| Partnummer 45H2433<br>44H8677 tilsluttes til kabel 45H2433<br><br>Videoudvidelseskabel, 44H8676<br> | 2891/2892                | Netfinity serverkort<br>               |
|   | 4810/9710                | Integrated xSeries serverkort<br>     |
|   | 4821/9712                | Integrated xSeries serverkort<br>     |
| <b>RAID disk-controllere</b>  |                          |   |
|   | 2757                     | PCI Ultra RAID disk-controller  |
|   | 2780                     | PCI-X Ultra4 RAID disk-controller   |
|   | 5703/4778                | PCI-X RAID disk-controller<br>        |
|   | 5709                     | RAID Enabler-kort   |
| <b>Fibre Channel disk-controllere</b>   |                          |   |

Tabel 16. Kabler og adapterkort (fortsat)

| Kabler og stik                        | Typenumre på adapterkort | Adapterkort (placeret bag på serveren)   |
|---------------------------------------|--------------------------|--|
|                                       | 2787                     | PCI-X Fibre Channel disk-controllere   |
| <b>PCI cryptography</b>               |                          |  |
|                                       | 4801/4758-023            | PCI Cryptographic Coprocessor<br>               |
|                                       | 4805/2058                | PCI Cryptographic Accelerator  |
| <b>PCI-X båndstations-controllere</b> |                          |  |
|                                       | 5704                     | PCI-X Fibre Channel båndstations-controller<br> |
|                                       | 5702/5712/5715           | PCI-X U320 båndstation/disk-controller<br>      |
| <b>Bus-adaptere</b>                   |                          |  |
|                                       | 2886                     | Optical Bus-adapter<br>                        |
|                                       | 2887                     | HSL-2 Bus-adapter<br>                         |
|                                       | 6417/28E7                | HSL-2/RIO-G Bus-adapter<br>                   |

2. Tilslut den anden ende af de eksterne kabler til et netværk eller en enhed.
3. Fortsæt med næste opgave.

## Start af serveren

Følg denne vejledning, før du tænder serveren.


1. Tilslut konsollens netledning, og tænd for konsollen.
2. Sæt serverens eller UPS-enhedens (Uninterruptible Power Supply) netledning i en stikkontakt. Sæt ledningerne til alle tilsluttede udvidelsesenheder i en stikkontakt eller til UPS-enheden.

**Bemærk:** Hvis du bruger to netledninger, skal du sætte netledningerne i hvert sit stik.

3. Åbn lågen til kontrolpanelet foran på serveren. Kontrolpanelet skal være tændt og vise 01 BN V=F. Serveren er ikke startet endnu.

**Bemærk:** Hvis displayet ikke viser 01 BN V=F, skal du muligvis ændre tilstanden. Fortsæt med Adgang til funktioner på kontrolpanelet i Information Center.

4. Tryk på den hvide afbryderknap. Der går et lille stykke tid, før serveren starter. Det tager 5 til 20 minutter. Når serveren er startet, viser kontrolpanelet 01 BN V=F eller A900 2000, som angiver, at konsollen ikke er tilsluttet endnu.
5. Montér bagdækslet på serveren, hvis du har afmonteret det.  
Du har nu tilsluttet serverens kabler.
6. Fortsæt med næste opgave.

**Bemærk:** Hvis du planlægger at installere Linux-specific hardware, eller hvis du planlægger at opdele iSeries i logiske afsnit, kan du nu få brug for at tilføje eller flytte hardware, f.eks. netværks-I/O-adapttere. Hvis du ikke er sikker på, hvor du skal anbringe ny eller ændret hardware, skal du køre LVT (LPAR Validation Tool)  . Du kan finde oplysninger om LPAR under emnet Logical partitions og flere oplysninger om Linux under emnet Linux in a logical partition i Information Center.

## Klargøring af serveren

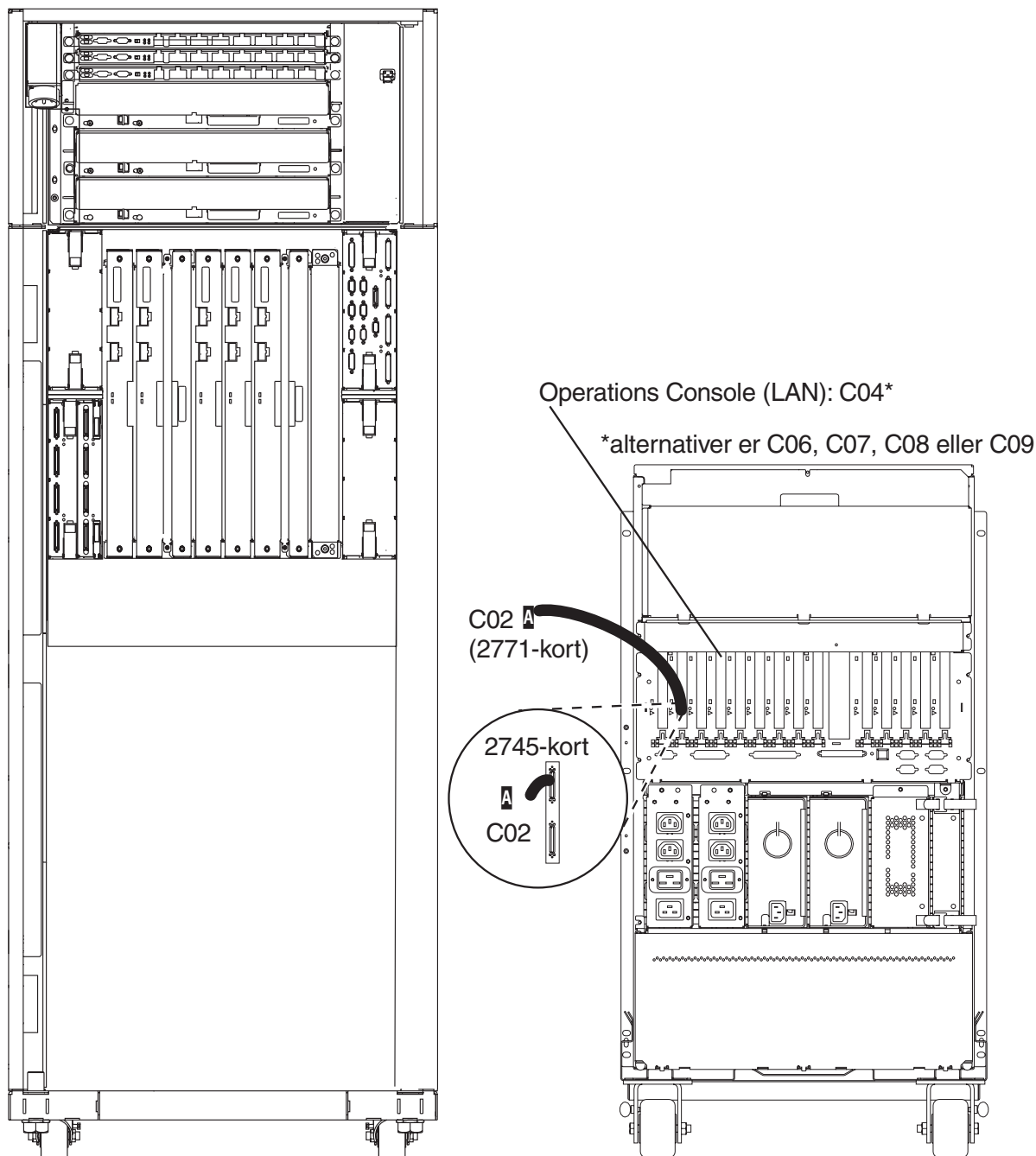
Følg denne vejledning for at klargøre serveren.

Vend tilbage til EZ-Setup på cd'en *iSeries Konfiguration og drift*, og fortsæt med at klargøre serveren.

## Tilslutning af model 890 eller model 870 Operations Console

Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.



RZAJR512-0

## Klargøring af rack

Brug denne vejledning, når du slutter kablerne til serveren og konsollen.

Udskriv dette emne med printtasten.



## Montering af stabiliseringsplade

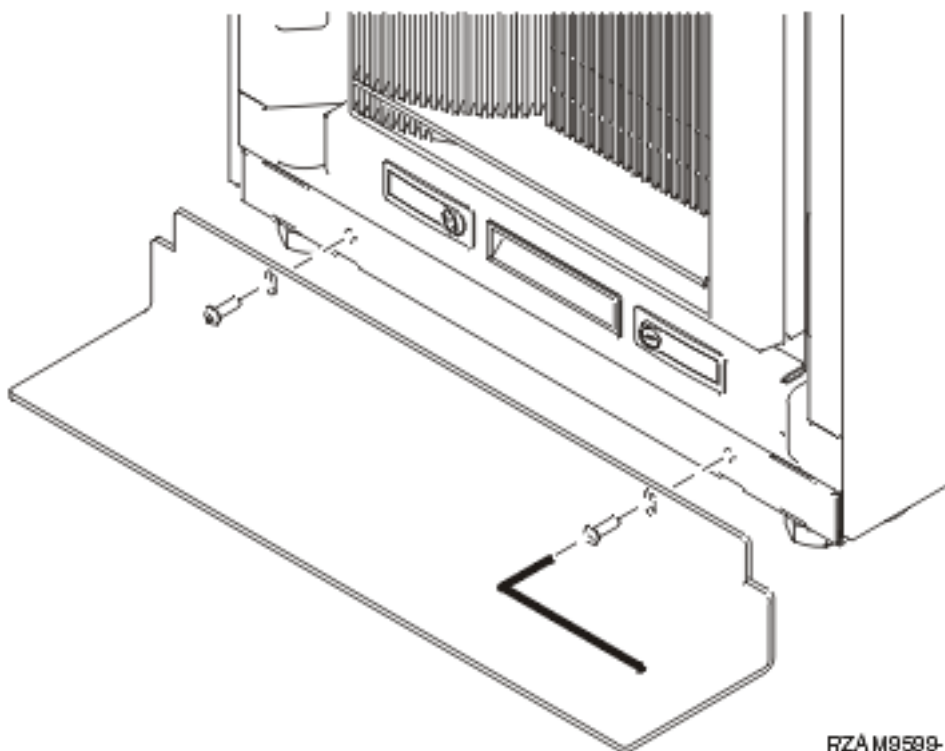
Brug denne vejledning til at montere stabiliseringspladen på forsiden.


Af sikkerhedsmæssige årsager skal du montere en stabiliseringsplade nederst på forsiden af racket. Stabiliseringspladen ligger i en af de kasser, der blev leveret sammen med racket.

### Pas på:

**Stabiliseringspladen skal være omhyggeligt fastgjort nederst på forsiden af racket for at forhindre racket i at vælte fremover, når serverne bliver trukket ud af racket. Træk ikke en server ud, og montér ikke noget ekstraudstyr, før stabiliseringspladen er monteret på racket.**

1. Justér hullerne i stabiliseringspladen med monteringshullerne nederst på rackets forside.
2. Kontrollér, at bunden på stabiliseringspladen ligger stabilt på gulvet.
3. Montér de to monteringskruer ved hjælp af det medfølgende værktøj.



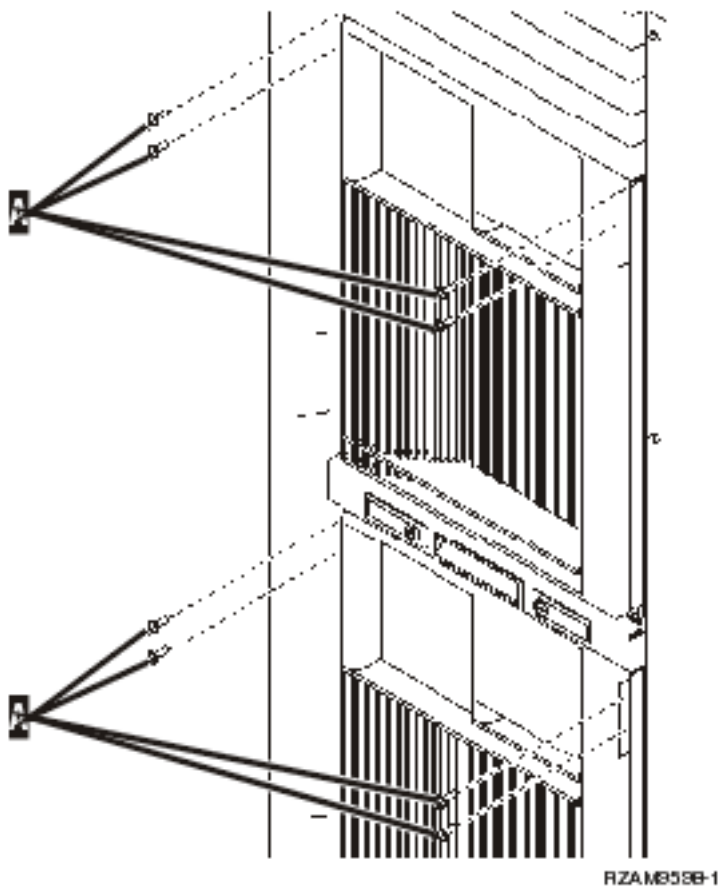
4. Udfør følgende trin:
  - a. Hvis racket kun indeholder en 5074-, 5078- eller 5079-udvidelsesenhed, skal du fortsætte med Setting Up Your 0578, 5074, 5078, or 5079 Expansion Unit. 
  - b. Fortsæt til "Tilslutning af rack" på side 111 for at tilslutte netledningerne til strømfordelingsenheden (spring de trin over, der beskriver, hvordan du tilslutter serverens kabler).
5. Fortsæt med næste opgave, hvis du har servere i racket.

## Afmontering af leveringsbøjler

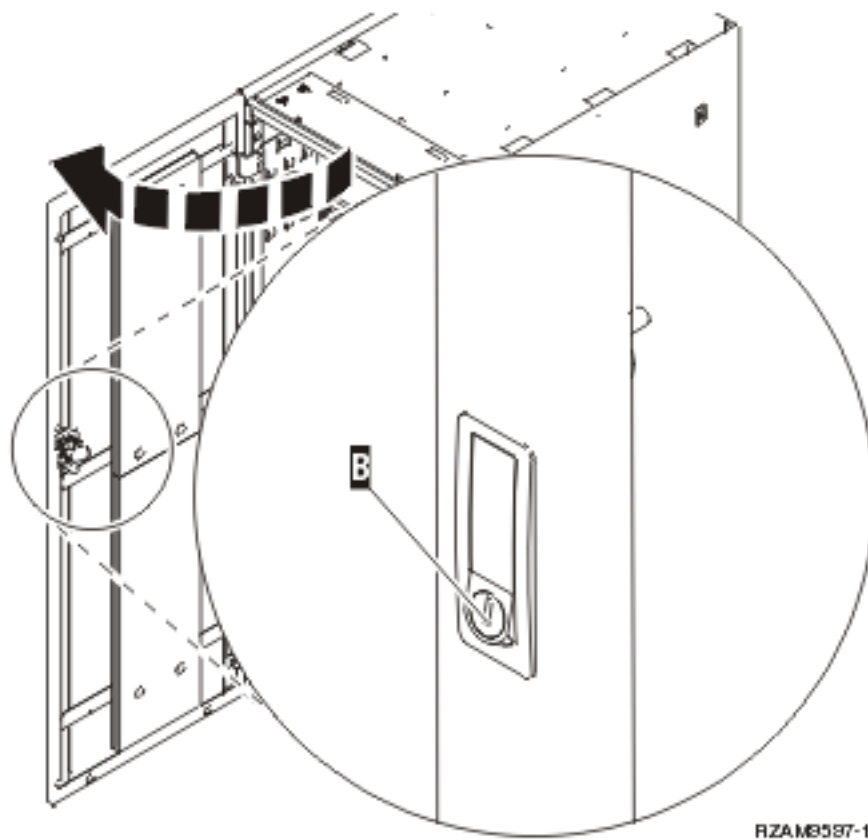
Følg denne vejledning for at afmontere leveringsbøjlerne fra serveren.

Før du kan installere ekstraudstyr, skal du have adgang til det indvendige af serverne. Sådan får du adgang:

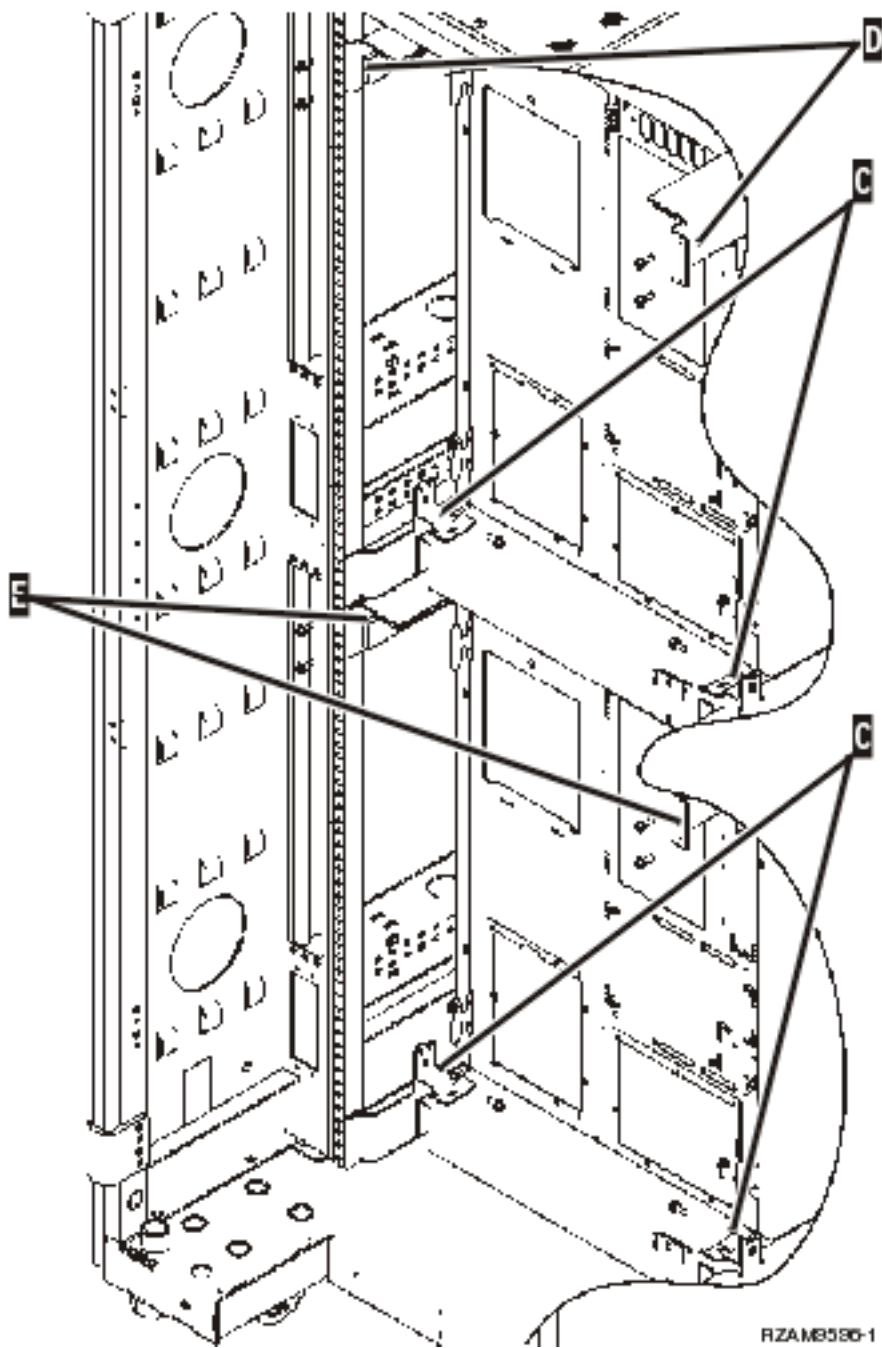
1. Fjern de skruer A, som fastgør hver af de fire leveringsbøjler til forsiden af racket.



2. Tryk på låsen B bag på racket, og åbn lågen.



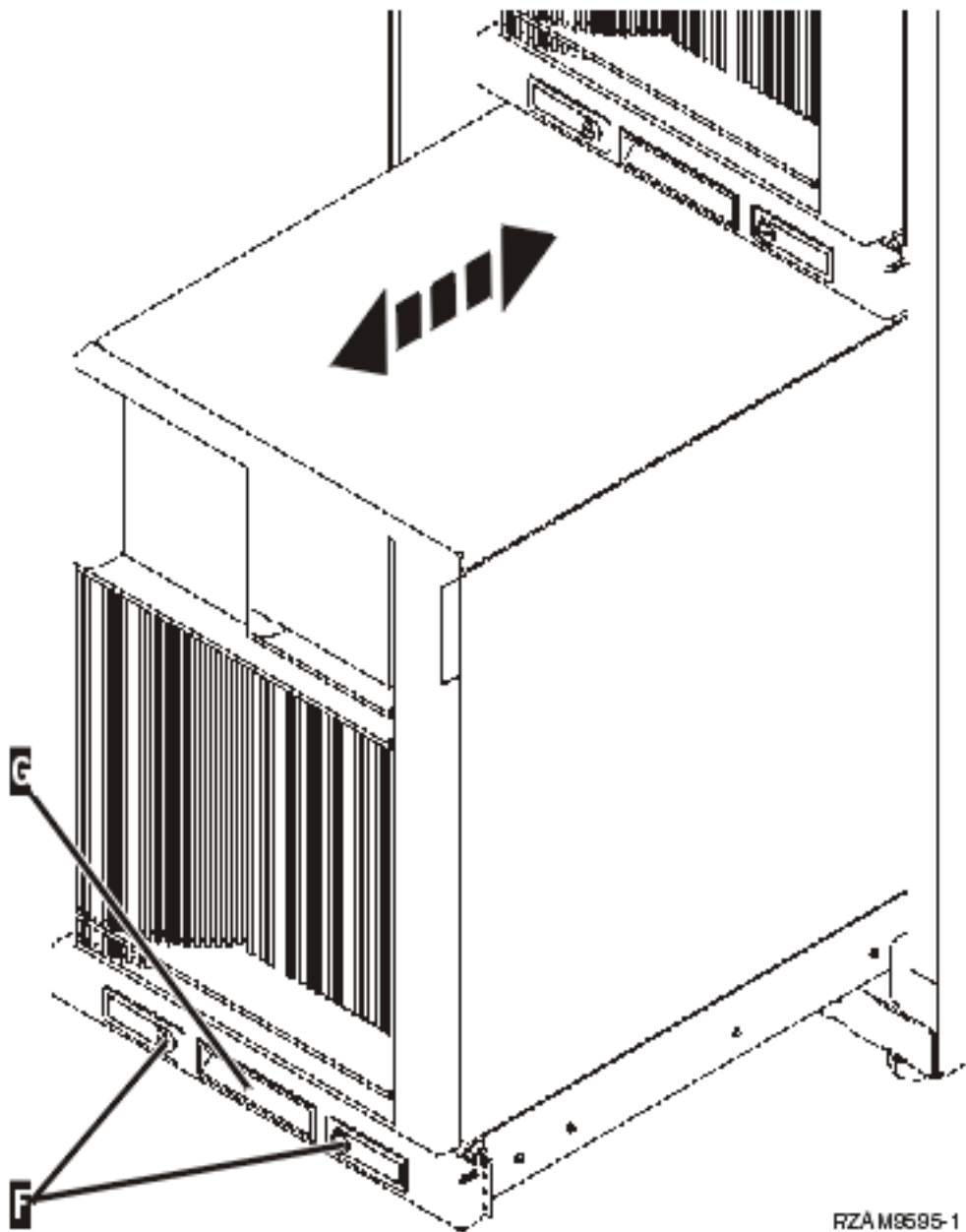
3. Fjern de skruer, der fastgør de fire vinkelrammer C, som findes på siderne af serverholderne.



4. Fjern de skruer, der fastgør de øverste leveringsbøjler D til bagsiden af racket.
5. Afmonter de to leveringsbøjler D fra den øverste server gennem bagsiden af racket. Tryk opad med et fast tryk for at fjerne dem.

**Bemærk:** Gem leveringsbøjlerne, og brug dem, hvis racket senere skal flyttes.

6. Gå til forsiden af racket.
7. Tryk på låseknapperne F, og træk den nederste server ud ved hjælp af håndtaget G.



8. Gå til bagsiden af racket.
9. Understøt de nederste leveringsbøjler, og fjern de skruer E, der fastgør bøjlerne til racket. Fjern leveringsbøjlerne fra bagsiden af racket.

**Bemærk:** Gem leveringsbøjlerne, og brug dem, hvis racket senere skal flyttes.

10. Skub forsigtigt serveren tilbage i racket.

## Tilslutning af rack

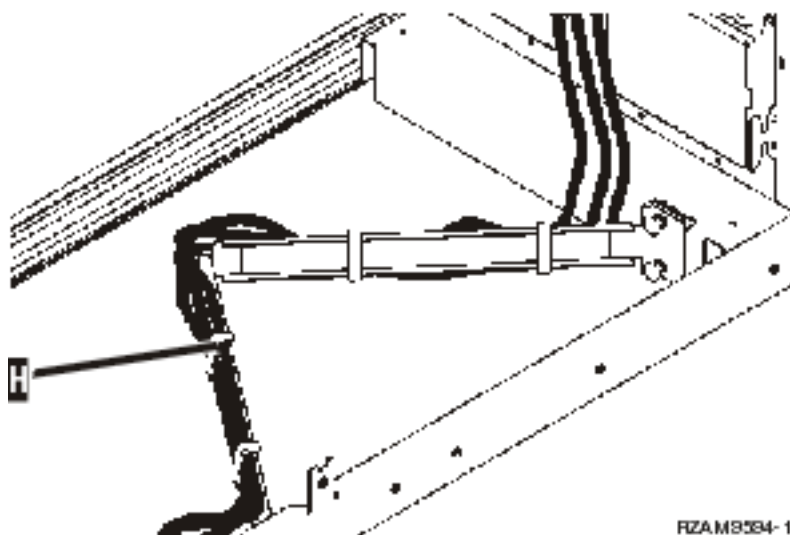
Racket har en kabelholder og stropper, der hjælper med at holde orden i og sikre kablerne inde i racket. Trinene i dette emne beskriver, hvordan du bruger kabelholderen og de stropper, der fulgte med racket.

**Advarsel:** Eftersom hver server i raket er unik, har hver server sin egen kasse med kabler og materialer. Før du begynder tilslutningen, skal du kontrollere, at du bruger de rigtige kabler og den rigtige vejledning til den server, du skal tilslutte. Du kan finde ud af, hvilken kasse der hører til hvilken server, ved at sammenligne serienummeret på serveren med serienummeret på den mærkat, som sidder på ydersiden af leveringbeholderen, eller emballageseddelen i kassen. Serienummeret er placeret på serverens kontrolpanel. Tilslut én server ad gangen, og kontrollér, at du bruger den rigtige kabeltilslutningsvejledning til den server, du tilslutter.

1. Tilslut serverens kabler ved hjælp af 270-kabeltilslutningsvejledningen, men tænd ikke for serveren. Vend tilbage til denne vejledning, og fortsæt med næste trin.

**Bemærk:** Serverne inde i raket leveres uden bagdæksel, så der er ingen grund til at fjerne bagdækslet, som der står i kabeltilslutningsvejledningen.

2. Når serverens kabler er tilsluttet, skal du trykke på låsene foran på serverholderen og bruge håndtaget i midten til at trække serveren ud.
3. Når serverholderen er trukket helt ud, skal du trække overskydende kabel langs kabelholderen H og sikre kablerne med stropperne som vist nedenfor. Sørg for, at der er nok fri kabellængde ved kabelholderen, til at du kan skubbe serverholderen hele vejen ind uden at trække i kablerne.



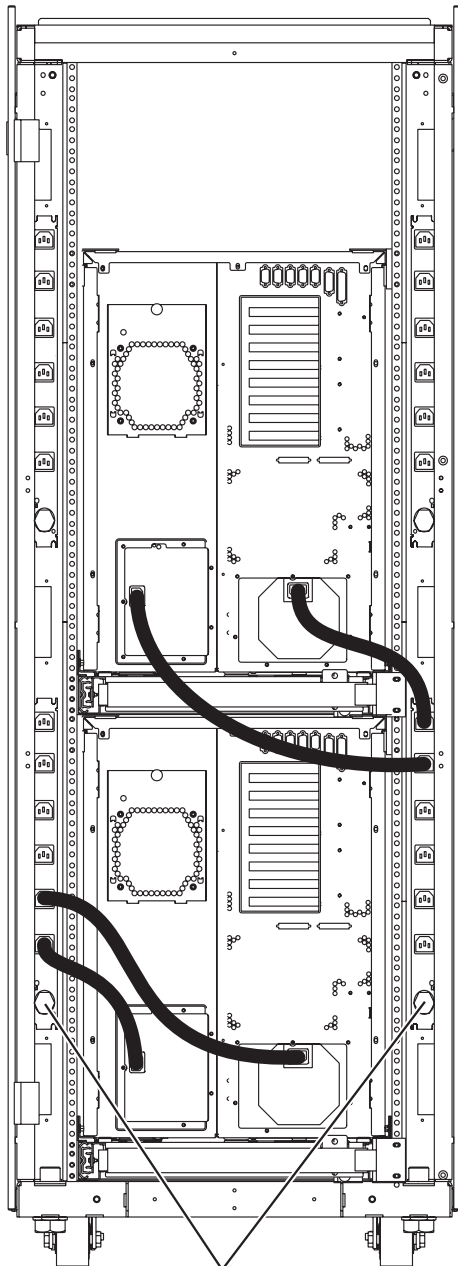
4. Skub forsigtigt serveren tilbage i raket.

**Bemærk:** Sørg for, at netledningerne opfylder gældende lovregler og bestemmelser.

5. Hvis du bruger en strømfordelingsenhed, skal du tilslutte netledningerne som vist nedenfor.

**Bemærk:** Strømfordelingsenheden er valgfri, og du har fra en til fire af dem.

Tilslut netledningen fra strømfordelingsenheden til stikkontakten. Hvis du bruger to netledninger, skal du sætte netledningerne i hvert sit stik.



Til stikkontakten

RZAM9593-1

6. Se afsnittet med kabeltilslutningsvejledningen under Start af serveren, og fortsæt med at tilslutte serverens kabler.
7. Gentag denne procedure, hvis du har en server mere i racket.
8. Når du er færdig med at tilslutte kabler og klargøre serveren, skal du lukke lågen bag på racket.
9. Sæt bøjlerne fast bag på racket igen. Bøjlerne blev fjernet under udpakningen.
10. Vend tilbage til afsnittet med kabeltilslutningsvejledningen under Klargøring af serveren, og færdiggør klargøringen.





---

## Tillæg. Bemærkninger

Disse oplysninger er udviklet til produkter og serviceydelser, der tilbydes i USA.

IBM tilbyder måske ikke produkterne, serviceydelserne eller faciliteterne, der omtales i denne bog, i andre lande. Kontakt IBM-forhandleren for at få oplysninger om produkter og serviceydelser, der bliver tilgængelige i Danmark. Henvisninger til IBM-produkter, -programmer eller -serviceydelser betyder ikke, at kun IBM-produkter, -programmer eller -ydelser kan anvendes. Tilsvarende produkter, programmer eller ydelser, som ikke krænker IBM's ejendomsret, kan bruges i stedet for IBM's produkter, programmer eller ydelser. Det er kundens ansvar at vurdere og kontrollere funktionen af et produkt, program eller en ydelse, som ikke hidrører fra IBM.

IBM kan have patenter eller udestående patentansøgninger inden for det tekniske område, som denne bog dækker. De opnår ikke licens til disse patenter eller patentansøgninger ved at være i besiddelse af bogen. Forespørgsler om licens kan sendes til:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
USA

Hvis De har licensspørgsmål vedr. DBCS-oplysninger, skal De kontakte IBM Intellectual Property Department i Deres land eller sende et brev til:

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

Denne bog leveres uden forpligtelser for IBM. IBM påtager sig ingen forpligtelser uanset kundens forventninger. Visse landes lovgivning tillader ikke fraskrivelse eller begrænsninger vedrørende underforståede garantier. Ovennævnte fraskrivelse eller begrænsninger gælder derfor muligvis ikke Dem.

Dokumentet kan indeholde tekniske unøjagtigheder. IBM kan når som helst og uden forudgående varsel foretage forbedringer eller ændringer af de produkter og/eller de programmer, der beskrives i dette dokument.

Henvisninger til ikke-IBM-websteder er kun til orientering og fungerer på ingen måde som en godkendelse af disse websteder. Materialet på disse websteder er ikke en del af materialet til dette IBM-produkt, og eventuel brug af disse websteder sker på eget ansvar.

IBM forbeholder sig ret til at benytte eventuelle oplysninger, du leverer, uanset form, uden din forudgående tilladelse.

Licenstagere af programmet, som ønsker oplysninger om det med henblik på at muliggøre: (i) udveksling af information mellem uafhængigt oprettede programmer og andre programmer, inkl. dette, og (ii) gensidig brug af udvekslet information, skal kontakte:

IBM Corporation  
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA  
3605 Highway 52 N  
Rochester, MN 55901  
USA

Sådanne oplysninger er tilgængelige i henhold til de gældende vilkår og eventuelt mod betaling.

- | Licensprogrammet, som er beskrevet i disse oplysninger, og alt licenseret materiale, som findes til det,
- | leveres af IBM under vilkårene i IBM Generelle Vilkår, IBM International Program License Agreement,
- | IBM License Agreement for Machine Code eller en tilsvarende aftale mellem parterne.

Alle data i denne bog vedrørende ydeevnen er fastlagt i et kontrolleret miljø. Derfor kan resultater, der er indhentet i andre driftsmiljøer, variere betydeligt. Nogle målinger kan være foretaget på udviklingssystemer, og der er derfor ingen garanti for, at disse målinger vil være de samme på almindeligt tilgængelige systemer. Desuden kan visse målinger være foretaget via ekstrapolation. De faktiske resultater kan variere. Brugere af denne bog skal kontrollere de relevante data for deres specielle driftsmiljø.

Oplysninger om produkter, der ikke produceres af IBM, er indhentet hos leverandørerne af produkterne eller fra offentliggjort materiale. IBM har ikke testet disse produkter og indestår ikke for nøjagtigheden af de angivne oplysninger om ydeevne, kompatibilitet eller andre påstande vedrørende ikke-IBM-produkter. Spørgsmål vedr. ikke-IBM-produkter skal stilles til leverandørerne af produkterne.

Alle erklæringer vedr. IBM's fremtidige strategi og hensigter kan ændres eller trækkes tilbage uden varsel.

Alle de viste IBM-priser er IBM's vejledende udsalgspriser. Ret til ændringer uden varsel forbeholdes. Forhandlerpriser kan variere.

Disse oplysninger er kun beregnet til uforpligtende planlægning. Oplysningerne i bogen kan blive ændret, inden de beskrevne produkter bliver tilgængelige.

Alle navne, der er anvendt i bogen, er opdigtede, og ethvert sammenfald med virkeligheden er derfor tilfældig. Disse oplysninger kan indeholde navne på personer, firmanavne, varemærker og produktnavne. Alle navne er opdigtede og enhver lighed med navne og adresser, som anvendes af faktiske virksomheder, er tilfældig.

Copyright-licens:

Denne bog indeholder eksempelprogrammer i kildesprog, som viser programmeringsteknikker på forskellige platforme. De må kopiere, ændre og distribuere disse programeksempler i en hvilken som helst form, uden betaling til IBM, med det formål at udvikle, anvende, markedsføre eller distribuere applikationer, som er i overensstemmelse med programmeringsgrænsefladen til det styresystem, som programeksemplerne er skrevet til. Eksemplerne er ikke testet fuldt ud under alle forhold. IBM kan derfor ikke stå inde for disse programmers driftssikkerhed, serviceegnethed eller funktionsdygtighed.

Enhver kopi af enhver del af programeksemplerne eller eventuelle afledte arbejder, som distribueres til andre, skal indeholde følgende copyrighterklæring

© (Deres firmanavn) (år). Dele af denne kode er afledt fra IBM's programeksempler. © Copyright IBM Corp. \_skriv året eller årene\_. All rights reserved.

Hvis du læser denne bog som en elektronisk bog, vises fotografier og farvebilleder muligvis ikke.

---

## Varemærker

Følgende varemærker tilhører International Business Machines Corporation:

- | e(logo)server
  - | eServer
  - | IBM (logo)
  - | IBM
  - | iSeries
  - | Netfinity
  - | xSeries
- | Varemærket Linux tilhører Linus Torvalds.

Alle andre varemærker anerkendes.

---

## Generelle vilkår

De har tilladelse til at bruge publikationerne i henhold til følgende vilkår.

**Personlig brug:** De må kun reproducere disse publikationer til Deres personlige, ikke-kommercielle brug, forudsat at De bibeholder alle erklæringer om ejendomsrettigheder. De må ikke distribuere, fremvise eller fremstille afledte arbejder af disse publikationer eller en del af dem uden IBM's samtykke.

**Kommerciel brug:** De må reproducere, distribuere og fremvise disse publikationer inden for Deres virksomhed, forudsat at De bibeholder alle erklæringer om ejendomsrettigheder. De må ikke fremstille afledte arbejder af disse publikationer eller reproducere, distribuere eller fremvise publikationerne eller en del af dem uden for Deres virksomhed uden IBM's samtykke.

Medmindre andet udtrykkeligt er angivet i disse vilkår, gives ingen andre tilladelser, licenser eller rettigheder - hverken udtrykkelige eller underforståede - til publikationerne eller til eventuelle andre oplysninger, data, software eller andre immaterielle rettigheder, som de indeholder.

IBM forbeholder sig ret til at trække de tilladelser, som er angivet i disse vilkår, tilbage, hvis brugen af publikationerne efter IBM's skøn skader IBM's interesser, eller hvis den ovenfor nævnte vejledning efter IBM's skøn ikke bliver fulgt korrekt.

Det er ikke tilladt at downloade, eksportere og reeksportere disse oplysninger, medmindre alle gældende love og bestemmelser overholdes fuldstændigt, herunder amerikanske eksportlove og -bestemmelser.

IBM fremsætter ingen garantier med hensyn til indholdet i publikationerne. Publikationerne leveres, som de er og forefindes, uden nogen form for garanti, hverken udtrykkelig eller underforstået. IBM påtager sig ingen forpligtelser, uanset eventuelle forventninger vedrørende egnethed eller anvendelse.





**IBM**