

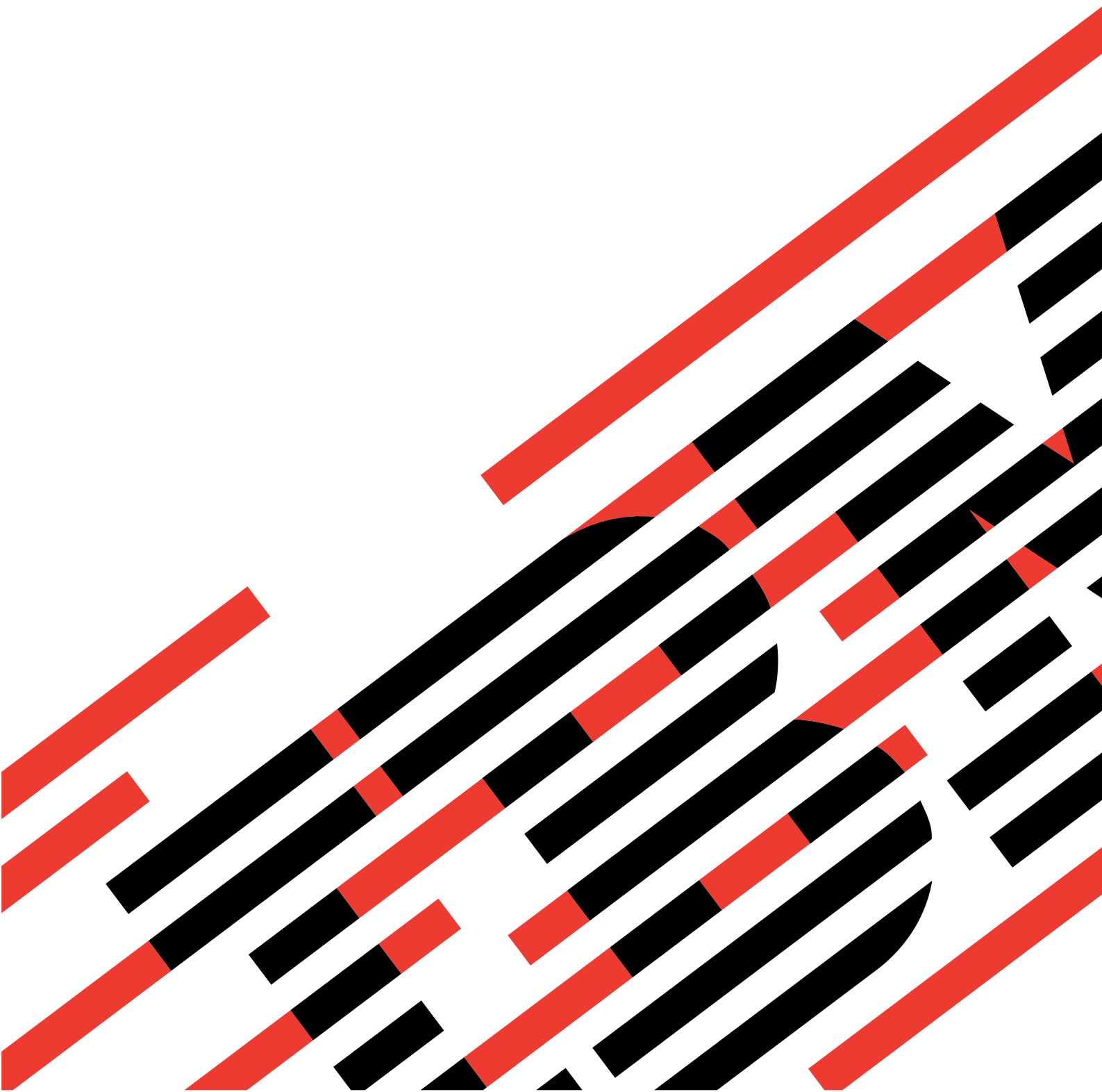
IBM

@server

iSeries

Installationsvejledning til PCI-kort og Integrated
xSeries Adapter-kort

Version 5





@server[®]

iSeries

Installationsvejledning til PCI-kort og Integrated
xSeries Adapter-kort

Version 5

Installation af PCI-facilitetskort

Denne vejledning beskriver trin for trin, hvordan du installerer PCI-kort.

Dette udstyr kan installeres af kunden. Installationen er beregnet på at blive udført af en erfaren bruger, som har nogen systemerfaring. Du kan vælge ikke at udføre installationen selv. Kontakt IBM eller en autoriseret forhandler, som kan udføre installationen for dig mod betaling.

Før du begynder

Du skal beregne ekstra tid til at afslutte job, sikkerhedskopiere systemet, udføre IPL (Initial Program Load) og kontrollere hardwarekonfigurationen.

Vejledningen beskriver, hvordan du f.eks.:

- Fjerner systemenhedens dæksler.
- Installerer ny hardware.
- Monterer dækslerne.
- Foretager en IPL af styresystemet.
- Kontrollerer den nye hardwarekonfiguration.


Nogle af illustrationerne i vejledningen ser muligvis ikke nøjagtigt ud som den systemenhed, du har. Installationen udføres imidlertid på samme måde.

- ___ 1. Sørg for, at du har en ny sikkerhedskopi af systemet (herunder styresystemet, licensprogrammerne og dataene).
- ___ 2. Brug den nødvendige tid på at sætte dig ind i denne vejledning.
- ___ 3. Kontakt en af følgende, hvis du har modtaget forkert eller beskadiget udstyr, eller udstyr mangler:
 - Den autoriserede forhandler
 - IBM Rochester Manufacturing Automated Information Line (R-MAIL)
 - 1-507-253-5242
- ___ 4. Kontakt den autoriserede forhandler eller IBM's tekniske afdeling, hvis der opstår problemer med installationen.
- ___ 5. Hvis du installerer ny hardware i logiske afsnit (partitioner), er det vigtigt, at du forstår, hvilke krav der stilles, og planlægger derefter. Læs om logiske afsnit (Logical partitions) i *Information Center*, og vend derefter tilbage til denne vejledning.
- ___ 6. Undersøg, om der er nogen PTF-forudsætninger, der skal være opfyldt, før du installerer den nye facilitet. Gå til følgende websted:
<http://www-912.ibm.com/supporthome.nsf/document/10000051>
 - a. Vælg **All Documents**.
 - b. Vælg **Collapse**.
 - c. Vælg **General Information**.
 - d. Vælg **Offerings**.
 - e. Vælg **Feature Prerequisites**.
 - f. Vælg **Customer Install Features Prerequisites**.

- g. Find nummeret på den facilitet (feature), du vil installere, og OS/400-releasen, og kontrollér forudsætningerne.

Installation af nyt facilitetskort

Denne vejledning indeholder oplysninger om, hvordan du installerer et nyt facilitetskort i enheden. Det kan blive nødvendigt at flytte kort, som allerede er installeret i systemet. Der er flere oplysninger om, hvornår det kan blive nødvendigt at

flytte PCI-kort, i iSeries System Builder . Vend tilbage hertil, og fortsæt med "Flytning af kort i iSeries-enheden" på side 51, når du har læst de nødvendige oplysninger i ovennævnte bog.

Integrated xSeries Adapter til iSeries

Skal du installere maskintype 1519 eller kortnummer 2689 i en xSeries-server?

- **Ja:** Fortsæt med "Installation af Integrated xSeries Adapter til iSeries" på side 63.
- **Nej:** Fortsæt med vejledningen.

Vigtige udtryk

IOA I/O-adapter

IOP I/O-processor

IOP-kortgruppe

En I/O-processor og alle de I/O-adaptere, der styres af I/O-processoren.

- Der kan højst være en I/O-processor og fire I/O-adaptere i en IOP-kortgruppe.
- En undtagelse er IXS-kortet (facilitetskort 289x), som maksimalt kan indeholde tre I/O-adaptere i samme IOP-kortgruppe.

Facilitetsnummer

Numrene bruges, når du skal bestille nye faciliteter (features) til systemenheden og udvidelsesenhederne.

CCIN (Customer Card Identification Number)

Id-nummeret på kortet.

PCI Bridge Set

Et sæt PCI-kortpositioner. IOP-kortgrupper må ikke overskride PCI Bridge Set-begrænsninger.

Bestemmelse af den aktuelle systemkonfiguration

Bestem den aktuelle konfiguration på iSeries-systemenheden eller -udvidelsesenheden. Aktivér en iSeries-session, og log på systemet. Hvis du har mere end et iSeries-system, skal du aktivere en session på det system, der skal opgraderes. Sørg for, at du har autorisation til servicefunktionerne.

- 1. Skriv **strsst** på kommandolinjen på *Main Menu*, og tryk på Enter.
- 2. Indtast **bruger-id og kodeord** på logon-skærbilledet til *System Service Tools (STRSST)*, og tryk på Enter.
- 3. Vælg **Start a service tool** på skærbilledet *System Service Tools (SST)*, og tryk på Enter.
- 4. Vælg **Hardware service manager** på skærbilledet *Start a Service Tool*, og tryk på Enter.

- ___ 5. Vælg **Packaging hardware resources (system, frames, cards...)** på skærmbilledet *Hardware Service Manager*, og tryk på Enter.
- ___ 6. Skriv **9** på **System Unit**-linjen, og tryk på Enter.
- ___ 7. Vælg **Include empty positions**.
- ___ 8. Se efter kortene i kolonnen **Card Pos** (xxx). Skriv de eksisterende korts (xxx) **typenummer** i de relevante "Aktuelle konfigurationstabeller" på side 25.
- ___ 9. Tryk på F12 én gang.
- ___ 10. Er der tilsluttet en udvidelsesenhed?
 - ___ **Nej:** Fortsæt med vejledningen.
 - ___ **Ja:** Gør følgende:
 - ___ a. Skriv **9** i **System Expansion Unit**-feltet, og tryk på Enter.
 - ___ b. Vælg **Include empty positions**.
 - ___ c. Se efter kortene i kolonnen **Card Pos** (Cxx). Skriv de eksisterende korts (Cxx) **typenummer** i de relevante "Aktuelle konfigurationstabeller" på side 25.
 - ___ d. Tryk på F12 én gang, når du har gennemført proceduren.
 - ___ e. Hvis der er tilknyttet mere end én udvidelsesenhed, skal du fortsætte med trin 10a og gentage trinene for alle de udvidelsesenheder, der vises.

Bedste placering af kort

- ___ 1. Skal du installere kortet i logiske partitioner?
 - ___ **Nej:** Fortsæt med det næste trin.
 - ___ **Ja:** LPAR Validation Tool skal bruges til at bestemme kortplaceringen. Fortsæt med Use the LPAR Validation Tool i *Information Center*. Vend derefter tilbage til denne vejledning, og fortsæt med "Installation af kort" på side 12.
- ___ 2. Skal du installere et 289x-kort?
 - ___ **Nej:** Fortsæt med det næste trin.
 - ___ **Ja:** Brugeren kan selv installere 289x I/O-processorkortet (IXS) i 270-systemenheden med 5075-, 5095- eller 0595-udvidelsesenheder tilsluttet eller en 810-systemenhed med 5075-, 5078-, 0578-, 5088-, 0588-, 5095- eller 0595-udvidelsesenheder tilsluttet.

Skal du installere en 289x i en 270-systemenhed med 5075-, 5095- eller 0595-udvidelsesenheder tilsluttet eller en 810-systemenhed med 5075-, 5078-, 0578-, 5088-, 0588-, 5095- eller 0595-udvidelsesenheder tilsluttet?

 - ___ **Nej:** Kunden kan kun selv installere 289x-kortet i de ovenfor anførte enheder. Kontakt IBM Service, hvis 289x skal installeres i andre enheder.
 - ___ **Ja:** Gør følgende:
 - ___ a. 289x-kortet installeres i den position, der er mærket **IXS**. Der er oplysninger om IXS-placeringen i "Aktuelle konfigurationstabeller" på side 25.
 - ___ b. I 270- eller 810-systemenheden optager 2890-, 2891- og 2899-kortet én position, og en anden kortposition bliver reduceret til en kort kortposition. 2892 optager én kortposition.

- ___ c. I udvidelsesenhederne optager 2890-, 2891- og 2899-kortet to kortpositioner, og en tredje kortposition bliver reduceret til en kort kortposition. 2892 optager to kortpositioner.
 - ___ d. 2890, 2891 og 2899: Placér den første LAN I/O-adapter i den korte kortposition. 2892: Placér den første LAN I/O-adapter i positionen ved siden af 2892-kortet.
 - ___ e. Hvis der er et LAN-kort til, skal du placere det i den næste position.
 - ___ f. Hvis der er et tredje LAN-kort, skal du placere det i den næste position.
 - ___ g. Kontrollér den aktuelle systemkonfiguration for at se, om IXS-positionen og LAN I/O-adapterpositionerne er ledige. Hvis ikke, skal du flytte nogle kort. Fortsæt med "Flytning af kort i iSeries-enheden" på side 51, hvis du skal flytte et kort, eller fortsæt med "Installation af kort" på side 12, hvis du kan installere IXS-kortet nu.
- ___ 3. Skal du installere et 2842-, 2843- eller 2844 I/O-processorkort?
- ___ **Ja:** Fortsæt med næste trin.
 - ___ **Nej:** Fortsæt med trin 6 på side 6.
- ___ 4. Brug tabel 1 til at finde værdierne for den aktuelle konfiguration.
- Installér 2842, 2843 eller 2844 I/O-processorkortet i en kortposition mærket **IOP**. Der findes nogle indbyggede I/O-processorer. Der er oplysninger om IOP-placeringerne i "Aktuelle konfigurationstabeller" på side 25.
 - Det kan være nødvendigt at flytte et I/O-adapterkort for at kunne installere I/O-processoren. Hvis du skal flytte en I/O-adapter, skal du fortsætte med trin 6 på side 6 for at se, hvor du kan flytte kortet hen.
 - Når du installerer en I/O-processor, opretter du en ny IOP-kortgruppe.
 - I/O-processorer kan ikke placeres i fortløbende positioner. I/O-processorer kan placeres i positionen efter 2892 eller 2792.

Tabel 1. Numre, navne, hukommelsesværdier, ydelsesværdier og begrænsninger for I/O-processorkort

Facilitetsnummer	CCIN-nummer	Beskrivelse	Begrænsninger	Maks. antal IOA'er	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
Imbed IOP (indbygget IOP)	284B, 284C, 284D, 284E, 286C, 286F	Imbed IOP (indbygget IOP)	• IOP'er kan ikke placeres i fortløbende positioner	4	100	100
2790 2791 2799	2890-001 2890-002 2890-003	PCI Integrated xSeries Server	• Kan ikke installeres af kunden	3	Ikke relevant	Ikke relevant
2792	2892-001	PCI Integrated xSeries Server	• Kan ikke installeres af kunden	3	Ikke relevant	Ikke relevant

Tabel 1. Numre, navne, hukommelsesværdier, ydelsesværdier og begrænsninger for I/O-processorkort (fortsat)

Facilitets-nummer	CCIN-nummer	Beskrivelse	Begrænsninger	Maks. antal IOA'er	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
2842	2842	PCI Node Input/Output Processor (IOP)	<ul style="list-style-type: none"> • Kun 270 eller 810 og 5075, 0595, 5095 • IOP'er kan ikke placeres i fortløbende positioner • Maksimalt: <ul style="list-style-type: none"> – To 2842 i 270- og 810-enheder – Tre 2842 i 5075-enheder – To 2842 i 5095- eller 0595-enheder 	4	100	100
2843	2843	PCI Node Input/Output Processor (IOP)	<ul style="list-style-type: none"> • IOP'er kan ikke placeres i fortløbende positioner • Maksimalt: <ul style="list-style-type: none"> – To 2843 i 810-enheder – Fem 2843 i 820-enheder – Tre 2843 i 825-enheder – Tre 2843 i 5075-enheder – To 2843 i 5095 eller 0595 – Fire 2843 i 830-, 840-, 870- og 890-enheder – Fem 2843 i 5074-, 5094- og 0594-enheder – To 2843 i SB2/SB3-enheder 	4	211	100
2844	2844	PCI I/O-processor	<ul style="list-style-type: none"> • IOP'er kan ikke placeres i fortløbende positioner • Maksimalt: <ul style="list-style-type: none"> – To 2844 i 810-, 5095- og 0595-enheder – Fem 2844 i 820-, 5074-, 5094-, 5088- og 0588-enheder – Tre 2844 i 825- og 5075-enheder – Fire 2844 i 830-, 840-, 870- og 890-enheder • 2844 understøttes ikke i 270-enheden 	4	211	100
2890 2891 2899	2890-001 2890-002 2890-003	Integrated xSeries Server Input/Output Processor (IOP)	<ul style="list-style-type: none"> • IOP'er kan ikke placeres i fortløbende positioner • Kun 4838-, 2743-, 2760- og 2744-IOA'er kan tilføjes i samme CCIN 2890-kortgruppe • 2890-kortet optager to positioner, bortset fra 270- og 810-enheder 	2 (270, 810, 5075, 5095, 0595) 3 (5078, 0578, 5088, 0588)	Ikke relevant	Ikke relevant

Tabel 1. Numre, navne, hukommelsesværdier, ydelsesværdier og begrænsninger for I/O-processorkort (fortsat)

Facilitetsnummer	CCIN-nummer	Beskrivelse	Begrænsninger	Maks. antal IOA'er	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
2892	2892-001	PCI Integrated xSeries Server	<ul style="list-style-type: none"> IOP'er kan ikke placeres i fortløbende positioner Kun 2744-, 5700- og 5701-IOA'er kan tilføjes i samme IOP-kortgruppe 2892-kortet optager to positioner, bortset fra 270 og 810 	2 (270, 810, 5075, 5095, 0595) 3 (5078, 0578, 5088, 0588)	Ikke relevant	Ikke relevant

- ___ 5. Installér I/O-processorkortet. Fortsæt med "Installation af kort" på side 12.
- ___ 6. Udfyld skemaerne i afsnittet "Placeringstabeller" på side 37 for at se, hvor det er bedst at installere I/O-adapterkortet eller flytte det hen. Brug kortoplysningerne i "Aktuelle konfigurationstabeller" på side 25 (angivet under trin 8 på side 3).
 - ___ a. Find det første I/O-processorkort (2842, 2843, 2844, 289x, Imbed).
 - ___ b. Find de IOA-kort, der styres af I/O-processoren (IOP-kortgruppen).
 - En IOP-kortgruppe består af en I/O-processor og alle de I/O-adapttere, der styres af I/O-processoren.
 - IOP-kortgrupper kan ikke overskride PCI Bridge Set-begrænsninger. Der er flere oplysninger i "Aktuelle konfigurationstabeller" på side 25.
 - ___ c. Find den første IOP-kortgruppe, der har en tom position.
 - ___ d. Find og angiv (i placeringstabellen) værdierne for hver enkelt IOA, der aktuelt er installeret i denne IOP-kortgruppe med en tom position. Brug tabel 2 på side 7 til at finde værdierne.
 - ___ e. Installér det nye kort i den næste ledige position i IOP-kortgruppen. Lad ikke nogen positioner være åbne, hvis det er muligt. Undgå at flytte konsolpositionen.
 - ___ f. Skriv det nye korts facilitetnummer eller CCIN-nummer ind i tabellen.
 - ___ g. Find og angiv det nye korts værdier i placeringstabellen.
 - ___ h. Læg I/O-adapternes hukommelsesværdier sammen, og skriv resultatet i rækken IOA i alt.
 - ___ i. Læg I/O-adapternes ydelsesværdier sammen, og skriv resultatet i rækken IOA i alt.
 - ___ j. Hvis det samlede resultat **ikke** er større end værdien af I/O-processoren for kortgruppen, skal du kontrollere begrænsningerne, f.eks. kortlængde, for at sikre, at kortet kan installeres i den tomme position. Hvis begrænsningerne ikke overholdes, skal du vælge en anden tom position og gentage processen. Hvis begrænsningerne overholdes, kan du installere det nye kort i den tomme position.
 - ___ k. Hvis det samlede resultat **er** større end en af IOP-kortværdierne, anbefales det, at du flytter kortet til den næste IOP-kortgruppe, der har en tom kortposition, og udfylder et nyt *Placerings-skema*.
 - ___ l. Tryk på F3 tre gange, og tryk på Enter for at vende tilbage til *Main Menu*.

__ m. Fortsæt med "Installation af kort" på side 12.

Table 2. Numre, navne, hukommelsesværdier, ydelsesværdier og begrænsninger for kort

Facilitets-nummer	CCIN-nummer	Beskrivelse	Begrænsninger	Kort-længde	Hukommelses-værdi	Ydelsesværdi
0092	2689	Integrated Adapter for xSeries		Langt	-	-
2742	2742	PCI Two-line WAN		Kort	15	14
2743 2760	2743 2760	PCI Ethernet/IEEE 802.3 adapter	<p>Disse begrænsninger gælder ikke, hvis 2743 indgår i en CCIN 2890 IOP-kortgruppe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placér ikke kortet i en 5V-position • Placér kortet i en 64-bit position, undtagen i en iSeries 270 og 810, hvor du skal bruge en 32-bit position, fordi der ikke findes 64-bit positioner, eller i en iSeries 820, hvor du helst skal bruge en 64-bit position, men hvor en 32-bit position kan bruges i stedet. • Begrænset til en 2743, 2760, 5700 eller 5701 pr. PCI Bridge Set-begrænsning • En IOP med et 2743-kort understøtter maksimalt én anden vilkårlig IOA 	Kort	2	26
2744	2744	PCI 100/16/4MB Token-Ring	<ul style="list-style-type: none"> • Der må højst være to kort pr. IOP (to 4838, 2849 og 2744 eller et af hvert), bortset fra CCIN 289x IOP'er. 	Kort	25	36
2749	2749	PCI Ultra Magnetic Media Controller		Kort	22	25
2757	2757	PCI RAID Disk Unit Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Kun et 2757, 2763, 2782, 4748, 9748, 9757, 9763, 9778 eller 9782 pr. IOP, hvis IOP'en også kører et 2817-, 4815-, 4816- eller 4818-kort • Maksimalt tre 2757, 2763, 2782, 4748, 9748, 4778, 9778, 5705 pr. I/O-processor i en vilkårlig kombination 	Langt	29	30

Tabel 2. Numre, navne, hukommelsesværdier, ydelsesværdier og begrænsninger for kort (fortsat)

Facilitetsnummer	CCIN-nummer	Beskrivelse	Begrænsninger	Kortlængde	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
2760, 2743	2760, 2743	PCI 1 Gbps Ethernet UTP	Disse begrænsninger gælder ikke, hvis 2760 indgår i en CCIN 2890 IOP-kortgruppe. <ul style="list-style-type: none"> • Placér ikke kortet i en 5V-position • Placér kortet i en 64-bit position, undtagen i en iSeries 270 og 810, hvor du skal bruge en 32-bit position, fordi der ikke findes 64-bit positioner, eller i en iSeries 820, hvor du helst skal bruge en 64-bit position, men hvor en 32-bit position kan bruges i stedet. • Begrænset til et pr. PCI Bridge Set-begrænsning • En IOP med et 2743-kort understøtter maksimalt én anden vilkårlig IOA 	Kort	2	26
2763	2763	PCI 2-Port RAID Disk Unit Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Kun på 270, 810, 820, 5075, 5095, 0595 • Højst to pr. IOP • Kun et 2763, 4748, 4778, 9748 eller 9778 i samme IOP-kortgruppe som 2817, 4815, 4816 eller 4818 	Langt	29	21
2765	2765	PCI Fibre Channel Tape Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Begrænset til højst to 2765 eller 2766 pr. PCI Bridge Set-begrænsning 	Kort	36	50
2766	2766	PCI Fibre Channel Disk Unit Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Kun en pr. IOP og ikke andre IOA'er • Begrænset til højst to 2765 eller 2766 pr. PCI Bridge Set-begrænsning • Ikke tilladt i SB2- eller SB3-systemer og tilsluttede enheder 	Kort	–	–
2772	2772	Dual WAN/Modem Adapter	Ikke-CIM (Complex Impedence Matching)	Kort	15	14
2773	2773	Dual WAN/Modem Adapter	CIM (Complex Impedence Matching)	Kort	15	14
9767	2767	PCI Disk Unit Controller IOA	<ul style="list-style-type: none"> • Kun på 270, 820, 5075 	Kort	29	21
2776		HSL-2 Ports 8 Copper	Kan ikke installeres af kunden.			
2768	2768	PCI Magnetic Media Controller		Kort	22	25

Tabel 2. Numre, navne, hukommelsesværdier, ydelsesværdier og begrænsninger for kort (fortsat)

Facilitetsnummer	CCIN-nummer	Beskrivelse	Begrænsninger	Kortlængde	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
2782	2782	PCI RAID Disk Unit Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Kun et 2757, 2763, 2782, 4748, 9748, 9757, 9763, 9778 eller 9782 pr. IOP, hvis IOP'en også kører et 2817, 4815, 4816 eller 4818 • 2782 understøttes på 270, 810, 820, 825, 5075, 5095 og 0595 • Maksimalt tre 2782, 2763, 2757, 4748, 9748, 4778, 9778, 5705 pr. I/O-processor i en vilkårlig kombination 	Langt	29	21
2785	2785	HSL 2 - Ports Copper				
2786	2786	HSL 2-Ports Optical				
2788	2788	HSL-2 Ports - 8 optical				
2793	2793	PCI 2-Line WAN with Modem	Ikke-CIM (Complex Impedence Matching)	Kort	15	14
2794	2793	PCI 2-Line WAN with Modem	CIM (Complex Impedence Matching)	Kort	15	14
2817	2817	PCI 155 Mbps MMF ATM	<ul style="list-style-type: none"> • Kun et 2817, 4815, 4816 eller 4818 pr. IOP • Kun et 2757, 2763, 2782, 4748, 4778, 5705, 9748, 9778 inden for den samme IOP-kortgruppe som 2817 • Hvis du har et 2817, 4815, 4816 eller 4818, må du kun have ét 2744, 2849 eller 4838 i IOP-kortgruppen 	Kort	35	47
2849	2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • Der må højst være to 2849, 4838 og 2744, som kombineres pr. IOP, bortset fra hvis de indgår i en 289x-IOP-kortgruppe. 	Kort	25	36
2886	2886	Optical Bus Adapter				
2887	2887	HSL-2 Bus Adapter				
4723	2723	PCI Ethernet/IEEE 10		Kort	25	12
4745	2745	PCI Node WAN		Kort	15	14
4746	2746	PCI Twinaxial Workstation Controller		Kort	10	6
4748/9748	2748	PCI RAID Disk Unit Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Højst tre 4748, 9748, 2757, 2782, 5705, 4778 eller 9778 pr. IOP • Kun et 2763, 4748, 4778, 9748 eller 9778 i samme IOP-kortgruppe som 2817, 4815, 4816 eller 4818 	Langt	29	21
4750	2750	PCI ISDN BRI U	<ul style="list-style-type: none"> • Højst et pr. IOP 	Langt	25	7

Tabel 2. Numre, navne, hukommelsesværdier, ydelsesværdier og begrænsninger for kort (fortsat)

Facilitetsnummer	CCIN-nummer	Beskrivelse	Begrænsninger	Kortlængde	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
4751	2751	PCI ISDN BRI S/T	<ul style="list-style-type: none"> • Højst et pr. IOP 	Langt	25	7
4761	2761	Remote Access Integrated Modem (8-port)	<ul style="list-style-type: none"> • Højst et pr. IOP 	Langt	22	7
4778/9778	2778/ 4778/ 9778	PCI RAID Disk Unit Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Højst tre 4748, 9748, 2757, 2782, 5705, 4778 eller 9778 pr. IOP • Kun et 2763, 4748 eller 9748 i samme IOP-kortgruppe som 2817, 4815, 4816 eller 4818 	Langt	29	25
4801	4758 - 023	PCI Cryptographic Coprocessor	<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke kontrolleres af den indbyggede IOP i 270-, 810- eller 820-enheder • Kan ikke kontrolleres af den IOP, der indlæser styresystemet, i 825-, 830-, 840-, 870-, 890-, SB2- eller SB3-enheder. 	Kort	11	18
4805	2058	PCI Cryptographic Accelerator	<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke kontrolleres af den IOP, der indlæser styresystemet. • Maksimalt en 4805, hvis 2743, 2760, 5700 eller 5701 også findes i den samme IOP-kortgruppe. • Højst to 4805 pr. IOP 	Kort	2	26
4815	2815	PCI 155MBPS UTP OC3 ATM	<ul style="list-style-type: none"> • Kun et 2817, 4815, 4816 eller 4818 pr. IOP • Kun et 2763, 4748, 4778, 9748, 2782, 2757, 5705 eller 9778 i den samme IOP-kortgruppe som 4815 • Hvis du har et 2817, 4815, 4816 eller 4818, må du kun have ét 2744, 2849 eller 4838 i IOP-kortgruppen 	Kort	35	47
4816	2816	PCI 155Mbps MMF ATM	<ul style="list-style-type: none"> • Kun et 2817, 4815, 4816 eller 4818 pr. IOP • Kun et 2763, 4748, 4778, 9748, 2782, 2757, 5705 eller 9778 i den samme IOP-kortgruppe som 4816 • Hvis du har et 2817, 4815, 4816 eller 4818, må du kun have ét 2744, 2849 eller 4838 i IOP-kortgruppen 	Kort	35	47

Tabel 2. Numre, navne, hukommelsesværdier, ydelsesværdier og begrænsninger for kort (fortsat)

Facilitetsnummer	CCIN-nummer	Beskrivelse	Begrænsninger	Kortlængde	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
4818	2818	PCI 155Mbps SMF OC3 ATM	<ul style="list-style-type: none"> • Kun et 2817, 4815, 4816 eller 4818 pr. IOP • Kun et 2763, 4748, 4778, 9748, 2782, 2757, 5705 eller 9778 i den samme IOP-kortgruppe som 4818 • Hvis du har et 2817, 4815, 4816 eller 4818, må du kun have ét 2744, 2849 eller 4838 i IOP-kortgruppen 	Kort	35	47
4838	2838	PCI 100/10Mbps Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • Der må højst kombineres to 4838, 2849 og 2744 i en vilkårlig kombination pr. IOP, bortset fra hvis de indgår i 289x IOP-kortgruppen 	Kort	25	36
5700 5701	5700 5701	PCI 1 Gbps Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • Skal være placeret i en 64-bit position, hvis systemet indeholder 64-bit positioner • Hvis systemet kun har 32-bit positioner, kan en 32-bit position bruges • Begrænset til en 2743, 2760, 5700 eller 5701 i PCI Bridge Set-begrænsningen • Kan højst kombineres med en anden IOA • De forudgående regler gælder ikke, hvis de styres af en CCIN 289x IOP-kortgruppe 	Kort	2	26
5702	5702	PCI Ultra Tape Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Kun et 2757, 2763, 2782, 4748, 9748, 9757, 9763, 9778 eller 9782 pr. IOP, hvis IOP'en også kører et 2817, 4815, 4816 eller 4818 • Maksimalt tre 5702, 2763, 2757, 2782, 4778, 9778 pr. IOP i en vilkårlig kombination 	Kort	2	21
5705	5705	PCI Tape/DASD Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Kun et 2757, 2763, 2782, 4748, 9748, 9757, 9763, 9778 eller 9782 pr. IOP, hvis IOP'en også kører et 2817, 4815, 4816 eller 4818 • 5705 understøttes på 810 • Maksimalt tre 2782, 2763, 2757, 4748, 9748, 4778, 9778, 5705 (kun ét 5705) pr. I/O-processor i en vilkårlig kombination 	Kort	2	21
9767	2767	PCI Disk Unit Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Kun et pr. system • Kun i 270-, 820- og 5075-enheder 	Kort	29	21

Tabel 2. Numre, navne, hukommelsesværdier, ydelsesværdier og begrænsninger for kort (fortsat)

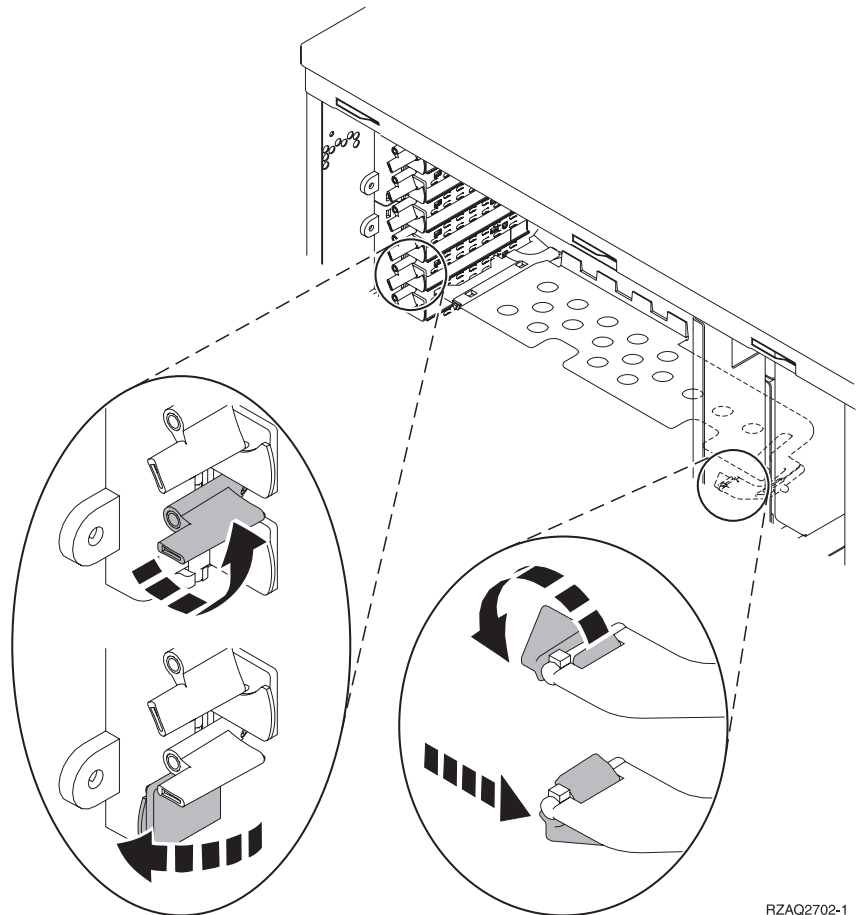
Facilitetsnummer	CCIN-nummer	Beskrivelse	Begrænsninger	Kortlængde	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
9771	2771	PCI 2-Line WAN w/Modem	• Kun et pr. system	Kort	15	14

Installation af kort

- ___ 1. Fjern eller åbn bagdækslet (hvis enheden har et sådant) på den systemenhed, udvidelseenhed eller det rack, hvor du vil installere det nye kort. Kontrollér, at du er i det rigtige afsnit (partition), hvis du bruger logiske afsnit (partitioner). Der er flere oplysninger i afsnittet "Afmontage af dæksler" på side 41.
- ___ 2. Find området til kort.
- ___ 3. Se, om kortene er fastgjort med låse eller skruer.

Har enheden kortlåse?

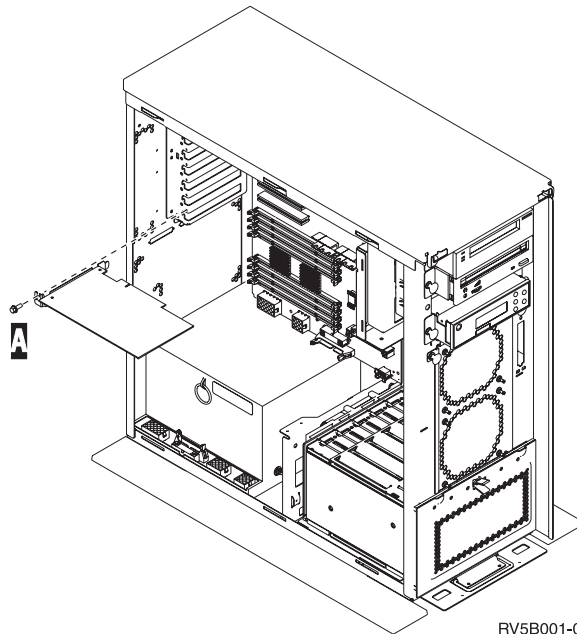
- ___ **Ja:** iSeries-systemet kan være tændt eller slukket, mens du installerer det nye kort. Bestem, om systemet skal være tændt eller slukket - læs "iSeries-systemet er tændt under installationen" på side 13 eller "iSeries-systemet er slukket under installationen" på side 17.




RZAQ2702-1

- ___ **Nej:** Kortene er fastgjort ved hjælp af skruer.
 - ___ a. Du skal slukke for systemenheden, før du kan installere det nye kort.

- ___ b. Fortsæt med "iSeries-systemet er slukket under installationen" på side 17.



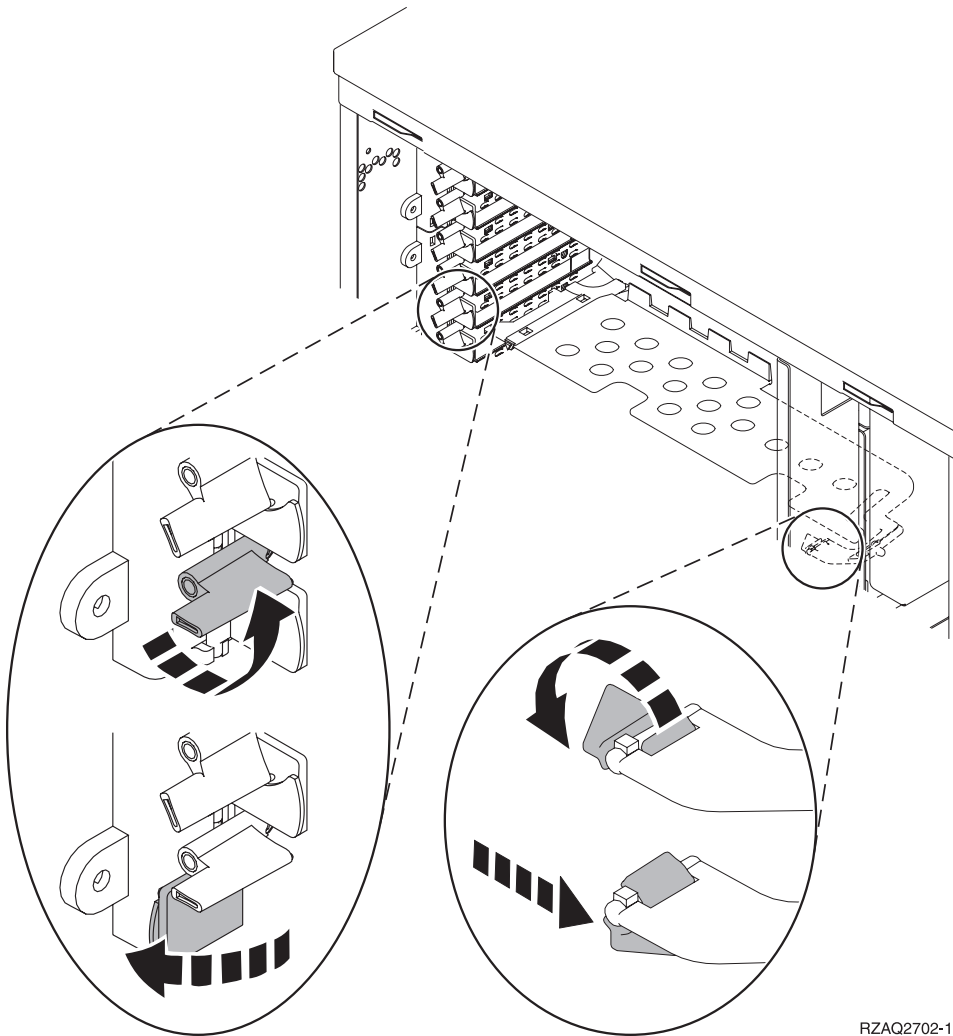
iSeries-systemet er tændt under installationen

- ___ 1. Skriv **strsst** på kommandolinjen på *Main Menu*, og tryk på Enter.
- ___ 2. Skriv **bruger-id og kodeord** på logon-skærbilledet til *System Service Tools (SST)*, og tryk på Enter.
- ___ 3. Vælg **Start a service tool** på skærbilledet *System Service Tools (SST)*, og tryk på Enter.
- ___ 4. Vælg **Hardware service manager** på skærbilledet *Start a Service Tool*, og tryk på Enter.
- ___ 5. Vælg **Packaging hardware resources (system, frames, cards...)** på skærbilledet *Hardware Service Manager*, og tryk på Enter.
- ___ 6. Skriv **9** på *System Unit-* eller *Expansion Unit-*linjen ud for den enhed, hvor du skal installere det nye kort, og tryk på Enter.
- ___ 7. Vælg **Include empty positions**.
- ___ 8. **Fastgør beskyttelsesstroppen om håndledet for at undgå, at statisk elektricitet beskadiger udstyret.** Fastgør den selvklæbende del af foliet til en ikke-malet overflade.  Vis video.

Bemærkninger:

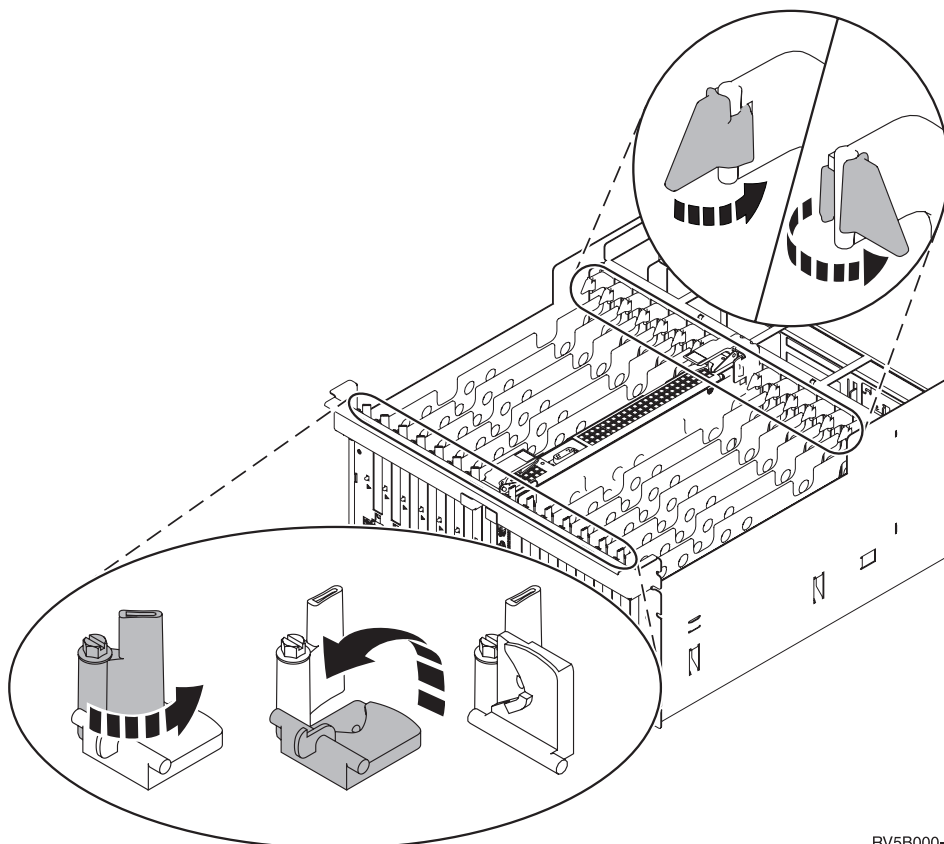
- a. Tag samme sikkerhedsforanstaltninger, som du ville tage, hvis du ikke havde stroppen om håndledet. Beskyttelsesstroppen 2209 Disposable Wrist Strap er beregnet til at forhindre statisk elektricitet. Den øger eller mindsker ikke risikoen for at få elektrisk stød, når du arbejder med elektrisk udstyr.
- b. Fjern beskyttelsesstrimlen fra kobberfoliet for enden, når du ruller stroppen ud.
- c. Fastgør kobberfoliet til en **fritliggende, ikke-malet** metaloverflade på enhedens ramme (elektrisk jordforbundet).

- 9. Vælg **Concurrent Maintenance** for den tomme kortposition, hvor du vil installere kortet. Tryk på Enter. Hvis du bruger logiske afsnit, skal du sørge for, at positionen styres af det logiske afsnit (partition), du har planlagt.
- 10. Vælg **Toggle LED blink off/on**. En lampe blinker og identificerer den position, du har valgt at installere det nye kort i.
- 11. Vælg **Toggle LED blink off/on** for at få lampen til at holde op med at blinke.
- 12. Åbn låsen til den position, hvor du vil installere kortet. Drej låsen mod urets retning, og vip den ud.





RZAQ2702-1

Figur 1. Eksempel på 270-, 810-, 820-, 5075-kortlås



RV5B000-0

Figur 2. Eksempel på 830-, 840-, 870-, 890-, SB2-, SB3- og 5079-kortlåse

- __ 13. Fjern kortudfyldningspladen.  Vis video.
- __ 14. Skal du installere et 289x IXS-kort?
 - __ **Nej:** Fortsæt med trin 15.
 - __ **Ja:** Gør følgende:
 - __ a. Fjern en kortudfyldningsplade, der er placeret under den, du fjernede i trin 13.
 - __ b. Fjern plastikkortene fra de positioner, kortene skal placeres i. Tryk ned på enderne, og træk dem væk fra backplane-enheden.
- __ 15. **Advarsel:** Adapterkort er skrøbelige.
 - Tag kun fat på kanten af adapterkortet.
 - Rør ikke ved områder med trykte kredsløb.
 - Brug beskyttelsesstroppen, når du arbejder med adapterkort.
 - Fjern ikke adapterkortet fra den beskyttende indpakning, før det skal installeres.
- __ 16. Ret det nye adapterkort ind efter kortstikket i systemenheden eller udvidelsesenheden og skub, indtil det sidder fast.  Vis video.
- __ 17. Vip låsen ind, og drej den i urets retning for at fastgøre kortet.

___ 18. **Fare!**

Du kan få elektrisk stød, hvis du rører ved to overflader med forskellig spænding samtidig. Brug derfor kun én hånd, når du skal forbinde eller afmontere signalkabler. (RSFTD004)

Tilslut eventuelle kabler, og mærk dem med kortportpositionen.


- ___ 19. Vælg **Power on domain** på skærbilledet *Hardware Resource Concurrent Maintenance*. Tryk på Enter.
- ___ 20. Vælg **Assign to** for den ressource, der er markeret med en * på skærbilledet *Work with Controlling Resource*. Tryk på Enter.
- ___ 21. Vent, til skærbilledet *Hardware Resource Concurrent Maintenance* vises sammen med meddelelsen *Power on complete*.
- ___ 22. Hvis du skal installere flere kort, skal du fortsætte med "Bedste placering af kort" på side 3 og gentage trinene for at installere det næste kort.
- ___ 23. Fjern håndledsstropen, hvis du har installeret alle kortene.
- ___ 24. Montér dækslerne til enheden.
- ___ 25. Har du installeret et 289x IXS-kort?
- ___ **Nej:** Gør følgende:
- ___ a. Log på systemet. Sørg for, at du har autorisation til servicefunktionerne.
 - ___ b. Skriv **strsst** på kommandolinjen på en iSeries-session, og tryk på Enter.
 - ___ c. Skriv **bruger-id og kodeord** på logon-skærbilledet til *System Service Tools (STRSST)*, og tryk på Enter.
 - ___ d. Vælg **Start a service tool** på skærbilledet *System Service Tools*, og tryk på Enter.
 - ___ e. Vælg **Hardware service manager** på skærbilledet, og tryk på Enter.
 - ___ f. Vælg **Packaging hardware resources (system, frames, cards...)** på skærbilledet, og tryk på Enter.
 - ___ g. Skriv **9** på *System Unit eller Expansion Unit*-linjen.
 - ___ h. Tryk eventuelt på Page Down, og se i kolonnen *Card Pos* efter det adapterkort, du netop har installeret.
 - ___ i. Fandt du det kort, du lige har installeret?
 - ___ **Ja:** Fortsæt med trin 26 på side 17.
 - ___ **Nej:** Vend tilbage til trin 1 på side 13, og kontrollér installationstrinene.
- ___ **Ja:** Gør følgende:
- ___ a. Hvis du har installeret et 289x IXS-kort, anbefales det, at du udfører en verifikationstest.
 - ___ b. Log på systemet. Sørg for, at du har autorisation til servicefunktionerne.
 - ___ c. Skriv **strsst** på kommandolinjen, og tryk på Enter.
 - ___ d. Skriv **bruger-id og kodeord** på logon-skærbilledet til *System Service Tools (SST)*, og tryk på Enter.
 - ___ e. Vælg **Start a service tool** på skærbilledet *System Service Tools*, og tryk på Enter.
 - ___ f. Vælg **Hardware service manager** på skærbilledet, og tryk på Enter.

- ___ g. Vælg **Packaging hardware resources (system, frames, cards...)** på skærbilledet, og tryk på Enter.
- ___ h. Skriv **9** på *System Unit* eller *Expansion Unit*-linjen.
- ___ i. Tryk eventuelt på Page Down, og se i kolonnen *Card Pos* for at finde det kort, du lige har installeret.
 - ___ 1) Vælg **Associated Logical Resources** på linjen ud for det 289x-kort, du netop har installeret. Tryk på Enter.
 - ___ 2) Vælg **Verify** på linjen ud for 289x-kortet (*Communication IOA*).
 - ___ 3) Tryk på Enter, når skærbilledet *Verification Test* vises.
 - ___ 4) Vælg **Processor Internal Test**, og tryk på Enter.
 - ___ 5) Tryk på Enter, når skærbilledet *Number of Test Runs* vises.
 - ___ 6) Når testen er udført, vises meddelelsen *The test is successful* på skærbilledet *Verification Test Results*.
 - ___ 7) Tryk to gange på Enter.
 - ___ 8) Vælg **Hardware Memory Test**, og tryk på Enter.
 - ___ 9) Tryk på Enter, når skærbilledet *Number of Test Runs* vises.

Bemærk: Hvis testen ikke udføres korrekt, skal du kontrollere, at du har installeret kortet korrekt. Hvis testen stadig ikke kan gennemføres, skal du kontakte den autoriserede forhandler eller IBM's tekniske afdeling.

- ___ 10) Når testen er udført, vises meddelelsen *The test is successful* på skærbilledet *Verification Test Results*.
- ___ 11) Tryk to gange på Enter.
- ___ 12) Tryk på F3 tre gange, og tryk på Enter for at vende tilbage til *Main Menu*.
- ___ 26. Opgraderingen er nu færdig.
- ___ 27. Tryk på F3 tre gange, og tryk på Enter for at vende tilbage til *Main Menu*.

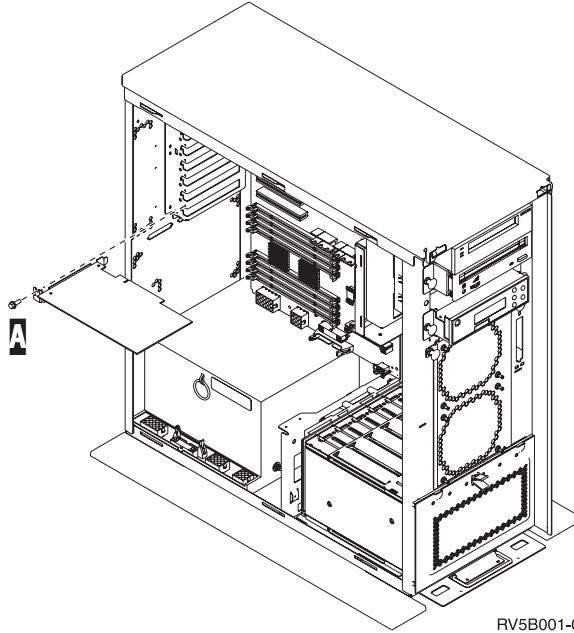
iSeries-systemet er slukket under installationen

- ___ 1. Sørg for, at alle job på systemet er afsluttet.
- ___ 2. Skriv **pwrwnsys *immed** på en iSeries-kommandolinje, og tryk på Enter, når alle job er afsluttet.
- ___ 3. Når iSeries-systemet er lukket helt ned, skal du fjerne alle netledninger fra stikkontakterne, f.eks. til printere og skærme.
- ___ 4. Tag netledningen til system- eller udvidelsenheden ud af stikkontakten.
- ___ 5. **Fastgør beskyttelsesstroppen om håndledet for at undgå, at statisk elektricitet beskadiger udstyret.**  Vis video. Placér den selvklæbende del af foliet på en ikke-malet overflade på enhedens ramme.

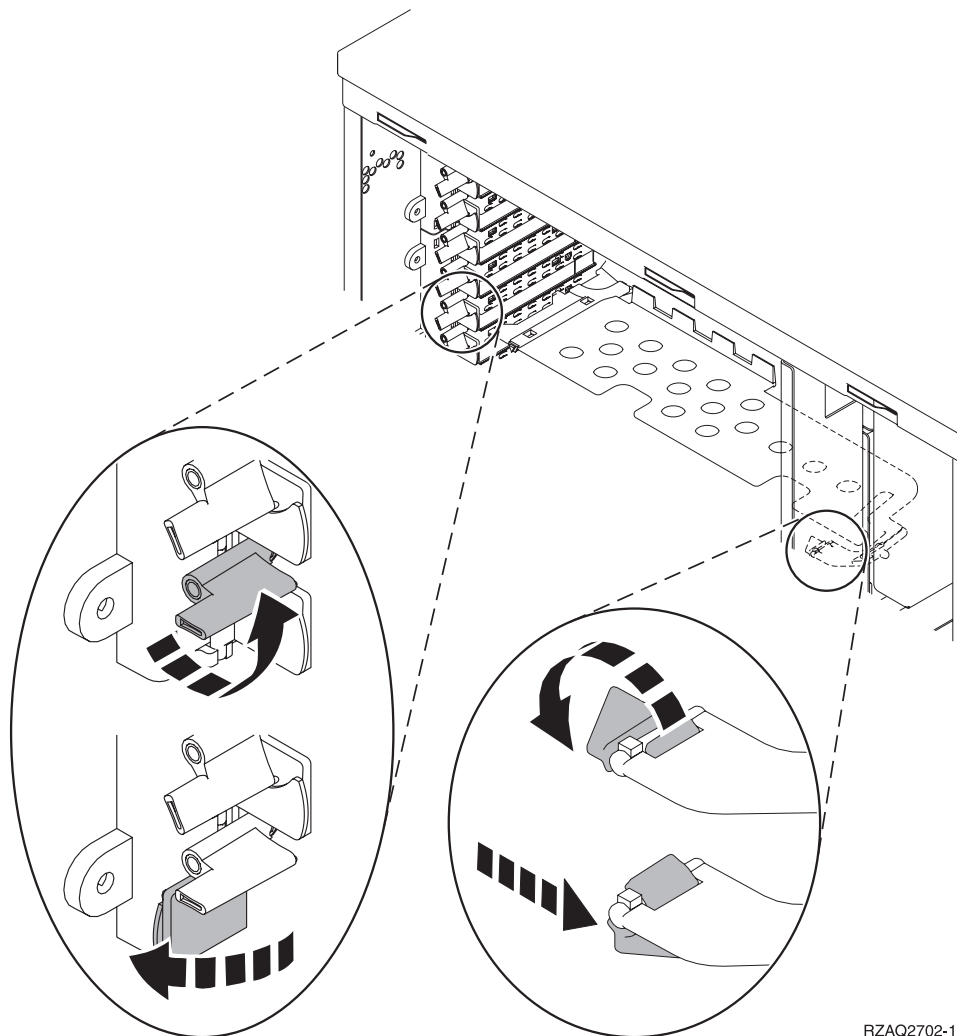
Bemærkninger:

- a. Tag samme sikkerhedsforanstaltninger, som du ville tage, hvis du ikke havde stroppen om håndledet. Beskyttelsesstroppen 2209 Disposable Wrist Strap er beregnet til at forhindre statisk elektricitet. Den øger eller mindsker ikke risikoen for at få elektrisk stød, når du arbejder med elektrisk udstyr.

- b. Fjern beskyttelsesstrimlen fra kobberfoliet for enden, når du ruller stroppen ud.
 - c. Fastgør kobberfoliet til en **fritliggende, ikke-malet** metaloverflade på enhedens ramme (elektrisk jordforbundet).
- 6. Find adapterkortpositionerne i systemenheden.
 - 7. Har enheden skruer til at fastgøre kortene?

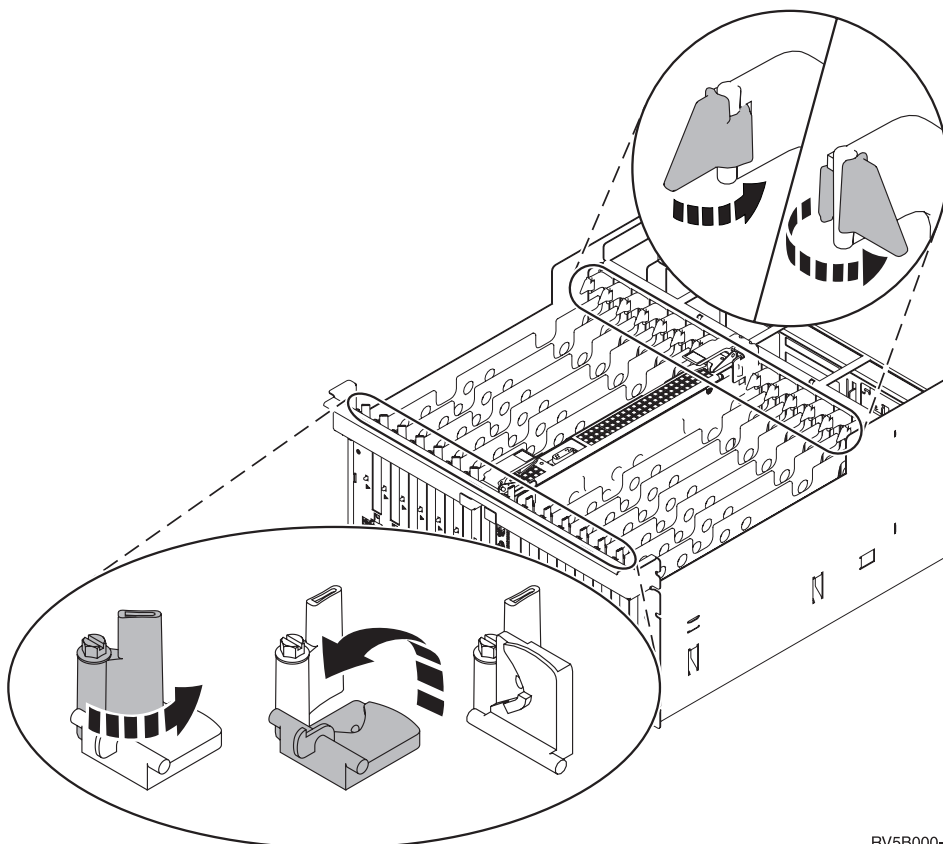


- Nej:** Fortsæt med næste trin.
 - Ja:** Gør følgende:
 - a. Fjern skruen fra den position, hvor du vil installere kortet.
 - b. Fortsæt med trin 9 på side 20.
- 8. Åbn låsen til den position, hvor du vil installere kortet. Drej låsen mod urets retning, og vip den ud. Hvis du bruger logiske afsnit, skal du sørge for, at positionen styres af det logiske afsnit (partition), du har planlagt.





RZAQ2702-1

Figur 3. Eksempel på 270-, 810-, 820-, 825-, 5075- og 9094-kortlås



RV5B000-0

Figur 4. Eksempel på 830-, 840-, 870-, 890-, SB2-, SB3-, 5079- og 5294-kortlåse

- ___ 9. Fjern kortudfyldningspladen.  Vis video.
- ___ 10. Skal du installere et 289x IXS-kort?
 - **Nej:** Gå til trin 11.
 - **Ja:** Gør følgende:
 - ___ a. Fjern en kortudfyldningsplade, der er placeret under den, du allerede har fjernet.
 - ___ b. Fjern plastikkortene fra de positioner, IXS-kortet skal placeres i. Tryk ned på udløseren, og træk dem væk fra backplane-enheden.
- ___ 11. **Advarsel:** Adapterkort er skrøbelige.
 - Tag kun fat på kanten af adapterkortet.
 - Rør ikke ved områder med trykte kredsløb.
 - Brug beskyttelsesstroppen, når du arbejder med adapterkort.
 - Fjern ikke adapterkortet fra den beskyttende indpakning, før det skal installeres.
- ___ 12. Ret det nye adapterkort ind efter kortholderne i systemenheden, og skub, indtil det sidder fast.  Vis video.
- ___ 13. Vip låsen ind, og drej den i urets retning, eller monter skruen for at fastgøre kortet.

___ 14. **Fare!**

Du kan få elektrisk stød, hvis du rører ved to overflader med forskellig spænding samtidig. Brug derfor kun én hånd, når du skal forbinde eller afmontere signalkabler. (RSFTD004)

Tilslut eventuelle kabler, og mærk dem med kortpositionen.

- ___ 15. Hvis du skal installere flere kort, skal du fortsætte med trin 6 på side 18 og gentage trinene for installationen.
- ___ 16. Fjern håndledsstropen, hvis du har installeret alle kortene.
- ___ 17. Montér dækslerne til enheden.
- ___ 18. **Fare!**

En forkert forbundet stikkontakt kan give livsfarlig elektrisk spænding på metaldele i systemet eller på enheder, der er tilsluttet systemet. Det er kundens ansvar at sikre, at stikkontakten er korrekt forbundet til jord. (RSFTD201)

Sæt systemenhedens og systemkonsollens netledning i stikkontakten. Tilslut alle printere og skærme, som du tidligere har afmonteret.

- ___ 19. Er systemenheden en iSeries 270, 810, 820, 825, 830, 840, 870 eller 890?
- ___ **270 eller 810:** Fortsæt med næste trin.
- ___ **820, 825, 830, 840, 870 eller 890:** Fortsæt med trin 22.
- ___ 20. Kig på Function/Data-displayet på kontrolpanelet.
- ___ 21. Viser Function/Data-displayet **01 B N V=S**?
- ___ **Ja:** Fortsæt med trin 24 på side 22.
- ___ **Nej:** Gør følgende:
- ___ a. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **02**.
- ___ b. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
- ___ c. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **B**.
- ___ d. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
- ___ e. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **N**.
- ___ f. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
- ___ g. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **S**.
- ___ h. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
- ___ i. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **01**.
- ___ j. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
- Function/Data-displayet viser nu **01 B N S**. Hvis det ikke er tilfældet, skal du gentage trin 21a til 21j. Hvis Function/Data-displayet viser 01 B N S, skal du fortsætte med trin 24 på side 22.
- ___ 22. Kig på Function/Data-displayet på kontrolpanelet.
- ___ 23. Viser Function/Data-displayet **01 B V=S**, når IPL-tilstanden Normal (OK) er valgt?
- ___ **Ja:** Fortsæt med næste trin.

- **Nej:** Gør følgende:
 - a. Tryk på tilstandsknappen (Mode), indtil indikatoren for manuel tilstand (en lille hånd) lyser.
 - b. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **02**.
 - c. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
 - d. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **B**.
 - e. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
 - f. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **S**.
 - g. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
 - h. Tryk på tilstandsknappen (Mode), indtil indikatoren for normal tilstand (**OK**) lyser.
 - i. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **01**.
 - j. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
Function/Data-displayet viser nu **01 B S**. Hvis det ikke er tilfældet, skal du gentage trin 23a til 23j. Hvis Function/Data-displayet viser 01 B S, skal du fortsætte med det næste trin.
- 24. Tryk på afbryderknappen på iSeries-kontrolpanelet. Det tager ca. 10 sekunder, før tændt-lampen lyser, og der vises data i Function/Data-displayet.

Bemærk: Det tager mellem 5 og 20 minutter for systemet at starte og udføre en IPL. Når IPL'en er færdig, vises 01 B N S på Function/Data-displayet.

- 25. Har du installeret et 289x IXS-kort?
 - **Nej:** Gør følgende:
 - a. Log på systemet. Sørg for, at du har autorisation til servicefunktionerne.
 - b. Skriv **strsst** på kommandolinjen på en iSeries-session, og tryk på Enter.
 - c. Indtast **bruger-id og kodeord** på logon-skærbilledet til *System Service Tools (STRSST)*, og tryk på Enter.
 - d. Vælg **Start a service tool** på skærbilledet *System Service Tools*, og tryk på Enter.
 - e. Vælg **Hardware service manager** på skærbilledet, og tryk på Enter.
 - f. Vælg **Packaging hardware resources (system, frames, cards...)** på skærbilledet, og tryk på Enter.
 - g. Skriv **9** på *System Unit or Expansion Unit*-linjen.
 - h. Tryk eventuelt på Page Down, og se i kolonnen *Card Pos* efter det adapterkort, du netop har installeret.
 - i. Fandt du det kort, du lige har installeret?
 - **Ja:** Fortsæt med trin 26 på side 23.
 - **Nej:** Vend tilbage til trin 1 på side 17, og kontrollér installationstrinene.
 - **Ja:** Gør følgende:

- ___ a. Hvis du har installeret et 289x IXS-kort, anbefales det, at du udfører en verifikationstest.
- ___ b. Log på systemet. Sørg for, at du har autorisation til servicefunktionerne.
- ___ c. Skriv **strsst** på kommandolinjen på en iSeries-session, og tryk på Enter.
- ___ d. Indtast **bruger-id og kodeord** på logon-skærbilledet til *System Service Tools (STRSST)*, og tryk på Enter.
- ___ e. Vælg **Start a service tool** på skærbilledet *System Service Tools*, og tryk på Enter.
- ___ f. Vælg **Hardware service manager** på skærbilledet, og tryk på Enter.
- ___ g. Vælg **Packaging hardware resources (system, frames, cards...)** på skærbilledet, og tryk på Enter.
- ___ h. Skriv **9** på *System Unit or Expansion Unit*-linjen.
- ___ i. Tryk eventuelt på Page Down, og se i kolonnen *Card Pos* efter det kort, du netop har installeret.
 - ___ 1) Vælg **Associated Logical Resources** på linjen ud for det 289x-kort, du netop har installeret. Tryk på Enter.
 - ___ 2) Vælg **Verify** på linjen ud for 289x-kortet (Communication IOA).
 - ___ 3) Tryk på Enter, når skærbilledet *Verification Test* vises.
 - ___ 4) Vælg **Processor Internal Test**, og tryk på Enter.
 - ___ 5) Tryk på Enter, når skærbilledet *Number of Test Runs* vises.
 - ___ 6) Når testen er udført, vises meddelelsen *The test is successful* på skærbilledet *Verification Test Results*.
 - ___ 7) Tryk to gange på Enter.
 - ___ 8) Vælg **Hardware Memory Test**, og tryk på Enter.
 - ___ 9) Tryk på Enter, når skærbilledet *Number of Test Runs* vises.

Bemærk: Hvis testen ikke udføres korrekt, skal du kontrollere, at du har installeret kortet korrekt. Hvis testen stadig ikke kan gennemføres, skal du kontakte den autoriserede forhandler eller IBM's tekniske afdeling.

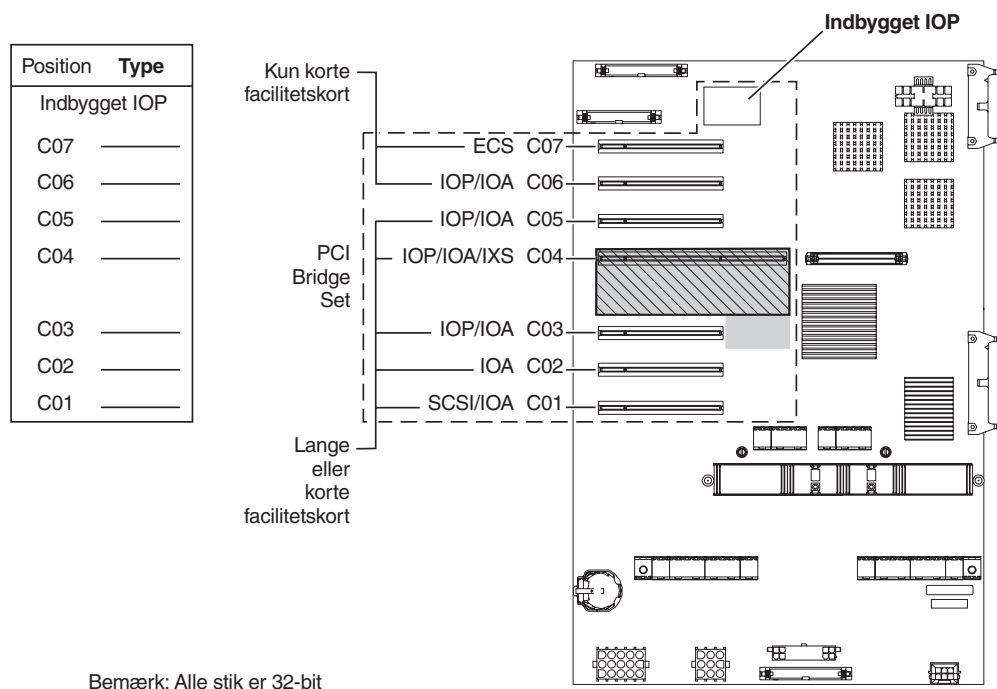
 - ___ 10) Når testen er udført, vises meddelelsen *The test is successful* på skærbilledet *Verification Test Results*.
 - ___ 11) Tryk to gange på Enter.
 - ___ 12) Tryk på F3 tre gange, og tryk på Enter for at vende tilbage til *Main Menu*.
- ___ 26. Installationen er nu færdig.
- ___ 27. Tryk på F3 tre gange, og tryk på Enter for at vende tilbage til *Main Menu*.

Aktuelle konfigurationstabeller

Find din enhed og aktuelle konfiguration:

- "270- og 810-systemenhed"
- "820-systemenhed" på side 26
- "825-systemenhed" på side 27
- "830-, 840-, SB2- og SB3-systemenhed" på side 27
- "8079-enhed" på side 29
- "8094-enhed" på side 29
- "5075-udvidelsesenhed" på side 29
- "5074- eller 0574-udvidelsesenhed" på side 30
- "5078- eller 0578-udvidelsesenhed" på side 31
- "5079-udvidelsesenhed" på side 32
- "5088- eller 0588-udvidelsesenhed" på side 33
- "5074- eller 0574-udvidelsesenhed" på side 30
- "5094-udvidelsesenhed" på side 34
- "5095- eller 0595-udvidelsesenhed" på side 35
- "5294-udvidelsesenhed" på side 36

270- og 810-systemenhed



Bemærk: Alle stik er 32-bit

■ = optagede positioner, hvis 2890, 2891 eller 2899 IXS er installeret

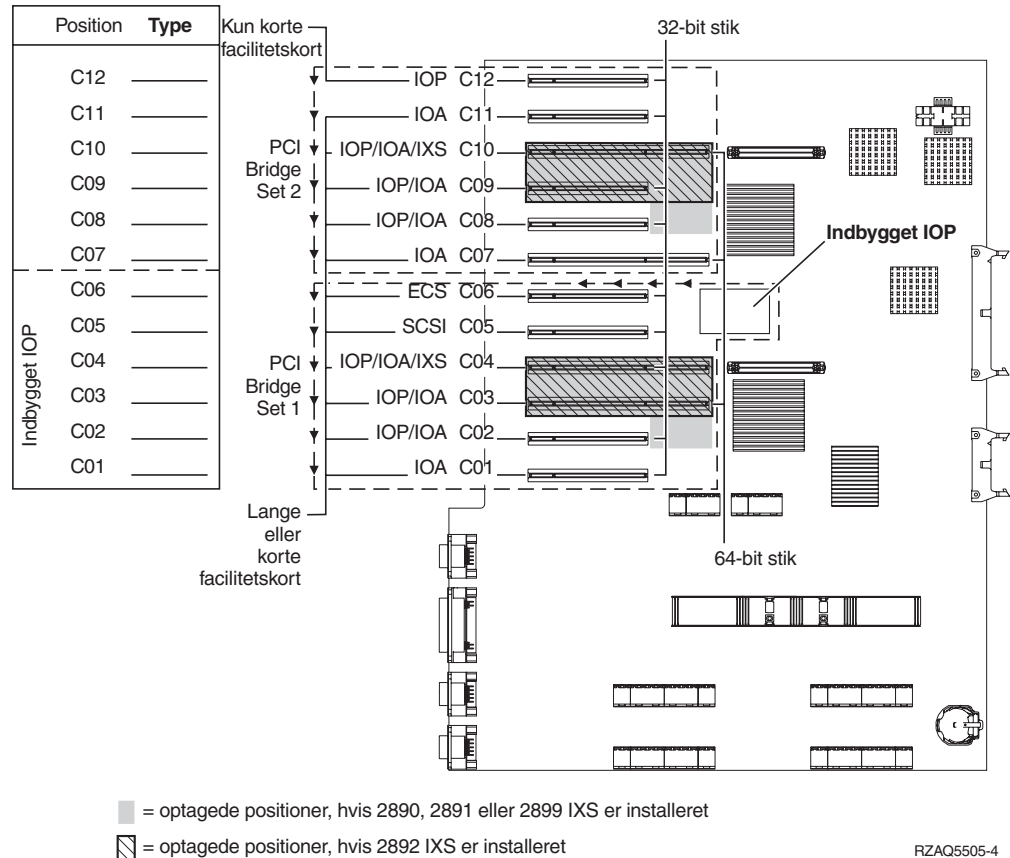
▨ = optagede positioner, hvis 2892 IXS er installeret

RZAQ5504-4

- Den indbyggede I/O-processor (IOP) styrer position C07 og C01 og muligvis C06 og C05.

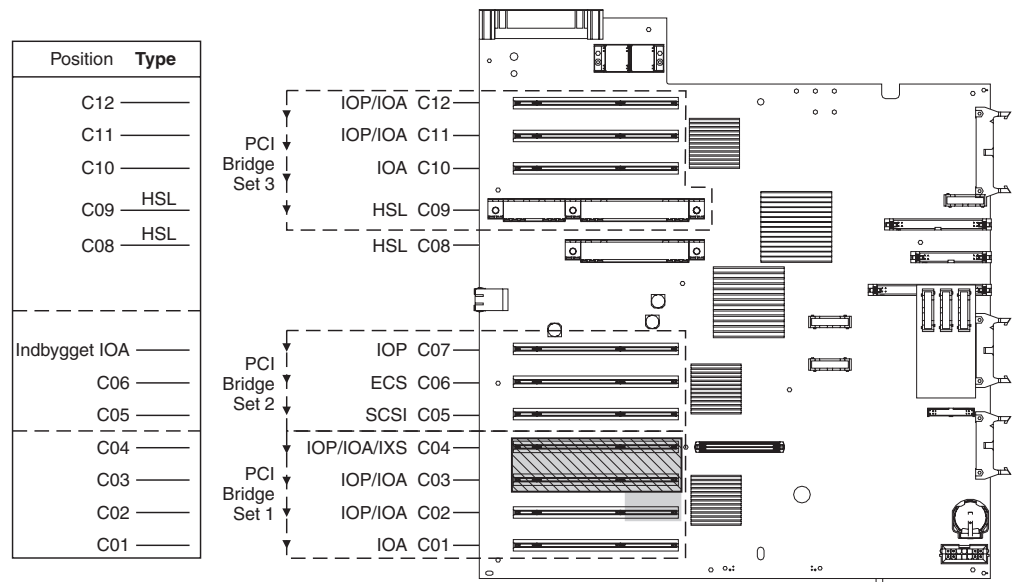
- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i positionerne nedenunder I/O-processoren. En I/O-processor i C04 styrer f.eks. I/O-adapterne i C03 og C02.
- SCSI i diagrammet angiver positionen for den første interne diskenheds-controller (kort 2757, 2763, 2782, 4748, 4778, 5705 eller 9767). (9767 findes kun i 270-enheder). Det første diskenheds-controller-kort skal placeres i position C01 og forbinde disken (med styresystemet), det interne bånd og cd'en eller dvd'en.
- Der kan placeres endnu et kort af typen 2757, 2763, 2782, 4748 eller 4778 i en 270- eller 810-systemenhed med en tilsluttet 7104- eller 7116-udvidelsesenhed.

820-systemenhed



- Den indbyggede I/O-processor (IOP) styrer C06 og C05 og muligvis C04 og C03.
- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.
- SCSI i diagrammet angiver positionen for den første interne diskenheds-controller. Placer IOA-adapterne 2757, 2763, 2782, 4748, 4778 eller 9767 i position C05. Det første diskenheds-controller-kort skal placeres i position C05 og forbinde disken (med styresystemet), det interne bånd og cd'en eller dvd'en.
- Det er muligt at have to interne diskenheds-controllere pr. 820-systemenhed.
- Det er kun muligt at have endnu en diskenheds-controller i systemenheden, hvis der er installeret en udskiftelig anordning, der holder kablet på plads.
- Den anden interne diskenheds-controller kan ikke placeres i position C07 eller C08.

825-systemenhed



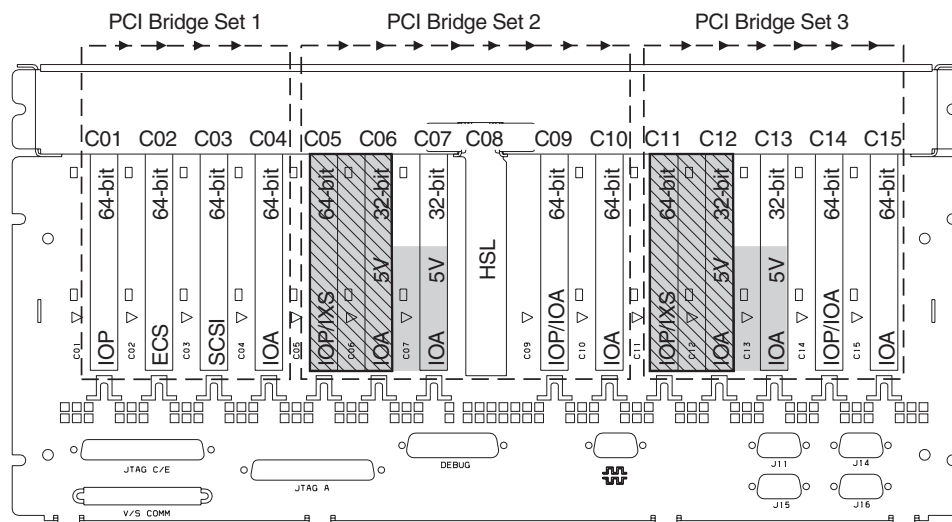
RZAQ5514-0

- I/O-processoren styrer C06, C05.
- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.
- SCSI i diagrammet angiver den første interne diskenheds-controller-position (kort 2757, 2763, 2782, 4748, 4778). Det første diskenheds-controller-kort skal placeres i position C05 og forbinde disken (med styresystemet), det interne bånd og cd'en eller dvd'en.
- Det er muligt at have tre interne diskenheds-controllere pr. 825-systemenhed.

830-, 840-, SB2- og SB3-systemenhed

- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.
- SCSI i diagrammet angiver positionen for den første interne diskenheds-controller (kort 2757, 4778, 4748, 9748 eller 9778). Det første diskenheds-controller-kort skal placeres i position C03 og forbinde disken (med styresystemet), det interne bånd og cd'en eller dvd'en.
- Derudover kan der installeres to ekstra diskenheds-controllere i 830- og 840-systemenheder.

- Der må ikke installeres flere diskenheds-controllere i SB2- og SB3-systemenheder.



■ = optagede positioner, hvis 2890, 2891 eller 2899 IXS er installeret

▨ = optagede positioner, hvis 2892 IXS er installeret

Bemærk: Lange eller korte facilitetskort passer i alle positioner.

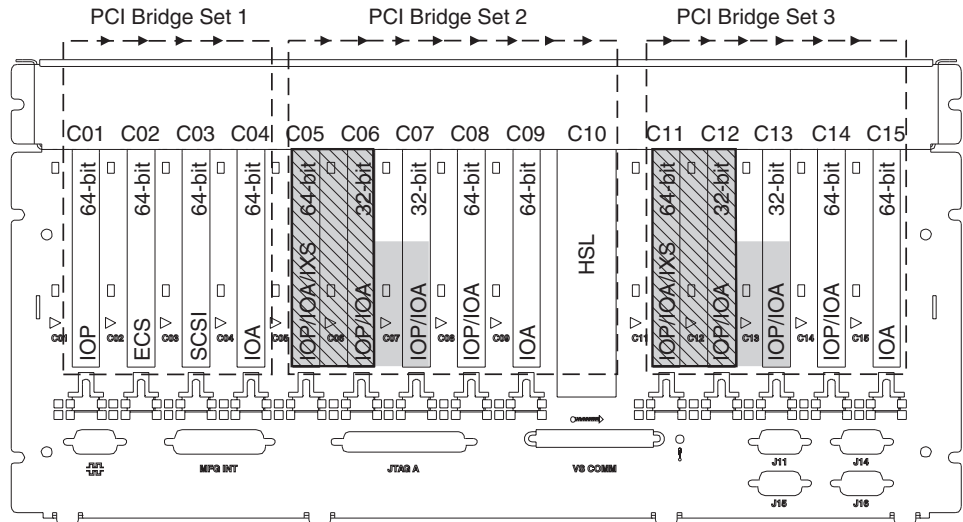
Position	Type
C01	
C02	
C03	
C04	
C05	
C06	
C07	
C08	HSL
C09	
C10	
C11	
C12	
C13	
C14	
C15	

RZAQ5506-5

870- og 890-systemenhed

- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.
- SCSI i diagrammet angiver positionen for den første interne diskenheds-controller (kort 2757, 4778, 4748, 9748 eller 9778). Det første diskenheds-controller-kort skal placeres i position C03 og forbinde disken (med styresystemet), det interne bånd og cd'en eller dvd'en.
- Derudover kan der installeres to diskenheds-controllere i 830- og 840-systemenheder.

- Der må ikke installeres flere diskenheds-controllere i SB2- og SB3-systemenheder.



■ = optagede positioner, hvis 2890, 2891 eller 2899 IXS er installeret

▨ = optagede positioner, hvis 2892 IXS er installeret

Bemærk: Lange eller korte facilitetskort passer i alle positioner.

Position	Type
C01	
C02	
C03	
C04	
C05	
C06	
C07	
C08	
C09	
C10	HSL
C11	
C12	
C13	
C14	
C15	

RZAQ5511-0

8079-enhed

Der er flere oplysninger om den nederste enhed under 840-systemenheden og om den øverste enhed under 5074-udvidelsesenheden.

8093-enhed

Der er flere oplysninger om den nederste enhed under 890-systemenheden og om den øverste enhed under 5074-udvidelsesenheden.

8094-enhed

Der er flere oplysninger om den nederste enhed under 890-systemenheden og om den øverste enhed under 5094-udvidelsesenheden.

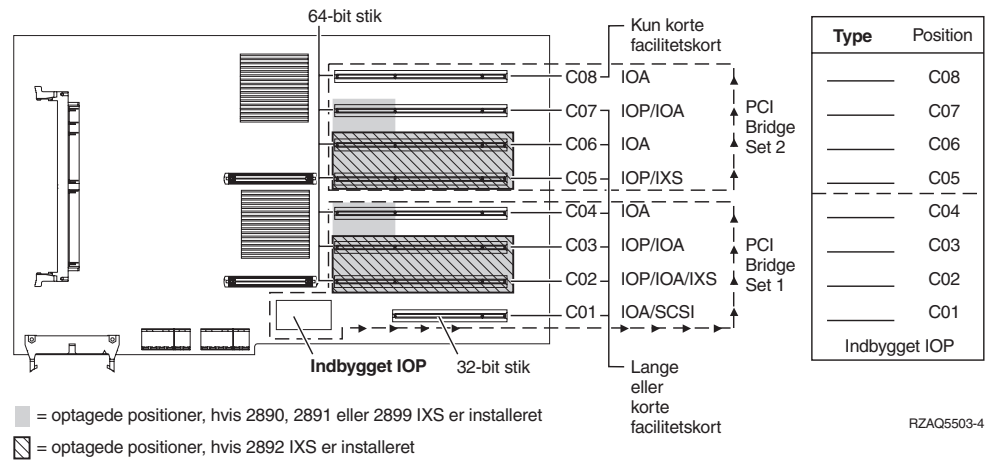
5075-udvidelsesenhed

Du skal bruge en tegning for hver udvidelsesenhed, der er tilknyttet systemenheden. Tag en kopi af de tegninger, du skal bruge.

- Den indbyggede I/O-processor styrer C01 og muligvis også C02, C03 og C04.
- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.

- SCSI i diagrammet angiver diskenheds-controllerens position (kort 2757, 2763, 2782, 4748 eller 4778). Det første diskenheds-controller-kort skal placeres i position C01.

Ressourcenavn: _____

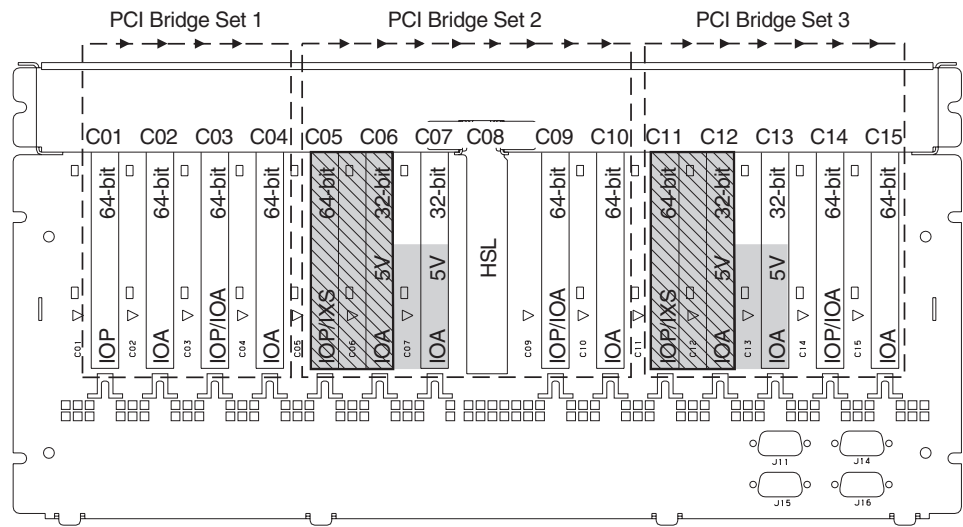


5074- eller 0574-udvidelsesenhed

Du skal bruge en tegning for hver udvidelsesenhed, der er tilknyttet systemenheden. Tag en kopi af de tegninger, du skal bruge.

- Placér det første diskenheds-controller-kort 2757, 4748, 4778, eller 9778 i position C02, C03 eller C04.
- 5074-udvidelsesenhederne kan højst have tre diskenheds-controllere.
- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.

Ressourcenavn: _____



■ = optagede positioner, hvis 2890, 2891 eller 2899 IXS er installeret

▨ = optagede positioner, hvis 2892 IXS er installeret

Bemærk: Lange eller korte facilitetskort passer i alle positioner.

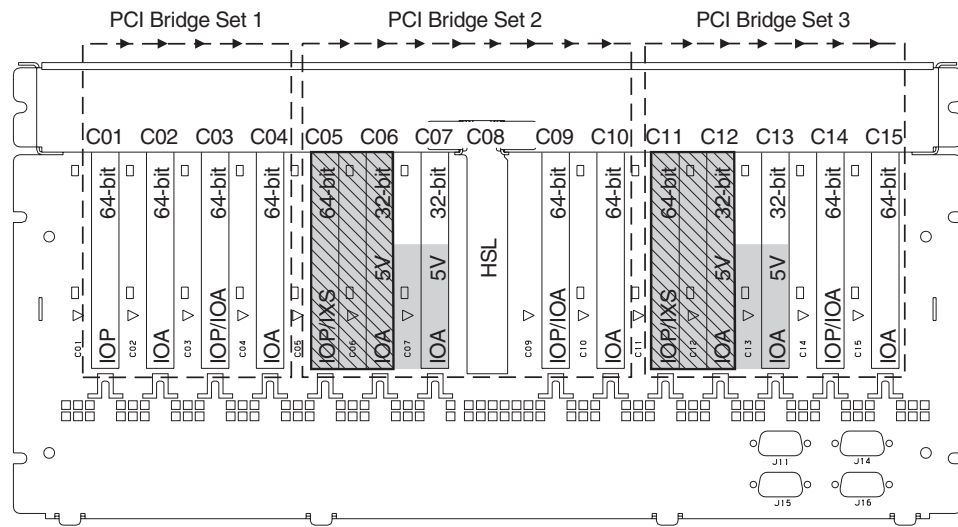
Position	Type
C01	IOP
C02	IOA
C03	IOP/IOA
C04	IOA
C05	IOP/IXS
C06	IOA
C07	IOA
C08	HSL
C09	IOP/IOA
C10	IOA
C11	IOP/IXS
C12	IOA
C13	IOA
C14	IOP/IOA
C15	IOA

RZAQ5507-5

5078- eller 0578-udvidelsesenhed

I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.

Ressourcenavn: _____



■ = optagede positioner, hvis 2890, 2891 eller 2899 IXS er installeret

▨ = optagede positioner, hvis 2892 IXS er installeret

Bemærk: Lange eller korte facilitetskort passer i alle positioner.

Position	Type
C01	—
C02	—
C03	—
C04	—
C05	—
C06	—
C07	—
C08	HSL
C09	—
C10	—
C11	—
C12	—
C13	—
C14	—
C15	—

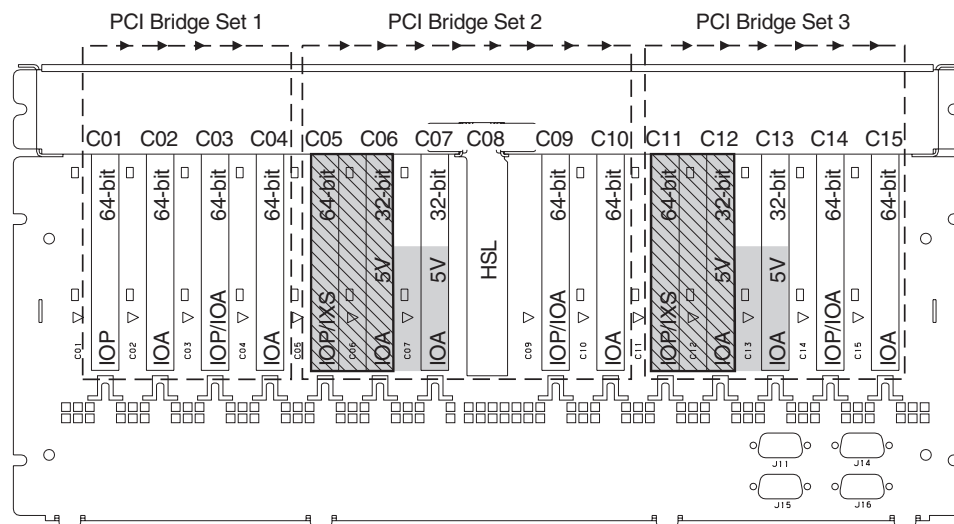
RZAQ5507-5

5079-udvidelsesenhed

Du skal bruge en tegning for hver udvidelsesenhed, der er tilknyttet systemenheden. Tag en kopi af de tegninger, du skal bruge.

- Placér det første diskenheds-controller-kort 2757, 4748, 4778, eller 9778 i position C02, C03 eller C04.
- 5074-udvidelsesenhederne kan højst have seks diskenheds-controllere.
- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.

Ressourcenavn: _____



■ = optagede positioner, hvis 2890, 2891 eller 2899 IXS er installeret

▨ = optagede positioner, hvis 2892 IXS er installeret

Bemærk: Lange eller korte facilitetskort passer i alle positioner.

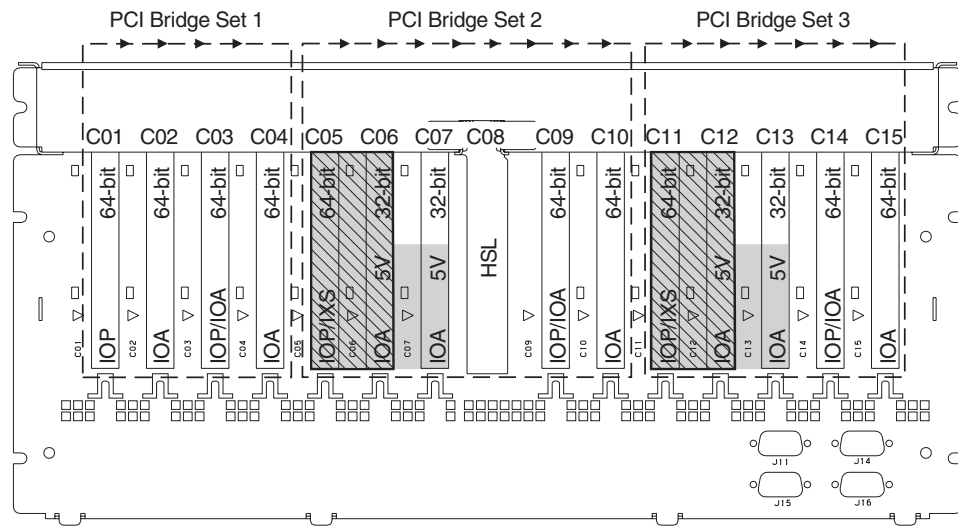
Position	Type
C01	64-bit
C02	64-bit
C03	64-bit
C04	64-bit
C05	64-bit
C06	32-bit
C07	32-bit
C08	HSL
C09	64-bit
C10	64-bit
C11	64-bit
C12	32-bit
C13	32-bit
C14	64-bit
C15	64-bit

RZAQ5507-5

5088- eller 0588-udvidelsesenhed

- 2892 er det eneste IXS-kort, der kan bruges i C01.
- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.

Ressourcenavn: _____



■ = optagede positioner, hvis 2890, 2891 eller 2899 IXS er installeret

▨ = optagede positioner, hvis 2892 IXS er installeret

Bemærk: Lange eller korte facilitetskort passer i alle positioner.

Position	Type
C01	
C02	
C03	
C04	
C05	
C06	
C07	
C08	HSL
C09	
C10	
C11	
C12	
C13	
C14	
C15	

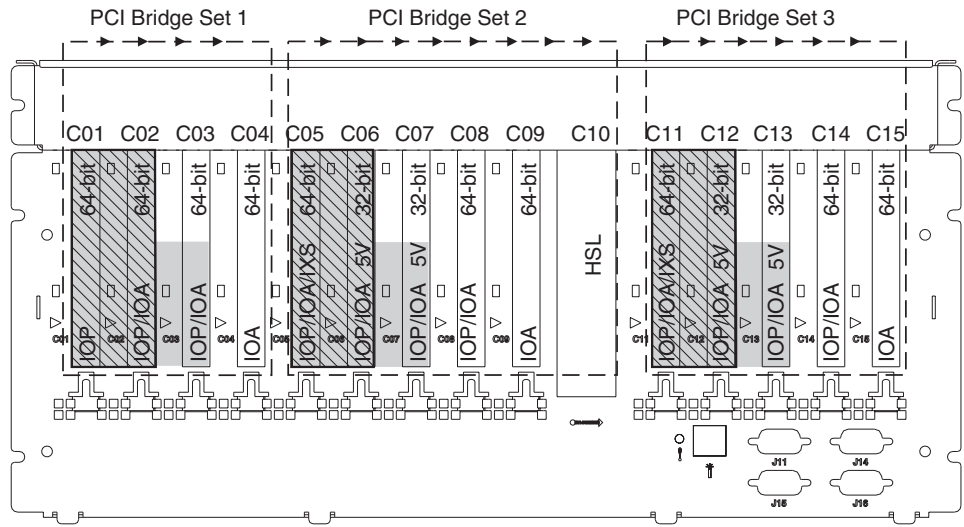
RZAQ5507-5

5094-udvidelsesenhed

Du skal bruge en tegning for hver udvidelsesenhed, der er tilknyttet systemenheden. Tag en kopi af de tegninger, du skal bruge.

- Placér det første diskenheds-controller-kort 2757, 4748, 4778, eller 9778 i position C02, C03 eller C04.
- 5094-udvidelsesenhederne kan højst have tre diskenheds-controllere.
- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.

Ressourcenavn: _____



■ = optagede positioner, hvis 2890, 2891 eller 2899 IXS er installeret

▨ = optagede positioner, hvis 2892 IXS er installeret

Bemærk: Lange eller korte facilitetskort passer i alle positioner.

Position	Type
C01	
C02	
C03	
C04	
C05	
C06	
C07	
C08	
C09	
C10	HSL
C11	
C12	
C13	
C14	
C15	

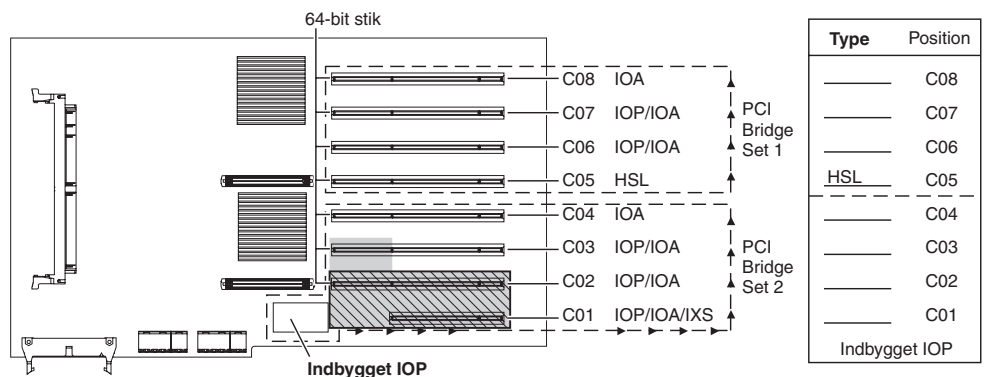
RZAQ5512-0

5095- eller 0595-udvidelsesenhed

Du skal bruge en tegning for hver udvidelsesenhed, der er tilknyttet systemenheden. Tag en kopi af de tegninger, du skal bruge.

- I/O-processoren styrer C02 og eventuelt C03 og C04.
- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.
- SCSI i diagrammet angiver diskenheds-controllerens position (kort 2757, 2763, 2782, 4748, 4778).

Ressourcenavn: _____



■ = optagede positioner, hvis 2890, 2891 eller 2899 IXS er installeret

▨ = optagede positioner, hvis 2892 IXS er installeret

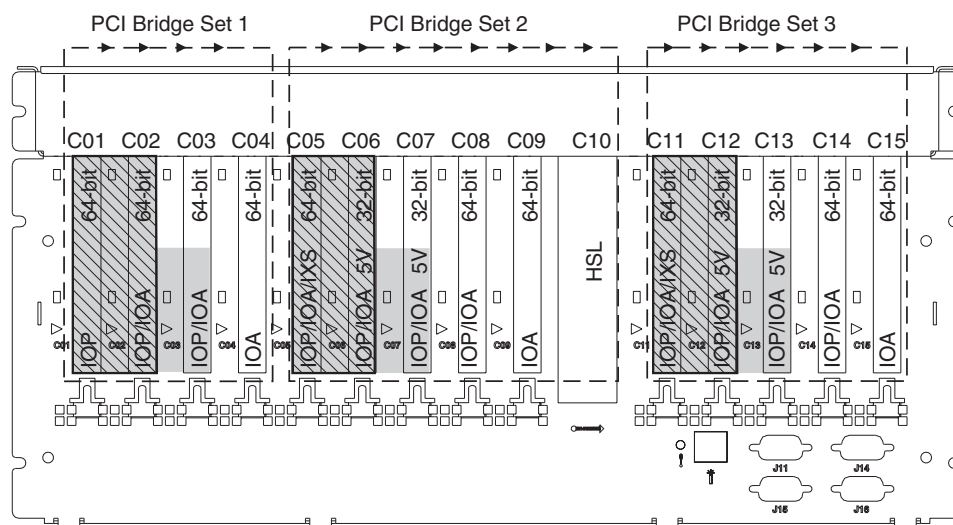
RZAQ5513-0

5294-udvidelsesenhed

Du skal bruge en tegning for hver udvidelsesenhed, der er tilknyttet systemenheden. Tag en kopi af de tegninger, du skal bruge.

- Placér det første diskenheds-controller-kort 2757, 4748, 4778, eller 9778 i position C02, C03 eller C04.
- 5094-udvidelsesenhederne kan højst have seks diskenheds-controllere.
- I/O-processorerne styrer I/O-adapterne (IOA) i pilenes retning i PCI Bridge Set.

Ressourcenavn: _____



■ = optagede positioner, hvis 2890, 2891 eller 2899 IXS er installeret

▨ = optagede positioner, hvis 2892 IXS er installeret

Bemærk: Lange eller korte facilitetskort passer i alle positioner.

Position	Type
C01	
C02	
C03	
C04	
C05	
C06	
C07	
C08	
C09	
C10	HSL
C11	
C12	
C13	
C14	
C15	

RZAQ5512-0

Placeringstabeller

Hvis der er slukket for enheden, skal du kigge bag på den og skrive numrene på kortene ned i den korrekte tabel. Der er oplysninger om placeringen af indbyggede I/O-processorer i "Aktuelle konfigurationstabeller" på side 25.

Brug et arbejdsark for hver I/O-processor i alle enhederne.

- "Eksempel på en udfyldt placeringstabel"
- "Indbygget I/O-processor"
- "I/O-processor 2842"
- "I/O-processor 2843" på side 38
- "I/O-processor 2844" på side 38
- "IXS (Integrated xSeries Server) I/O-processor 289x" på side 38

Eksempel på en udfyldt placeringstabel

IOP-kortgruppe	Kortposition	Facilitetsnummer eller CCIN-nummer fra typekolonnen	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
IOP	C01	2842	100	100
IOA	C02	2748	30	21
IOA	C03	4745	15	7
IOA	C04	4746	10	6
IOA	C05	4838 (tilføjet kort)	26	37
	IOA i alt		81	71

Indbygget I/O-processor

IOP-kortgruppe	Kortposition	Facilitetsnummer eller CCIN-nummer fra typekolonnen	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
IOP	C	Indbygget	100	100
IOA	C			
IOA	C			
IOA	C			
IOA	C			
	IOA i alt			

I/O-processor 2842

IOP-kortgruppe	Kortposition	Facilitetsnummer eller CCIN-nummer fra typekolonnen	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
IOP	C	2842	100	100
IOA	C			
IOA	C			

IOP-kortgruppe	Kortposition	Facilitetsnummer eller CCIN-nummer fra typekolonnen	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
IOP	C	2842	100	100
IOA	C			
IOA	C			
	IOA i alt			

I/O-processor 2843

IOP-kortgruppe	Kortposition	Facilitetsnummer eller CCIN-nummer fra typekolonnen	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
	C	2843	211	100
	C			
	C			
	C			
	C			
	IOA i alt			

I/O-processor 2844

IOP-kortgruppe	Kortposition	Facilitetsnummer eller CCIN-nummer fra typekolonnen	Hukommelsesværdi	Ydelsesværdi
	C	2844	211	100
	C			
	C			
	C			
	C			
	IOA i alt			

IXS (Integrated xSeries Server) I/O-processor 289x

CCIN 2890-begrænsninger:

- Tilføj kun I/O-adapterne 4838, 2744, 2743 og 2760.
- Undtagen i forbindelse med 270- eller 810-systemenheden optager 2890-kortet tre positioner (hvis der anvendes en IOA).
- Der er ingen maksimumgrænser for hukommelses- eller ydelsesværdier.

CCIN 2892-begrænsninger:

- Tilføj kun 2744-, 5700- og 5701-I/O-adapttere.
- To positioner optages.
- Der er ingen maksimumgrænser for hukommelses- eller ydelsesværdier.

IOP-kortgruppe	Kortposition	Facilitetsnummer eller CCIN-nummer fra kortposition
	C	289x IXS
	C	

IOP-kortgruppe	Kortposition	Facilitetsnummer eller CCIN-nummer fra kortposition
	C	289x IXS
	C	
	C	

Afmontering af dæksler

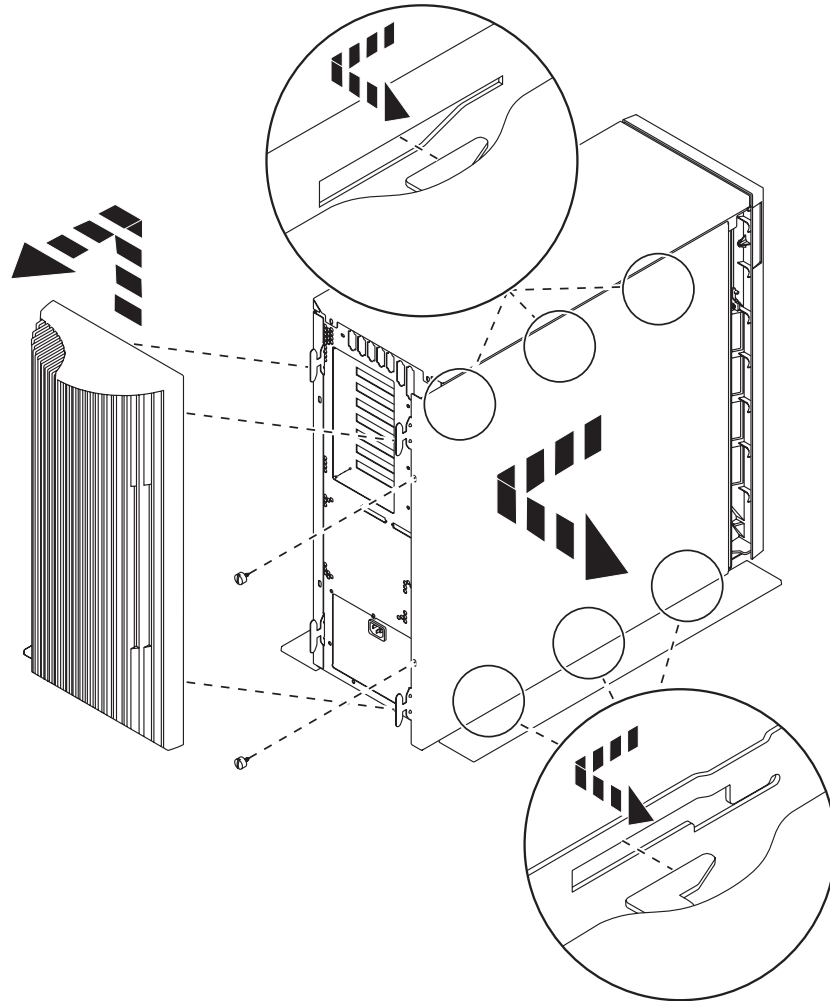
Find tegningen til den enhed, du arbejder på.

- "270-, 810- eller 820-systemenheder"
- "825-systemenhed" på side 42
- "830-, 840-, 870-, 890-, SB2-, SB3-, 5074-, 5079- og 5094-enheder" på side 43
- "5075- og 5095-udvidelsesenhed" på side 44
- "5078- og 5088-udvidelsesenhed" på side 46
- "Adgang til enheder i et rack" på side 47

270-, 810- eller 820-systemenheder

Hvis du skal have adgang til PCI-kortene, skal du afmontere bagdækslet, hvis enheden har et, og sidedækslet:

- ___ 1. Placér hånden under den nederste del af bagdækslet, og løft dækslet op og af.
- ___ 2. **Bemærk:** Hvis du afmonterer sidedækslet, mens serveren er tændt, kan der opstå fejl pga. elektromagnetisk interferens.
Afmontér det højre sidedæksel (set bagfra) ved at løsne fingerskruerne og lade dækslet glide bagud, indtil det stopper.
- ___ 3. Træk dækslet ud.

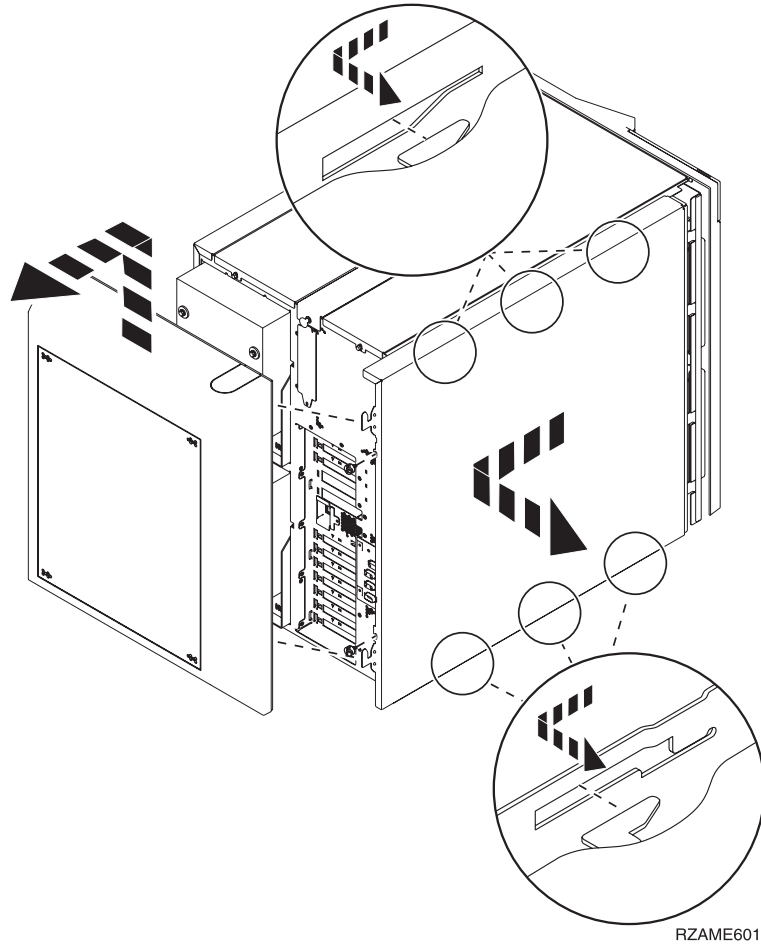


RZAQ2517-0

825-systemenhed

Hvis du skal have adgang til PCI-kortene, skal du afmontere bag- og sidedækslet:

- ___ 1. Placér hånden under den nederste del af bagdækslet, og løft dækslet op og af.
- ___ 2. Afmonter det højre sidedæksel (set bagfra) ved at løsne fingerskruerne og lade dækslet glide bagud, indtil det stopper.
- ___ 3. Træk dækslet ud.

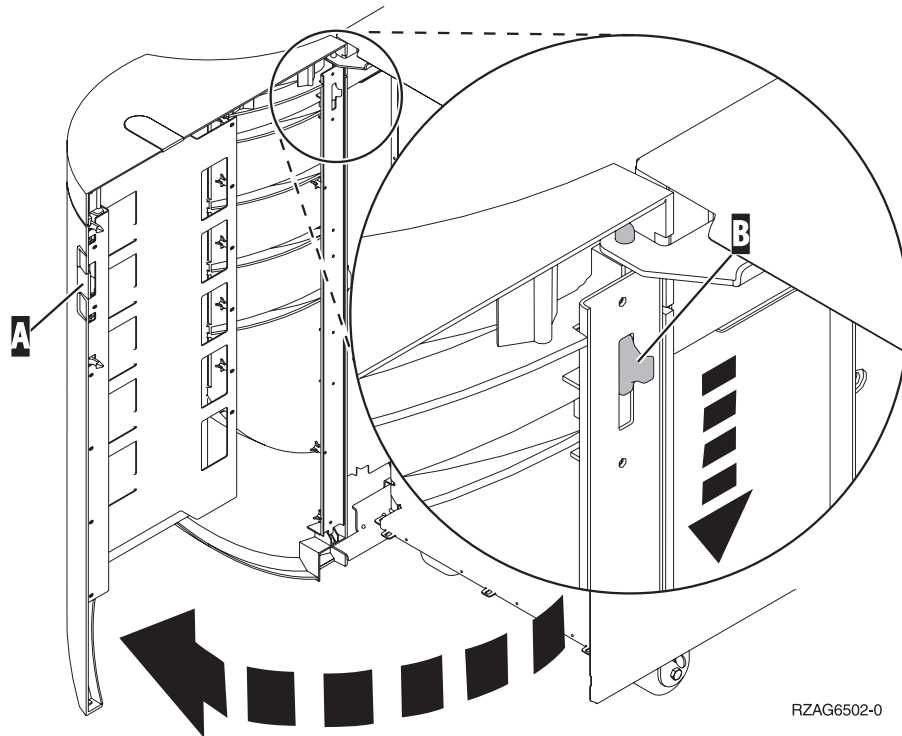


RZAME601-0

830-, 840-, 870-, 890-, SB2-, SB3-, 5074-, 5079- og 5094-enheder

Hvis du skal have adgang til PCI-kortene, skal du åbne bagdækslet:

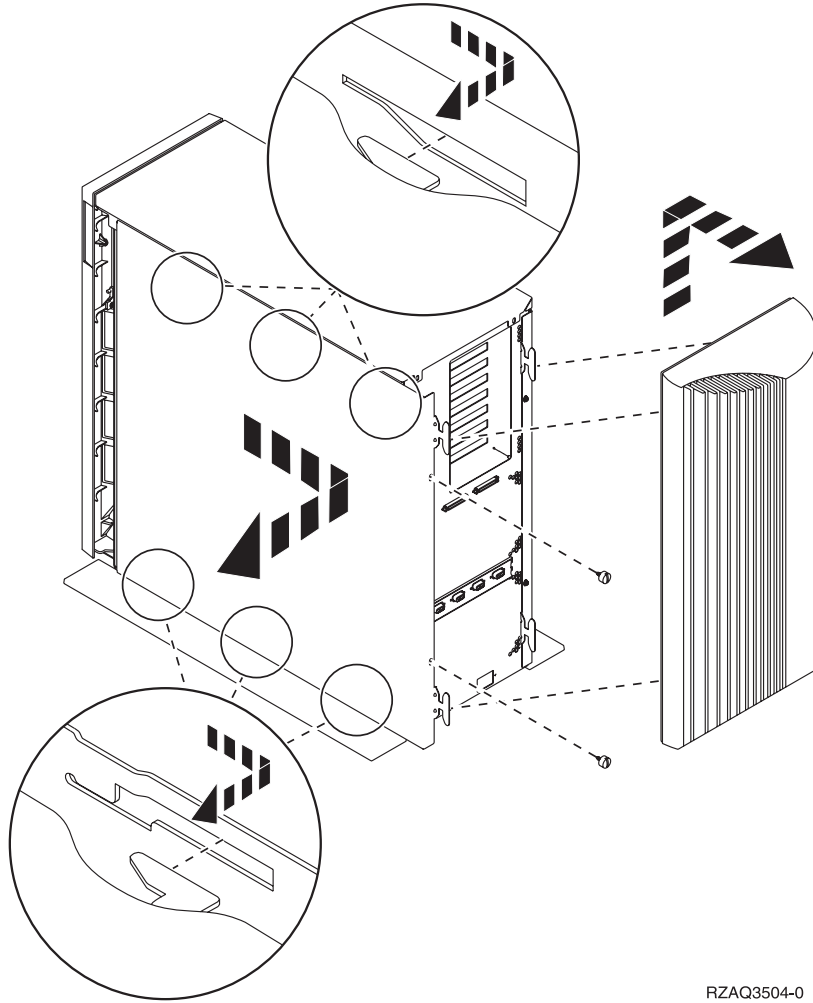
- **A** Åbn bagdækslet.
- **B** Afmonter bagdækslet.
- Fjern PCI-kortudfyldningspladen.



5075- og 5095-udvidelsesenhed

Hvis du skal have adgang til PCI-kortene, skal du afmontere bag- og sidedækslet:

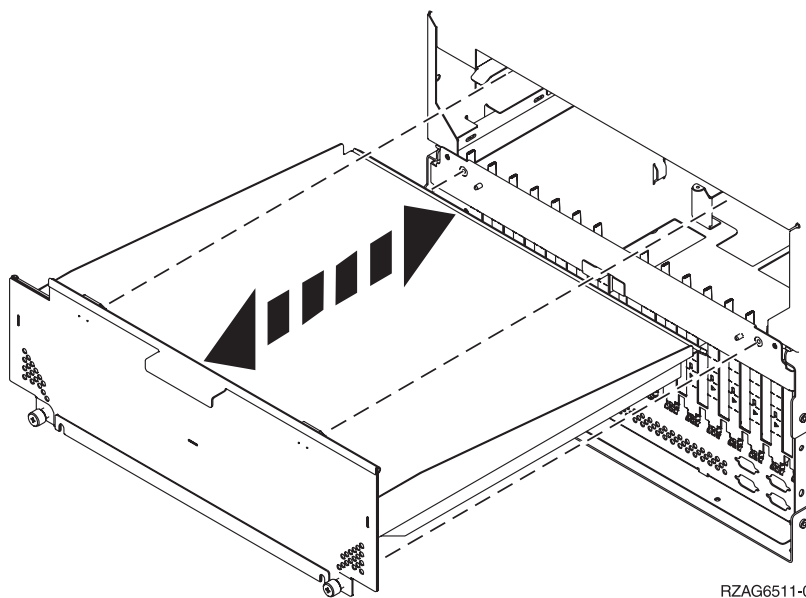
- ___ 1. Placér hånden under den nederste del af bagdækslet, og løft dækslet op og af.
- ___ 2. **Advarsel:** Hvis du afmonterer sidedækslet, mens der er tændt for serveren, kan der opstå fejl pga. elektromagnetisk interferens.
Afmontér det venstre sidedæksel (set bagfra) ved at løsne fingerskruerne og lade dækslet glide bagud, indtil det stopper.
- ___ 3. Træk dækslet ud.



RZAQ3504-0

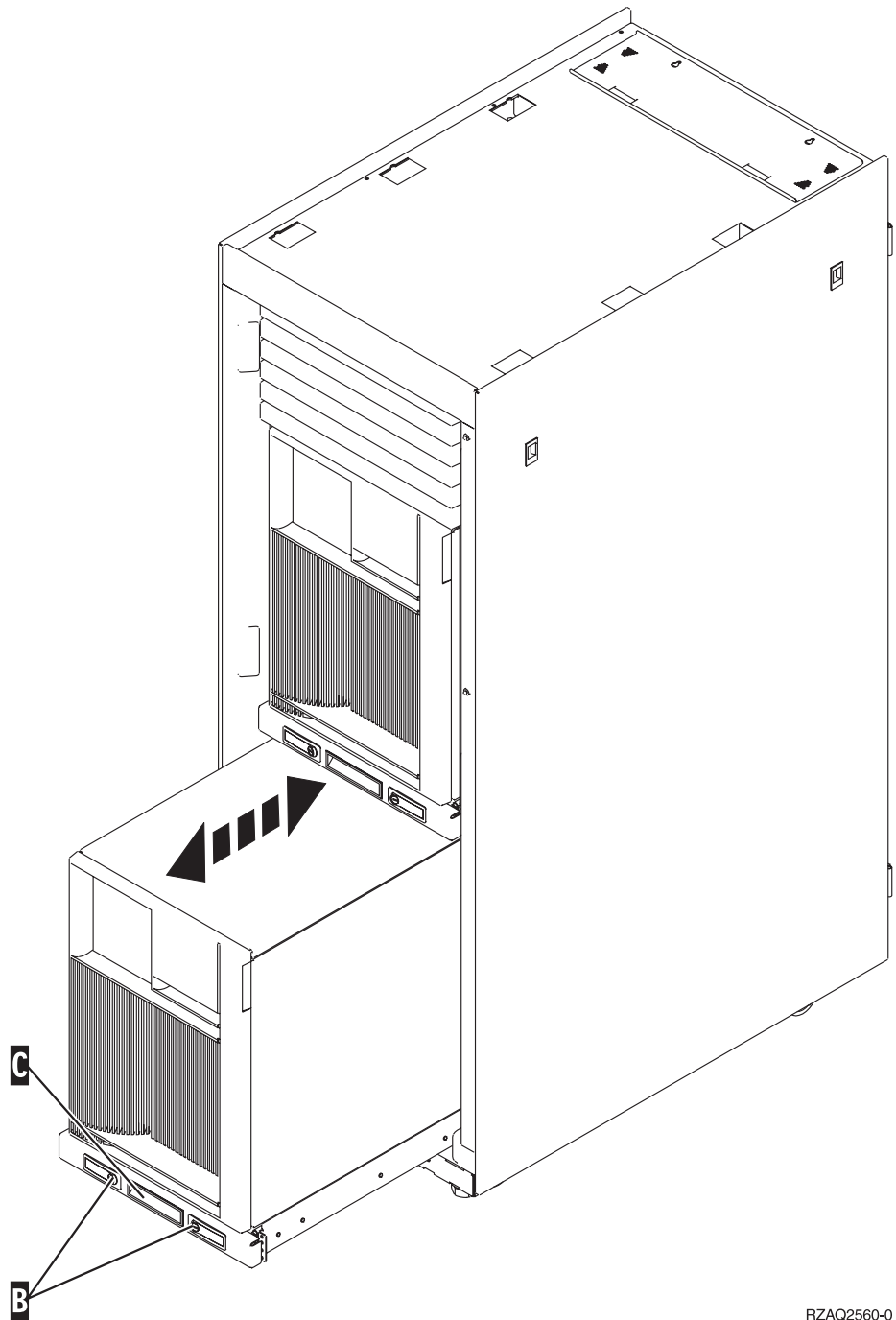
5078- og 5088-udvidelsesenhed

Hvis du vil have adgang til PCI-kortene, skal du åbne enheden bagpå og fjerne ventilationsdækslet.



Adgang til enheder i et rack

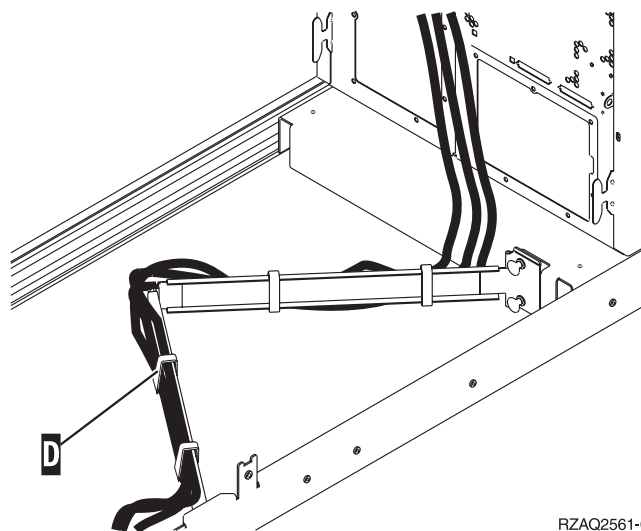
1. Tryk på låsene **B** og træk serveren ud vha. håndtaget **C**.



RZAQ2560-0

2. Se på de tidligere illustrationer, hvordan du afmonterer sidedækslet.

- ___ 3. Placér eventuel overskydende kabel langs med kabelholderen **D**, og fastgør kablerne med stropperne.

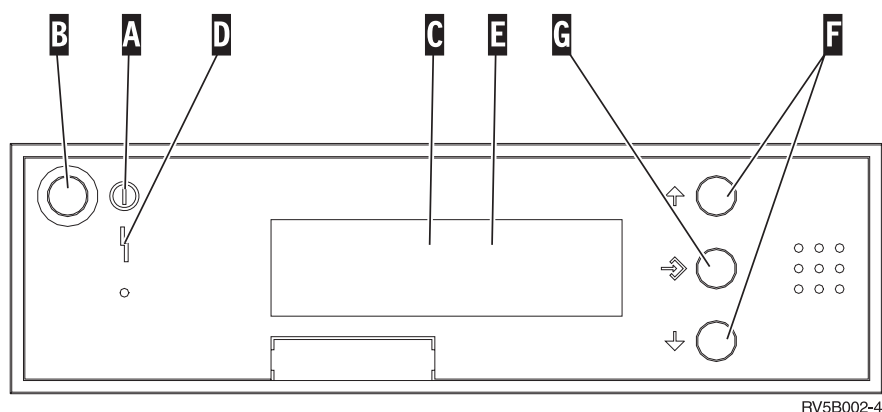


RZAQ2561-0

Systemenhedens kontrolpanel

Stil dig foran iSeries-systemenheden. Åbn kontrolpanelets låge.

Kontrolpanelet ser enten ud som figur 5 eller figur 6 på side 50. Brug den illustration, som svarer til dit kontrolpanel.

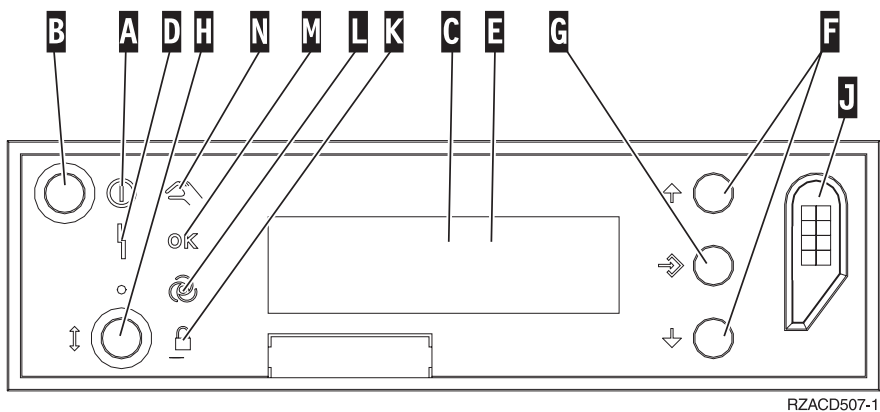


Figur 5. Kontrolpanel uden elektronisk nøgle

Det følgende er en beskrivelse af elementerne på figur 5:

- A** Tændt-lampe
 - Hvis lampen blinker, betyder det, at der er tændt for enheden.
 - Hvis lampen lyser konstant, betyder det, at der er tændt for enheden, og den er aktiv.
- B** Afbryderknap
- C** Processor Activity
- D** System Attention
- E** Function/Data-display
- F** Forøgelses/formindskelsesknapper
- G** Enter-trykknapp

Hvis dit kontrolpanel ser ud som figur 6 på side 50, skal du trykke på tilstandsknappen **H** (Mode) for at vælge manuel tilstand **N**, før du kan anvende forøgelses/formindskelsesknapperne **F** og Enter-trykknappen **G**. Hvis du skal bruge tilstandsknappen (Mode), skal nøglen være sat i.



RZACD507-1

Figur 6. Kontrolpanel med elektronisk nøgle

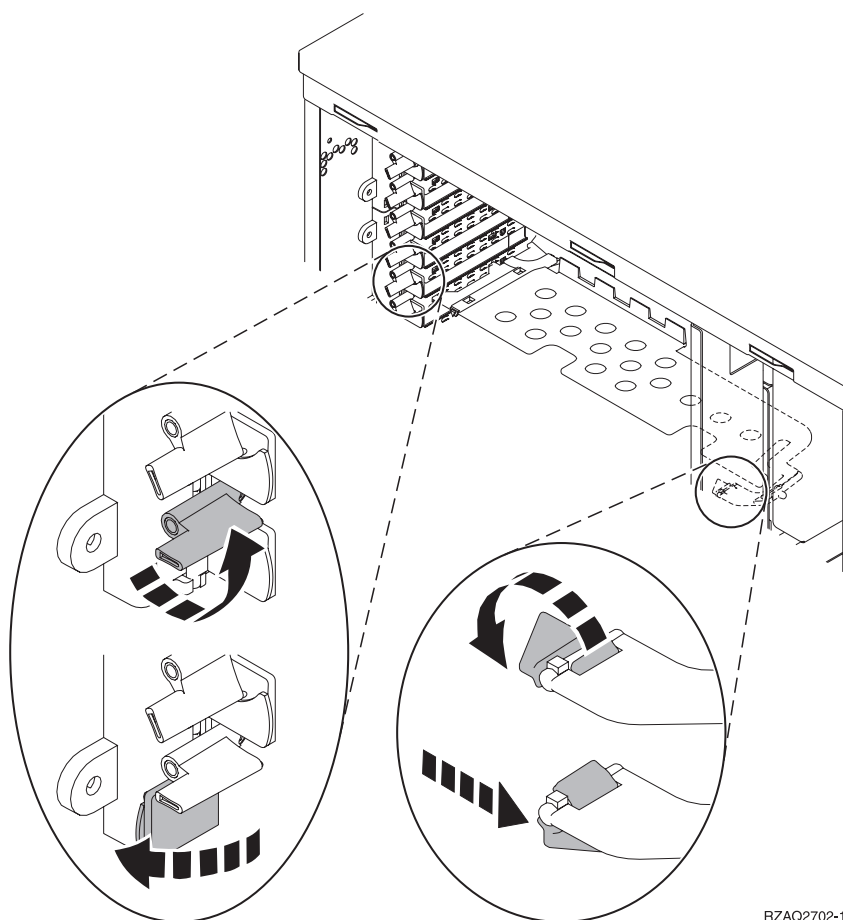
- A** Tændt-lampe
 - Hvis lampen blinker, betyder det, at der er tændt for enheden.
 - Hvis lampen lyser konstant, betyder det, at der er tændt for enheden, og den er aktiv.
- B** Afbryderknap
- C** Processor Activity
- D** System Attention
- E** Function/Data-display
- F** Forøgelses/formindskelsesknapper
- G** Enter-trykknop
- H** Tilstandsknap (Mode)
- J** Rille til elektronisk nøgle
- K** Secure
- L** Auto
- M** Normal
- N** Manual

Flytning af kort i iSeries-enheden

- ___ 1. Afmonter eller åbn bagdækslet på den systemenhed eller udvidelsesenhed, hvor du vil fjerne kortet. Der er flere oplysninger i "Afmontering af dæksler" på side 41.
- ___ 2. Find området til placering af kort.
- ___ 3. Kortene holdes fast ved hjælp af låse eller skruer.

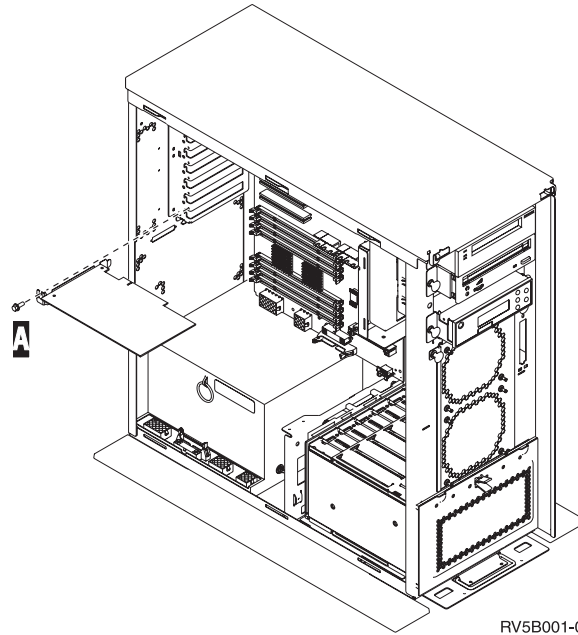
Har enheden kortlås?

- ___ **Ja:** iSeries-systemet kan være tændt eller slukket, mens du installerer det nye kort. Bestem, om systemet skal være tændt eller slukket - "iSeries-systemet er tændt under flytning af kort" på side 52 eller "iSeries-systemet er slukket under flytning af kort" på side 56.



RZAQ2702-1

- ___ **Nej:** Kortene er fastgjort ved hjælp af skruer.
 - ___ a. Du skal slukke for systemenheden, før du kan flytte eller installere et kort.
 - ___ b. Fortsæt med "iSeries-systemet er slukket under flytning af kort" på side 56.



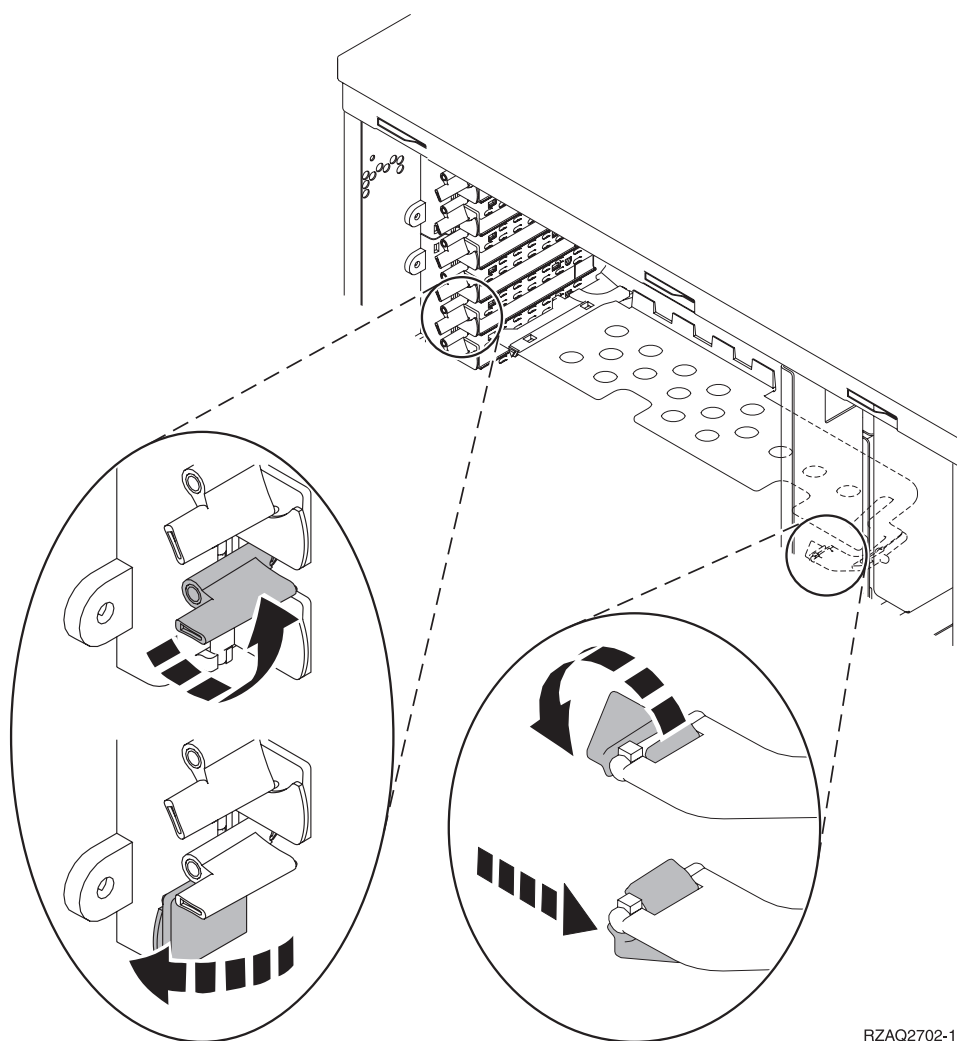
iSeries-systemet er tændt under flytning af kort

- 1. Skriv **strsst** på kommandolinjen på *Main Menu*, og tryk på Enter.
- 2. Indtast **bruger-id og kodeord** på logon-skærbilledet til *System Service Tools (STRSST)*, og tryk på Enter.
- 3. Vælg **Start a service tool** på skærbilledet *System Service Tools (SST)*, og tryk på Enter.
- 4. Vælg **Hardware service manager** på skærbilledet *Start a Service Tool*, og tryk på Enter.
- 5. Vælg **Packaging hardware resources (system, frames, cards...)** på skærbilledet *Hardware Service Manager*, og tryk på Enter.
- 6. Skriv **9** på *System Unit-* eller *Expansion Unit-*linjen til den enhed, hvor du skal installere det nye kort, og tryk på Enter.
- 7. Vælg **Include empty positions**.
- 8. **Fastgør beskyttelsesstroppen om håndledet for at undgå, at statisk elektricitet beskadiger udstyret.** Placér den selvklæbende del af foliet på en ikke-malet metaloverflade på enhedens ramme.

Bemærkninger:

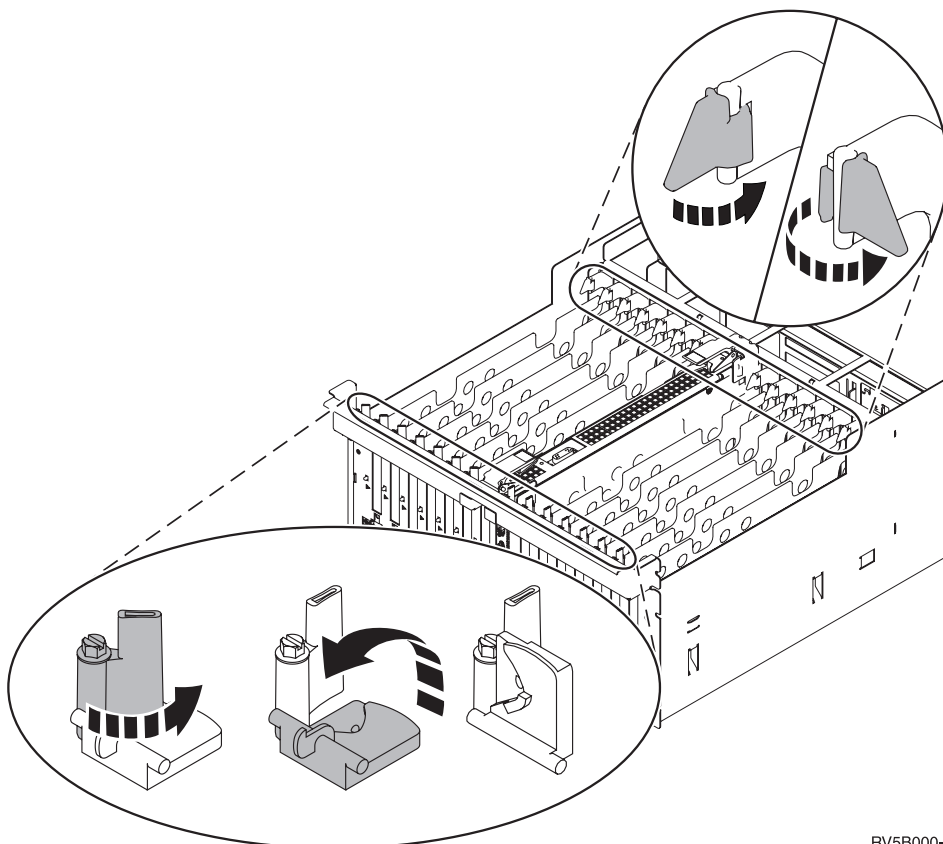
- a. Tag samme sikkerhedsforanstaltninger, som du ville tage, hvis du ikke havde stroppe om håndledet. Beskyttelsesstroppe 2209 Disposable Wrist Strap er beregnet til at forhindre statisk elektricitet. Den øger eller mindsker ikke risikoen for at få elektrisk stød, når du arbejder med elektrisk udstyr.
- b. Fjern beskyttelsesstrimlen fra kobberfoliet for enden, når du ruller stroppe ud.
- c. Fastgør kobberfoliet til en **fritliggende, ikke-malet** metaloverflade på enhedens ramme (elektrisk jordforbundet).
- 9. Vælg **Concurrent Maintenance** for den kortposition, hvor du vil flytte kortet. Tryk på Enter.
- 10. Vælg **Toggle LED blink off/on**. En lampe blinker og viser den position, du har valgt.

- 11. Vælg **Toggle LED blink off/on** for at få lampen til at holde op med at blinke.
- 12. Vælg **Power off domain** på skærbilledet *Hardware Resource Concurrent Maintenance*. Tryk på Enter.
- 13. Vent, til skærbilledet *Hardware Resource Concurrent Maintenance* vises sammen med meddelelsen *Power off complete*.
- 14. Åbn låsen for den position, du vil fjerne kortet fra. Drej låsen mod urets retning, og vip den ud.



RZAQ2702-1

Figur 7. Eksempel på 270-, 810-, 820-, 5075-kortlås



RV5B000-0

Figur 8. Eksempel på 830-, 840-, SB2-, SB3- og 5079-kortlåse

- ___ 15. Fjern kortet, og placér det i den beskyttende pakning.
- ___ 16. **Advarsel:** Adapterkort er skrøbelige.
 - Tag kun fat på kanten af adapterkortet.
 - Rør ikke ved områder med trykte kredsløb.
 - Brug beskyttelsesstroppen, når du arbejder med adapterkort.
 - Fjern ikke adapterkortet fra den beskyttende indpakning, før det skal installeres.
- ___ 17. Find det adapterkort frem, som skal installeres i denne position.
- ___ 18. Hvis du installerer et 289x IXS-kort:
 - ___ a. Fjern en kortudfyldningsplade, der er placeret under den, du allerede har fjernet.
 - ___ b. Fjern plastikkortene fra de positioner, IXS-kortet skal placeres i. Tryk ned på udløseren, og træk dem væk fra backplane-enheden.
- ___ 19. Ret adapterkortet ind efter kortstikket i systemenheden eller udvidelsesenheden og skub, indtil det sidder fast.
- ___ 20. Vip låsen ind, og drej den i urets retning for at fastgøre kortet.
- ___ 21. Tilslut eventuelle kabler, og mærk dem med kortpositionen.
- ___ 22. Vælg **Power on domain** på skærbilledet *Hardware Resource Concurrent Maintenance*. Tryk på Enter.
- ___ 23. Tryk på Enter.
- ___ 24. Vælg **Assign to** for den ressource, der er markeret med en stjerne (*) på skærbilledet *Work with Controlling Resource*. Tryk på Enter.

- ___ 25. Vent, til skærbilledet *Hardware Resource Concurrent Maintenance* vises sammen med meddelelsen *Power on complete*.
- ___ 26. Hvis du skal flytte flere kort, eller du vil installere det kort, du har flyttet, i en anden position, skal du fortsætte med "Bedste placering af kort" på side 3.
- ___ 27. Fjern håndledsdroppen, hvis du ikke skal flytte eller installere flere kort.
- ___ 28. Montér dækslerne til enheden.
- ___ 29. Har du installeret et 289x IXS-kort?
 - ___ **Nej:** Gør følgende:
 - ___ a. Log på systemet. Sørg for, at du har autorisation til servicefunktionerne.
 - ___ b. Skriv **strsst** på kommandolinjen, og tryk på Enter.
 - ___ c. Indtast **bruger-id og kodeord** på logon-skærbilledet til *System Service Tools (STRSST)*, og tryk på Enter.
 - ___ d. Vælg **Start a service tool** på skærbilledet *System Service Tools*, og tryk på Enter.
 - ___ e. Vælg **Hardware service manager** på skærbilledet, og tryk på Enter.
 - ___ f. Vælg **Packaging hardware resources (system, frames, cards...)** på skærbilledet, og tryk på Enter.
 - ___ g. Skriv **9** på *System Unit-* eller *Expansion Unit-*linjen.
 - ___ h. Tryk eventuelt på Page Down, og se i kolonnen *Card Pos* efter det adapterkort, du netop har installeret.
 - ___ i. Fandt du det kort, du lige har installeret?
 - ___ **Ja:** Fortsæt med trin 30 på side 56.
 - ___ **Nej:** Vend tilbage til trin 1 på side 52, og kontrollér installationstrinene.
 - ___ **Ja:** Gør følgende:
 - ___ a. Hvis du har installeret et 289x IXS-kort, anbefales det, at du udfører en verifikationstest.
 - ___ b. Log på systemet. Sørg for, at du har autorisation til servicefunktionerne.
 - ___ c. Skriv **strsst** på kommandolinjen, og tryk på Enter.
 - ___ d. Indtast **bruger-id og kodeord** på logon-skærbilledet til *System Service Tools (STRSST)*, og tryk på Enter.
 - ___ e. Vælg **Start a service tool** på skærbilledet *System Service Tools*, og tryk på Enter.
 - ___ f. Vælg **Hardware service manager** på skærbilledet, og tryk på Enter.
 - ___ g. Vælg **Packaging hardware resources (system, frames, cards...)** på skærbilledet, og tryk på Enter.
 - ___ h. Skriv **9** på *System Unit-* eller *Expansion Unit-*linjen.
 - ___ i. Tryk eventuelt på Page Down, og se i kolonnen *Card Pos* efter det kort, du netop har installeret.
 - ___ 1) Vælg **Associated Logical Resources** på linjen ud for det 289x-kort, du netop har installeret.
 - ___ 2) Vælg **Verify** på linjen ud for 289x-kortet.
 - ___ 3) Tryk på Enter, når skærbilledet *Verification Test* vises.

- ___ 4) Vælg **Processor Internal Test**, og vent, til testen er udført.
- ___ 5) Vælg **Hardware Memory Test**, og vent, til testen er udført.
- ___ 6) Tryk på Enter, når skærbilledet *Number of Test Runs* vises.

Bemærk: Hvis testen ikke udføres korrekt, skal du kontrollere, at du har installeret kortet korrekt. Hvis testen stadig ikke kan gennemføres, skal du kontakte den autoriserede forhandler eller IBM's tekniske afdeling.

- ___ 7) Når testen er udført, vises meddelelsen *This test is successful* på skærbilledet *Verification Test Results*.
- ___ 8) Tryk to gange på Enter.
- ___ 30. Opgraderingen er nu udført.
- ___ 31. Tryk på F3 tre gange, og tryk på Enter for at vende tilbage til *Main Menu*.

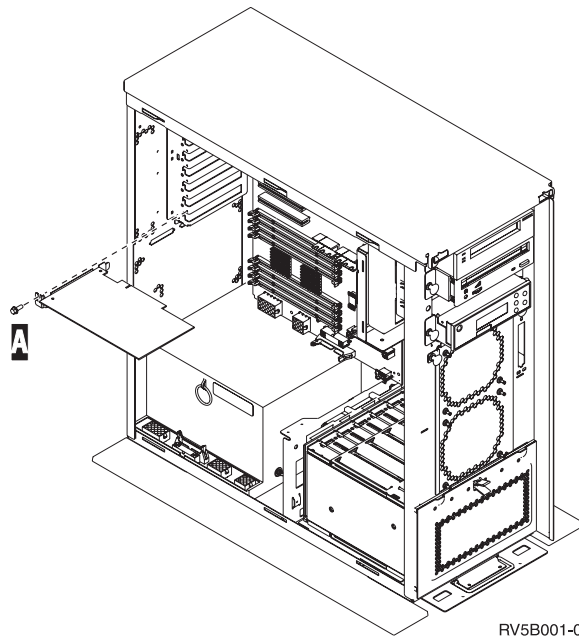
iSeries-systemet er slukket under flytning af kort

- ___ 1. Sørg for, at alle job på systemet er afsluttet.
- ___ 2. Skriv **pwrwnsys *immed** på en iSeries-kommandolinje, og tryk på Enter, når alle job er afsluttet.
- ___ 3. Når iSeries-systemet er lukket helt ned, skal du fjerne alle netledninger fra stikkontakterne, f.eks. til printere og skærme.
- ___ 4. Tag netledningen til system- eller udvidelsesenheden ud af stikkontakten.
- ___ 5. **Fastgør beskyttelsesstroppen om håndledet for at undgå, at statisk elektricitet beskadiger udstyret.** Placér den selvklæbende del af foliet på en ikke-malet overflade på enhedens ramme.

Bemærkninger:

- a. Tag samme sikkerhedsforanstaltninger, som du ville tage, hvis du ikke havde stroppen om håndledet. Beskyttelsesstroppen 2209 Disposable Wrist Strap er beregnet til at forhindre statisk elektricitet. Den øger eller mindsker ikke risikoen for at få elektrisk stød, når du arbejder med elektrisk udstyr.
- b. Fjern beskyttelsesstrimlen fra kobberfoliet for enden, når du ruller stroppen ud.
- c. Tilslut kobberfoliet til en **fritliggende, ikke-malet** metaloverflade på systemenhedens ramme (elektrisk jordforbundet).
- ___ 6. Find adapterkortpositionerne i systemenheden.

___ 7. Har enheden skruer til at fastgøre kortene?



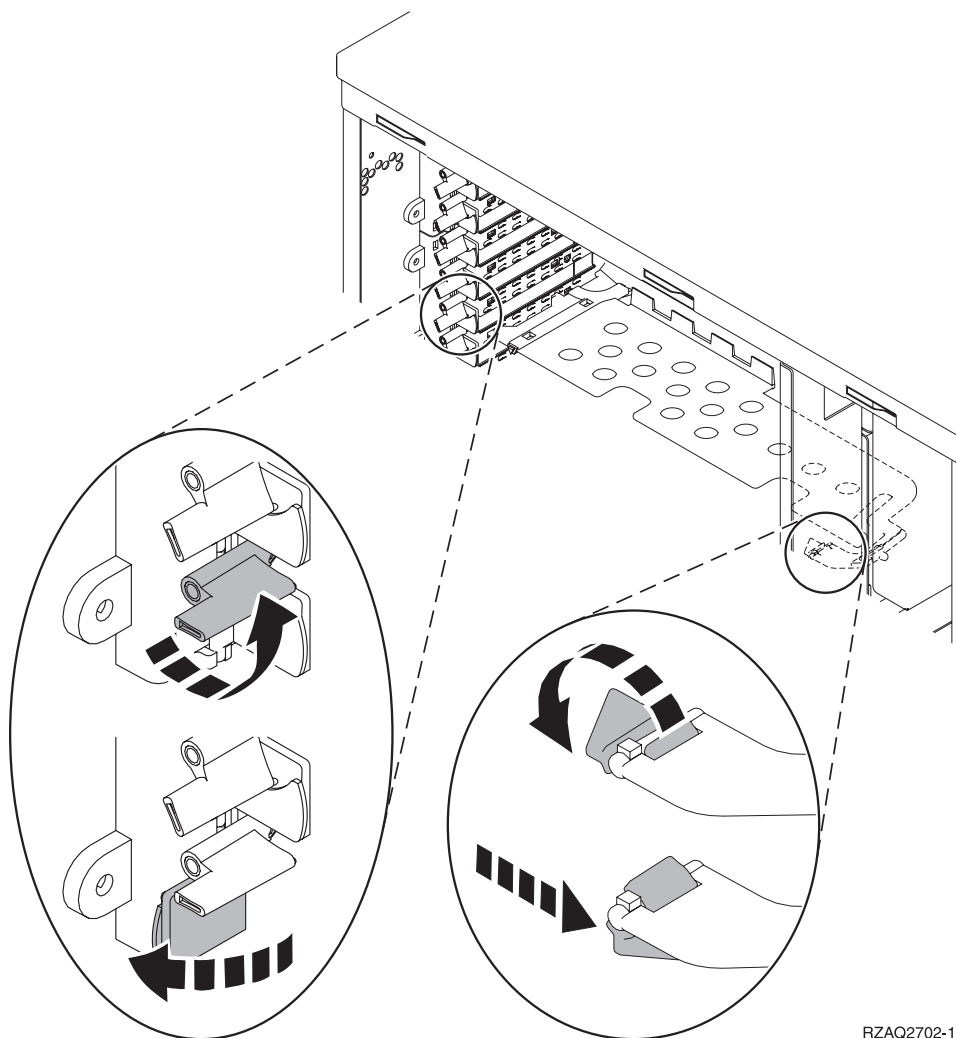
___ **Nej:** Fortsæt med næste trin.

___ **Ja:** Gør følgende:

___ a. Fjern skruen fra den position, du vil fjerne kortet fra.

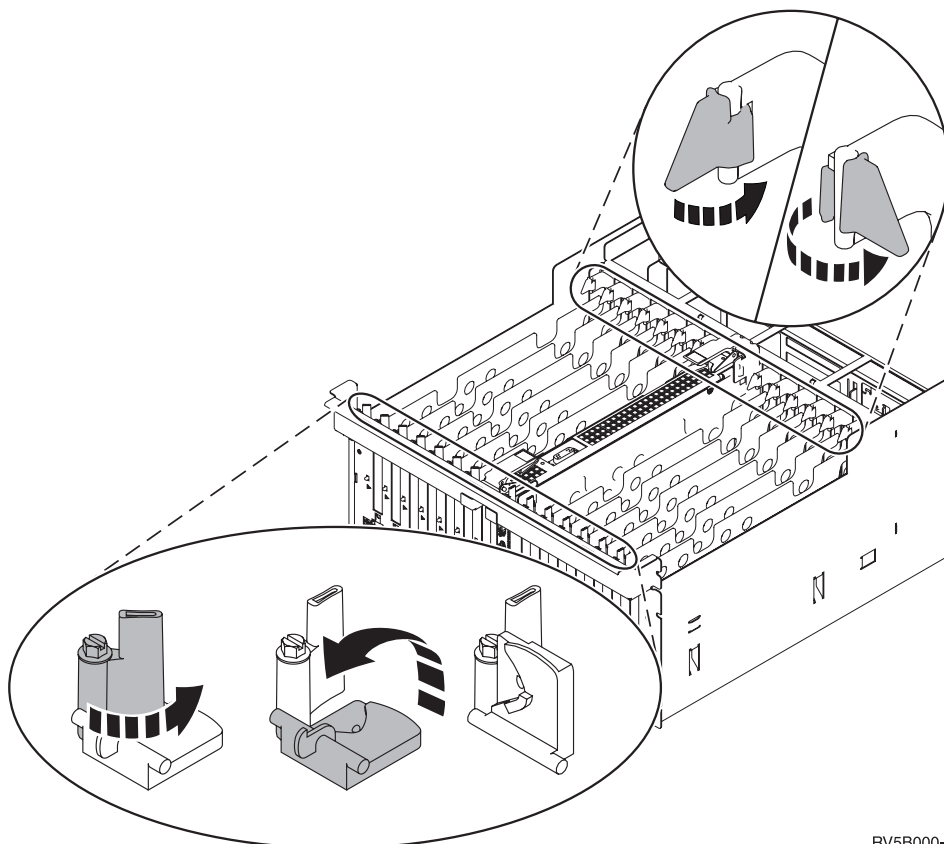
___ b. Fortsæt med trin 9 på side 59.

___ 8. Åbn låsen for den position, du vil fjerne kortet fra. Drej låsen mod urets retning, og vip den ud.



RZAQ2702-1

Figur 9. Eksempel på 270-, 810-, 820-, 5075-kortlås



RV5B000-0

Figur 10. Eksempel på 830-, 840-, 870-, 890-, SB2-, SB3- og 5079-kortlåse

- ___ 9. Fjern kortet, og placér det i den beskyttende pakning.
- ___ 10. **Advarsel:** Adapterkort er skrøbelige.
 - Tag kun fat på kanten af adapterkortet.
 - Rør ikke ved områder med trykte kredsløb.
 - Brug beskyttelsesstroppen, når du arbejder med adapterkort.
 - Fjern ikke adapterkortet fra den beskyttende indpakning, før det skal installeres.
- ___ 11. Find det adapterkort frem, som skal installeres i denne position.
- ___ 12. Hvis du installerer et 289x IXS-kort:
 - ___ a. Fjern en kortudfyldningsplade, der er placeret under den, du allerede har fjernet.
 - ___ b. Fjern plastikkortene fra de positioner, IXS-kortet skal placeres i. Tryk ned på udløseren, og træk dem væk fra backplane-enheden.
- ___ 13. Ret adapterkortet ind efter kortholderne i systemenheden og tryk, indtil det sidder fast.
- ___ 14. Vip låsen ind, og drej den anden lås i urets retning, eller montér skruen for at sikre kortet.

___ 15. **Fare!**

Du kan få elektrisk stød, hvis du rører ved to overflader med forskellig spænding samtidig. Brug derfor kun én hånd, når du skal forbinde eller afmontere signalkabler. (RSFTD004)

Tilslut eventuelle kabler, og mærk dem med kortpositionen.

- ___ 16. Hvis du skal flytte flere kort, eller du vil installere det kort, du har flyttet, i en anden position, skal du fortsætte med "Bedste placering af kort" på side 3.
- ___ 17. Fortsæt derefter med "iSeries-systemet er slukket under flytning af kort" på side 56, og gentag trinene for at installere det næste kort.
- ___ 18. Fjern håndledsstroppen, hvis du er færdig med at flytte og installere alle kort.
- ___ 19. Montér dækslerne til enheden.
- ___ 20. **Fare!**

En forkert forbundet stikkontakt kan give livsfarlig elektrisk spænding på metaldele i systemet eller på enheder, der er tilsluttet systemet. Det er kundens ansvar at sikre, at stikkontakten er korrekt forbundet til jord. (RSFTD201)

Sæt systemenhedens og systemkonsollens netledning i stikkontakten. Tilslut alle printere og skærme, som du tidligere har afmonteret.

- ___ 21. Er systemenheden en iSeries 270-, 810-, 820-, 825-, 830-, 840-, 870- eller 890?
- ___ **270 eller 810:** Fortsæt med næste trin.
- ___ **820, 825, 830, 840, 870 eller 890:** Fortsæt med trin 24 på side 61.
- ___ 22. Kig på Function/Data-displayet på kontrolpanelet.
- ___ 23. Viser Function/Data-displayet **01 B N V=S?**
- ___ **Ja:** Fortsæt med trin 27 på side 61.
- ___ **Nej:** Gør følgende:
- ___ a. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **02**.
- ___ b. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
- ___ c. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **B**.
- ___ d. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
- ___ e. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **N**.
- ___ f. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
- ___ g. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **S**.
- ___ h. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
- ___ i. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **01**.
- ___ j. Tryk på Enter på kontrolpanelet.

Function/Data-displayet viser nu **01 B N S**. Hvis det ikke er tilfældet, skal du gentage trin 23a til 23i. Hvis Function/Data-displayet viser 01 B N S, skal du fortsætte med trin 27 på side 61.

- __ 24. Kig på Function/Data-displayet på kontrolpanelet.
- __ 25. Viser Function/Data-displayet **01 B V=S?**
 - __ **Ja:** Fortsæt med næste trin.
 - __ **Nej:** Gør følgende:
 - __ a. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **02**.
 - __ b. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
 - __ c. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **B**.
 - __ d. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
 - __ e. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **S**.
 - __ f. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
 - __ g. Tryk på forøgelses- eller formindskelsesknappen, indtil Function/Data-displayet viser **01**.
 - __ h. Tryk på Enter på kontrolpanelet.
Function/Data-displayet viser nu **01 B S**. Hvis det ikke er tilfældet, skal du gentage trin 25a til 25h.
 - __ i. Fortsæt med trin 26.
- __ 26. Tryk på afbryderknappen på iSeries-kontrolpanelet. Det tager ca. 10 sekunder, før tændt-lampen lyser, og der vises data i Function/Data-displayet.

Bemærk: Det tager mellem 5 og 20 minutter for systemet at starte og udføre en IPL. Når IPL'en er færdig, vises 01 B N S på Function/Data-displayet.

- __ 27. Har du installeret et 289x IXS-kort?
 - __ **Nej:** Gør følgende:
 - __ a. Log på systemet. Sørg for, at du har autorisation til servicefunktionerne.
 - __ b. Skriv **strsst** på kommandolinjen, og tryk på Enter.
 - __ c. Indtast **bruger-id og kodeord** på logon-skærbilledet til *System Service Tools (SST)*, og tryk på Enter.
 - __ d. Vælg **Start a service tool** på skærbilledet *System Service Tools*, og tryk på Enter.
 - __ e. Vælg **Hardware service manager** på skærbilledet, og tryk på Enter.
 - __ f. Vælg **Packaging hardware resources (system, frames, cards...)** på skærbilledet, og tryk på Enter.
 - __ g. Skriv **9** på *System Unit-* eller *Expansion Unit-*linjen.
 - __ h. Tryk eventuelt på Page Down, og se i kolonnen *Card Pos* efter det adapterkort, du netop har installeret.
 - __ i. Fandt du det kort, du lige har installeret?
 - __ **Ja:** Fortsæt med trin 28 på side 62.
 - __ **Nej:** Vend tilbage til trin 1 på side 56, og kontrollér installationstrinene.
 - __ **Ja:** Gør følgende:
 - __ a. Hvis du har installeret et 289x IXS-kort, anbefales det, at du udfører en verifikationstest.

- ___ b. Log på systemet. Sørg for, at du har autorisation til servicefunktionerne.
- ___ c. Skriv **strsst** på kommandolinjen, og tryk på Enter.
- ___ d. Indtast **bruger-id og kodeord** på logon-skærbilledet til *System Service Tools (SST)*, og tryk på Enter.
- ___ e. Vælg **Start a service tool** på skærbilledet *System Service Tools*, og tryk på Enter.
- ___ f. Vælg **Hardware service manager** på skærbilledet, og tryk på Enter.
- ___ g. Vælg **Packaging hardware resources (system, frames, cards...)** på skærbilledet, og tryk på Enter.
- ___ h. Skriv **9** på *System Unit-* eller *Expansion Unit-*linjen.
- ___ i. Tryk eventuelt på Page Down, og se i kolonnen *Card Pos.*
 - ___ 1) Vælg **Associated Logical Resources** på linjen ud for det 289x-kort, du netop har installeret.
 - ___ 2) Vælg **Verify** på linjen ud for 289x-kortet.
 - ___ 3) Tryk på Enter, når skærbilledet *Verification Test* vises.
 - ___ 4) Vælg **Processor Internal Test**, og vent, til testen er udført.
 - ___ 5) Vælg **Hardware Memory Test**, og vent, til testen er udført.
 - ___ 6) Tryk på Enter, når skærbilledet *Number of Test Runs* vises.
 - Bemærk:** Hvis testen ikke udføres korrekt, skal du kontrollere, at du har installeret kortet korrekt. Hvis testen stadig ikke kan gennemføres, skal du kontakte den autoriserede forhandler eller IBM's tekniske afdeling.
 - ___ 7) Når testen er udført, vises meddelelsen *This test is successful* på skærbilledet *Verification Test Results*.
 - ___ 8) Tryk to gange på Enter.
 - ___ 9) Tryk tre gange på F3 for at vende tilbage til *Main Menu*.
- ___ 28. Opgraderingen er nu udført.
- ___ 29. Tryk på F3 tre gange, og tryk på Enter for at vende tilbage til *Main Menu*.

Installation af Integrated xSeries Adapter til iSeries

Integrated xSeries Adapter til iSeries består af kortnummer 2689 eller maskintype 1519, model 100. Du installerer kortet i xSeries-serveren. Dokumentationen til xSeries-serveren indeholder flere oplysninger om, hvordan du færdiggør nogle af trinene.

Forudsætninger

Kontrollér, at du har følgende, før du begynder at installere:

- Maskintype 1519, model 100 – 2689-kort
- Remote Supervisor Adaptor (PN 09N7585), som er påkrævet til nogle xSeries-modeller. Se de modelspecifikke vejledninger nedenfor.
- xSeries-server **uden** diskenheder
- Mus, tastatur og skærm til xSeries-serveren
- HSL-kabel (High-Speed Link) - du skal måske bruge mere end et kabel til en HSL-løkke. Der er flere oplysninger under HSL-oplysningerne (High Speed Link) i *Information Center*.
- SPCN-kabel (System Power Control Network)
- Styresystemet V5R1 eller derover

Klargøring af server

Virustest og registrering af antal ikke-gennemførte genstarter skal være deaktiveret, før du installerer kortet.

1. Tænd for xSeries-serveren.
2. Skærbilledet med IBM-logoet vises.
3. Tryk på F1, når du får vist klarmeldingen på skærbilledet, for at fortsætte med klargøringen.
4. Vælg startfunktionerne (**Start Options**). Tryk på Enter.
5. Vælg at få vist **antallet af ikke-gennemførte genstarter (boot fail count)** vha. tasten pil ned (↓).
6. Ret værdien til **deaktiveret (Disabled)** vha. højre piltast. (→).
7. Vælg **virustest (virus detection)** vha. tasten pil ned (↓).
8. Ret værdien til **deaktiveret (Disabled)** vha. højre piltast. (→).
9. Tryk to gange på **Esc** for at afslutte.
10. Vælg **ja (YES)** på skærbilledet med oplysninger om, at *indstillingerne er ændret (Settings were changed)*.
11. Sluk for xSeries-serveren. Fortsæt med de oplysninger, du modtog sammen med xSeries, for at slukke for systemet.
12. Der er oplysninger om den sidste nye system-BIOS- og ASM-firmware (Advanced System Management) på adressen <http://www.pc.ibm.com/support>

Placering af kort

I oversigten nedenfor vises placeringen af Integrated Adapter-kortet til xSeries på de forskellige servere. Der er en fuldstændig oversigt over xSeries-servere på adressen:

<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/windowsintegration>

Server	Kortposition
7100	1 eller 2
7600	1 eller 2
xSeries 235	4
xSeries 250	1 eller 2
xSeries 255	2
xSeries 350	2
xSeries 360	3
xSeries 440	2

Installation af kort

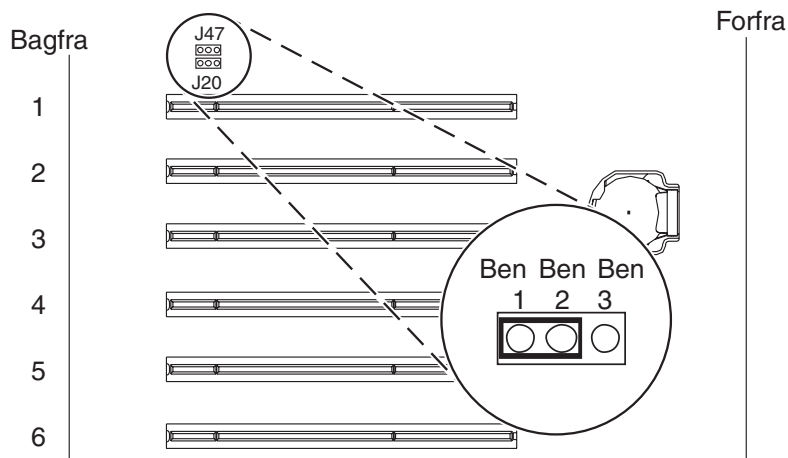
Vælg serveren, hvor kortet skal installeres:

- "Server 7100, 7600 eller xSeries 250"
- "xSeries 235" på side 65
- "xSeries 255" på side 67
- "xSeries 350" på side 70
- "xSeries 360" på side 71
- "xSeries 440" på side 73

Server 7100, 7600 eller xSeries 250

Brug oplysningerne fra xSeries-serveren, når du udfører følgende trin:

- 1. Kontrollér, at der er slukket for serveren.
- 2. **Tag netledningen til serveren ud af stikkontakten.**
- 3. Sørg for 3,3 v standbystrøm til kortpositionen. Find J47, hvis du installerer i kortposition 1, eller J20, hvis du installerer i kortposition 2.



RZAQ4515-2

- ___ 4. Flyt jumperen fra ben 2 og 3 til ben 1 og 2.

Bemærk: Det kan være nødvendigt at fjerne RAM-kortet for at få adgang til J47 eller J20. Der er flere oplysninger i dokumentationen til xSeries-serveren.

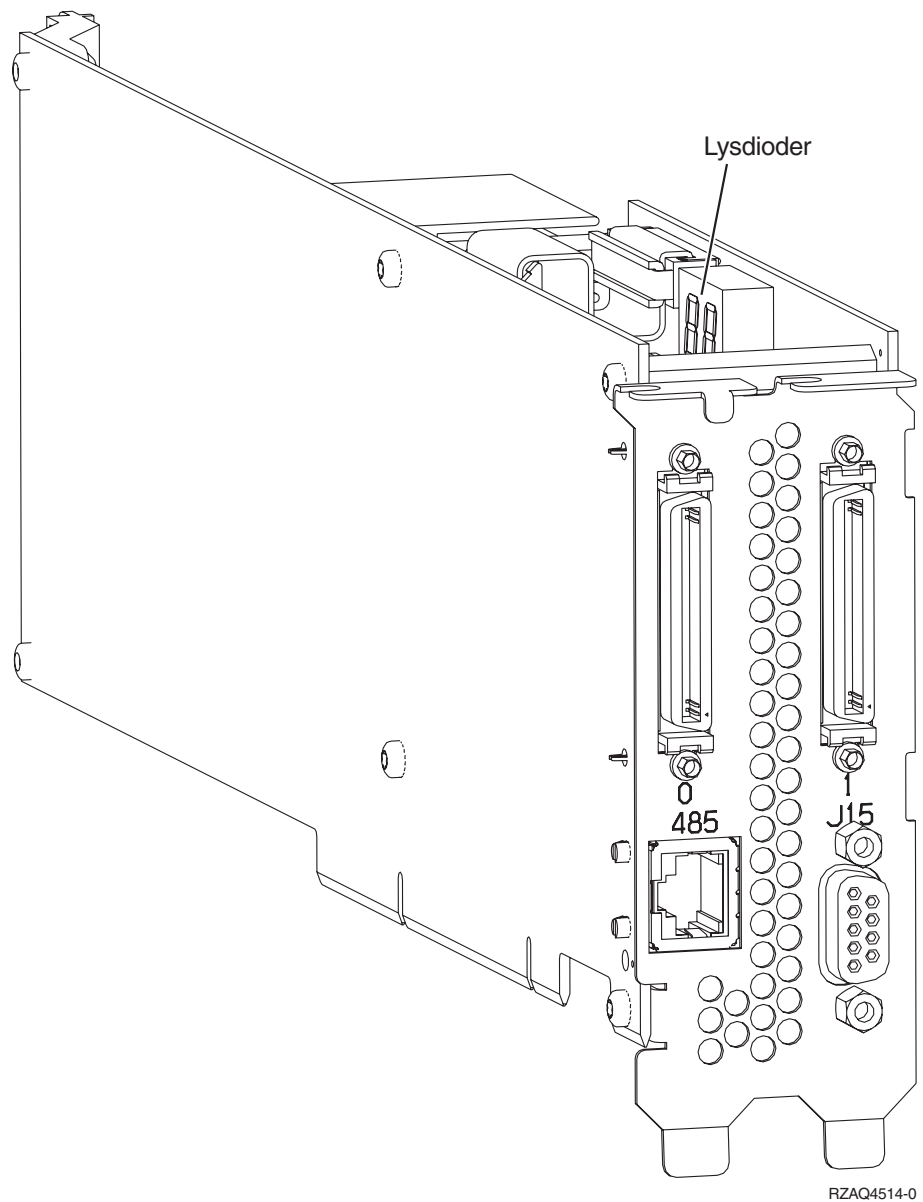
- ___ 5. Det kan være nødvendigt at flytte et eksisterende kort for at kunne installere Integrated xSeries Adapter-kortet i den korrekte position.
- ___ 6. Kortet bruger to kortpositioner.
- ___ 7. Der er flere oplysninger om installation af kortet i dokumentationen til xSeries.
- ___ 8. Installér kortet i kortposition 1 eller 2.
- ___ 9. Kontrollér, at kortet er fastgjort ved hjælp af låsen.
- ___ 10. Vend tilbage til denne vejledning, når kortet er installeret.
- ___ 11. Fortsæt med afsnittet "Tilslutning af kabler" på side 76.

xSeries 235

Brug oplysningerne fra xSeries-serveren, når du udfører følgende trin:

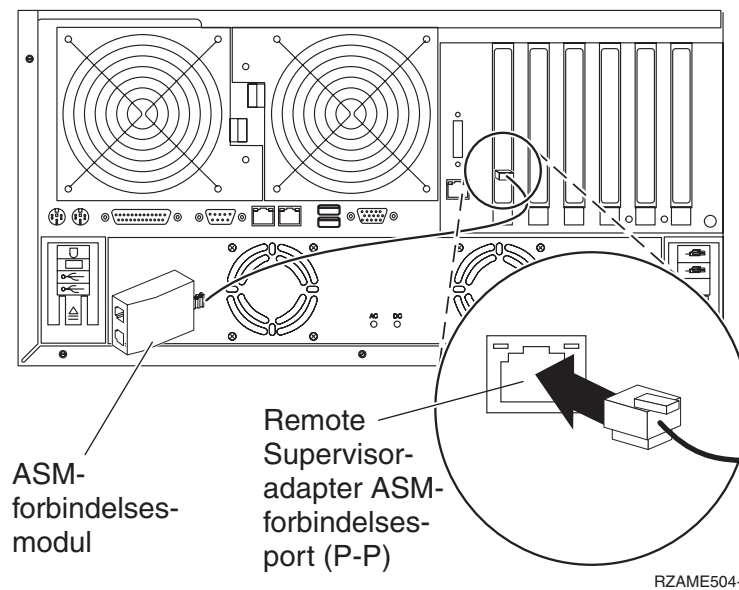
- ___ 1. Du skal installere Remote Supervisor Adapter (PN 09N7585) i denne server, før du installerer IXA-kortet. Det omfatter en opdatering af Remote Supervisor Adapters firmware til det nyeste niveau. Gå til <http://www.pc.ibm.com/support>, og vend derefter tilbage til denne vejledning.
- ___ 2. Kontrollér, at der er slukket for serveren.
- ___ 3. **Tag netledningen til serveren ud af stikkontakten.**
- ___ 4. Det kan være nødvendigt at flytte et eksisterende kort for at kunne installere Integrated xSeries Adapter-kortet i den korrekte position.
- ___ 5. Kortet bruger to kortpositioner.
- ___ 6. Der er flere oplysninger om installation af kortet i dokumentationen til xSeries.
- ___ 7. Installér kortet i kortposition 4. Kortet skal installeres i kortposition 4, selv om kortposition 5 er angivet i anden dokumentation.
- ___ 8. Kontrollér, at kortet er fastgjort ved hjælp af låsen.
- ___ 9. Vend tilbage til denne vejledning, når kortet er installeret.
- ___ 10. Tilslut PN 04N2652 til kort 2689 (J15). Tilslut kablet til iSeries-systemets SPCN-netværk. Sørg for at placere kablet, så det ikke kommer i nærheden

af en netledning.



- ___ 11. Tilslut kabel PN 21P4162 til stikket mærket 485.
- ___ 12. Tilslut den anden ende af kablet til en af de to porte på ASM-forbindelsesmodulet (Advanced System Management). ASM-forbindelsesmodulet, PN

03K9315, blev leveret sammen med maskintype 1519.



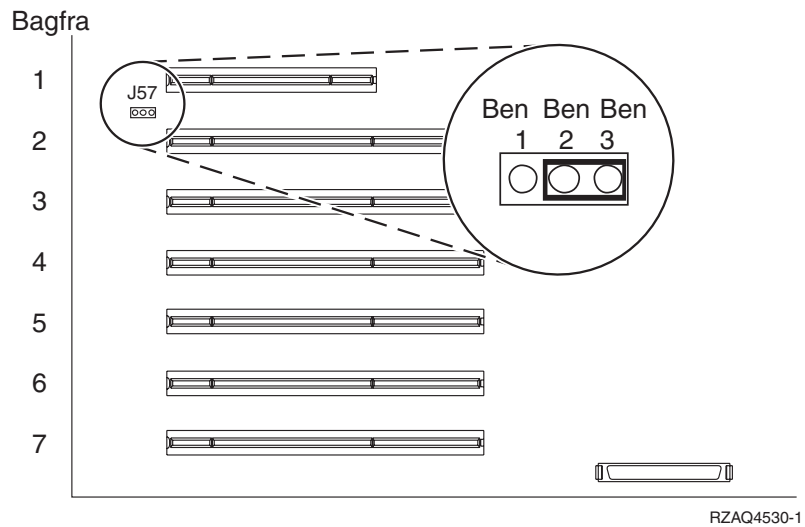
- ___ 13. Tilslut afslutningsstikket, PN 59P2951, til den ikke-benyttede port på ASM-forbindelsesmodulet.
- ___ 14. Tilslut stikket fra ASM-forbindelsesmodulet til Remote Supervisor Adapter ASM-forbindelsesporten (P-P).
- ___ 15. Hvis du har bestilt HSL-kabler (High Speed Link), skal de tilsluttes kortet i stikkene mærket 0 og 1. Der er flere oplysninger under HSL-oplysningerne (High Speed Link) i *Information Center*.
- ___ 16. Sæt serverens netledning i en stikkontakt.
- ___ 17. Afslut installationen ved at fortsætte til Windows server on iSeries i *Information Center*.

xSeries 255

Brug oplysningerne fra xSeries-serveren, når du udfører følgende trin:

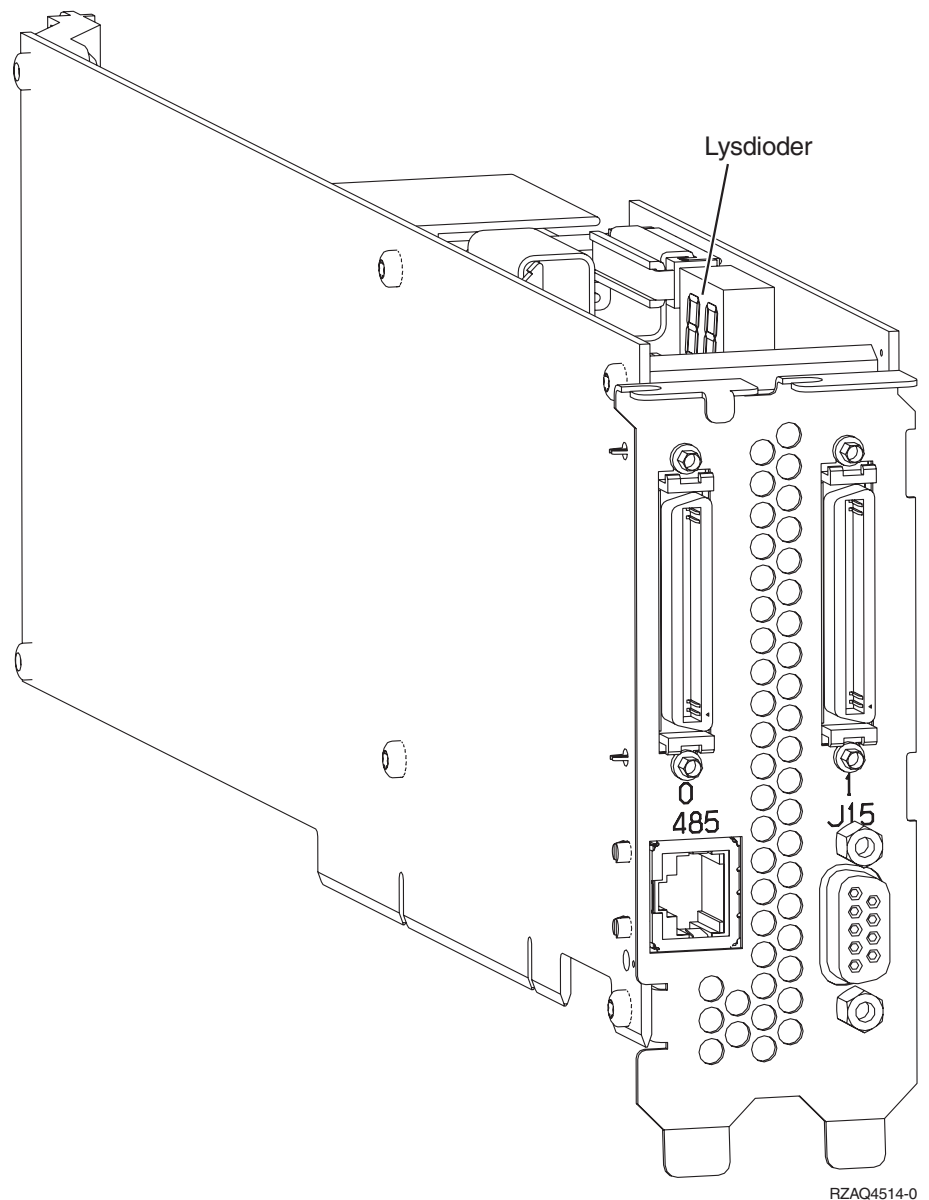
- ___ 1. Du skal installere Remote Supervisor Adapter (PN 09N7585) i denne server, før du installerer IXA-kortet. Det omfatter en opdatering af Remote Supervisor Adapters firmware til det nyeste niveau. Gå til <http://www.pc.ibm.com/support>, og vend derefter tilbage til denne vejledning.
- ___ 2. Kontrollér, at der er slukket for serveren.
- ___ 3. **Tag netledningen til serveren ud af stikkontakten.**

- ___ 4. Sørg for 3,3 v standbystrøm til kortpositionen. Find J57.



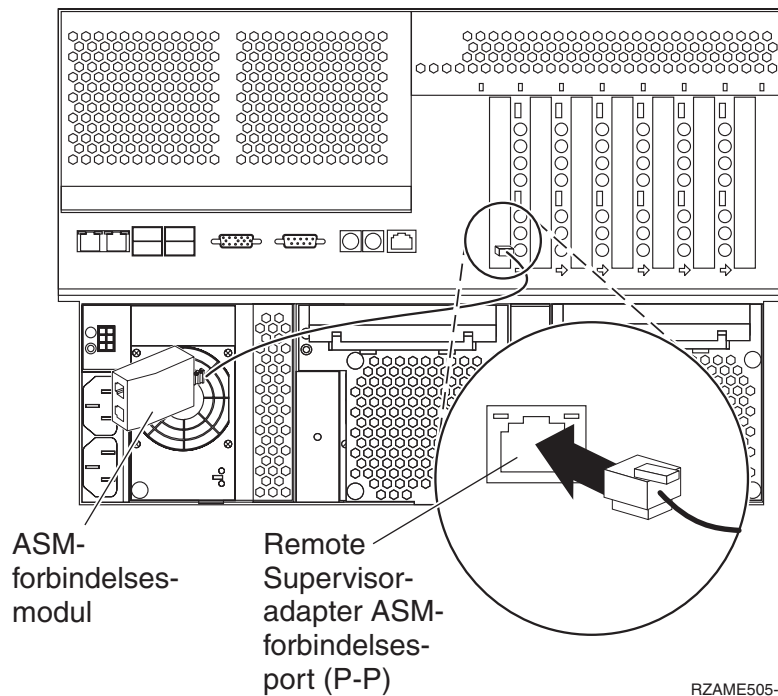
- ___ 5. Flyt jumperen fra ben 1 og 2 til ben 2 og 3.
- ___ 6. Det kan være nødvendigt at flytte et eksisterende kort for at kunne installere Integrated xSeries Adapter-kortet i den korrekte position.
- ___ 7. Kortet bruger to kortpositioner.
- ___ 8. Der er flere oplysninger om installation af kortet i dokumentationen til xSeries.
- ___ 9. Installér kortet i kortposition 2.
- ___ 10. Kontrollér, at kortet er fastgjort ved hjælp af låsen.
- ___ 11. Vend tilbage til denne vejledning, når kortet er installeret.
- ___ 12. Tilslut PN 04N2652 til kort 2689 (J15). Tilslut kablet til iSeries-systemets SPCN-netværk. Sørg for at placere kablet, så det ikke kommer i nærheden

af en netledning.



- ___ 13. Tilslut kabel PN 21P4162 til stikket mærket 485.
- ___ 14. Tilslut den anden ende af kablet til en af de to porte på ASM-forbindelsesmodulet (Advanced System Management). ASM-forbindelsesmodulet, PN

03K9315, blev leveret sammen med maskintype 1519.



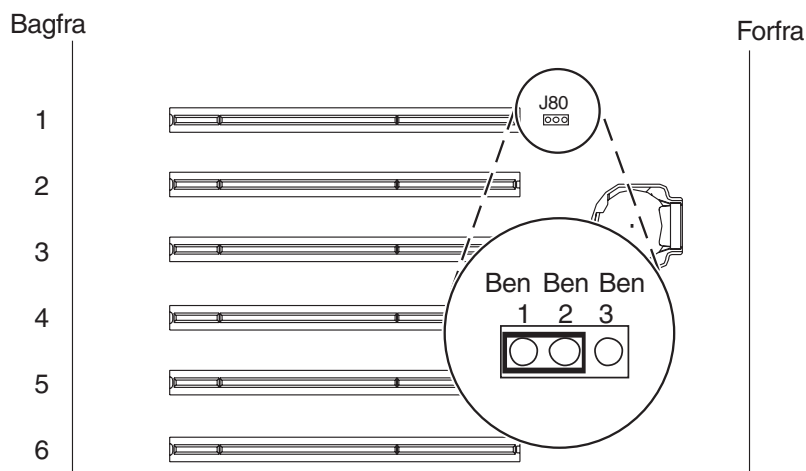
- ___ 15. Tilslut afslutningsstikket, PN 59P2951, til den ikke-benyttede port på ASM-forbindelsesmodulet.
- ___ 16. Tilslut stikket fra ASM-forbindelsesmodulet til Remote Supervisor Adapter ASM-forbindelsesporten (P-P).
- ___ 17. Hvis du har bestilt HSL-kabler (High Speed Link), skal de tilsluttes kortet i stikkene mærket 0 og 1. Der er flere oplysninger under HSL-oplysningerne (High Speed Link) i *Information Center*.
- ___ 18. Sæt serverens netledning i en stikkontakt.
- ___ 19. Afslut installationen ved at fortsætte til Windows server on iSeries i *Information Center*.

xSeries 350

Brug oplysningerne fra xSeries-serveren, når du udfører følgende trin:

- ___ 1. Kontrollér, at der er slukket for serveren.
- ___ 2. **Tag netledningen til serveren ud af stikkontakten.**

- ___ 3. Sørg for 3,3 v standbystrøm til kortpositionen. Find J80.



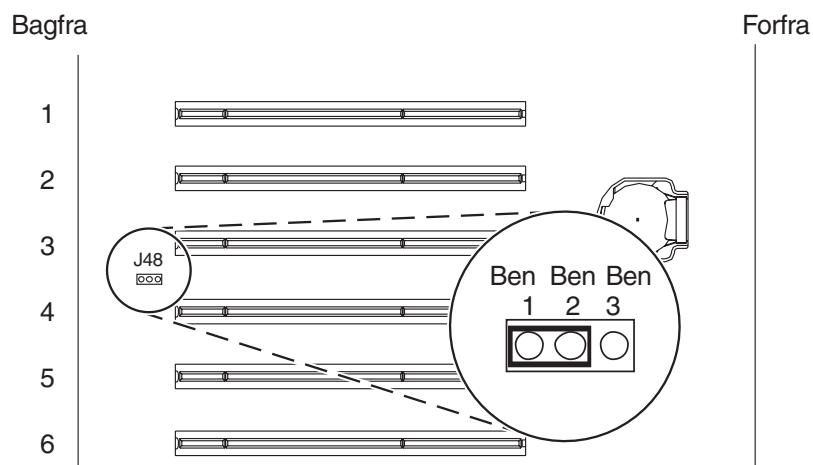
RZAQ4527-1

- ___ 4. Flyt jumperen fra ben 2 og 3 til ben 1 og 2.
- ___ 5. Det kan være nødvendigt at flytte et eksisterende kort for at kunne installere Integrated xSeries Adapter-kortet i den korrekte position.
- ___ 6. Kortet bruger to kortpositioner.
- ___ 7. Der er flere oplysninger om installation af kortet i dokumentationen til xSeries.
- ___ 8. Installér kortet i kortposition 2.
- ___ 9. Kontrollér, at kortet er fastgjort ved hjælp af låsen.
- ___ 10. Vend tilbage til denne vejledning, når kortet er installeret.
- ___ 11. Fortsæt med afsnittet "Tilslutning af kabler" på side 76.

xSeries 360

Brug oplysningerne fra xSeries-serveren, når du udfører følgende trin:

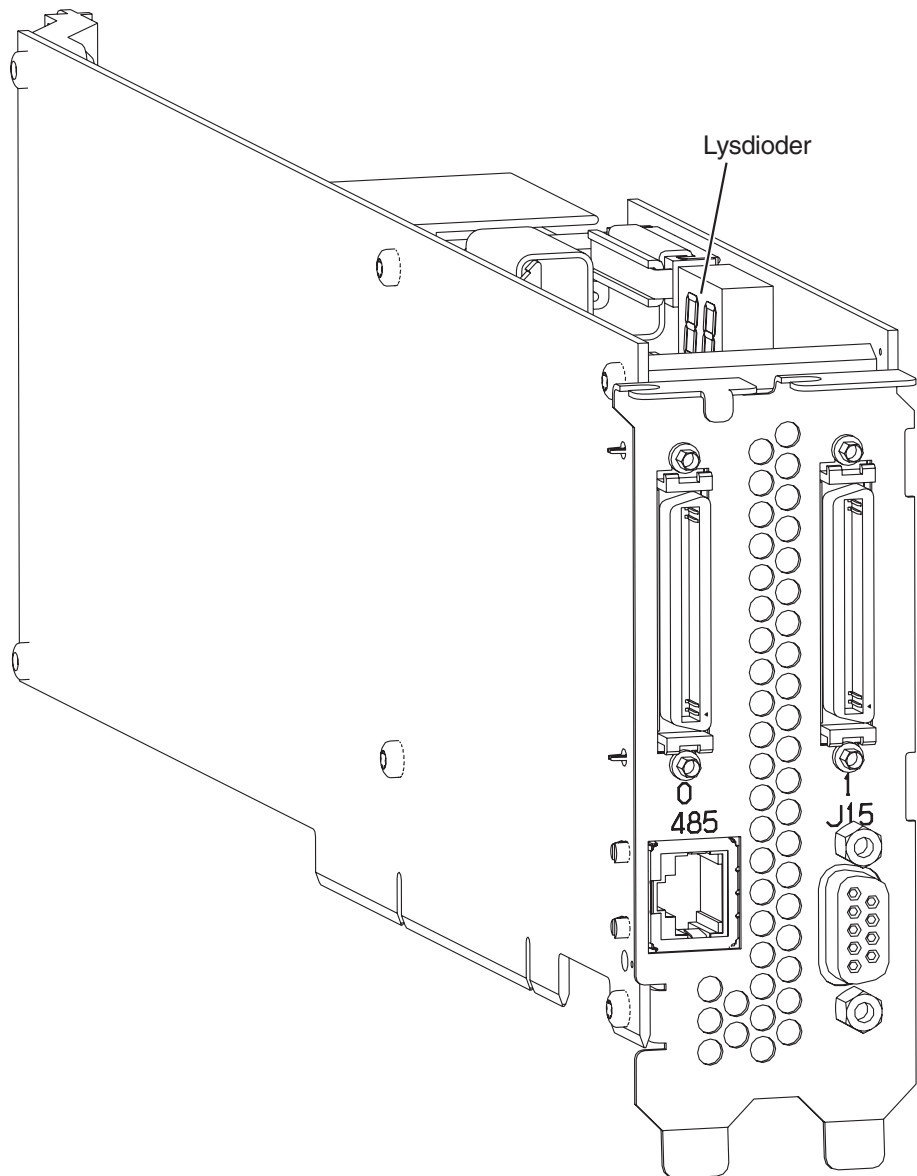
- ___ 1. Kontrollér, at der er slukket for serveren.
- ___ 2. **Tag netledningen til serveren ud af stikkontakten.**
- ___ 3. Sørg for 3,3 v standbystrøm til kortpositionen. Find J48.



RZAQ4528-1

- ___ 4. Flyt jumperen fra ben 1 og 2 til ben 2 og 3.

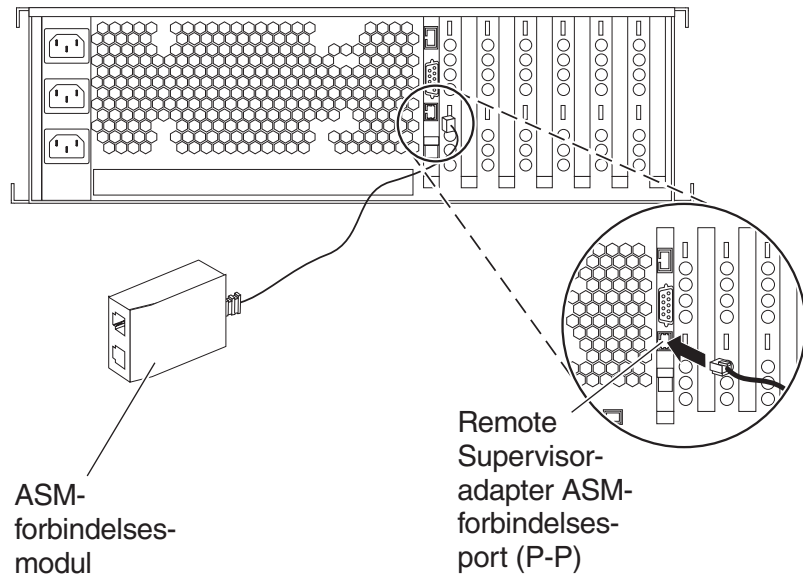
- 5. Det kan være nødvendigt at flytte et eksisterende kort for at kunne installere Integrated xSeries Adapter-kortet i den korrekte position.
- 6. Kortet bruger to kortpositioner.
- 7. Der er flere oplysninger om installation af kortet i dokumentationen til xSeries.
- 8. Installér kortet i kortposition 3.
- 9. Kontrollér, at kortet er fastgjort ved hjælp af låsen.
- 10. Vend tilbage til denne vejledning, når kortet er installeret.
- 11. Tilslut PN 04N2652 til kort 2689 (J15). Tilslut kablet til iSeries-systemets SPCN-netværk. Sørg for at placere kablet, så det ikke kommer i nærheden af en netledning.



RZAQ4514-0

- 12. Tilslut kabel PN 21P4162 til stikket mærket 485.
- 13. Tilslut den anden ende af kablet til en af de to porte på ASM-forbindelsesmodul (Advanced System Management). ASM-forbindelsesmodul, PN

03K9315, blev leveret sammen med maskintype 1519.



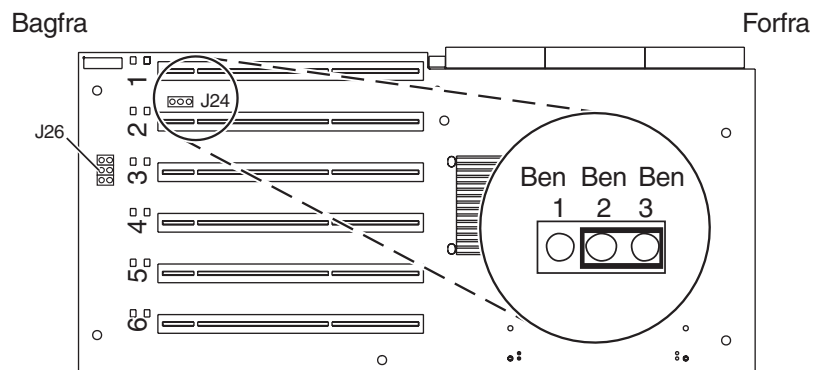
RZAME501-1

- ___ 14. Tilslut afslutningsstikket, PN 59P2951, til den ikke-benyttede port på ASM-forbindelsesmodulet.
- ___ 15. Tilslut stikket fra ASM-forbindelsesmodulet til Remote Supervisor Adapter ASM-forbindelsesporten (P-P).
- ___ 16. Hvis du har bestilt HSL-kabler (High Speed Link), skal de tilsluttes kortet i stikkene mærket 0 og 1. Der er flere oplysninger under HSL-oplysningerne (High Speed Link) i *Information Center*.
- ___ 17. Sæt serverens netledning i en stikkontakt.
- ___ 18. Afslut installationen ved at fortsætte til Windows server on iSeries i *Information Center*.

xSeries 440

Brug oplysningerne fra xSeries-serveren, når du udfører følgende trin:

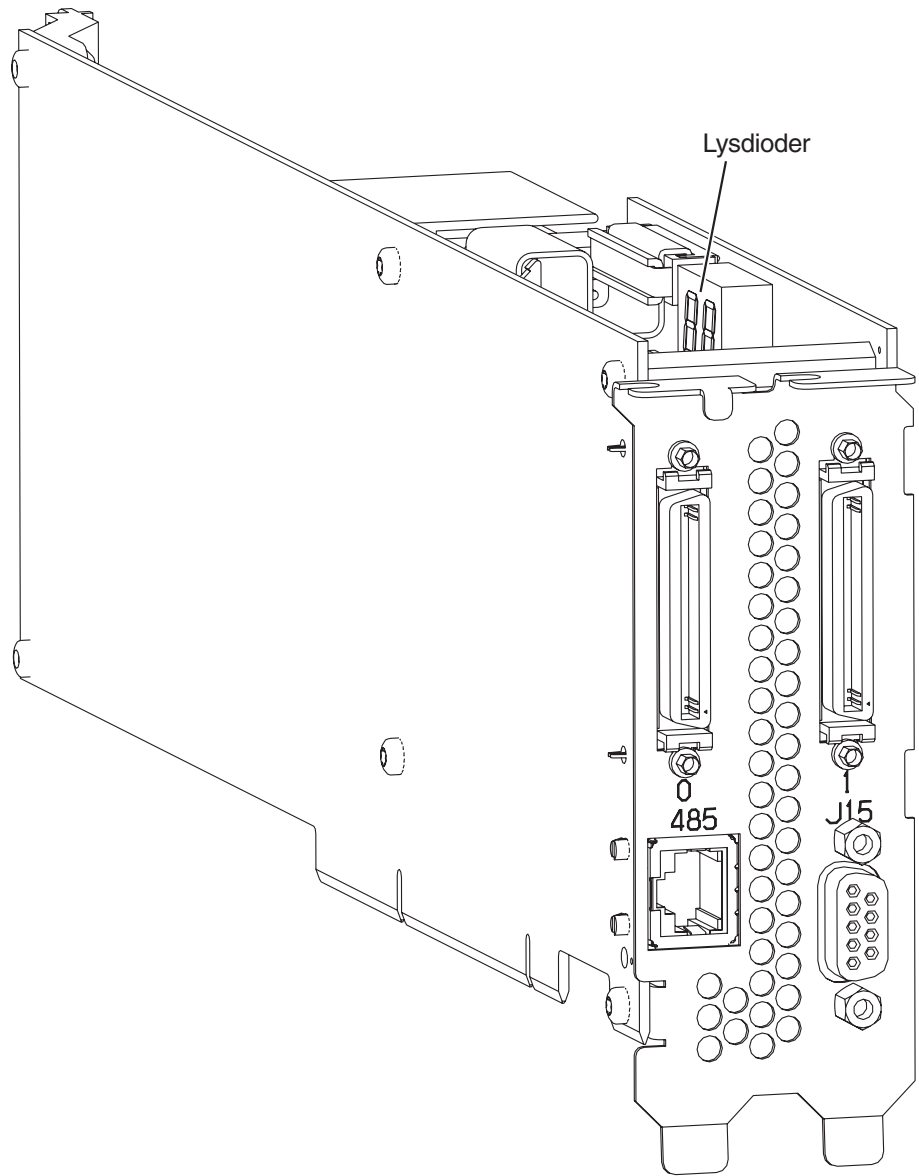
- ___ 1. Kontrollér, at der er slukket for serveren.
- ___ 2. **Tag netledningen til serveren ud af stikkontakten.**
- ___ 3. Sørg for 3,3 v standbystrøm til kortpositionen. Find J24.



RZAQ4529-0

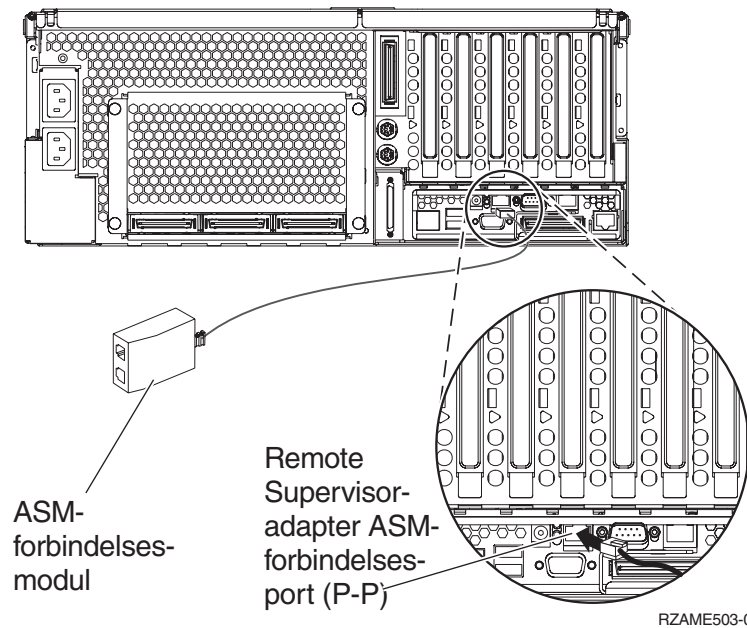
- ___ 4. Flyt jumperen fra ben 1 og 2 til ben 2 og 3.

- 5. Det kan være nødvendigt at flytte et eksisterende kort for at kunne installere Integrated xSeries Adapter-kortet i den korrekte position.
- 6. Find J26, og installér en jumper på ben 1 og 2.
- 7. Kortet bruger to kortpositioner.
- 8. Der er flere oplysninger om installation af kortet i dokumentationen til xSeries.
- 9. Installér kortet i kortposition 2.
- 10. Kontrollér, at kortet er fastgjort ved hjælp af låsen.
- 11. Vend tilbage til denne vejledning, når kortet er installeret.
- 12. Tilslut PN 04N2652 til kort 2689 (J15). Tilslut kablet til iSeries-systemets SPCN-netværk. Sørg for at placere kablet, så det ikke kommer i nærheden af en netledning.



- 13. Tilslut kabel PN 21P4162 til stikket mærket 485.
- 14. Tilslut den anden ende af kablet til en af de to porte på ASM-forbindelsesmodulet (Advanced System Management). ASM-forbindelsesmodulet, PN

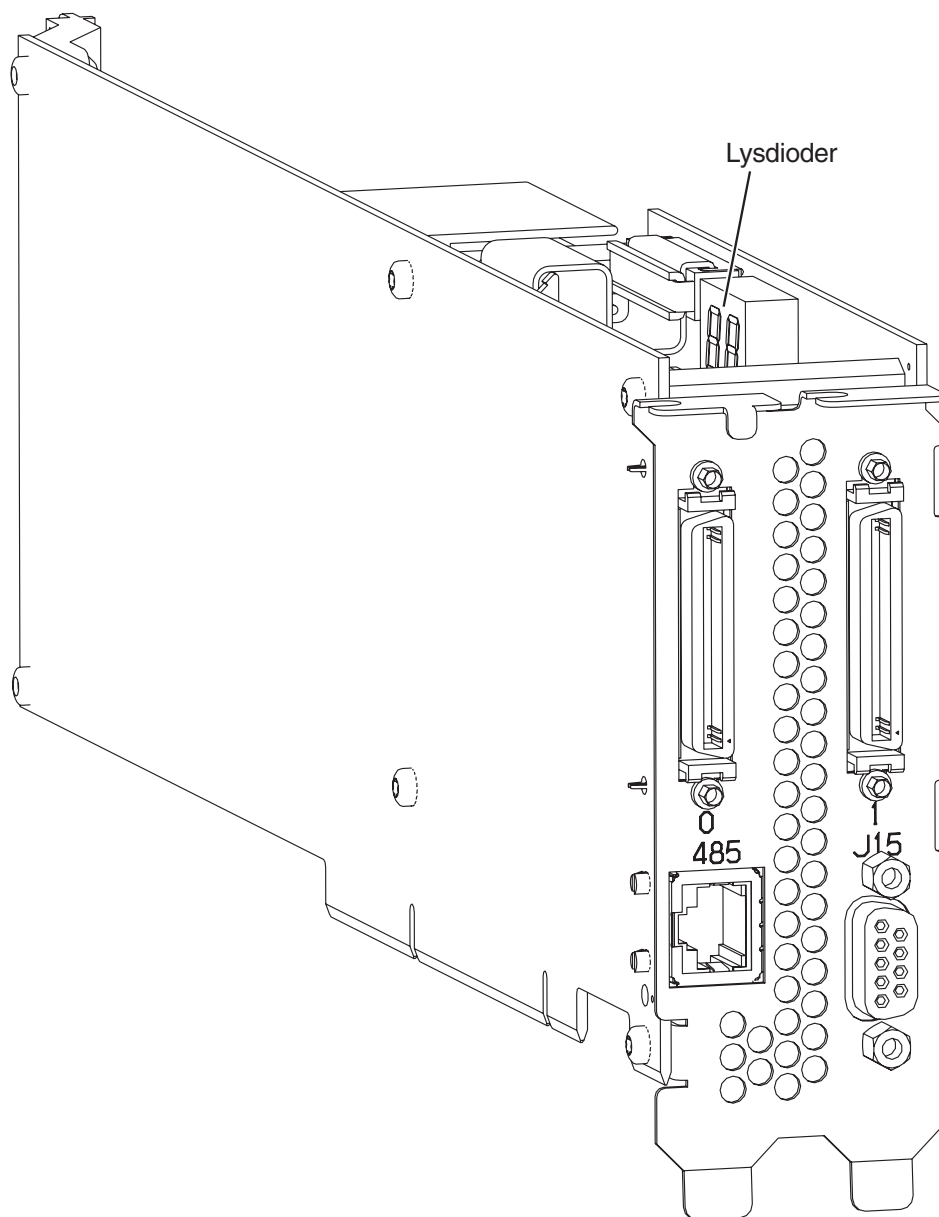
03K9315, blev leveret sammen med maskintype 1519.



- ___ 15. Tilslut afslutningsstikket, PN 59P2951, til den ikke-benyttede port på ASM-forbindelsesmodulet.
- ___ 16. Tilslut stikket fra ASM-forbindelsesmodulet til Remote Supervisor Adapter ASM-forbindelsesporten (P-P).
- ___ 17. Hvis du har bestilt HSL-kabler (High Speed Link), skal de tilsluttes kortet i stikkene mærket 0 og 1. Der er flere oplysninger under HSL-oplysningerne (High Speed Link) i *Information Center*.
- ___ 18. Sæt serverens netledning i en stikkontakt.
- ___ 19. Afslut installationen ved at fortsætte til Windows server on iSeries i *Information Center*.

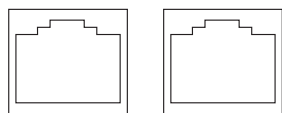
Tilslutning af kabler

1. Tilslut PN 04N2652 til kort 2689 (J15). Tilslut kablet til iSeries-systemets SPCN-netværk. Sørg for at placere kablet, så det ikke kommer i nærheden af en netledning.



RZAQ4514-0

2. Tilslut kabel PN 21P4162 til stikket mærket 485.
3. Tilslut den anden ende af kablet til en af RS-485-portene på serveren.



A RS485 B

RZAQ4517-0

4. Hvis du har bestilt HSL-kabler (High Speed Link), skal de tilsluttes kortet i stikkene mærket 0 og 1. Der er flere oplysninger under HSL-oplysningerne (High Speed Link) i *Information Center*.
5. Sæt serverens netledning i en stikkontakt.
6. Tænd for iSeries.
7. Afslut installationen ved at fortsætte til Windows server on iSeries i *Information Center*.

IBM