

Produktinformation för Sun Enterprise™ 420R



THE NETWORK IS THE COMPUTER™

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900 USA
650 960-1300 Fax 650 969-9131

Artikelnummer: 806-1706-10
Januari 2000, utgåva A

Skicka kommentarer rörande det här dokumentet till: docfeedback@sun.com

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road • Palo Alto, CA 94303-4900 USA. Med ensamrätt.

Denna produkt eller detta dokument skyddas av upphovsrättslagen och levereras med en licens som begränsar användarens rättigheter att använda, kopiera, distribuera och dekompile programvaran. Denna produkt eller detta dokument får inte utan skriftlig tillåtelse från Sun eller Suns licensgivare kopieras på något sätt. Copyrighten för tredjepartsprogramvara, inklusive teckensnitt och programvara för teckensnitt, innehas av och är licensierad från Suns leverantörer.

Delar av denna produkt härrör från Berkeley BSD-system, för vilket Sun har en licens från University of California. UNIX är ett registrerat varumärke i USA och andra länder, exklusivt licensierat via X/Open Company Ltd. Följande gäller Netscape Communicator™: Copyright 1995 Netscape Communications Corporation. Med ensamrätt.

Sun, Sun Microsystems, Sun-logotypen, Sun Enterprise, AnswerBook2, docs.sun.com, OpenBoot, SunSolve Online, Sun StorEdge, Sun StorEdge SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller och Solaris är varumärken, registrerade varumärken eller tjänstemärken för Sun Microsystems, Inc. i USA och andra länder. Alla SPARC-varumärken används under licens och är varumärken eller registrerade varumärken för SPARC International, Inc. i USA och andra länder. Produkter med varumärket SPARC är baserade på en arkitektur utvecklad av Sun Microsystems.

OPEN LOOK och Sun™ Graphical User Interface har utvecklats av Sun Microsystems, Inc. för användare och licenstagare. Sun erkänner Xerox banbrytande insatser inom forskningen om och utvecklingen av begreppet visuellt eller grafiskt användargränssnitt för datorindustrin. Sun har en icke-exklusiv licens från Xerox avseende Xerox grafiska användargränssnitt, som också omfattar Suns licenstagare som utvecklar grafiska användargränssnitt enligt OPEN LOOK och i övrigt uppfyller Suns skriftliga licensavtal.

DOKUMENTATIONEN LEVERERAS I BEFINTLIGT SKICK UTAN NÅGRA SOM HELST GARANTIER. SUN MICROSYSTEMS, INC. GARANTERAR TILL EXEMPEL INTE ATT DEN ÄR I SÄLJBART SKICK, ATT DEN ÄR LÄMPLIG FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER ATT DEN INTE INKRÄKTAR PÅ ANDRA FÖRETAGS RÄTTIGHETER, UTOM I SÅDANA FALL DÄR SÅDANA FRÅNSÄGELSER INTE ÄR TILLÅTNA AV LOKAL LAGSTIFTNING.



För
återvinning



Adobe PostScript

Produktinformation för Sun Enterprise 420R

Sun Enterprise™ 420R kräver Solaris™ 2.6 Hardware: 5/98 eller Solaris 7 Hardware: 8/99, eller någon senare kompatibel version.

Den här produktinformationen innehåller viktig information om installation, funktioner och kända systembegränsningar som kom in för sent för att komma in i någon del av den övriga dokumentationen. Informationen gäller servern Sun Enterprise 420R.

Korrigerings till Solaris 2.6: 5/98 behövs för isättning av hårddiskar under drift

Du måste installera korrigerings 105580-13 eller senare om du kör Solaris 2.6 Hardware: 5/98. Korrigerings behövs för att isättning av hårddiskar under drift skall fungera. Denna funktion för systemets interna hårddiskar gör att hårddiskar kan tas ur och sättas i utan att systemet behöver tas ner.

Du kan ladda ned korrigerings från webbplatsen SunSolve Online™ Public Patch Page Access:

<http://sunsolve.sun.com>

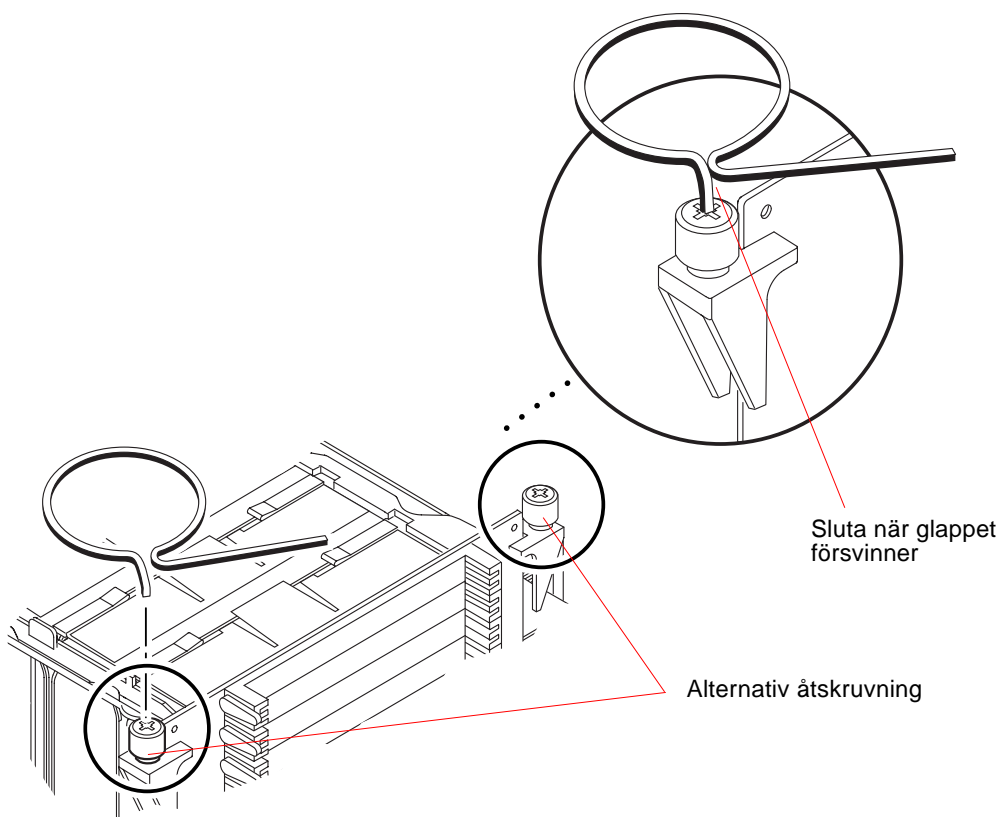
Klicka på Patches och följ länkarna för Solaris 2.6. Om du har några frågor kontaktar du Sun Microsystems™ försäljnings- eller servicerepresentant för att få hjälp med att ladda ned korrigerings.

Byta ut minnesstigarsatsen



Varning! I steg 2 i instruktionerna i "Replacing the Memory Riser Assembly," i *Sun Enterprise 420R Server Service Manual* får du inte skruva åt tumskruvarna på minnesstigaren. Om du gör det kan huvudkortet skadas.

- Använd skruvmejseln med vridmomentsvisning för att skruva åt tumskruvarna. Alternativt kan du skruva varje tumskruv medurs en gång. Sluta skruva åt dem så fort glappet på skruvmejseln försvinner. Skruva inte åt skruvarna hårdare än så.



Figuren med minnesplatsernas placering är felaktig

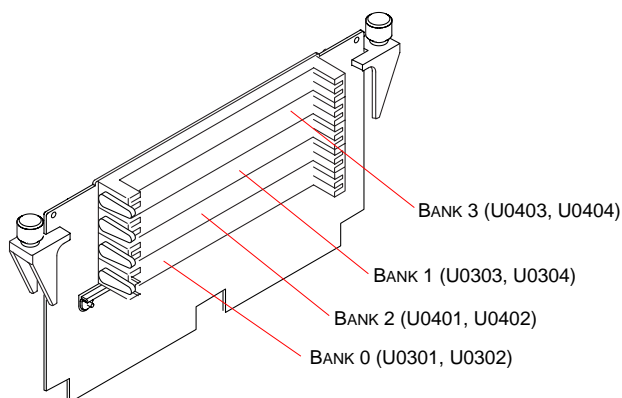
Figuren med minnesplatsernas placering på minnesstigarkortet i kapitel 7 på sidan 135 i avsnittet "DIMM-fel" i *Ägarhandbok för Sun Enterprise 420R* är felaktig.

En korrekt figur finns i *Sun Enterprise 420R Server Service Manual*.

Figuren finns även här nedan. Alla handböckerna visar huvudlogikkortets minnesplatser korrekt.

Om du fyller minnesplatserna efter den felaktiga figuren kommer systemet inte att kunna känna av ytterligare minne utöver grundkonfigurationen. Dessutom kan det hända att du inte får minnesinterfoliering. Förutom detta kan det även hända att du inte kommer att kunna diagnostisera systemminnesproblem korrekt.

Illustrationen nedan identifierar Sun Enterprise 420R-serverns minnesplatser på minnesstigarsatsen.



DIMM-platser – Minnesstigarsatsen

Stöd för minne

Sun Enterprise 420R stöder *enbart* vanliga 200-stifts Sun™-minnesmoduler på 5 volt på 64 och 256 Mbyte med 60 nanosekunders åtkomsttid. Systemets huvudlogikkort har 16 platser för högkapacitets-DIMM:ar (DIMM=dual inline memory module). Minnet kan vara upp till 4 Gbyte.

Ändring av artikelnummer för DIMM-modul på 64 Mbyte

Det artikelnummer som står för DIMM-modulen på 64 Mbyte i Appendix D, "Illustrated Parts Breakdown" i *Sun Enterprise 420R Server Service Manual* är felaktigt. Rätt artikelnummer för modulen på 64 Mbyte är 501-5691.

Använd Suns ordernummer X7043-A när du beställer denna del (501-5691).

Byta ut huvudlogikkortet

En sak till måste göras förutom de saker som tas upp rörande installation och utbyte av huvudlogikkortet i *Sun Enterprise 420R Server Service Manual*.

I avsnittet "Before You Begin" i "Removing the Main Logic Board" följer du instruktionerna i "Removing the Fan Tray Assembly" *innan* du följer instruktionerna i "Removing the Air Guide". Om du byter ut huvudlogikkortet följer du instruktionerna i "Replacing the Fan Tray Assembly" *efter* det att du har följt stegen i "Replacing the Air Guide".

Logisk till fysisk koppling mellan PCI-platser

Den inbyggda programvaran i Sun Enterprise 420R visar PCI-platsernas logiska adresser under en systemomstart. Förhållandet mellan varje logisk adress visas och motsvarande fysiskt platsnummer står i följande tabell.

Enhetsadresser	PCI-plats på huvudlogikkortet
/pci@1f,2000 på enhet 1	1
/pci@1f,4000 på enhet 4	2
/pci@1f,4000 på enhet 2	3
/pci@1f,4000 på enhet 5	4
/pci@1f,4000 på enhet 1	(Inbyggd Ethernet på huvudlogikkortet)
/pci@1f,4000 på enhet 3	(Inbyggd SCSI på huvudlogikkortet)

Ett PCI-kort med mer än en I/O-port visar varje port på en egen rad i enhetslistan.

SRC/P-styrenhetstillval för externa RAID-uppsättningar

Sun Enterprise 420R stöder tillvalet Sun StorEdge SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller™ för externa RAID-uppsättningar. SRC/P-styrenheten är en värdbaserad UltraSCSI-raid-styrenhet med tre kanaler och ett 64-bitars PCI-gränssnitt till systemet. Dessutom har styrenheten en egen processor. Två 2m långa externa kablar medföljer styrenheten för anslutning Sun StorEdge™ MultiPack-enheter.

SRC/P-styrenheten kan installeras i vilken 64-bitars PCI-plats som helst. Installera det precis som vilket annat PCI-kort som helst. Sun Enterprise 420R stöder upp till tre SRC/P-styrenhetskort. Se *Sun Enterprise 420R Server Service Manual* och *Sun StorEdge SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller Installation Guide* för instruktioner.

För information om de funktioner som SRC/P-styrenheten har och information om hur RAID fungerar hänvisar vi till *Sun StorEdge SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller User's Guide*.

Flytta komponenter till det nya systemet

Följande interna komponenter kan flyttas från andra system till Sun Enterprise 420R. Installationsinstruktioner och viktiga konfigurationskrav står i *Ägarhandbok för Sun Enterprise 420R* och *Sun Enterprise 420R Server Service Manual*.

Intern komponent	Sun-artikelnummer
Minne	
256 Mbyte 60-ns DIMM	501-4743
Härdiskar	
4,2 Gbyte 7200 rpm 1-tums UltraSCSI-härdisk	540-2938
9,1 Gbyte 7200 rpm 1-tums UltraSCSI-härdisk	540-2951, 540-3720
9,1 Gbyte 10 000 rpm 1-tums UltraSCSI-härdisk	540-3881, 540-3966
18,2 Gbyte 10 000 rpm 1-tums UltraSCSI-härdisk	540-4177, 540-4178, 540-4401

Felaktiga omgivningsspecifikationer

De omgivningsspecifikationer som är angivna i Appendix B i *Sun Enterprise 420R Server Service Manual* och *Ägarhandbok för Sun Enterprise 420R* stämmer inte.

Rätt omgivningsspecifikationer finns angivna nedan.

Parameter	Värde
Operating	
Temperatur utan bandmedia	5 °C till 40 °C—IEC 68-2-2
Temperatur med bandmedia	10 °C till 35 °C—IEC 68-2-1
Luftfuktighet	20%-80% reaktiv luftfuktighet; icke-kondenserande; 27 °C maximal vätskeubbla—IEC 68-2-2, 68-2-3
Höjd	0 till 3000 meter—IEC 68-2-40, 68-2-41
Vibration	0,15 G som topp, 5–500 Hz (svepande sinus); 5–500 Hz (slumpmässigt); endast höjdaxeln—IEC 68-2-6
Chock	3 G som topp, 11 millisekunders halvsinuspuls—IEC 68-2-27
Förvaring	
Temperatur	-20 °C till 60 °C—IEC 68-2-1, 68-2-2
Luftfuktighet	93% reaktiv luftfuktighet; icke-kondenserande vid 35 °C—IEC 68-2-2, 68-2-3
Höjd	0 till 12 000 meter—IEC 68-2-40, 68-2-41
Vibration	0,5 G som topp, 5–500 Hz (svepande sinus); 1,5 mm enkelamplitud, 5–500 Hz (slumpmässigt); höjdaxeln; 0,25 G som topp, 5–500 Hz (svepande sinus); 0,75 mm enkelamplitud, 5–500 Hz (slumpmässigt); vågrätt—IEC 68-2-6
Chock	15 G som topp, 11 millisekunders halvsinuspuls—IEC 68-2-27
Tröskelpåverkan	0,75 m/s—ETE-1010-01

Använda ett Token Ring-PCI-kort



Varning! Ett Token Ring-PCI-kort från Sun, som är ett tillägg (x-tillval) med nummer X1039 eller X1154 fungerar inte korrekt om du installerar det i PCI-plats fyra i en Sun Enterprise 420R server.

Om du vill använda ett Token Ring-PCI-kort från Sun i Sun Enterprise 420R måste det installeras i PCI-plats 3, 2 eller 1.