



Produktinformation för Sun SPARC® Enterprise T2000

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Art.nr. 820-1311-10
Maj 2007, utgåva A

Skicka in kommentarer om detta dokument på adressen: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, USA. Med ensamrätt.

FUJITSU LIMITED har lämnat tekniska kommentarer och granskat delar av materialet.

Sun Microsystems, Inc. och Fujitsu Limited innehar eller kontrollerar båda immateriella tillgångar med koppling till de produkter och den teknik som beskrivs i detta dokument. Sådana produkter, teknik och detta dokument skyddas av upphovsrätt, patent och andra lagar och internationella avtal rörande immateriell egendom. De immateriella rättigheter som tillhör Sun Microsystems, Inc. och Fujitsu Limited i dessa produkter, denna teknik och detta dokument innefattar, utan begränsning, ett eller flera av de patent som anges på <http://www.sun.com/patents> och ett eller flera ytterligare patent eller patentansökningar i USA och i andra länder.

Detta dokument och den produkt och den teknik det avser distribueras under licenser som begränsar användning, kopiering, distribution och dekompilering därav. Ingen del av berörda produkter eller tekniker får kopieras på något sätt, utan skriftlig tillåtelse från Fujitsu Limited eller Sun Microsystems, Inc. och deras licensgivare (om sådana finnes). Det faktum att du bereds tillgång till detta dokument innebär ingen överlåtelse av rättigheter eller utdelande av licens, uttalat eller underförstått, avseende berörda produkter eller tekniker. Dokumentet innehåller inte och utgör inte någon som helst form av åtagande från Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. eller något systerbolag.

Detta dokument och den produkt och den teknik som beskrivs i dokumentet kan innefatta immateriella tillgångar från tredje part, som skyddas av upphovsrätt och/eller har licensierats från leverantörer till Fujitsu Limited och/eller Sun Microsystems, Inc., inklusive programvara och tekensnittsteknik.

I enlighet med villkoren i GPL eller LGPL finns en kopia av källkod som licensieras under GPL respektive LGPL att tillgå på slutanvändarens begäran. Kontakta Fujitsu Limited eller Sun Microsystems, Inc.

Paketet kan omfatta material från tredje part.

Delar av denna produkt kan härröra från Berkeley BSD-system, för vilka Sun har licenser från University of California. UNIX är ett registrerat varumärke i USA och andra länder, exklusivt licensierat via X/Open Company Ltd.

Sun, Sun Microsystems, Sun-logotypen, Java, Netra, Solaris, Sun StorEdge, docs.sun.com, OpenBoot, SunVTS, Sun Fire, SunSolve, CoolThreads, J2EE och Sun är varumärken eller registrerade varumärken för Sun Microsystems, Inc. i USA och andra länder.

Fujitsu och Fujitsu-logotypen är registrerade varumärken för Fujitsu Limited.

Alla SPARC-varumärken används under licens och är registrerade varumärken som tillhör SPARC International, Inc. i USA och andra länder. Produkter med varumärket SPARC är baserade på en arkitektur utvecklad av Sun Microsystems, Inc.

SPARC64 är ett varumärke för SPARC International, Inc., som Fujitsu Microelectronics, Inc. och Fujitsu Limited använder under licens.

De grafiska användargränssnitten i OPEN LOOK och från Sun™ 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, vilken också omfattar Suns licenstagare vilka utvecklar grafiska användargränssnitt enligt OPEN LOOK, och i övrigt uppfyller Suns skriftliga licensavtal.

United States Government Rights - Commercial use. U.S. Government users are subject to the standard government user license agreements of Sun Microsystems, Inc. and Fujitsu Limited and the applicable provisions of the FAR and its supplements.

Frånsägelse av ansvar: De enda garantier som lämnas av Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. eller något systerbolag till någon av dessa, i samband med detta dokument eller någon produkt eller annan teknik som beskrivs här är sådana som uttryckligen ges enligt licensavtalet för den levererade produkten eller tekniken. FÖRUTOM I DE FALL DÅR DET ANGES I ETT SÅDANT AVTAL GÖR FUJITSU LIMITED, SUN MICROSYSTEMS, INC. OCH DERAS SYSTERBOLAG INGA ÅTAGANDEN OCH LÄMNAR INGA GARANTIER AV NÅGOT SLAG (UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÄDDA) RÖRANDE EN SÅDAN PRODUKT ELLER TEKNIK ELLER DETTA DOKUMENT. DESSA LEVERERAS I BEFINTLIGT SKICK OCH VARJE UTTALAT ELLER UNDERFÖRSTÄTT VILLKOR, ÅTAGANDE ELLER GARANTI, INKLUSIVE, MEN EJ BEGRÄNSAT TILL, NÅGON UNDERFÖRSTÄDD GARANTI RÖRANDE SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR VISST SYFTE ELLER FRÅNVARO AV INTRÅNG PÅ ANDRAS RÄTTIGHETER FRÅNSÄGS, FÖRUTOM I DE FALL SÅDANA FRÅNSÄGELSER ÄR OGILTIGA ENLIGT LAG. Förutom i sådana fall då detta uttryckligen anges i sådant avtal skall Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. och deras systerbolag, i den utsträckning detta är möjligt enligt lag, sakna varje typ av juridiskt skadeansvar gentemot tredje part rörande förlorad intäkt eller vinst, förlorade data eller verksamhetsavbrott, samt för varje typ av indirekt, speciell, orsakad skada eller följdskada, även om man vid tidpunkten varit medveten om risken för sådan skada.

DOKUMENTATIONEN LEVERERAS I BEFINTLIGT SKICK UTAN NÅGRA SOM HELST GARANTIER. SUN MICROSYSTEMS INC. GARANTERAR TILL EXEMPEL INTE ATT DE BESKRIVNA PRODUKTERNA ÄR I SÄLJBART SKICK, ATT DE ÄR LÄMPLIGA FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ELLER ATT DE INTE INKRÄKTAR PÅ ANDRA FÖRETAGS RÄTTIGHETER I DEN MÅN SÅDANA FRÅNSÄGANDEN AV GARANTIER EJ ÄR OLAGLIGA.



Adobe PostScript

Innehåll

1. **Viktig information om SPARC Enterprise T2000** 1
 - Support för SPARC Enterprise T2000 1
 - Teknisk support 1
 - Programvaruresurser 2
 - Hämta dokumentation 2
 - Versioner av fast och normal programvara som stöds 2
 - Uppdatera systemets fasta programvara 3
 - Nödvändiga korrigeringar 3
 - Korrigeringar för tillvalskort 3
 - Kända problem och åtgärder 3
 - Obligatoriska poster i filen `/etc/system` 4
 - ▼ Så här kontrollerar och skapar du de obligatoriska posterna i filen `/etc/system` 4
 - Problem som rör allmän funktionalitet 4
 - Utnyttjande av CPU-test i SunVTS leder till att systemets stängs av då övervakningsfunktionens tidsgräns passeras (CR 6498483) 5
 - Solaris-funktionen för förutseende självreparation (PSH) 5
 - Fungerande version av verktyget Sun Explorer 5
 - Korrigerbara minnesfel för SPARC Enterprise T2000 under POST kan verka missledande (CR 6479408) 5

Ogiltiga felmeddelanden visas efter JumpStart-installation av operativsystemet Solaris 6

▼ Gör så här för att konfigurera systemet efter en JumpStart-installation 7

Specifika problem och åtgärder 8

Fel i dokumentationen 12

Fel rörande synkronisering av datum i ALOM CMT Guide 12

Skrivfel i vissa språkversioner av *Installationshandbok för Sun SPARC Enterprise T2000* 13

Viktig information om SPARC Enterprise T2000

I denna produktinformation finns den senaste uppdateringen av viktig information om SPARC Enterprise T2000.

Följande avsnitt tas upp:

- "Support för SPARC Enterprise T2000" på sidan 1
- "Versioner av fast och normal programvara som stöds" på sidan 2
- "Nödvändiga korrigeringar" på sidan 3
- "Kända problem och åtgärder" på sidan 3

Support för SPARC Enterprise T2000

Detta avsnitt innehåller information om hur du får tillgång till teknisk support, programvara och dokumentation.

Teknisk support

Om du har några tekniska frågor eller problem som du inte kan lösa genom att konsultera dokumentationen för SPARC Enterprise T2000 kontaktar du den lokala supportrepresentanten. Kunder i USA och Kanada kan ringa 1-800-USA-4SUN (1-800-872-4786). Kunder i övriga världen kan hitta ett lämpligt World Wide Solution Center genom att besöka följande webbplats:

<http://www.sun.com/service/contacting/solution.html>

Programvaruresurser

Operativsystemet Solaris™ och Sun Java™ Enterprise System finns förinstallerade på SPARC Enterprise T2000.

Om du av någon anledning behöver installera programvaran på nytt bör du besöka följande webbplats. Där finns instruktioner för hur du kan hämta programvaran.

<http://www.sun.com/software/preinstall/>

Hämta dokumentation

Instruktioner för hur du installerar, administrerar och använder SPARC Enterprise T2000 finns i dokumentationen för servern. Hela dokumentationen kan hämtas från följande webbplats:

<http://www.sun.com/documentation/>

Obs – Informationen i detta dokument ersätter allt annat material i dokumentationen för SPARC Enterprise T2000.

Versioner av fast och normal programvara som stöds

Följande versioner av fast och annan programvara är de tidigaste versioner som stöds med denna version av SPARC Enterprise T2000:

- Operativsystemet (OS) Solaris 10 11/06
- Sun Java Enterprise System (Java ES 2005Q4)
- Fast programvara av version 6.3.5, med programvaran Advanced Lights Out Manager (ALOM) CMT 1.3.5 och den fasta programvaran OpenBoot™ 4.25.3.

Uppdatera systemets fasta programvara

Korrigeringsfiler med uppdateringar för den fasta programvaran finns tillgängliga på SunSolveSM (sunsolve.sun.com). Mer information rörande uppdatering av fast programvara finns i bilaga A till *Installationshandbok för SPARC Enterprise T2000*. Mer information om kommandot `flashupdate` finns i *Advanced Lights Out Management (ALOM) CMT v1.x Guide*.

Obs – Om du uppdaterar systemets fasta programvara uppdateras även den programvaran för ALOM CMT och den fasta programvaran OpenBoot.

Nödvändiga korrigeringar

Det finns för närvarande inga korrigeringar som anses obligatoriska för SPARC Enterprise T2000.

Eventuella framtida obligatoriska korrigeringar kan hämtas från <http://www.sun.com/sunsolve>.

Obs – Om du råkar ut för några problem bör du kontrollera att alla obligatoriska korrigeringar finns installerade innan du kontaktar support. Du bör även regelbundet kontrollera på webbplatsen SunSolve om det finns några nya korrigeringar.

Korrigeringar för tillvalskort

Om du installerar tillvalskort i servern hänvisar vi till dokumentationen och README-filerna för varje kort, så du vet om några ytterligare korrigeringar krävs.

Kända problem och åtgärder

Detta avsnitt beskriver de problem som vi känner till för denna version av SPARC Enterprise T2000.

Obligatoriska poster i filen /etc/system

Detta avsnitt beskriver obligatoriska poster i filen /etc/system som måste finnas i denna fil för att servern skall fungera optimalt.

Följande post måste finnas i filen /etc/system:

```
set pcie:pcie_aer_ce_mask=0x2001
```

▼ Så här kontrollerar och skapar du de obligatoriska posterna i filen /etc/system

Utför detta i följande situationer:

- Kontroll att posterna finns innan servern driftsätts.
- Skapande av posterna när operativsystemet Solaris har installerats eller uppdaterats.

1. Logga in som superanvändare.

2. Kontrollera i filen /etc/system för att se om de obligatoriska raderna finns i filen.

```
# more /etc/system
*ident  "@(#)system      1.18 05/06/27 SMI" /* SVR4 1.5 */
*
* SYSTEM SPECIFICATION FILE
.
.
.
set pcie:pcie_aer_ce_mask=0x2001
.
```

3. Om posten saknas lägger du till den:

a. Redigera filen /etc/system och lägg till dessa två rader.

b. Starta om servern.

Problem som rör allmän funktionalitet

Följande funktionalitetsproblem är kända i denna version.

Utnyttjande av CPU-test i SunVTS leder till att systemets stängs av då övervakningsfunktionens tidsgräns passeras (CR 6498483)

Om CPU-testen i SunVTS körs på Coolthreads-servrar kan Solaris-övervakningsfunktionens tidsgräns komma att passeras, så att systemet stängs av.

Åtgärd: Ställ in variabeln `sys_autorestart` i ALOM CMT till `none` när du använder SunVTS, för att se till att ALOM CMT bara ger ett varningsmeddelande utan att starta om servern.

Solaris-funktionen för förutseende självreparation (PSH)

Solaris-stödet för PSH är inte fullständigt i denna produktversion. Om ett PSH-meddelande med ID `FMD-8000-0W` visas hänvisar vi till instruktionerna på: <http://www.sun.com/msg/FMD-8000-0W>.

Fungerande version av verktyget Sun Explorer

SPARC Enterprise T2000 fungerar tillsammans med Sun Explorer 5.7 (eller senare). Dock fungerar servern inte med tidigare versioner av detta datainsamlingsverktyg. Om du installerar Sun Cluster eller Sun Net Connect från det förinstallerade Java ES-paketet, kan en sådan äldre version komma att installeras automatiskt på systemet. Om du installerar någon Java ES-programvara bör du kontrollera om en äldre version av Sun Explorer har blivit installerad genom att skriva följande:

```
# pkginfo -l SUNWexpl0
```

Om det finns en äldre version avinstallerar du den och installerar i stället version 5.7 eller senare. Du kan hämta version 5.7 på adressen:

<http://www.sun.com/sunsolve>

Korrigerbara minnesfel för SPARC Enterprise T2000 under POST kan verka missledande (CR 6479408)

Felmeddelanden under POST rörande minneskonfigurationer som ej stöds kan verka missledande. Om minnesrank 0 (noll) har fyllts fullständigt kan du bortse från detta meddelande.

```
ERROR: Using unsupported memory configuration
```

Ogiltiga felmeddelanden visas efter JumpStart-installation av operativsystemet Solaris

Om du gör en Solaris JumpStart™-installation på en Sun SPARC Enterprise T2000-server kommer servern att visa ogiltiga PSH-felmeddelanden vid start. Om du vill åtgärda detta måste du installera de obligatoriska korrigeringsarna för SPARC Enterprise T2000 och redigera filen `/etc/system`. Dessutom måste du rensa felloggarna för PSH och ALOM CMT så att de ogiltiga meddelandena inte återkommer. Instruktioner för detta finns i ["Gör så här för att konfigurera systemet efter en JumpStart-installation"](#) på sidan 7.

Exempel på ogiltiga felmeddelanden vid start:

```
SUNW-MSG-ID: SUN4-8000-0Y, TYPE: Fault, VER: 1, SEVERITY: Critical
EVENT-TIME: Fri Jan 27 22:17:36 GMT 2006
PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise-T2000, CSN: -, HOSTNAME: xx
SOURCE: eft, REV: 1.13
EVENT-ID: d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3
DESC: A problem was detected in the PCI-Express subsystem.
Refer to http://sun.com/msg/SUN4-8000-0Y for more information.
AUTO-RESPONSE: One or more device instances may be disabled
IMPACT: Loss of services provided by the device instances
associated with this fault
REC-ACTION: Schedule a repair procedure to replace the affected
device. Use fmdump -v -u EVENT_ID to identify the device or contact
Sun for support.
```

Exempel med meddelanden från kommandot `fmdump`:

```
# fmdump -v -u d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3
TIME UID SUNW-MSG-ID
Jan 27 22:01:58.8757 d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3 SUN4-
8000-0Y 100% fault.io.fire.asic
FRU: hc://product-id=SUNW,SPARC-Enterprise-T2000/component=IOBD
rsrc: hc:///ioboard=0/hostbridge=0/pciexrc=0
Jan 27 22:17:36.5980 d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3 SUN4-
8000-0Y
100% fault.io.fire.asic
FRU: hc://product-id=SUNW,SPARC-Enterprise-T2000/component=IOBD
rsrc: hc:///ioboard=0/hostbridge=0/pciexrc=0
```

▼ Gör så här för att konfigurera systemet efter en JumpStart-installation

Instruktionerna här hjälper dig att konfigurera SPARC Enterprise T2000 efter en JumpStart-installation för att undvika ogiltiga felmeddelanden.

1. Installera de nödvändiga korrigeringar på servern.
2. Uppdatera filen `/etc/system`.
Se ["Obligatoriska poster i filen /etc/system"](#) på sidan 4.
3. Använd kommandot `fmadm faulty` för att få se UUID för varje ogiltigt fel.

```
# fmadm faulty
```

4. Rensa de fel som erhöles i föregående steg.

```
# fmadm repair d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3
```

5. Rensa de permanenta loggarna, se exemplet nedan.

```
# cd /var/fm/fmd  
# rm e* f* c*/eft/* r*/*
```

6. Nollställ respektive PSH-moduler, enligt nedan.

```
# fmadm reset cpumem-diagnosis  
# fmadm reset cpumem-retire  
# fmadm reset eft  
# fmadm reset io-retire
```

7. Nollställ felen vid kommandoraden för ALOM CMT:

- a. Anslut till ledtexten `sc>` för ALOM CMT.

I *Advanced Lights Out Management (ALOM) CMT v1.x Guide* finns instruktioner för detta.

b. Kör kommandot `showfaults -v` för att få se UUID för eventuella fel.

```
sc> showfaults -v
ID Time                FRU                Fault
0 Jan 27 22:01 hc://product-id=SUNW,SPARC-Enterprise-
T2000/component=IOBD Host detected fault, MSGID:
SUN4-8000-0Y UUID: d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3
```

c. Kör kommandot `clearfault` för de UUID som rapporterades av `showfaults`.

```
sc> clearfault d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3
Clearing fault from all indicted FRUs...
Fault cleared.
```

8. Om felet kvarstår kanske det verkligen finns trasiga komponenter i servern. Diagnostikarbetet beskrivs i *Sun SPARC Enterprise T2000 Server Service Manual*.

Specifika problem och åtgärder

TABELL 1 presenterar kända problem med tilldelade nummer på ändringsbegäran (CR-nummer, tidigare kallat felnummer). I tabellen presenteras också möjliga åtgärder om problemen uppträder.

Mer information om dessa CR finns på SunSolves webbplats.

TABELL 1 Specifika problem som rör SPARC Enterprise T2000 (1 av 5)

CR-nummer	Beskrivning	Åtgärd
6310384	SunVTS-testet för USB-tangentbord (<code>usbttest</code>) rapporterar att det finns ett tangentbord även om inget tangentbord har anslutits till servern.	Kör inte <code>usbttest</code> .
6312364	Om du når värden via kommandot <code>console</code> i ALOM-CMT kan systemfönstret svara långsamt.	Du får bästa prestanda om du kontaktar värden via dess eget nätverksgränssnitt när den har startat operativsystemet.
6314590	Kommandona <code>break</code> och <code>go</code> i ALOM-CMT kan leda till att systemet hänger sig.	Starta om systemet om systemfönstret hänger sig.
6315238	Om du stänger av och slår på växelströmmen kommer följande felaktiga felmeddelande: Preceding SC reset due to watchdog	Ignorera meddelandet.

TABELL 1 Specifika problem som rör SPARC Enterprise T2000 (2 av 5)

CR-nummer	Beskrivning	Åtgärd
6317382	Om du anger okända kommandon eller ord vid ledtexten <code>ok</code> leder detta till att systemet ger följande felaktiga fel: ERROR: Last Trap och servern kan då hänga sig.	Ignorera meddelandet. Om servern hänger sig bör du starta om den från systemets systemfönster.
6318208	När systemet har startats om, även efter en POST-omstart, kan följande meddelande visas: <code>Host system has shut down</code>	Ignorera meddelandet. Systemet startar om och visar OBP-ledtexten <code>ok</code> som väntat.
6325271	Systemfönstrets historikloggar för start och körning är identiska.	Det finns för närvarande inget du kan göra åt detta.
6336040	Om en trasig DIMM har tagits bort från <code>asr</code> -databasen kanske ALOM CMT inte startar om korrekt. Då får du följande felmeddelande: <code>No valid MEMORY configuration</code>	Vänta 10 sekunder efter att du har använt kommandot <code>clearasrdb</code> innan du kör <code>resetsc</code> . I <i>Sun SPARC Enterprise T2000 Server Service Manual</i> finns det information om hur du blir av med DIMM-relaterade fel.
6338365	Sun Net Connect 3.2.2 övervakar inte omgivningsalarm på SPARC Enterprise T2000.	Om du vill få information om omgivningsfel använder du funktionen <code>mgt_mailalert</code> i ALOM CMT för att få e-post när något händer. Du kan kontrollera serverns omgivningsstatus genom att logga in till ALOM CMT och använda kommandot <code>showfaults</code> . Du kan även få historik för alla serverhändelser genom att logga in till ALOM CMT och köra kommandot <code>showlogs</code> .
6338962	Systemet kan hänga sig efter ett paniktillstånd om du använder kommandot <code>sync</code> .	Om servern hänger sig bör du starta om den från systemets systemfönster.
6341045	Om ett processor- eller minnesfel inträffar medan servern kör en felhanterare, kan systemet ge <code>panic</code> med ett felaktigt fel i stället för att ge ett felmeddelande för processor eller minne. I så fall utförs inte minnesrensning.	Starta om servern och undersök om några fel finns med kommandot <code>showfaults</code> .
6343294	Om Solaris identifierar ett PSH-fel och rapporterar detta ges eventuellt följande felaktiga felmeddelande (förutom rätt meddelande): <code>msg = warning: bad proto frame implies corrupt/lost msg(s)</code>	Ignorera detta felaktiga meddelande.
6342192	Servern svarar inte på inkommande samtal via serieporten för hantering i ALOM CMT.	Anslut inte modem till serieporten för ALOM CMT.

TABELL 1 Specifika problem som rör SPARC Enterprise T2000 (3 av 5)

CR-nummer	Beskrivning	Åtgärd
6347456	Minnestesten i SunVTS kan logga ett varningsmeddelande som liknar följande i enstaka fall om alternativet för ECC Error Monitor (errmon) är aktivt: WARNING: software error encountered while processing /ar/fm/fmd/errlog Additional-Information: end-offile reached	Låt bli att använda alternativet errmon. Alternativet errmon är avstängt som standard.
6344888	Systemet kan ge felaktiga felmeddelanden med följande meddelande-ID: SUN4-8000-ER SUN4-8000-OY SUN4-8000-75 SUN4-8000-D4	Kontrollera att följande rad finns i filen /etc/system: set pcie:pcie_aer_ce_mask=0x2001 Se "Obligatoriska poster i filen /etc/system" på sidan 4.
6368136	ALOM-kommandot showlogs -p p visar mycket data och detta kan göra ALOMs kommandoradsgränssnitt långsammare.	Om du vill se den lagrade loggen använder du i stället följande kommando: showlogs -e x där x anger antal rader (från de senaste loggposterna) som skall visas.
6368944	Vid ledtexten ok kan du bara skriva in upp till 114 tecken.	Försök inte ange mer än 114 tecken vid ok-ledtexten.
6380987	Om en jordledning är ansluten till chassits jordstift går det inte att byta bakre blåsenhet utan att bryta jordningen.	Om du behöver byta ut den bakre blåsenheten och en jordledning är ansluten kopplar du ur jordledningen för att komma åt blåsenheten.
6381064	Systemet kan inte starta om ett Sun-tangentbord typ 7 är anslutet till någon av USB-platserna på framsidan.	Anslut inte tangentbord av typ 7 till någon av USB-portarna på framsidan. Använd i stället något annat tangentbord eller använd någon av USB-portarna på baksidan.
6408619	Servern kan inte starta från en TFTP-startserver på nätverket med Linux.	Använd en tftp-startserver med operativsystemet Solaris.
-	Reservdelar och utbyteshårddiskar kan sakna elektronisk disketikett.	Om du vill ersätta eller lägga till någon hårddisk i servern kan enheten sakna elektronisk disketikett, så du måste köra kommandot Format för att ge det till enheten. Instruktioner för att ge enheter etikett finns i dokumentet <i>Labeling Unlabeled Hard Drives</i> (artikelnummer 819-3805), som finns tillsammans med serverdokumentationen för SPARC Enterprise T2000 på adressen: http://www.sun.com/documentation

TABELL 1 Specifika problem som rör SPARC Enterprise T2000 (4 av 5)

CR-nummer	Beskrivning	Åtgärd
6520334	Om SSH inte är aktivt och du kör kommandot <code>ssh-keygen -l</code> för att skriva ut nycklarna ges följande felmeddelande: <pre>sc> ssh-keygen -l -t rsa Fingerprint file can't be opened error 380003</pre> Felmeddelandet borde lyda: <pre>ssh is not enabled.</pre>	Aktivera SSH.
6508432	Många åtgärdbara fel (CE) kan komma att rapporteras. Trots att problemen kan åtgärdas kan det leda till en systemkrasch.	Du kan undvika problemet genom att lägga till följande post i filen <code>/etc/system</code> : <pre>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001</pre> Se " Obligatoriska poster i filen /etc/system " på sidan 4.
6538717	Kommandot <code>showfru</code> rapporterar DIMM från Micron som DIMM från Seagate. Exempel: <pre>[LE2]FRU_PROM at MB/CMP0/CH0/R0/D0/SEEPROM /SPD/Timestamp: MON APR 17 12:00:00 2006 /SPD/Description: DDR2 SDRAM, 1024 MB /SPD/Manufacture Location: /SPD/Vendor: Seagate <--borde stå Micron</pre>	Det finns ingen lösning för närvarande.
6520334	Om SSH inte är aktivt och du kör kommandot <code>ssh-keygen -l</code> för att skriva ut nycklarna ges följande felmeddelande: <pre>sc> ssh-keygen -l -t rsa Fingerprint file cant be opened error 380003</pre> Felmeddelandet borde lyda: <pre>ssh is not enabled.</pre>	Aktivera SSH.
6472072	Om en systemminnesutskriftsfil skapas med <code>Avbryt-D</code> i ALOM visar systemet följande kraschmeddelande: <pre>Unrecoverable hardware error.</pre>	Det inträffade inget maskinvarufel. Du kan strunta i felmeddelandet.
6500293, 6502078	När du har kört <code>boot-r</code> kan utdata från kommandot <code>prtdiag-v</code> komma att sakna grafikvärd bussadapterar på Sun SPARC Enterprise T1000- och T2000-serverar.	Startar om systemet utan omkonfigurering.

TABELL 1 Specifika problem som rör SPARC Enterprise T2000 (5 av 5)

CR-nummer	Beskrivning	Åtgärd
-	Om någon av följande enheter finns ansluten till <code>tttya</code> (Dsub 9 stift) på Sun SPARC Enterprise T1000 eller T2000 går det inte att installera operativsystemet Solaris. <ul style="list-style-type: none">• SH4124T (Dsub 9 stift)• Cisco Catalyst2960 (RJ45)• SPARC Enterprise T2000 (Dsub 9 stift)	Installera operativsystemet Solaris utan att ha något anslutet till <code>tttya</code> (Dsub 9 stift).
-	Om någon av följande enheter finns ansluten till <code>tttya</code> (Dsub 9 stift) på SPARC Enterprise T1000 eller T2000 går det inte att logga in till systemfönstret för ALOM. <ul style="list-style-type: none">• SH4124T (Dsub 9 stift)• Cisco Catalyst2960 (RJ-45)• SPARC Enterprise T2000 (Dsub 9 stift)	Logga in i systemfönstret för ALOM utan att ha någon enhet ansluten till <code>tttya</code> (Dsub 9 stift). Du kan även ansluta till ALOM med en RJ-45-kabel.
6542956	Vid kraftig belastning kan system utrustade med UltraSPARC T1 1,4GHz-processorer komma att visa falska varningsmeddelanden rörande parametern <code>MB/V_VCORE</code> i tabellen <code>showenvironment</code> . Orsaken är att <code>showenvironment</code> inte beräknar några tidsmedelvärden, för att kunna sköta rapporteringen effektivt. Därför kan en sensor eller ett omgivningsvärde komma att överskrida en tröskel utan att rapportera något fel. I så fall kommer det att finnas skillnader mellan systemloggarna och tabellen från <code>showenvironment</code> .	Det finns ingen lösning för närvarande.

Fel i dokumentationen

Fel rörande synkronisering av datum i ALOM CMT Guide

I dokumentationen för kommandot `showdate` finns ett fel i de tryckta versionerna av ALOM CMT Guide. I dessa versioner står det:

Displays the ALOM CMT date. The Solaris OS and ALOM CMT time are synchronized, but ALOM CMT time is expressed in Coordinated Universal Time (UTC) rather than local time.

Stycket borde dock lyda:

Displays the ALOM CMT date. ALOM CMT time is expressed in Coordinated Universal Time (UTC) rather than local time. The Solaris OS and ALOM CMT time are not synchronized.

Skrivfel i vissa språkversioner av *Installationshandbok för Sun SPARC Enterprise T2000*

Det kan finnas ett tryckfel i vissa språkversioner av *Installationshandbok för Sun SPARC Enterprise T2000*. Felet finns inte med i det engelskspråkiga originalet.

Felet berör kapitel 2, avsnittet "Gör så här för att starta operativsystemet Solaris", i exemplet i steg 2.

I det felaktiga exemplet står det:

```
ok boot /pci@7c0/pci@0/pci@2/pci@0,2/LSILogic,sas@4/disk@0,0p
```

Felet är mellanslaget efter den första förekomsten av /.

Raden skall lyda som följer:

```
ok boot /pci@7c0/pci@0/pci@2/pci@0,2/LSILogic,sas@4/disk@0,0p
```

