

Produktinformation för Sun SPARC® Enterprise T1000

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Art.nr. 820-1536-10
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.

Fränsägelse 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 LÄMNAS INGA GARANTIER AV NÅGOT SLAG (UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA) RÖRANDE EN SÅDAN PRODUKT ELLER TEKNIK ELLER DETTA DOKUMENT. DESSA LEVERERAS I BEFINTLIGT SKICK OCH VARJE UTTALAT ELLER UNDERFÖRSTÅTT VILLKOR, ÅTAGANDE ELLER GARANTI, INKLUSIVE, MEN EJ BEGRÄNSAT TILL, NÅGON UNDERFÖRSTÅDD 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 T1000	1
Support för SPARC Enterprise T1000	1
Teknisk support	1
Programvaruresurser	2
Hämta dokumentation	2
Versioner av fast och normal programvara som stöds	2
Uppdatera systemets fasta programvara	3
Information om korrigeringar	3
Obligatoriska korrigeringar	3
Korrigeringar för tillvalskort	3
Kända problem och åtgärder	4
Obligatorisk post i filen <code>/etc/system</code>	4
▼ Så här kontrollerar och skapar du de obligatoriska posterna i filen <code>/etc/system</code>	4
Problem som rör allmän funktionalitet	5
Svårt att få av chassits hölje (CR 6376423)	5
Körning av CPU-testen i SunVTS leder till att systemets stängs av då övervakningsfunktionens tidsgräns passeras (CR 6498483)	5
Fungerande version av verktyget Sun Explorer	5
Systemet kan inte starta med ogiltig minneskonfiguration (CR 6300114)	6

Skrivcache för hårddiskar är aktiverat som standard	6
▼ Så här gör du för att stänga av skrivcachen	6
Specifika problem och åtgärder	8
Fel i dokumentationen	11
Fel rörande synkronisering av datum i ALOM CMT Guide	11

Viktig information om SPARC Enterprise T1000

I denna produktinformation finns den senaste uppdateringen av viktig information om SPARC Enterprise T1000.

Följande avsnitt tas upp:

- "Support för SPARC Enterprise T1000" på sidan 1
- "Versioner av fast och normal programvara som stöds" på sidan 2
- "Information om korrigeringar" på sidan 3
- "Kända problem och åtgärder" på sidan 4

Support för SPARC Enterprise T1000

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 T1000 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 T1000.

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 T1000 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 T1000.

Versioner av fast och normal programvara som stöds

Följande versioner av fast och annan programvara är de äldsta versioner som stöds med denna version av SPARC Enterprise T1000:

- 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 T1000*. 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.

Information om korrigeringar

Obligatoriska korrigeringar

Det finns för närvarande inga korrigeringar som anses obligatoriska för SPARC Enterprise T1000.

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

Obligatorisk post 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 posten.
 - b. Starta om servern.

Problem som rör allmän funktionalitet

Följande funktionalitetsproblem är kända i denna version.

Svårt att få av chassits hölje (CR 6376423)

Det kan vara mycket svårt att få av chassits hölje. Om du trycker för hårt på låsknappen för höljet kan höljets främre del böjas och fastna. Elastiskt hållarmaterial på chassits båda sidor kan också hindra höljet från att glida fritt.

Om du vill ta av höljet trycker du försiktigt ned låsknappen och trycker höljet försiktigt *framåt* (det underlättar upplåsningen), sedan kan du dra höljet omkring en cm bakåt. Sedan kan du lyfta av höljet.

Körning av CPU-testen i SunVTS leder till att systemets stängs av då övervakningsfunktionens tidsgräns passerar (CR 6498483)

Om CPU-testen i SunVTS™ körs på Coolthreads™-servrar kan Solaris-övervakningsfunktionens tidsgräns komma att passerar, 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.

Fungerande version av verktyget Sun Explorer

SPARC Enterprise T1000 fungerar tillsammans med Sun Explorer 5.7 (eller senare). Dock fungerar servern inte med tidigare versioner av detta datainsamlingsverktyg. Om du installerar Sun Cluster 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 SUNWexplo
```

Om det finns en äldre version avinstallerar du den och installerar i stället version 5.7 eller senare. Du kan hämta Sun Explorer 5,7 på adressen:

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

Systemet kan inte starta med ogiltig minneskonfiguration (CR 6300114)

Systemet kan inte starta utan minne i rank 0. Socklarna i rank 0 måste alltid innehålla moduler.

Skrivcache för hårddiskar är aktiverat som standard

Hårddisken i SPARC Enterprise T1000 har både läs- och skrivcache aktiva som standard (detta gäller endast SATA-hårddiskar). Cachefunktionen ger högre läs- och skrivprestanda för hårddisken. Data i skrivcachen kan då försvinna om systemet förlorar strömmen. (Om läscachen förlorar strömmen ger det inga permanenta skador.)

Om du vill stänga av skrivcachen använder du kommandot `format -e` i Solaris:



Varning – Inställningarna sparas inte permanent. Du måste välja inställningen för skrivcachen vid varje systemstart.

▼ Så här gör du för att stänga av skrivcachen

1. I Solaris-miljön startar du expertläget för format genom att skriva:

```
# format -e
Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
    0. c0t0d0 <ATA-HDS ...
```

2. Specify disk number 0.

```
Specify disk (enter its number): 0
selecting c0t0d0
...
```

Menyn för format visas.

3. Välj alternativet `cache` genom att skriva:

```
format> cache
```

4. Välj alternativet `write_cache` genom att skriva:

```
cache> write_cache  
WRITE_CACHE MENU:  
...
```

5. Ta fram aktuell skrivcacheinställning.

```
write_cache> display  
Write Cache is enabled
```

6. Stäng av skrivcachen.

```
write_cache> disable  
Denna inställning gäller bara fram till nästa omstart. Den sparas  
inte permanent.
```

7. Kontrollera den nya inställningen.

```
write_cache> display  
Write Cache is disabled
```

8. Lämna läget `write_cache`.

```
write_cache> quit  
CACHE MENU:  
...
```

9. Lämna läget `cache`.

```
cache> quit  
FORMAT MENU:  
...
```

10. Avsluta kommandot `format`.

```
format> quit
```

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.

TABELL 1 Specifika problem och åtgärder (1 av 4)

CR-nummer	Beskrivning	Åtgärd
6297813	Vid start kan följande meddelanden visas: • <code>svc.startd[7]: [ID 122153 daemon.warning]</code> <code>svc:/system/power:default: Method or service exit timed out. Killing contract 51.</code> • <code>svc.startd[7]: [ID 636263 daemon.warning]</code> <code>svc:/system/power:default: Method "/lib/svc/method/svc-power start" failed due to signal KILL.</code>	Om du behöver Solaris strömsparfunktioner startar du om dessa manuellt, eller startar om servern. Om det inte finns något behov av strömsparfunktioner behöver inget göras.
6310384	SunVTS-testet för USB-tangentbord (<code>usbtest</code>) rapporterar att det finns ett tangentbord även om inget tangentbord har anslutits till servern.	Kör inte <code>usbtest</code> .
6314590	ALOM CMT-kommandot <code>break</code> och OpenBoot PROM-kommandot <code>go</code> kan leda till att systemet hänger sig eller ger panic.	Om systemfönstret hänger sig eller ger panic startar man om systemet med ALOM CMT-kommandot <code>reset</code> .
6317382	Om du anger okända kommandon eller ord vid ledtexten för OBP leder detta till att systemet ger ett felaktigt fel samtidigt som servern kan hänga sig. Detta inträffar endast om du aktiverar ledtexten för OBP från Solaris. Det felaktiga felmeddelandet är: <code>ERROR: Last Trap</code>	Ignorera meddelandet. Om systemfönstret hänger sig eller ger panic startar man om systemet med ALOM CMT-kommandot <code>reset</code> .
6318208	POST eller OBP <code>reset-all</code> ger meddelandet <code>Host system has shut down.</code>	Detta är normalt efter kommandot <code>reset-all</code> . Meddelandet innebär i den situationen inga problem.
6331819	SunVTS-test för minne eller processor kan misslyckas på grund av otillgängliga systemresurser. Om för många instanser av funktionstesten i SunVTS utförs samtidigt på startservrarna med UltraSPARC® T1 CMT-processorer och begränsad mängd minne kan SunVTS-testen misslyckas på grund av otillgängliga systemresurser. Ett felmeddelande liknande följande kan visas: <code>System call fork failed; Resource temporarily unavailable</code>	Åtgärd: Kör färre SunVTS-testinstanser eller utför de olika SunVTS-funktionstesten separat. Du kan även sänka fördröjningsvärdet för processortest eller öka det reserverade minnesutrymmet för test.

TABELL 1 Specifika problem och åtgärder (2 av 4) (forts.)

CR-nummer	Beskrivning	Åtgärd
6346149	Nätverksportarnas maximala genomströmning sjunker oväntat med ökande nätverksbelastning.	Det finns ingen lösning för närvarande.
6346170	ALOM CMT-kommandot <code>showfru</code> visar epoktidsangivelser som <code>THU JAN 01 00:00:00 1970</code> .	Ignorera datumet. Det finns ingen lösning för närvarande.
6348070	Felaktiga felmeddelanden kan ges för PCI-enheter från Ereport.	Det finns ingen lösning för närvarande. Den FMA-diagnostikprogramvara som krävs för att undvika felaktiga Ereport för PCI-enheter är inte helt färdigställd.
6356449	Kommandot <code>poweron</code> kommer inte att slå på systemet om det ges direkt efter en omstart av ALOM CMT.	Om du har ett skript för att starta om ALOM-CMT och slå på systemet bör du ge en fördröjning på 1 sekund före <code>poweron</code> -kommandot.
6363820	Kommandot <code>showcomponent</code> hänger sig om du upprepade gånger växlar med kommandona <code>disablecomponent</code> och <code>enablecomponent</code> .	Starta om ALOM-CMT med kommandot <code>resetsc</code> .
6368944	Det virtuella systemfönstret kan inte klistra in mer än 114 tecken. Därmed kommer NVRAM-parametern för <code>wanboot, network-boot-arguments</code> inte att ställas in.	Klipp och klistra i avsnitt om mindre än 114 tecken, eller använd någon annan metod än klippbordet.
6370233	Funktionen <code>Dtrace</code> kan vara otillförlitlig för korsanrop för processor.	<code>Dtrace-fbt</code> -kontroller på <code>send_one_mondo</code> och <code>send_mondo_set</code> kan användas i stället, men dessa är inte stabila gränssnitt. För <code>send_mondo_set</code> kan du ta fram antalet processorer som mottar korsanrop via parametern <code>cpuset_t</code> .
6372709	Den maximala storleken på FMA-filen <code>fltlog</code> kan vara begränsad.	Du kan ta bort begränsningarna genom att ändra de förvalda alternativen för rotering av loggar via Solaris-kommandot <code>logadm (1M)</code> .
6376423	Det kan vara mycket svårt att få av chassits hölje.	Se "Svårt att få av chassits hölje (CR 6376423)" på sidan 5.
6389912	Felaktiga felmeddelanden loggas under system(om)start. Felmeddelandena innehåller bl.a. följande: <code>ereport.io.fire.pec.lup</code>	Ignorera dessa meddelanden.
6405226	Om du når värden via ALOM-CMT-kommandot <code>console</code> kan systemfönstret svara långsamt.	Du får bästa prestanda om du kontaktar värden via dess eget nätverksgränssnitt när den har startat operativsystemet.

TABELL 1 Specifika problem och åtgärder (3 av 4) (forts.)

CR-nummer	Beskrivning	Åtgärd
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 "Obligatorisk post i filen <code>/etc/system</code> " 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 SPARC Enterprise T1000- och T2000-servrar.	Startar om systemet utan omkonfigurering.

TABELL 1 Specifika problem och åtgärder (4 av 4) (forts.)

CR-nummer	Beskrivning	Åtgärd
-	Om någon av följande enheter finns ansluten till ttya (Dsub 9 stift) på SPARC Enterprise T1000 eller T2000 går det inte att installera operativsystemet Solaris. • SH4124T (Dsub 9 stift) • Cisco Catalyst2960 (RJ45) • SPARC Enterprise T2000 (Dsub 9 stift)	Installera operativsystemet Solaris utan att ha något anslutet till ttya (Dsub 9 stift).
-	Om någon av följande enheter finns ansluten till ttya (Dsub 9 stift) på SPARC Enterprise T1000 eller T2000 går det inte att logga in till systemfönstret för ALOM. • 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 ttya (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 MB/V_VCORE i tabellen showenvironment. Orsaken är att showenvironment 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 showenvironment.	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.

