



Note sul server SPARC® Enterprise T2000

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tutti i diritti riservati.

FUJITSU LIMITED ha fornito informazioni tecniche e ha effettuato la revisione di parti del presente materiale.

Sun Microsystems, Inc. e Fujitsu Limited possiedono o controllano diritti di proprietà intellettuale relativi ai prodotti o alle tecnologie descritte in questo documento; tali prodotti, tecnologie e il seguente documento sono protetti dalle leggi sul copyright, da brevetti e da altre normative o trattati internazionali a tutela della proprietà intellettuale. In particolare e senza limitazione, i diritti di proprietà intellettuale di Sun Microsystems, Inc. e Fujitsu Limited sui tali prodotti, tecnologie e sul presente documento possono includere uno o più brevetti statunitensi elencati all'indirizzo <http://www.sun.com/patents> e uno o più brevetti aggiuntivi o in attesa di registrazione negli Stati Uniti e in altri paesi.

Questo documento e il prodotto e la tecnologia a cui si riferisce sono distribuiti sotto licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte di tale prodotto, tecnologia o del presente documento può essere riprodotta, in qualunque forma o con qualunque mezzo, senza la previa autorizzazione scritta di Fujitsu Limited e Sun Microsystems, Inc. e dei loro eventuali concessionari di licenza. La fornitura del presente documento non conferisce alcun diritto o licenza, esplicito o implicito, in relazione al prodotto o alla tecnologia a cui si riferisce e il documento non contiene e non garantisce impegni di alcun tipo da parte di Fujitsu Limited o Sun Microsystems, Inc., o di qualsiasi società ad esse collegata.

Questo documento e il prodotto e la tecnologia che vi sono descritti possono includere proprietà intellettuali di terze parti protette da copyright e/o concesse in licenza dai rispettivi fornitori a Fujitsu Limited e/o Sun Microsystems, Inc., inclusi il software e la tecnologia dei caratteri.

In base ai termini delle licenze GPL o LGPL, una copia del codice sorgente tutelato da tali licenze GPL o LGPL è disponibile su richiesta per l'utente finale. Contattare per informazioni Fujitsu Limited o Sun Microsystems, Inc.

Questa distribuzione può includere materiale sviluppato da terze parti.

Alcune parti di questo prodotto possono derivare dai sistemi Berkeley BSD, concessi in licenza dalla University of California. UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti e negli altri paesi, concesso in licenza esclusiva tramite X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, Java, Netra, Solaris, Sun StorEdge, docs.sun.com, OpenBoot, SunVTS, Sun Fire, SunSolve, CoolThreads, J2EE e Sun sono marchi o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Fujitsu e il logo di Fujitsu sono marchi registrati di Fujitsu Limited.

Tutti i marchi SPARC sono utilizzati su licenza e sono marchi registrati di SPARC International, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. I prodotti con marchio SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc.

SPARC64 è un marchio di SPARC International, Inc., usato in licenza da Fujitsu Microelectronics, Inc. e Fujitsu Limited.

Le interfacce utente grafiche OPEN LOOK e Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i suoi utenti e concessionari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente grafica o visuale per l'industria informatica. Sun possiede una licenza non esclusiva per l'interfaccia grafica utente concessa da Xerox, estesa anche ai licenziatari Sun che utilizzano le interfacce OPEN LOOK e comunque firmatari di accordi di licenza con Sun.

Esclusione di garanzia: le uniche garanzie concesse da Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. o eventuali società loro collegate in relazione a questo documento o a qualsiasi prodotto o tecnologia che vi sono descritti sono quelle esposte nel contratto di licenza in base al quale il prodotto o la tecnologia vengono forniti. FATTA ECCEZIONE PER QUANTO ESPRESSAMENTE DICHIARATO IN TALE CONTRATTO, FUJITSU LIMITED, SUN MICROSYSTEMS, INC. E LE SOCIETÀ COLLEGATE NON FORNISCONO DICHIARAZIONI O GARANZIE DI ALCUN TIPO (ESPLICITE O IMPLICITE) IN RELAZIONE A TALE PRODOTTO, TECNOLOGIA O AL PRESENTE DOCUMENTO, CHE VENGONO FORNITI CON ESCLUSIONE DI QUALUNQUE ALTRA CONDIZIONE, DICHIARAZIONE E GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESSE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO O DI NON VIOLAZIONE DI DIRITTI ALTRUI, SALVO NEL CASO IN CUI TALI ESCLUSIONI DI GARANZIA NON SIANO NULLE AI SENSI DELLA LEGGE IN VIGORE. Se non specificato diversamente in tale contratto, entro i limiti previsti dalla legge vigente, in nessun caso Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. o eventuali società collegate saranno responsabili nei confronti di terze parti, in base a qualsiasi interpretazione legale, per perdite di ricavi o profitti, perdite di utilizzo o di dati, interruzioni dell'attività o per eventuali danni indiretti, speciali, accidentali o consequenziali, anche se informate del possibile verificarsi di tali danni.

QUESTA PUBBLICAZIONE VIENE FORNITA SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, NÉ ESPLICITE NÉ IMPLICITE, INCLUSE, MA SENZA LIMITAZIONE, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ, IDONEITÀ AD UN DETERMINATO SCOPO, O NON VIOLAZIONE, FATTA ECCEZIONE PER LE GARANZIE PREVISTE DALLA LEGGE.



Adobe PostScript

Sommario

Prefazione v

1. Informazioni importanti sul server SPARC Enterprise T2000 1

Versioni supportate del firmware e del software 1

 Aggiornamento del firmware di sistema 2

Informazioni sulle patch 2

 Patch obbligatorie 2

 Patch per le schede opzionali 2

Problemi noti e soluzioni 2

 Voci obbligatorie nel file `/etc/system` 3

 ▼ Controllare e creare le voci obbligatorie nel file `/etc/system` 3

 Problemi di funzionalità generali 3

 Funzione RAID 4

 L'esecuzione dei test della CPU di SunVTS produce uno spegnimento per scadenza del timer di sorveglianza (CR 6498483) 4

 Funzione di autocorrezione preventiva (PSH) di Solaris 4

 Versione supportata di Sun Explorer 4

 Gli errori correggibili della memoria dei test POST sui server SPARC Enterprise T2000 possono essere imprecisi (CR 6479408) 5

 Messaggi di errore inesatti visualizzati dopo un'installazione JumpStart di Solaris 5

▼ Configurare il sistema dopo un'installazione JumpStart	6
Problemi specifici e soluzioni	8
Errori nella documentazione	12
Errore di sincronizzazione della data nel manuale di ALOM CMT	12
Può essere presente un errore tipografico nelle versioni tradotte della <i>Guida all'installazione del server SPARC Enterprise T2000</i>	12

Prefazione

Le presenti note sul prodotto contengono informazioni importanti e aggiornate sull'hardware, sul software e sulla documentazione relativa al server SPARC[®] Enterprise T2000, che sono state rese note dopo la pubblicazione della documentazione. Il documento include le sezioni qui indicate:

- "Supporto tecnico" a pagina v
- "Risorse software" a pagina vi
- "Accesso alla documentazione" a pagina vii
- "Invio di commenti a Fujitsu" a pagina vii

Supporto tecnico

Per domande o problemi di natura tecnica non descritti nella documentazione del server SPARC Enterprise T2000, rivolgersi al rivenditore autorizzato o a un tecnico di assistenza certificato.

Risorse software

Il sistema operativo Solaris™ e Sun Java™ Enterprise System vengono preinstallati sul server SPARC Enterprise T2000.

Per informazioni importanti sul software preinstallato, vedere i seguenti siti Web:

Sito globale

<http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/notes/>

Sito per il Giappone

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/notes/>

Nota – Per le informazioni più aggiornate sulle patch, vedere i seguenti siti Web:

Sito globale

<http://www.fujitsu.com/global/support/software/security/products-s/patch-info/>

Sito per il Giappone

<http://software.fujitsu.com/jp/security/products-others/unix/index.html>

Sito per l'America settentrionale

<https://download.computers.us.fujitsu.com/>

Le informazioni sull'installazione e i file README sono inclusi nelle patch scaricate.

Accesso alla documentazione

Le istruzioni per l'installazione, l'amministrazione e l'utilizzo del server sono presenti nel set della documentazione del server SPARC Enterprise T2000. Il set della documentazione può essere scaricato dal seguente sito Web:

Sito globale

<http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

Sito per l'America settentrionale

<https://download.computers.us.fujitsu.com/>

Sito per il Giappone

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

Nota – Le informazioni di questo documento sono più aggiornate rispetto a quelle del set della documentazione del server SPARC Enterprise T2000.

La documentazione su Solaris è disponibile sul sito:

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

Invio di commenti a Fujitsu

Se si desidera inviare commenti o richieste relative al presente documento, o segnalare istruzioni poco chiare, indicare con precisione la sezione in oggetto e inoltrare la richiesta al tecnico responsabile o al rivenditore autorizzato.

Indicare nel messaggio il titolo e il numero di parte del documento.

Informazioni importanti sul server SPARC Enterprise T2000

Queste note contengono informazioni aggiornate relative al server SPARC Enterprise T2000.

Sono incluse le seguenti sezioni:

- [“Versioni supportate del firmware e del software”](#) a pagina 1
- [“Informazioni sulle patch”](#) a pagina 2
- [“Problemi noti e soluzioni”](#) a pagina 2

Nota – Le informazioni di questo documento sono più aggiornate rispetto a quelle del set di documenti del sistema SPARC Enterprise T2000.



Versioni supportate del firmware e del software

Questa versione del server SPARC Enterprise T2000 supporta le seguenti versioni minime del firmware e del software:

- Sistema operativo Solaris 10 11/06
- Sun Java™ Enterprise System (Java ES 2005Q4)
- Firmware di sistema 6.3.5, che include il software ALOM (Advanced Lights Out Manager) CMT 1.3.5 e il firmware OpenBoot™ 4.25.3.

Aggiornamento del firmware di sistema

Per maggiori informazioni sull'aggiornamento del firmware di sistema, vedere l'Appendice A della *Guida all'installazione del server SPARC Enterprise T2000*. Per maggiori informazioni sul comando `flashupdate`, vedere il *Manuale di ALOM (Advanced Lights Out Management) CMT v1.x*.

Nota – L'aggiornamento del firmware di sistema aggiorna anche il software ALOM CMT e il firmware di OpenBoot.

Informazioni sulle patch

Patch obbligatorie

Attualmente, non sono presenti patch obbligatorie per i server SPARC Enterprise T2000.

Nota – Per le informazioni più aggiornate sulle patch contattare il rivenditore autorizzato o un tecnico di assistenza certificato.

Patch per le schede opzionali

Se il server contiene schede opzionali, consultare la documentazione e i file README di ogni scheda per determinare se sia richiesta o meno l'installazione di patch aggiuntive.

Problemi noti e soluzioni

Questa sezione descrive i problemi noti relativi a questa versione del server SPARC Enterprise T2000.

Voci obbligatorie nel file `/etc/system`

Questa sezione descrive le voci che devono essere contenute obbligatoriamente nel file `/etc/system` per garantire la corretta funzionalità del server.

Il file `/etc/system` deve contenere la seguente voce:

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

▼ Controllare e creare le voci obbligatorie nel file `/etc/system`

Usare questa procedura per:

- Controllare la presenza delle voci richieste prima di installare il server.
- Creare le voci richieste dopo l'installazione o l'aggiornamento di Solaris.

1. Accedere al sistema come superutente.

2. Controllare se il file `/etc/system` contiene le righe obbligatorie.

```
# 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. Se la voce non è presente, aggiungerla:

a. Aprire con un editor il file `/etc/system` e aggiungere la riga.

b. Riavviare il server.

Problemi di funzionalità generali

Qui di seguito sono riportati i problemi generali di funzionalità per questa versione del prodotto.

Funzione RAID

I server SPARC Enterprise T2000 sono dotati nella configurazione standard di una funzione RAID hardware. Fujitsu non supporta tale funzione per quanto riguarda la protezione dei dati, l'affidabilità e la manutenzione del sistema.

Fujitsu consiglia di utilizzare al suo posto le funzioni RAID software per i dischi interni, come indicato di seguito:

- PRIMECLUSTER GDS
- Solaris Volume Manager (incluso in Solaris)

L'esecuzione dei test della CPU di SunVTS produce uno spegnimento per scadenza del timer di sorveglianza (CR 6498483)

I server Coolthreads™ che eseguono i test della CPU di SunVTS™ possono presentare problemi di timeout del meccanismo di sorveglianza di Solaris che producono uno spegnimento del sistema.

Soluzione: impostare la variabile `sys_autorestart` di ALOM CMT su `none` quando si esegue SunVTS; in questo modo ALOM CMT emette un messaggio di avviso ma non ripristina il server.

Funzione di autocorrezione preventiva (PSH) di Solaris

La funzionalità PSH di Solaris non è pienamente implementata in questa versione del prodotto. Se viene visualizzato un messaggio PSH con ID `FMD-8000-0W`, vedere le istruzioni riportate al seguente indirizzo: <http://www.sun.com/msg/FMD-8000-0W>.

Versione supportata di Sun Explorer

Il server SPARC Enterprise T2000 è supportato dal programma di raccolta dei dati Sun Explorer 5.7 (o successivo), ma non è supportato dalle versioni precedenti. La procedura di installazione del software Sun Cluster o Sun Net Connect dal pacchetto preinstallato di Java ES potrebbe installare automaticamente una versione precedente del programma sul sistema. Dopo l'installazione di Java ES, determinare se sul sistema sia stata installata una versione precedente del prodotto Sun Explorer digitando:

```
# pkginfo -l SUNWexpl0
```

Se è presente una versione precedente, disinstallarla e installare la versione 5.7 o una versione successiva.

Gli errori correggibili della memoria dei test POST sui server SPARC Enterprise T2000 possono essere imprecisi (CR 6479408)

I messaggi di errore dei test POST relativi alle configurazioni di memoria non supportate possono essere fuorvianti. Nelle situazioni in cui la posizione di memoria 0 (zero) è completa, il seguente messaggio può essere ignorato senza problemi.

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

Messaggi di errore inesatti visualizzati dopo un'installazione JumpStart di Solaris

Se si esegue un'installazione JumpStart™ di Solaris su un server SPARC Enterprise T2000, il server visualizza messaggi di errore inesatti relativi alla funzionalità PSH durante l'avvio. Per risolvere questo problema è necessario installare le patch obbligatorie per il server SPARC Enterprise T2000 ed eseguire le modifiche al file `/etc/system`. Inoltre, occorre anche cancellare i log degli errori PSH e ALOM CMT per evitare che vengano nuovamente riportati messaggi inesatti. La relativa procedura è descritta nella sezione [“Configurare il sistema dopo un'installazione JumpStart”](#) a pagina 6.

Esempio di messaggi di errore inesatti durante l'avvio:

```
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
support.
```

Esempio di visualizzazione dei messaggi con il comando `fmdump`:

```
# fmdump -v -u d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3
TIME                UUID                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
```

▼ Configurare il sistema dopo un'installazione JumpStart

Questa procedura spiega come configurare il server SPARC Enterprise T2000 dopo un'installazione JumpStart, in modo che non vengano riportati messaggi di errore inesatti.

1. **Installare le patch obbligatorie sul server.**
2. **Aggiornare il file `/etc/system`.**
Vedere [“Voci obbligatorie nel file `/etc/system`”](#) a pagina 3.
3. **Utilizzare il comando `fmadm faulty` per elencare l'identificatore unico universale (UUID) di ciascun messaggio inesatto.**

```
# fmadm faulty
```

4. **Cancellare ogni errore elencato al punto precedente.**

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

5. **Cancellare i log persistenti, come mostrato nel seguente esempio.**

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

6. Ripristinare i moduli PSH di Solaris, come mostrato.

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

7. Ripristinare gli errori al prompt ALOM CMT:

a. Accedere al prompt `sc>` di ALOM CMT.

Per istruzioni, vedere il *Manuale di ALOM (Advanced Lights Out Management) CMT v1.x*.

b. Eseguire il comando `showfaults -v` per visualizzare l'UUID di qualsiasi errore.

```
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. Eseguire il comando `clearfault` con l'UUID fornito nell'output del comando `showfaults`:

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

8. Se continuano ad essere segnalati degli errori, il server potrebbe avere un componente guasto. Per le procedure diagnostiche, consultare il documento *SPARC Enterprise T2000 Server Service Manual*.

Problemi specifici e soluzioni

La [TABELLA 1](#) elenca i problemi noti. La tabella contiene inoltre le possibili soluzioni ai problemi descritti.

TABELLA 1 Problemi specifici del server SPARC Enterprise T2000 (1 di 4)

ID CR	Descrizione	Soluzione
6310384	Il test della tastiera USB di SunVTS (<code>usbtest</code>) indica che è presente una tastiera quando non è collegata alcuna tastiera al server.	Non eseguire <code>usbtest</code> .
6312364	Quando si accede all'host usando il comando <code>console</code> di ALOM CMT, la risposta della console può risultare rallentata.	Per migliorare i tempi di risposta, accedere all'host usando le interfacce di rete di quest'ultimo non appena terminato il processo di avvio del sistema operativo.
6314590	L'esecuzione dei comandi <code>break</code> e <code>go</code> di ALOM CMT può causare il blocco del sistema.	Se la console si blocca, ripristinare il sistema.
6315238	Il processo di spegnimento e riaccensione del sistema produce il seguente messaggio di errore: <code>Preceding SC reset due to watchdog</code>	Ignorare il messaggio.
6317382	Digitando comandi o parole sconosciuti al prompt <code>ok</code> , il sistema restituisce il seguente messaggio di errore: <code>ERROR: Last Trap</code> e, in alcuni casi, il server si blocca.	Ignorare il messaggio di errore. Se il server si blocca, ripristinare il sistema dalla console.
6318208	Ad ogni ripristino del sistema, anche in seguito all'esecuzione dei test POST, può comparire il seguente messaggio: <code>Host system has shut down</code>	Ignorare il messaggio. Il sistema verrà ripristinato e presenterà regolarmente il prompt <code>ok</code> della OBP.
6325271	Il log cronologico di avvio e di esecuzione della console sono identici.	Attualmente non sono disponibili soluzioni per questo problema.
6336040	Dopo la cancellazione di un DIMM difettoso dal database <code>asr</code> , ALOM CMT non si riavvia correttamente e restituisce il seguente messaggio di errore: <code>No valid MEMORY configuration</code>	Dopo l'esecuzione del comando <code>clearasrdb</code> , attendere 10 secondi prima di eseguire il comando <code>resetsc</code> . Per informazioni sulla cancellazione degli errori relativi ai DIMM, consultare il manuale <i>SPARC Enterprise T2000 Server Service Manual</i> .

TABELLA 1 Problemi specifici del server SPARC Enterprise T2000 (2 di 4)

ID CR	Descrizione	Soluzione
6338365	Il software Sun Net Connect 3.2.2 non monitorizza gli allarmi ambientali sul server SPARC Enterprise T2000.	<p>Per abilitare la notifica degli errori di natura ambientale, usare la funzionalità <code>mgt_mailalert</code> di ALOM CMT per impostare l'invio di un messaggio di posta elettronica al verificarsi di un evento di errore.</p> <p>Per controllare lo stato ambientale del server, connettersi ad ALOM CMT ed eseguire il comando <code>showfaults</code>.</p> <p>Per visualizzare la cronologia degli eventi rilevati dal server, connettersi ad ALOM CMT ed eseguire il comando <code>showlogs</code>.</p>
6338962	Il sistema potrebbe bloccarsi dopo un errore irreversibile quando si utilizza il comando <code>sync</code> .	Se il server si blocca, ripristinare il sistema dalla console.
6341045	Se si verifica un errore della CPU o della memoria mentre sul server è in esecuzione un gestore di trap, il sistema genera un errore irreversibile di trap errata anziché restituire un messaggio di errore relativo alla CPU o alla memoria. In questi casi, non viene eseguita nessuna verifica della memoria.	Ripristinare il server e controllare i possibili errori con il comando <code>showfaults</code> .
6343294	<p>Quando viene rilevato e segnalato un errore della funzionalità PSH di Solaris, potrebbe venire visualizzato il seguente messaggio inesatto (oltre al messaggio corretto):</p> <pre>msg = warning: bad proto frame implies corrupt/lost msg(s)</pre>	Ignorare il messaggio inesatto.
6342192	Il server non risponde alle chiamate in arrivo sulla porta di gestione seriale di ALOM CMT.	Non collegare un modem alla porta seriale di ALOM CMT.
6347456	<p>In rari casi, i test di memoria di SunVTS possono registrare nel log un messaggio di avvertenza simile al seguente quando l'opzione ECC Error Monitor (<code>errmon</code>) è abilitata:</p> <pre>WARNING: software error encountered while processing /ar/fm/fmd/errlog Additional-Information: end-offile reached</pre>	<p>Non abilitare l'opzione <code>errmon</code>.</p> <p>Nell'impostazione predefinita, l'opzione <code>errmon</code> è disabilitata.</p>
6344888	<p>Il sistema genera messaggi di errore inesatti con i seguenti ID:</p> <pre>SUN4-8000-ER SUN4-8000-OY SUN4-8000-75 SUN4-8000-D4</pre>	<p>Verificare che il file <code>/etc/system</code> contenga la riga seguente:</p> <pre>set pcie:pcie_aer_ce_mask=0x2001</pre> <p>Vedere "Voci obbligatorie nel file /etc/system" a pagina 3.</p>

TABELLA 1 Problemi specifici del server SPARC Enterprise T2000 (3 di 4)

ID CR	Descrizione	Soluzione
6368136	Il comando ALOM <code>showlogs -p p</code> visualizza molti dati e potrebbe rallentare l'interfaccia dalla riga di comando (CLI) di ALOM.	Per visualizzare il log persistente, utilizzare in alternativa il seguente comando: <code>showlogs -e x</code> dove <i>x</i> specifica il numero di righe (voci più recenti del log) da visualizzare.
6368944	Al prompt <code>ok</code> , è possibile inserire solo fino a un massimo di 114 caratteri.	Non tentare di inserire più di 114 caratteri al prompt <code>ok</code> .
6380987	Quando un filo di terra è collegato al pin di messa a terra sul retro dello chassis, non è possibile sostituire l'unità di raffreddamento posteriore senza rimuovere la connessione di terra.	Se occorre sostituire l'unità di raffreddamento posteriore ed è presente un filo di terra collegato, rimuovere il filo di terra per accedere all'unità di raffreddamento.
6381064	Il sistema non si avvia se una tastiera Sun tipo 7 è collegata a una delle porte USB anteriori.	Non inserire una tastiera tipo 7 in nessuna delle porte USB anteriori. Utilizzare un tipo diverso di tastiera oppure servirsi delle porte USB posteriori.
6405137	A volte, all'accensione o al ripristino dell'host, il sistema si spegne con il seguente messaggio: <code>HV Abort: JBI Error (22) - PowerDown</code>	Ignorare il messaggio. Se il server si blocca, ripristinare il sistema dalla console.
6408619	Il server non si avvia da un server di avvio <code>tftp Linux</code> in rete.	Utilizzare un server di avvio <code>tftp Solaris</code> .
n/d	I dischi rigidi sostitutivi e quelli configurati con l'opzione X non possiedono un'etichetta elettronica.	Se occorre sostituire o aggiungere un disco rigido sul server, è possibile che la nuova unità non disponga di un'etichetta elettronica; in questo caso, per assegnare un'etichetta al disco sarà necessario eseguire il programma <code>format</code> .
6508432	In alcuni casi, quando si presenta un numero elevato di errori reversibili, il sistema produce comunque un errore irreversibile.	Per evitare il problema aggiungere la voce seguente al file <code>/etc/system</code> : <code>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001</code> Vedere "Voci obbligatorie nel file /etc/system" a pagina 3.
6538717	Il comando <code>showfru</code> identifica i DIMM Micron come DIMM Seagate. Ad esempio: <code>[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 <-- dovrebbe indicare Micron</code>	Attualmente non è disponibile una soluzione.

TABELLA 1 Problemi specifici del server SPARC Enterprise T2000 (4 di 4)

ID CR	Descrizione	Soluzione
6520334	Se SSH non è abilitato, l'esecuzione del comando <code>ssh-keygen -l</code> per visualizzare le chiavi genera il seguente messaggio di errore: <pre>sc> ssh-keygen -l -t rsa Fingerprint file cant be opened error 380003</pre> Il messaggio di errore corretto è il seguente: <code>ssh is not enabled.</code>	Abilitare SSH.
6472072	Quando il comando <code>Break-D</code> di ALOM produce un dump per errore irreversibile, viene generato il seguente messaggio di errore: <code>Unrecoverable hardware error.</code>	In realtà non si è verificato nessun errore hardware. Questo messaggio può essere ignorato.
6500293, 6502078	Dopo l'esecuzione di <code>boot-r</code> , il comando <code>prtdiag-v</code> , potrebbe non visualizzare i controller host bus sui server SPARC Enterprise T1000 o T2000.	Riavviare il sistema senza l'opzione di riconfigurazione.
n/d	Quando i seguenti dispositivi sono collegati alla porta <code>ttya</code> (D-sub, 9 pin) sui server SPARC Enterprise T1000 o T2000, non è possibile installare il sistema operativo Solaris. <ul style="list-style-type: none">• SH4124T (D-sub, 9 pin)• Cisco Catalyst2960 (RJ45)• SPARC Enterprise T2000 (D-sub, 9 pin)	Installare il sistema operativo Solaris senza dispositivi collegati a <code>ttya</code> (D-sub, 9 pin).
n/d	Quando i seguenti dispositivi sono collegati alla porta <code>ttya</code> (D-sub, 9 pin) sui server SPARC Enterprise T1000 o T2000, non è possibile effettuare il login nella console di ALOM. <ul style="list-style-type: none">• SH4124T (D-sub, 9 pin)• Cisco Catalyst2960 (RJ-45)• Server SPARC Enterprise T2000 (D-sub, 9 pin)	Effettuare il login nella console ALOM senza dispositivi collegati a <code>ttya</code> (D-sub, 9 pin). In alternativa, collegarsi ad ALOM usando un cavo RJ-45.
6542956	Avvisi errati nella tabella <code>showenvironment</code> . Questa condizione si verifica in quanto il comando <code>showenvironment</code> , per fornire risultati tempestivi, non esegue la media dei valori. Di conseguenza, può risultare che un sensore o una lettura ambientale abbiano superato le soglie previste senza che sia stato generato un errore. Quando si verifica questa condizione, i log di sistema e la tabella <code>showenvironment</code> non corrispondono.	Attualmente non è disponibile una soluzione. Se nei log di sistema non è presente un messaggio di avviso o di errore, questo stato di avviso può essere ignorato.

Errori nella documentazione

Errore di sincronizzazione della data nel manuale di ALOM CMT

È presente un errore nella documentazione del comando `showdate` nelle versioni pubblicate del manuale di ALOM CMT. Il testo errato è il seguente:

Visualizza la data e l'ora di ALOM CMT. L'ora di ALOM CMT è sincronizzata con quella del sistema operativo Solaris, ma viene espressa nel fuso UTC (Tempo Universale Coordinato) e non nel fuso orario locale.

Il testo corretto è il seguente:

Visualizza la data e l'ora di ALOM CMT. L'ora di ALOM CMT è espressa nel fuso UTC (Tempo Universale Coordinato) e non nel fuso orario locale. L'ora del sistema operativo Solaris e quella di ALOM CMT non sono sincronizzate.

Può essere presente un errore tipografico nelle versioni tradotte della *Guida all'installazione del server SPARC Enterprise T2000*

Potrebbe esserci un errore tipografico nelle versioni tradotte della *Guida all'installazione del server SPARC Enterprise T2000*. L'errore non è presente nella versione inglese.

L'errore si trova nel Capitolo 2, nella sezione "Avviare il sistema operativo Solaris", nell'esempio al punto 2.

L'esempio non corretto riporta quanto segue:

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

Lo spazio dopo la prima barra ("/") non dovrebbe essere presente.

La riga seguente riporta l'esempio corretto:

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


FUJITSU