



Servidor Sun SPARC® Enterprise T2000: Notas del producto

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Referencia 820-1310-10
Majo de 2007, Revisión A

Envíe sus comentarios sobre este documento a través de: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, EE.UU. Reservados todos los derechos.

FUJITSU LIMITED ha prestado información y revisión técnica para algunas secciones de este material.

Sun Microsystems, Inc. y Fujitsu Limited tienen o detentan los derechos de propiedad intelectual sobre los productos y la tecnología que se describen en este documento; dichos productos, dicha tecnología y este documento están protegidos por leyes de copyright, patentes y otras leyes y tratados internacionales sobre propiedad intelectual. Los derechos de propiedad intelectual de Sun Microsystems, Inc. y Fujitsu Limited sobre dichos productos, dicha tecnología y este documento incluyen, sin limitación alguna, una o más patentes de Estados Unidos mencionadas en <http://www.sun.com/patents> y otras patentes o solicitudes de patentes en los Estados Unidos o en otros países.

Este documento, el producto y la tecnología al que hace referencia se distribuyen con licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. No se puede reproducir ninguna parte del producto, de la tecnología ni de este documento de ninguna forma ni por ningún medio sin la autorización previa por escrito de Fujitsu Limited y Sun Microsystems, Inc. y sus cedentes aplicables, si los hubiera. El suministro de este documento al usuario no le otorga ningún derecho ni licencia, ni expreso ni implícito, sobre el producto o la tecnología a que hace referencia, y este documento no contiene ni representa ningún tipo de compromiso por parte de Fujitsu Limited o de Sun Microsystems, Inc., ni de ninguna filial de cualquiera de ellos.

Este documento y el producto y la tecnología que se describen en este documento pueden contener propiedad intelectual de terceros protegida por copyright y/o utilizada con licencia de los proveedores de Fujitsu Limited y/o Sun Microsystems, Inc., incluido el software y la tecnología de fuentes.

De acuerdo con los términos de la GPL o LGPL, hay disponible a solicitud del Usuario final una copia del código fuente regida por la GPL o la LGPL, según proceda. Póngase en contacto con Fujitsu Limited o Sun Microsystems, Inc.

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceros.

Partes de este producto pueden derivarse de los sistemas Berkeley BSD, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y en otros países con licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Java, Netra, Solaris, Sun StorEdge, docs.sun.com, OpenBoot, SunVTS, Sun Fire, SunSolve, CoolThreads y J2EE son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en los EE.UU. y en otros países.

Fujitsu y el logotipo de Fujitsu son marcas registradas de Fujitsu Limited.

Todas las marcas comerciales SPARC se utilizan con licencia y son marcas registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Los productos con marcas comerciales SPARC están basados en arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

SPARC64 es una marca comercial de SPARC International, Inc., utilizada con licencia por Fujitsu Microelectronics, Inc. y Fujitsu Limited.

OPEN LOOK y Sun™ Graphical User Interface han sido desarrollados por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciatarios. Sun reconoce los esfuerzos de Xerox pioneros en la investigación y el desarrollo del concepto de interfaz visual o interfaz gráfica de usuario para el sector informático. Sun posee una licencia no exclusiva de Xerox de la Interfaz gráfica de usuario Xerox, que se hace extensiva a los licenciatarios de Sun que implementen las interfaces gráficas OPEN LOOK y cumplan con los acuerdos de licencia escritos de Sun.

Derechos del gobierno de los Estados Unidos – Uso comercial. Los usuarios del gobierno de los Estados Unidos están sujetos a los acuerdos de licencia de usuario de gobierno estándar de Sun Microsystems, Inc. y Fujitsu Limited, y a las disposiciones aplicables sobre los FAR (derechos federales de adquisición) y sus suplementos.

Exención de responsabilidad: Las únicas garantías otorgadas por Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. o cualquiera de sus filiales en relación con este documento o con cualquier producto o tecnología descritos en este documento son las que se establecen expresamente en el acuerdo de licencia en virtud del que se suministra el producto o la tecnología. CON EXCEPCIÓN DE LAS ESTABLECIDAS EXPRESAMENTE EN DICHO ACUERDO, FUJITSU LIMITED, SUN MICROSYSTEMS, INC. Y SUS FILIALES NO OTORGAN NINGUNA OTRA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA DE CUALQUIER TIPO (EXPRESA O IMPLÍCITA) EN RELACIÓN CON DICHO PRODUCTO, DICHA TECNOLOGÍA O ESTE DOCUMENTO, TODOS LOS CUALES SE SUMINISTRAN “TAL CUAL”, SIN CONDICIONES, REPRESENTACIONES NI GARANTÍAS DE NINGUNA CLASE, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, LO QUE INCLUYE SIN LIMITACIÓN ALGUNA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO ESPECÍFICO O NO INFRACCIÓN, HASTA EL LÍMITE EN QUE TALES EXENCIONES NO SE CONSIDEREN VÁLIDAS EN TÉRMINOS LEGALES. A menos que se especifique expresamente lo contrario en dicho acuerdo, en la medida permitida por la legislación aplicable y bajo ninguna circunstancia Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. o cualquiera de sus filiales incurrirán en responsabilidad alguna ante terceros bajo ningún supuesto legal por pérdida de ingresos o beneficios, pérdida de uso o información, o interrupciones de la actividad, ni por daños indirectos, especiales, fortuitos o consecuentes, incluso si se ha advertido de la posibilidad de dichos daños.

ESTA PUBLICACIÓN SE ENTREGA “TAL CUAL”, SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, LO QUE INCLUYE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO ESPECÍFICO O NO INFRACCIÓN, HASTA EL LÍMITE EN QUE TALES EXENCIONES NO SE CONSIDEREN VÁLIDAS EN TÉRMINOS LEGALES.



Adobe PostScript

Contenido

- 1. Información importante sobre el servidor Sun SPARC Enterprise T2000 1**
 - Asistencia técnica para el servidor SPARC Enterprise T2000 1
 - Asistencia técnica 1
 - Recursos de software 2
 - Descarga de documentación 2
 - Versiones de firmware y software admitidas 2
 - Actualización del firmware del sistema 3
 - Parches necesarios 3
 - Parches para tarjetas opcionales 3
 - Problemas conocidos y soluciones provisionales 4
 - Entradas obligatorias del archivo `/etc/system` 4
 - ▼ Para comprobar la existencia de las entradas obligatorias en el archivo `/etc/system` y crearlas 4
 - Problemas generales de funcionalidad 5
 - Al ejecutar las pruebas de CPU de SunVTS se cierra el sistema, porque se supera el tiempo de espera del mecanismo de vigilancia (CR 6498483) 5
 - Función de autorrecuperación predictiva (PSH) de Solaris 5
 - Versión compatible de la utilidad Sun Explorer 5
 - Los errores de memoria corregibles del servidor SPARC Enterprise T2000 registrados por POST pueden provocar confusión (CR 6479408) 6

Mensajes de error incorrectos después de instalar JumpStart del SO Solaris	6
▼ Para configurar el sistema después de instalar JumpStart	7
Problemas específicos y soluciones provisionales	9
Errores de la documentación	13
Error en relación con la sincronización de la fecha en la guía de ALOM CMT	13
Error tipográfico en las versiones traducidas de la <i>Guía de instalación del servidor Sun SPARC Enterprise T2000</i>	14

Información importante sobre el servidor Sun SPARC Enterprise T2000

Este documento contiene información importante y novedades recientes sobre el servidor SPARC Enterprise T2000.

Está dividido en las siguientes secciones:

- “Asistencia técnica para el servidor SPARC Enterprise T2000” en la página 1
- “Versiones de firmware y software admitidas” en la página 2
- “Parches necesarios” en la página 3
- “Problemas conocidos y soluciones provisionales” en la página 4

Asistencia técnica para el servidor SPARC Enterprise T2000

En esta sección se indica cómo obtener asistencia técnica, software y documentación.

Asistencia técnica

Si tiene alguna pregunta o problema técnico que no se resuelve en la documentación del servidor SPARC Enterprise T2000, póngase en contacto con el distribuidor de servicios de Sun en su localidad. Los clientes de EE.UU. o Canadá pueden llamar al número 1-800-USA-4SUN (1-800-872-4786). Los clientes del resto del mundo encontrarán el centro de soluciones (World Wide Solution Center) más cercano en el sitio web:

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

Recursos de software

El servidor SPARC Enterprise T2000 se entrega con el sistema operativo Solaris™ y el software Java™ Enterprise System preinstalados.

Si fuera necesario volver a cargar el software, vaya al siguiente sitio web. Aquí encontrará instrucciones para descargarlo.

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

Descarga de documentación

Las instrucciones para instalar, administrar y utilizar el servidor SPARC Enterprise T2000 se suministran en el juego de documentación del servidor. El juego de documentación completo puede descargarse de la siguiente página web:

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

Nota – El contenido de estas notas del producto prevalece sobre el resto de la documentación del servidor SPARC Enterprise T2000.

Versión de firmware y software admitidas

Las siguientes versiones de firmware y de software son las mínimas admitidas por el servidor SPARC Enterprise T2000:

- Sistema operativo Solaris 10 11/06 (SO)
- Software Sun Java Enterprise System (Java ES 2005Q4)
- Firmware del sistema 6.3.5, que incluye el software Advanced Lights Out Manager (ALOM) CMT 1.3.5 y el firmware OpenBoot™ 4.25.3.

Actualización del firmware del sistema

Hay disponibles actualizaciones del firmware mediante parches en SunSolveSM (sunsolve.sun.com). Si precisa instrucciones para actualizar el firmware del sistema, consulte el Apéndice A de la *Guía de instalación del servidor Sun SPARC Enterprise T2000*. Para obtener más información sobre el comando `flashupdate`, consulte la *Guía de Advanced Lights Out Management (ALOM) CMT v1.x*.

Nota – Al actualizar el firmware del sistema también se actualiza el software ALOM CMT y el firmware OpenBoot.

Parches necesarios

En este momento no existen parches obligatorios para los servidores SPARC Enterprise T2000.

En caso necesario, los parches pueden descargarse desde <http://www.sun.com/sunsolve>.

Nota – Antes de solicitar asistencia técnica, compruebe si el servidor tiene instalados todos los parches obligatorios. Además de instalar estos parches, consulte las páginas web de SunSolve con regularidad para ver si se han publicado parches nuevos.

Parches para tarjetas opcionales

Si añade tarjetas opcionales al servidor, consulte la documentación y los archivos README correspondientes a cada tarjeta para averiguar si es necesario instalar algún otro parche.

Problemas conocidos y soluciones provisionales

En esta sección se describen los problemas detectados con esta versión del servidor SPARC Enterprise T2000.

Entradas obligatorias del archivo `/etc/system`

En esta sección se describen algunas entradas que deben estar incluidas de forma obligatoria en el archivo `/etc/system` para garantizar un funcionamiento óptimo del servidor.

Las siguientes entradas deben estar presentes en el archivo `/etc/system`:

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

▼ Para comprobar la existencia de las entradas obligatorias en el archivo `/etc/system` y crearlas

Lleve a cabo este procedimiento en las siguientes circunstancias:

- Para comprobar si las entradas están incluidas antes de implantar el servidor.
- Para crear las entradas después de haber instalado o actualizado Solaris.

1. Inicie la sesión como superusuario.
2. Examine el archivo `/etc/system` para comprobar si contiene las líneas obligatorias.

```
# 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. Si la entrada no está en el archivo, agréguela:
 - a. Utilice un editor de texto para abrir el archivo `/etc/system` y añadir ambas líneas.
 - b. Reinicie el servidor.

Problemas generales de funcionalidad

Los problemas de funcionalidad de esta versión son los siguientes.

Al ejecutar las pruebas de CPU de SunVTS se cierra el sistema, porque se supera el tiempo de espera del mecanismo de vigilancia (CR 6498483)

Los servidores Coolthreads que ejecutan las pruebas de CPU de SunVTS detectan que el mecanismo de vigilancia (watchdog) de Solaris supera los tiempos de espera, lo cual provoca el cierre del sistema.

Solución provisional: Configure la variable `sys_autorestart` de ALOM CMT con el valor `none` mientras ejecute SunVTS para que ALOM CMT envíe un mensaje que advierta pero no reinicie el servidor.

Función de autorrecuperación predictiva (PSH) de Solaris

Esta función no está totalmente implementada en la presente versión del producto. Si aparece un mensaje de PSH con el ID `FMD-8000-0W`, consulte las instrucciones en: <http://www.sun.com/msg/FMD-8000-0W>.

Versión compatible de la utilidad Sun Explorer

El servidor SPARC Enterprise T2000 es compatible con la versión 5.7 (o posterior) de la herramienta de recopilación de datos Sun Explorer, pero no con versiones anteriores. Si se instala el software Sun Cluster o Sun Net Connect a partir del paquete preinstalado de Java ES, se instalará automáticamente una versión anterior de Sun Explorer en el sistema. Después de instalar cualquier aplicación de Java ES, escriba lo siguiente para averiguar si se ha incluido una versión anterior del producto Sun Explorer:

```
# pkginfo -l SUNWexplo
```

Si la versión instalada es anterior a la 5,7, desinstálela e instale la versión 5.2 u otra posterior. Para descargar la versión 5.7, vaya a:

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

Los errores de memoria corregibles del servidor SPARC Enterprise T2000 registrados por POST pueden provocar confusión (CR 6479408)

Los mensajes de error de POST relativos a configuraciones de memoria no admitidas pueden inducir a error. En situaciones en las que el banco de memoria 0 (cero) esté lleno, puede hacer caso omiso del siguiente mensaje.

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

Mensajes de error incorrectos después de instalar JumpStart del SO Solaris

Si instala Solaris JumpStart™ en el servidor Sun Fire SPARC Enterprise T2000, el servidor mostrará mensajes de error de PSH al iniciarse. Para corregir esta situación, debe instalar los parches obligatorios de SPARC Enterprise T2000 y modificar el archivo `/etc/system`. Además, es necesario que elimine los registros de errores de PSH y ALOM CMT para que estos mensajes incorrectos no vuelvan a aparecer. Los distintos pasos para hacerlo se explican en [“Para configurar el sistema después de instalar JumpStart” en la página 7](#).

Ejemplo de mensajes de error incorrectos en el inicio:

```
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.
```

Ejemplo sobre cómo mostrar los mensajes con el comando `fmddump`:

```
# fmddump -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
```

▼ Para configurar el sistema después de instalar JumpStart

Este procedimiento describe cómo configurar el servidor SPARC Enterprise T2000 después de una instalación de JumpStart con el fin de que no se muestren mensajes de error incorrectos.

1. Instale los parches obligatorios en el servidor.

2. Actualice el archivo `/etc/system`.

Consulte [“Entradas obligatorias del archivo `/etc/system`”](#) en la página 4.

3. Utilice el comando `fmadm faulty` para ver el argumento UUID de cada mensaje incorrecto.

```
# fmadm faulty
```

4. Elimine cada uno de los errores que se mostraron durante el paso anterior.

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

5. Elimine los registros permanentes como se indica en el siguiente ejemplo.

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

6. Reinicie los módulos de Solaris PSH como se indica.

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

7. Borre los fallos desde el indicador ALOM CMT:

a. Sitúese en el indicador `sc>` de ALOM CMT.

Consulte la *Guía de Advanced Lights Out Management (ALOM) CMT v1.x* para ver las instrucciones.

b. Ejecute el comando `showfaults -v` para ver el UUID de los fallos.

```
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. Ejecute el comando `clearfault` con el argumento UUID proporcionado en el resultado de `showfaults`:

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

8. Si aún se sigue mostrando el error, es posible que haya un componente defectuoso en el servidor. Consulte el documento *Sun SPARC Enterprise T2000 Server Service Manual* para ver los procedimientos de diagnóstico.

Problemas específicos y soluciones provisionales

La [TABLA 1](#) contiene una lista de problemas conocidos a los que se ha asignado un número de petición de cambio (ID de CR, antes conocido como ID de error). La tabla también muestra las posibles soluciones provisionales de cada problema.

Si desea obtener más información sobre estas peticiones de cambio (CR), visite el sitio web de SunSolve.

TABLA 1 Problemas específicos del servidor SPARC Enterprise T2000 (1 de 5)

CR ID	Descripción	Solución provisional
6310384	La prueba de teclado USB de SunVTS (<code>usbtest</code>) informa que hay un teclado conectado al servidor cuando no hay ninguno.	No ejecute la prueba <code>usbtest</code> .
6312364	Cuando se accede al host utilizando el comando <code>console</code> de ALOM CMT, la respuesta de la consola puede ser muy lenta.	Para obtener la respuesta óptima, acceda al host mediante las interfaces de red en cuanto el host termine de iniciar el sistema operativo.
6314590	Cuando se ejecutan los comandos <code>break</code> y <code>go</code> de ALOM CMT, el sistema puede bloquearse.	Si se bloquea la consola, reinicie el sistema.
6315238	Cuando se recicla la alimentación de CA se muestra el siguiente mensaje incorrecto: <code>Preceding SC reset due to watchdog</code>	No tome en cuenta este mensaje.
6317382	Cuando se escriben comandos o palabras no reconocidas en el indicador <code>ok</code> el sistema devuelve el siguiente mensaje de error incorrecto: <code>ERROR: Last Trap</code> y el servidor se puede bloquear.	No tome en cuenta este mensaje incorrecto. Si se bloquea el servidor, reinicielo desde la consola del sistema.
6318208	Al reiniciar el sistema, incluso después de un reinicio POST, puede aparecer el mensaje: <code>Host system has shut down</code>	No tome en cuenta este mensaje. El sistema se reiniciará y mostrará el indicador <code>ok</code> de OBP del modo previsto.
6325271	Los registros de arranque y de ejecución de la consola son los mismos.	En este momento no hay una solución provisional para este problema.
6336040	Después de eliminar un DIMM defectuoso de la base de datos <code>asr</code> , puede que ALOM CMT no se reinicie correctamente y muestre el siguiente mensaje de error: <code>No valid MEMORY configuration</code>	Espere 10 segundos una vez utilizado el comando <code>clearasrdb</code> antes de ejecutar el comando <code>resetsc</code> . Consulte el documento <i>Sun SPARC Enterprise T2000 Server Service Manual</i> para obtener información sobre la eliminación de errores relacionados con DIMM.

TABLA 1 Problemas específicos del servidor SPARC Enterprise T2000 (2 de 5)

CR ID	Descripción	Solución provisional
6338365	El software Sun Net Connect 3.2.2 no monitoriza las alarmas del entorno en el servidor SPARC Enterprise T2000.	Para recibir las notificaciones de errores del entorno, utilice la función <code>mgt_mailalert</code> de ALOM CMT con el fin de que ALOM CMT envíe correos electrónicos cuando sucedan los eventos. Para comprobar si el estado del entorno del servidor es correcto, inicie sesión en ALOM CMT y ejecute el comando <code>showfaults</code> . Para ver el historial de eventos del servidor, inicie la sesión en ALOM CMT y ejecute el comando <code>showlogs</code> .
6338962	El sistema se puede bloquear después de un conflicto o error cuando se utiliza el comando <code>sync</code> .	Si se bloquea el servidor, reinicielo desde la consola del sistema.
6341045	Si se produce un fallo de la CPU o la memoria mientras el servidor está ejecutando un manejador de excepciones, el sistema puede generar un error grave y enviar un mensaje de excepción erróneo (bad trap) en lugar de enviar un mensaje de fallo de la CPU o la memoria. En tales casos no se realiza la función de depuración de la memoria.	Reinicie el servidor y ejecute el comando <code>showfaults</code> para detectar posibles fallos.
6343294	Cuando se detecta y comunica un error de Solaris PSH, es posible que se muestre el siguiente mensaje incorrecto (además del mensaje correcto): <code>msg = warning: bad proto frame implies corrupt/lost msg(s)</code>	Haga caso omiso del mensaje incorrecto.
6342192	El servidor no responde a las llamadas que entran en el puerto serie de gestión de ALOM CMT.	No conecte ningún módem al puerto serie de ALOM CMT.
6347456	Las pruebas de memoria de SunVTS, en contadas ocasiones, pueden registrar un mensaje de advertencia similar al siguiente cuando la opción (<code>errmon</code>) del monitor de errores ECC está activada: <code>WARNING: software error encountered while processing /ar/fm/fmd/errlog Additional-Information: end-offile reached</code>	No active la opción <code>errmon</code> . La opción <code>errmon</code> se encuentra desactivada de forma predeterminada.
6344888	Es posible que el sistema genere mensajes de fallo erróneos con el siguiente ID: <code>SUN4-8000-ER</code> <code>SUN4-8000-OY</code> <code>SUN4-8000-75</code> <code>SUN4-8000-D4</code>	Asegúrese de que el archivo <code>/etc/system</code> contenga la línea siguiente: <code>set pcie:pcie_aer_ce_mask=0x2001</code> Consulte “Entradas obligatorias del archivo /etc/system” en la página 4.

TABLA 1 Problemas específicos del servidor SPARC Enterprise T2000 (3 de 5)

CR ID	Descripción	Solución provisional
6368136	El comando <code>showlogs -p p</code> de ALOM muestra una gran cantidad de datos haciendo que la interfaz de línea de comandos de ALOM funcione con lentitud.	Para ver el registro permanente, utilice el siguiente comando: <code>showlogs -e x</code> donde <i>x</i> indica el número de líneas (entradas más recientes del registro) que se mostrarán.
6368944	En el indicador <code>ok</code> sólo puede introducir hasta 114 caracteres de texto.	No intente escribir más de 114 caracteres en el indicador <code>ok</code> .
6380987	Cuando se conecta un cable de puesta a tierra a la patilla de conexión a tierra en la parte posterior del chasis, no es posible reemplazar el ventilador de tipo turbina posterior sin retirar la conexión a tierra.	Si necesita sustituir el ventilador de tipo turbina posterior y hay un cable de puesta a tierra conectado, extraiga dicho cable para acceder a la unidad del ventilador de tipo turbina.
6381064	El sistema no se puede iniciar si hay un teclado Sun tipo 7 conectado en uno de los puertos USB frontales.	No conecte un teclado de tipo 7 en ninguno de los puertos USB frontales. Utilice otro tipo de teclado o los puertos USB traseros.
6408619	El servidor no se inicia desde un servidor de arranque <code>tftp</code> Linux en la red.	Utilice un servidor de arranque <code>tftp</code> con el entorno operativo Solaris.
n/c	Las unidades de disco duro de opción X y de sustitución pueden no tener una etiqueta de disco electrónica.	Si va a sustituir o añadir un disco duro al servidor, es posible que dicha unidad no tenga una etiqueta electrónica, por lo que deberá ejecutar la utilidad <code>Format</code> para asignar la etiqueta al disco. Las instrucciones para etiquetar la unidad de disco se incluyen en el documento <i>Labeling Unlabeled Hard Drives</i> (referencia 819-3805), que se encuentra con la documentación del servidor Sun SPARC Enterprise T2000 en: http://www.sun.com/documentation
6520334	Si no está activada SSH, al ejecutar el comando <code>ssh-keygen -l</code> para imprimir claves, aparece el siguiente mensaje de error: <pre>sc> ssh-keygen -l -t rsa Fingerprint file can't be opened error 380003</pre> Este mensaje de error debería indicar: <code>ssh is not enabled.</code>	Active SSH.
6508432	Se podrían producir muchos errores corregibles (CE) que, aunque se puedan corregir, podrían provocar un error grave del sistema.	Para evitar el problema, añada la entrada siguiente a <code>/etc/system</code> : <code>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001</code> Consulte “Entradas obligatorias del archivo /etc/system” en la página 4.

TABLA 1 Problemas específicos del servidor SPARC Enterprise T2000 (4 de 5)

CR ID	Descripción	Solución provisional
6538717	<p>El comando <code>showfru</code> notifica los módulos DIMM de Micron como módulos DIMM de Seagate. Por ejemplo:</p> <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 <--debería indicar Micron</pre>	En este momento no hay ninguna solución provisional.
6520334	<p>Si no está activada SSH, al ejecutar el comando <code>ssh-keygen -l</code> para imprimir claves, aparece el siguiente mensaje de error:</p> <pre>sc> ssh-keygen -l -t rsa Fingerprint file cant be opened error 380003</pre> <p>Este mensaje de error debería indicar:</p> <pre>ssh is not enabled.</pre>	Active SSH.
6472072	<p>Cuando el comando <code>Break-D</code> de ALOM asume un volcado de error grave, aparece el mensaje siguiente:</p> <pre>Unrecoverable hardware error.</pre>	No hay un error de hardware. Se puede hacer caso omiso de este mensaje sin riesgo.
6500293,	Tras ejecutar <code>boot-r</code> , el comando <code>prtdiag-v</code> quizá	Reinicie el sistema sin reconfigurar.
6502078	no muestre los adaptadores de bus del sistema en los servidores Sun SPARC Enterprise T1000 o T2000.	

TABLA 1 Problemas específicos del servidor SPARC Enterprise T2000 (5 de 5)

CR ID	Descripción	Solución provisional
n/c	<p>Cuando los siguientes dispositivos se conectan con ttya (Dsub 9pin) en los servidores Sun SPARC Enterprise T1000 o T2000, no es posible instalar el sistema operativo Solaris.</p> <ul style="list-style-type: none">• SH4124T (Dsub 9pin)• Cisco Catalyst2960 (RJ45)• SPARC Enterprise T2000 (Dsub 9pin)	Instale el sistema operativo Solaris sin nada conectado a ttya (Dsub 9pin).
n/c	<p>Cuando los siguientes dispositivos se conectan con ttya (Dsub 9pin) en los servidores SPARC Enterprise T1000 o T2000, no es posible acceder a la consola de ALOM.</p> <ul style="list-style-type: none">• SH4124T (Dsub 9pin)• Cisco Catalyst2960 (RJ-45)• Servidor SPARC Enterprise T2000 (Dsub 9pin)	Acceda a la consola de ALOM sin nada conectado a ttya (Dsub 9pin). O bien, conéctese a ALOM con un cable RJ-45 cuando lo necesite.
6542956	<p>Bajo cargas excesivas, los sistemas con procesadores UltraSPARC T1 a 1,4 GHz pueden mostrar advertencias falsas en el parámetro MB/V_VCORE de la tabla showenvironment.</p> <p>Ello se debe a que el comando showenvironment no promedia los valores con el fin de devolver resultados puntuales. Por tanto, podría parecer que un sensor o una lectura del entorno ha superado un umbral y no ha generado un fallo. En tal caso, los registros del sistema y la tabla de showenvironment no coincidirán.</p>	En este momento no hay ninguna solución provisional.

Errores de la documentación

Error en relación con la sincronización de la fecha en la guía de ALOM CMT

Existe un error en la documentación sobre el comando showdate en las versiones publicadas de la guía ALOM CMT. El texto con errores es el siguiente:

Muestra la fecha de ALOM CMT. Las horas de Solaris y ALOM CMT están sincronizadas, aunque la fecha de ALOM CMT se expresa en formato de hora universal (UTC) en vez del formato de hora local.

El texto correcto es:

Muestra la fecha de ALOM CMT. La hora de ALOM CMT se expresa en el formato de hora universal (UTC) en vez del formato de hora local. La hora de Solaris OS y ALOM CMT no está sincronizada.

Error tipográfico en las versiones traducidas de la *Guía de instalación del servidor Sun SPARC Enterprise T2000*

Puede haber un error tipográfico en las versiones traducidas de la *Guía de instalación del servidor Sun SPARC Enterprise T2000* que no está presente en la versión en inglés.

El error se encuentra en el Capítulo 2, en la sección titulada “Para iniciar Solaris”, en el ejemplo del paso 2.

El ejemplo incorrecto muestra lo siguiente:

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

Hay un espacio en blanco después de la primera barra inclinada (/) que no debería aparecer.

La siguiente línea muestra el ejemplo correcto:

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