

Servidor Sun SPARC Enterprise™ M3000

Notas del producto para la versión XCP 1092



Copyright © 2010 Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Parte de la información técnica suministrada y la revisión de este material procede de FUJITSU LIMITED.

Este software y la documentación relacionada están sujetos a un contrato de licencia que incluye restricciones de uso y divulgación, y se encuentran protegidos por la legislación sobre la propiedad intelectual. A menos que figure explícitamente en el contrato de licencia o esté permitido por la ley, no se podrá utilizar, copiar, reproducir, traducir, emitir, modificar, conceder licencias, transmitir, distribuir, exhibir, representar, publicar ni mostrar ninguna parte, de ninguna forma, por ningún medio. Queda prohibida la ingeniería inversa, desensamblaje o descompilación de este software, excepto en la medida en que sean necesarios para conseguir interoperabilidad según lo especificado por la legislación aplicable.

La información contenida en este documento puede someterse a modificaciones sin previo aviso y no se garantiza que se encuentre exenta de errores. Si detecta algún error, le agradeceremos que nos lo comunique por escrito.

Si este software o la documentación relacionada se entrega al Gobierno de EE.UU. o a cualquier entidad que adquiera licencias en nombre del Gobierno de EE.UU. se aplicará la siguiente disposición:

DERECHOS DEL GOBIERNO DE LOS EE.UU. Los programas, software, bases de datos y documentación relacionada, así como los datos técnicos distribuidos a clientes del gobierno de los EE.UU. son “software informático comercial” o “datos técnicos comerciales” de conformidad con la normativa aplicable sobre adquisiciones federales y las regulaciones suplementarias específicas de cada agencia. Como tal, el uso, duplicación, divulgación, modificación y adaptación estará sujeto a las restricciones y términos de la licencia que se exponen en el correspondiente contrato con el gobierno y a los derechos adicionales que se exponen en FAR 52.227-19, Licencia de software informático comercial (diciembre de 2007), hasta los límites aplicables según los términos del contrato del gobierno. Oracle USA, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065 y FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, Japón.

Este software o hardware se ha desarrollado para uso general en diversas aplicaciones de gestión de la información. No se ha diseñado ni está destinado para utilizarse en aplicaciones de riesgo inherente, incluidas las aplicaciones que pueden causar daños personales. Si utiliza este software o hardware en aplicaciones de riesgo, usted será responsable de tomar todas las medidas apropiadas de prevención de fallos, copia de seguridad, redundancia o de cualquier otro tipo para garantizar la seguridad en el uso de este software o hardware. Oracle Corporation, sus filiales y FUJITSU LIMITED declinan toda responsabilidad derivada de los daños causados por el uso de este software o hardware en aplicaciones de riesgo.

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus subsidiarias. Todos los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

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

AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. Intel e Intel Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation. Todas las marcas registradas SPARC se usan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. UNIX es una marca comercial registrada con licencia a través de X/Open Company, Ltd.

Este software o hardware y la documentación pueden ofrecer acceso a contenidos, productos o servicios de terceros o información sobre los mismos. Ni Oracle Corporation, sus filiales ni FUJITSU LIMITED serán responsables de ofrecer cualquier tipo de garantía sobre el contenido, los productos o los servicios de terceros y renuncian explícitamente a ello. Oracle Corporation, sus filiales ni FUJITSU LIMITED no aceptarán ninguna responsabilidad por las pérdidas, gastos o daños sufridos a causa del acceso o uso de los contenidos, productos y servicios de terceros.



Papel para
reciclar



Adobe PostScript

Contenido

Prólogo vii

1. Servidor Sun SPARC Enterprise M3000: Notas del producto para XCP 1092 1

Novedades incorporadas en XCP 1090, 1091 y 1092 1

Active Directory y LDAP/SSL 2

Configuración de XSCF para compatibilidad con Active Directory 3

Configuración de XSCF para compatibilidad con LDAP/SSL 4

La cuenta de sistema proxyuser 4

Indicador de circulación de aire 5

Control de consumo de energía 5

Actualizaciones e instalación de versiones anteriores de XCP 6

Actualizaciones a XCP 1090, 1091 o XCP 1092 6

Regreso a la versión anterior de firmware XCP 6

Versiones mínimas requeridas de firmware, sistemas operativos y navegadores 7

Requisitos de los parches de Solaris 8

Solaris 10 5/09 con procesadores SPARC64 VII de 2,75 GHz 8

Solaris 10 10/08 con procesadores SPARC64 VII de 2,75 GHz 8

Obtención de los parches de Solaris 8

Parches para tarjetas PCI Emulex Express (PCIe) 9

Problemas y limitaciones de funcionalidad	9
Limitaciones para los procesadores SPARC64 VII	10
Problemas y limitaciones generales de funcionalidad	10
Información adicional y Procedimientos	11
Sun Java Enterprise System	11
Inicio de sesión en el sistema	12
Arranque desde un servidor de arranque WAN	12
Habilitación del servicio SMF de consola Web	13
▼ Para habilitar el servicio SMF de consola Web:	13
Identificación de memoria degradada en un sistema	13
▼ Para identificar memoria degradada en un sistema:	13
2. Información sobre el hardware	15
Nota sobre la utilización de una fuente de alimentación de 200 V	15
No se admite la conexión de un dispositivo SAS con varios objetivos a una interfaz externa SAS incorporada en placa	16
Arranque de varios sistemas desde una única matriz de almacenamiento J4200 JBOD	16
Notas sobre el uso de memoria USB	17
Actualizaciones de la documentación de hardware	17
3. Información sobre software	19
Problemas de XCP y soluciones	19
Problemas del SO Solaris y soluciones	20
Problemas de Solaris para todas las versiones compatibles	20
Problemas de Solaris solucionados en Solaris 10 10/09	22
Problemas de Solaris solucionados en Solaris 10 5/09	23
Problemas de Solaris solucionados en Solaris 10 10/08	24

Actualizaciones de la documentación 25

*SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/ M8000/M9000 Servers XSCF
Reference Manual* 25

*SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/ M8000/M9000 Servers XSCF
User's Guide* 28

Prólogo

Estas notas del producto contienen información importante y de última hora sobre el hardware, software, firmware y documentación del servidor Sun SPARC Enterprise M3000; cubre las versiones de firmware XCP 1090, XCP 1091 y XCP 1092. Este documento está destinado a administradores de sistemas experimentados con conocimientos de redes informáticas, y conocimientos avanzados del sistema operativo Oracle Solaris.

Algunas referencias a nombres de servidor se han abreviado para facilitar la lectura. Por ejemplo, si hay una referencia al servidor SPARC Enterprise M3000 o simplemente se indica servidor M3000, tenga en cuenta que el nombre completo del producto es servidor Sun SPARC M3000 Enterprise.

Nota – Normalmente, el contenido de las notas del producto prevalece sobre otra documentación del producto ya que dichas notas del producto se publican con más frecuencia. Sin embargo, en caso de conflicto, compare la fecha de publicación en la página del título de cada documento.

Documentación relacionada

Los documentos relacionados se enumeran en la tabla siguiente. Todos están disponibles en línea. Consulte [“Localización de la documentación relacionada” en la página ix](#).

Nota – Todos los glosarios de los siguientes documentos se han trasladado al glosario independiente que figura en la tabla.

Aplicación	Título
Información más reciente	<i>Servidor Sun SPARC Enterprise M3000: Notas del producto</i> <i>Servidor Sun SPARC Enterprise M4000/M5000: Notas del producto</i> <i>Servidor Sun SPARC Enterprise M8000/M9000: Notas del producto</i>
Aspectos generales	<i>Sun SPARC Enterprise M3000 Server Overview Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Overview Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Overview Guide</i>
Planificación	<i>Sun SPARC Enterprise M3000 Server Site Planning Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Site Planning Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Site Planning Guide</i>
Seguridad y cumplimiento de las normas	<i>Sun SPARC Enterprise M3000 Server Safety and Compliance Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Safety and Compliance Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Safety and Compliance Guide</i>
Primeros pasos	<i>Sun SPARC Enterprise M3000 Server Getting Started Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Getting Started Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Getting Started Guide</i> – También disponible en el kit de envío.
Planificación/instalación	<i>Sun SPARC Enterprise Equipment Rack Mounting Guide (Sun Rack 1000, 900 and Sun Rack II)</i>
Instalación	<i>Sun SPARC Enterprise M3000 Server Installation Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Installation Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Installation Guide</i> – También disponible en el kit de envío.
Servicio	<i>Sun SPARC Enterprise M3000 Server Service Manual</i> <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual</i> <i>Sun SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual</i>
Glosario	<i>Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Glossary</i>
Administración de software	<i>Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide</i>

Aplicación	Título
Administración de software	<i>Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual</i>
Administración de software	<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Dynamic Reconfiguration (DR) User's Guide</i>
Administración de software	<i>Sun Management Center (Sun MC) Software Supplement</i>
Administración de la capacidad según la demanda	<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Capacity on Demand (COD) User's Guide</i>

Localización de la documentación relacionada

Documentos sobre hardware:

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m3k~m3000-hw?l=en#hic>
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m4k~m4000-hw?l=en#hic>
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m5k~m5000-hw?l=en#hic>
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m8k~m8000-hw?l=en#hic>
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m9k~m9000-hw?l=en#hic>

Documentos sobre software:

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m9k~m9000-sw?l=en#hic>

Documentos sobre el sistema operativo Oracle Solaris:

<http://docs.sun.com>

Documentación, asistencia técnica y formación

Función	URL
Documentación	http://www.sun.com/documentation/
Servicio técnico	http://www.sun.com/support/
Formación	http://www.sun.com/training/

Comentarios sobre este documento

Para enviar sus comentarios sobre este documento, haga clic en el vínculo Feedback[+] desde <http://docs.sun.com>. Los comentarios deben incluir el título y el número de referencia del documento:

Servidor Sun SPARC Enterprise M3000: Notas del producto para XCP versión 1092,
número de referencia 821-2778-10.

Servidor Sun SPARC Enterprise M3000: Notas del producto para XCP 1092

Este documento cubre las versiones del firmware XCP 1090, XCP 1091 y XCP 1092. Este capítulo consta de las secciones siguientes:

- “Novedades incorporadas en XCP 1090, 1091 y 1092” en la página 1
- “Versiones mínimas requeridas de firmware, sistemas operativos y navegadores” en la página 7
- “Requisitos de los parches de Solaris” en la página 8
- “Obtención de los parches de Solaris” en la página 8
- “Problemas y limitaciones de funcionalidad” en la página 9
- “Información adicional y Procedimientos” en la página 11

Novedades incorporadas en XCP 1090, 1091 y 1092

- La versión XCP 1092 actualiza la información sobre las características de Active Directory y LDAP/SSL que se introdujo en la versión XCP 1091.
- El firmware XCP 1092 es la primera versión de XCP que admite los nuevos comandos `setpacketfilters(8)` y `showpacketfilteres(8)`. Consulte las nuevas páginas `man` con el comando `man(1)`.
- El firmware XCP 1091 fue la primera versión de XCP compatible con el procesador de 2,75 GHz SPARC64 VII del servidor Sun SPARC Enterprise M3000. Las anteriores versiones del firmware XCP no son compatibles con esta versión más rápida del procesador, que en otros aspectos es funcionalmente idéntico a todos los procesadores SPARC64 VII.

- El firmware XCP 1091 introdujo las características de Active Directory y LDAP/SSL. Consulte [“Active Directory y LDAP/SSL” en la página 2](#) y [“Actualizaciones de la documentación” en la página 25](#).
- El firmware XCP 1090 fue la primera versión de XCP que admitió el nuevo comando de XSCF `showdateoffset(8)`. Para obtener más información, consulte la página man.
- El firmware XCP 1090 fue la primera versión de XCP que admitió los indicadores de circulación de aire y de energía. Para obtener más información, consulte [“Indicador de circulación de aire” en la página 5](#) y [“Control de consumo de energía” en la página 5](#).

Active Directory y LDAP/SSL

La versión XCP 1091 incluyó la compatibilidad con las características de Active Directory y LDAP/SSL. Algunos de los cambios de estas características se introdujeron en la versión XCP 1092. Esta sección contiene la información más reciente sobre estas características.

- Active Directory es un servicio de directorio distribuido de Microsoft® Corporation. Al igual que un servicio de directorio LDAP, se utiliza para autenticar a los usuarios.
- LDAP/SSL (originalmente llamado LDAP sobre SSL) ofrece una mayor seguridad a los usuarios de LDAP a través de la tecnología Secure Socket Layer (SSL). Utiliza un servicio de directorio LDAP para autenticar a los usuarios.

Nota – Por razones de seguridad, XSCF sólo utiliza LDAP sobre SSL para comunicarse con un servidor de Active Directory o un servidor de LDAP/SSL.

Tanto Active Directory como LDAP/SSL proporcionan autenticación de credenciales de usuario y autorización del nivel de acceso de los usuarios a los recursos en red. Ambos usan la autenticación para verificar la identidad de los usuarios antes de que puedan acceder a los recursos del sistema, y para otorgar privilegios de acceso específicos a los usuarios con el fin de controlar sus derechos de acceso a los recursos en red.

Los privilegios de usuario se configuran en XSCF o se adquieren en un servidor en función de la pertenencia a grupos de cada usuario de un dominio de red. Un usuario puede pertenecer a más de un grupo. Active Directory o LDAP/SSL autentican usuarios en el orden en el que se configuraron los dominios de los usuarios. (Un *dominio de usuario* es el dominio de autenticación utilizado para autenticar a un usuario.

Una vez autenticado, sus privilegios de usuario pueden determinarse de las maneras siguientes:

- En el caso más simple, los privilegios de los usuarios se determinan directamente a través de la configuración en XSCF de Active Directory o LDAP/SSL. Hay un parámetro `defaultrole` para ambos Active Directory y LDAP/SSL. Si este parámetro se configura o define, a todos los usuarios autenticados a través de Active

Directory o LDAP/SSL se les asignan los privilegios definidos en este parámetro. La configuración de los usuarios en un servidor Active Directory o LDAP/SSL sólo requiere una contraseña sin tener en cuenta la pertenencia a un grupo.

- Si el parámetro `defaultrole` no está configurado o definido, los privilegios de usuario se adquieren desde el servidor Active Directory o LDAP/SSL en función de la pertenencia a grupos del usuario. En XSCF, el parámetro de grupo debe estar configurado con el nombre del grupo correspondiente del servidor Active Directory o LDAP/SSL. Cada grupo tiene privilegios asociados con él, que se configuran en la XSCF. La pertenencia a un grupo de usuarios se utiliza para determinar los privilegios del usuario una vez autenticado.

Se pueden configurar tres tipos de grupos: administrador, operador y personalizado. Para configurar un grupo de administrador o de operador, sólo se requiere el nombre del grupo.

Un grupo de administradores tiene privilegios `platadm`, `useradm` y `auditadm` asociados al mismo. Un grupo de operadores tiene privilegios `platop` y `auditop` asociados al mismo. Para configurar un grupo personalizado, se necesita tanto el nombre del grupo como los privilegios. Para cada tipo de grupo, se pueden configurar hasta cinco grupos. Un usuario asignado a más de un grupo recibe la suma de todos los privilegios asociados con esos grupos.

Para admitir estas nuevas características, se han añadido dos pantallas de configuración (Active Directory y LDAP/SSL) al menú `Settings` de la web XSCF. Los usuarios remotos pueden acceder y utilizar la web XSCF una vez que han sido autenticados por Active Directory o LDAP/SSL.

Nota – Si usted es un usuario de Active Directory o LDAP/SSL, inicie sesión en la red XSCF usando SSH y una contraseña en lugar de una clave pública. Si usted ya ha cargado una clave pública, utilice el siguiente comando para eliminarla:

```
XSCF> setssh -c delpubkey -a -u proxyuser
```

Configuración de XSCF para compatibilidad con Active Directory

Los comandos `setad(8)` y `showad(8)` le permiten ver y ajustar la configuración de Active Directory desde la línea de comandos.

De forma predeterminada, la compatibilidad con Active Directory está inhabilitada. Para habilitar la compatibilidad con Active Directory, utilice el siguiente comando:

```
XSCF> setad enable
```

Para inhabilitar la compatibilidad con Active Directory, utilice el siguiente comando:

```
XSCF> setad disable
```

Para mostrar si está activada o desactivada la compatibilidad con Active Directory, introduzca:

```
XSCF> showad
```

Utilice el comando `setad(8)` con sus diversos parámetros para configurar AD. Por ejemplo, usted puede utilizarlo para configurar un servidor principal y cinco alternativos de Active Directory, asignar nombres de grupos y privilegios, configurar un dominio particular de usuario, controlar el registro de los mensajes de diagnóstico, y mucho más. El dominio de usuario se puede configurar de forma explícita a través del comando `setad userdomain` en XSCF, o se puede introducir en el indicador de inicio de sesión, utilizando el formulario, *usuario@dominio*.

Consulte las páginas `man` de `setad(8)` y `showad(8)` y las notas acerca de estos comandos en [TABLA 3-7](#).

Nota – Una vez que Active Directory se ha configurado y utilizado, no se aconseja instalar una versión anterior del firmware. Sin embargo, si tiene que instalar una versión anterior, ejecute el siguiente comando inmediatamente después de hacerlo:

```
restoredefaults -c xscfu.
```

Configuración de XSCF para compatibilidad con LDAP/SSL

Los comandos `setldapssl(8)` y `showldapssl(8)` le permiten ver y ajustar la configuración de LDAP/SSL desde la línea de comandos. Estos comandos hacen para LDAP/SSL lo mismo que los comandos `setad(8)` y `showad(8)` hacen para AD, y admiten muchos de los parámetros.

Para obtener más información, consulte la página del comando `man` de `setldapssl(8)` y `showldapssl(8)`.

La cuenta de sistema proxyuser

Para ser compatible con Active Directory y LDAP/SSL, la versión XCP 1091 agregó una nueva cuenta del sistema llamada `proxyuser`. Antes de utilizar las características de Active Directory o LDAP/SSL, asegúrese de que no exista ninguna cuenta de usuario con ese nombre. Si existe, utilice el comando `deleteuser(8)` para eliminarlo, a continuación, restablezca XSCF antes de usar estas características.

Indicador de circulación de aire

Incluido en la versión XCP 1091, el valor del indicador de circulación de aire indica el volumen de aire expulsado desde el servidor M3000 mientras está en funcionamiento. El valor no incluye el aire emitido desde los dispositivos periféricos.

Nota – Los valores de medición para el control de la circulación de aire son sólo una referencia.

Para mostrar la cantidad de aire de salida, utilice el comando `showenvironment air`.

```
XSCF> showenvironment air
Air Flow:63CMH
```

Nota – Las mediciones de circulación de aire pueden ser incorrectas si se toman durante o poco después de encender o apagar el servidor, o durante o poco después de la sustitución de la fuente de alimentación. Para obtener los mejores resultados, compruebe estos valores después de que haya pasado al menos un minuto.

Para obtener más información del comando `showenvironment(8)`, consulte la página [man](#). Para los detalles de instalación del servidor *SPARC Enterprise M3000*, consulte las guías *SPARC Enterprise M3000 Server Site Planning Guide* y *SPARC Enterprise M3000 Server Installation Guide*.

También puede obtener los datos del aire de escape usando la función de agente SNMP. Para obtener los datos del aire de escape utilizando la función de agente SNMP, instale el último archivo de definición XSCF con extensión MIB en el administrador SNMP. Para obtener más detalles sobre el archivo de definición XSCF con extensión MIB, consulte *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Control de consumo de energía

Presentada en la versión XCP 1091, la función de control del consumo eléctrico indica la cantidad de energía consumida mientras el servidor SPARC Enterprise M3000 está en funcionamiento. El valor no incluye el consumo de los dispositivos periféricos.

Nota – Los valores de medición para el control del consumo eléctrico son sólo una referencia. El valor de consumo de energía del servidor varía según las condiciones, como el suministro de energía en uso, los tipos de CPU, las configuraciones del sistema o la carga del sistema. Para obtener más información, consulte *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Para mostrar el consumo eléctrico, utilice el comando `showenvironment power`.

```
XSCF> showenvironment power  
Permitted AC power consumption:470W  
Actual AC power consumption:450W
```

Nota – Las mediciones de energía pueden ser incorrectas si se toman durante o poco después de encender o apagar el servidor, o durante o poco después de la sustitución de la fuente de alimentación.

Para obtener más información del comando `showenvironment(8)`, consulte la página man. Para los detalles de instalación del servidor SPARC Enterprise M3000, consulte la guía *SPARC Enterprise M3000 Server Site Planning Guide*.

También puede obtener los datos del consumo eléctrico usando la función de agente SNMP. Para obtener los datos del consumo eléctrico utilizando la función de agente SNMP, instale el último archivo de definición XSCF con extensión MIB en el administrador SNMP. Para obtener más detalles sobre el archivo de definición XSCF con extensión MIB, consulte *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Actualizaciones e instalación de versiones anteriores de XCP

Actualizaciones a XCP 1090, 1091 o XCP 1092

Para obtener más información sobre la actualización del firmware, consulte *Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Nota – Después de actualizar el firmware XCP, utilice el comando `rebootxscf(8)` para restablecer XSCF.

Regreso a la versión anterior de firmware XCP

No se aconseja volver a instalar una versión anterior de su firmware XCP. Sin embargo, si tiene que volver de su versión de firmware XCP 1092 a la XCP 1091 o XCP 1090, o de su versión XCP 1091 a la XCP 1090, ejecute después el comando siguiente para borrar los registros de auditoría anticuados:

```
XSCF> restoredefaults -c xscfu
```


Versiones mínimas requeridas de firmware, sistemas operativos y navegadores

El sistema operativo Solaris se entrega preinstalado en los nuevos servidores M3000.

La [TABLA 1-1](#) enumera las versiones más antiguas del firmware y el sistema operativo (SO) que se requieren en esta versión.

TABLA 1-1 Versiones mínimas requeridas de firmware y sistema operativo

Tipo de procesador	Versión mínima XCP	Versión mínima de sistema operativo
Procesadores SPARC64 VII de 2,52 GHz	XCP 1080	Solaris 10 10/08 - sin necesidad de parches
Procesadores SPARC64 VII de 2,52 GHz con módulos DIMM de 8 GB	XCP 1081	Solaris 10 10/08 - sin necesidad de parches
Procesadores SPARC64 VII de 2,75 GHz	XCP 1091	Solaris 10 10/08 - se necesita el paquete de parches Solaris 10 10/09. Solaris 10 10/09 - sin necesidad de parches

Nota – Para todas las versiones, se recomienda la instalación de SunAlert Patch Cluster. Además, tenga en cuenta que el paquete de parches o revisiones de Solaris 10 09/10 es también conocido como MU8.

Muchos navegadores web admiten la web XSCF. Los navegadores descritos en la [TABLA 1-2](#) han sido probados y son compatibles con la web XSCF.

TABLA 1-2 Versiones probadas de navegadores Web

Aplicación de navegador de Web	Versión
Firefox	2.0 y 3.0
Microsoft Internet Explorer	6.0, 7.0 y 8.0

Requisitos de los parches de Solaris

Esta sección enumera los parches obligatorios, los paquetes de parches y las agrupaciones de parches SunAlert para el servidor M3000. Consulte siempre el archivo README del parche para obtener información sobre los requisitos del parche y las instrucciones especiales de instalación.

Los identificadores de parche o revisión que figuran en esta sección representan el nivel *mínimo* de los parches que deben instalarse. El sufijo de dos dígitos representa el nivel mínimo de la revisión del parche. Compruebe <http://sunsolve.sun.com> para obtener la revisión más reciente del parche. Aplique los parches en el orden indicado.

Solaris 10 5/09 con procesadores SPARC64 VII de 2,75 GHz

Se necesita el paquete de parches Solaris 10 10/09 y se recomienda SunAlert Patch Cluster. Consulte:

<http://sunsolve.sun.com/show.do?target=patches/patch-access>

Solaris 10 10/08 con procesadores SPARC64 VII de 2,75 GHz

Se necesita el paquete de parches Solaris 10 10/09 y se recomienda SunAlert Patch Cluster. Consulte:

<http://sunsolve.sun.com/show.do?target=patches/patch-access>

Obtención de los parches de Solaris

Se puede utilizar Connection Update Manager de Sun para volver a instalar los parches si fuera necesario o para actualizar el sistema con el último conjunto de parches obligatorios. Para obtener más información sobre Sun Connection Update Manager, consulte el documento *Sun Update Connection System Administration Guide*, que encontrará en:

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/updconn.sys>

O visite:

<http://wikis.sun.com/display/SunConnection/Update+Manager>

La información de instalación y los archivos README se incluyen en las descargas de parches.

Hay dos opciones disponibles para registrar su sistema y utilizar el Sun Connection Update Manager para obtener los últimos parches del sistema operativo Solaris:

- Utilice la interfaz gráfica de usuario del gestor de actualizaciones para obtener los parches. Para obtener más información, consulte la documentación de Sun Update Connection en los enlaces mencionados anteriormente.
- Use el comando `smpatch(1M)` para obtener parches. Para más información, consulte la página `man smpatch(1M)` o la colección de manuales de referencia de su versión de Solaris.

Parches para tarjetas PCI Emulex Express (PCIe)

Las siguientes tarjetas Emulex requieren los controladores suministrados en el parche 120222-26 o posterior:

- HBA PCIe XSEFC402AF Sun StorageTek™ Enterprise Class de 4 Gigabits de doble puerto y canal de fibra
- HBA PCIe XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise Class de 4 Gigabits de puerto único y canal de fibra

Problemas y limitaciones de funcionalidad

En esta sección se describen problemas y limitaciones conocidos en el momento del lanzamiento de esta versión.

Limitaciones para los procesadores SPARC64 VII



Precaución – Hay que completar las actualizaciones para el firmware XCP y el sistema operativo Solaris antes de insertar los procesadores SPARC 64 VII en el chasis.

Problemas y limitaciones generales de funcionalidad

Nota – No utilice el procesador de servicio (SP) como servidor NTP (Network Time Protocol). El uso de un servidor NTP independiente proporciona una fiabilidad óptima en el mantenimiento de la hora coherente en el SP y los dominios. Para obtener más información sobre NTP, consulte el documento de Sun Blueprint, *Using NTP to Control and Synchronize System Clocks*: <http://www.sun.com/blueprints/0701/NTP.pdf>

- Para el encendido después del apagado, espere al menos 30 segundos antes de volver a activar el sistema de alimentación utilizando el interruptor de la línea principal o los disyuntores del panel de distribución.
- No se pueden utilizar los siguientes nombres de cuenta de usuario, porque el sistema los reserva para su propio uso: `adm`, `admin`, `apache`, `bin`, `daemon`, `default`, `ldap`, `nobody`, `ntp`, `operator`, `proxyuser`, `root`, `rpc`, `rpcuser` y `sshd`.
- Un nombre de usuario de la cuenta XSCF no puede coincidir con un nombre de usuario de LDAP; y un número de cuenta de usuario XSCF (UID) no puede coincidir con un número UID de LDAP.
- Si el servidor M3000 está ejecutando el SO Solaris 10 10/09 e IPMP, hay que inhabilitar la detección de fallos basada en sondeo para corregir CR 6888928. Consulte el documento 211105 (86869).
- Cuando se utiliza la interfaz de control de energía externa del controlador externo de energía, las siguientes señales de notificación no son compatibles:
 - El sistema operativo lanza un aviso grave o una señal de error del hardware del servidor (* CPUN/RTNU).
 - La señal de error del hardware del servidor (corte de energía, error de temperatura y error del ventilador) (*ALARMA).
- Al importar XCP o actualizar el firmware utilizando XSCF, pueden verse los errores de ID de la sesión Web ID que aparecen en el navegador web. Cuando se especifica un tiempo de espera mayor de 30 minutos en el ajuste Autologout, es posible que aparezcan errores internos del servidor. Para volver a conectarse con la Web XSCF cierre el navegador actual y abra un nuevo navegador.
- Antes de utilizar la Web XSCF, desactive el bloqueo de ventanas emergentes y elimine cualquier complemento, como la herramienta de búsqueda instalada en el navegador.

- XSCF-LAN es compatible con la auto-negociación. Ajuste el dispositivo de red que conecta con XSCF-LAN en el modo de auto-negociación. De lo contrario, al conectar XSCF-LAN y el dispositivo de red (fijo en el modo full-dúplex, de acuerdo con la norma IEEE 802.3), el XSCF-LAN se comunica en modo half-dúplex y la velocidad de comunicación de la red de comunicación podría ralentizarse o producirse errores de comunicación.
- Para obtener información acerca de las opciones de E/S y de almacenamiento, como el número de tarjetas admitidas en un dominio, consulte la página Sun Cross Platform IO Support:
<http://wikis.sun.com/display/PlatformIoSupport/Home/>
- Los comandos `setsnmp(8)` y `showsnmp(8)` no notifican al usuario el fallo de autorización. En caso de producirse este fallo, confirme que el sistema de captura SNMP está funcionando y vuelva a ejecutar el comando usando el nombre de usuario correcto.

Información adicional y Procedimientos

En esta sección se describen problemas y limitaciones adicionales conocidos en el momento del lanzamiento de esta versión.

Sun Java Enterprise System

Sun Java™ Enterprise Server es un conjunto completo de software y servicios de ciclo de vida que constituyen la mayor parte de su inversión en software. El software y las instrucciones de instalación se pueden encontrar en la siguiente dirección web:

<http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.jsp>

Es posible que el software no incluya parches obligatorios para su servidor. Después de instalar el software, consulte [“Requisitos de los parches de Solaris” en la página 8](#) para obtener información sobre comprobación e instalación de los parches necesarios.

Para obtener información general y documentación, vaya a:

<http://www.sun.com/service/javaes/index.xml>

Nota – Debido a un problema que se produce al instalar la actualización 1 de Java Enterprise System 5 en el sistema, quizá sea necesario activar el servicio WebConsole SMF.

Inicio de sesión en el sistema

Además del acceso normal *predeterminado*, los servidores M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 se entregan con un acceso temporal llamado `admin` para permitir la conexión inicial a distancia, a través de un puerto serie. Los privilegios del usuario `admin` se fijan a `useradm` y no se pueden cambiar. No se puede iniciar la sesión como `admin` temporal utilizando el nombre de usuario estándar de UNIX y la autenticación de contraseña o la autenticación de clave pública SSH. La cuenta temporal `admin` no tiene contraseña, y no se puede agregar una.

La cuenta temporal `admin` está inhabilitada después de que alguien se conectara como usuario predeterminado, o después de que alguien, tras abrir sesión como `admin` temporal, haya agregado con éxito el primer usuario con contraseña y privilegios válidos.

Si antes del inicio de sesión predeterminado no se puede iniciar la sesión como `admin` temporal, es posible determinar si alguien más lo ha hecho ejecutando el comando `showuser -l`.

Arranque desde un servidor de arranque WAN

El método de instalación del arranque WAN permite arrancar e instalar el software en una red de área extensa (WAN) mediante HTTP. Para admitir el arranque del servidor M3000 a partir de un servidor de arranque WAN, habrá que tener el ejecutable correcto de `wanbooty` la versión 4.24.10 o superior de OpenBoot™ para proporcionar la compatibilidad necesaria con el hardware.

Para obtener información sobre los servidores de arranque WAN, consulte la guía *Solaris 10 Installation Guide: Network-Based Installations* para la versión de Solaris 10 que está utilizando. Se puede encontrar documentación del sistema operativo Solaris 10 en:

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/solaris.10>

Si no actualiza el ejecutable de `wanboot`, el servidor emitirá un aviso grave, con mensajes similares a los siguientes:

```
krtld: load_exec: fail to expand cpu/$CPU
krtld: error during initial load/link phase
panic - boot: exitto64 returned from client program
```

Habilitación del servicio SMF de consola Web

▼ Para habilitar el servicio SMF de consola Web:

- Inicie la sesión en un terminal como `root`, luego escriba:

```
# svcadm enable svc:/system/webconsole:console
```

Si hay que volver a cargar el software, vaya al siguiente sitio web, donde encontrará instrucciones de descarga e instalación:

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

Si descarga una copia reciente del software, es posible que no estén incluidos algunos parches que son obligatorios para el servidor. Antes de instalar el software, consulte “Requisitos de los parches de Solaris” en la página 8 para obtener información sobre comprobación e instalación de los parches necesarios.

Identificación de memoria degradada en un sistema

▼ Para identificar memoria degradada en un sistema:

1. Inicie la sesión en XSCF.
2. Escriba el comando siguiente:

```
XSCF> showstatus
```

3. El siguiente ejemplo pone de manifiesto que el módulo DIMM 0A de la placa base tiene la memoria degradada:

```
XSCF> showstatus
MBU_A Status: Normal;
MEM#0A Status:Degraded
```


Información sobre el hardware

En este capítulo se describen las instrucciones especiales y problemas sobre el hardware del servidor M3000.

- [“Nota sobre la utilización de una fuente de alimentación de 200 V” en la página 15](#)
- [“No se admite la conexión de un dispositivo SAS con varios objetivos a una interfaz externa SAS incorporada en placa” en la página 16](#)
- [“Arranque de varios sistemas desde una única matriz de almacenamiento J4200 JBOD” en la página 16](#)
- [“Notas sobre el uso de memoria USB” en la página 17](#)
- [“Actualizaciones de la documentación de hardware” en la página 17](#)

Nota sobre la utilización de una fuente de alimentación de 200 V

Para servidores que tengan la clavija de tipo B, compruebe que existe en el exterior del servidor un dispositivo de protección contra sobrecorriente de 15 A. Si este dispositivo no está disponible, prepare una protección exterior contra sobrecorriente de 15 A mediante disyuntores sin fusible (NFB) o fusibles. El enchufe de tipo B se refiere a clavijas que no son de toma de tierra, con dos conductores paralelos, como la NEMA L6-30, L6-20, L6-15, y 15-L5.

No se admite la conexión de un dispositivo SAS con varios objetivos a una interfaz externa SAS incorporada en placa

No es posible conectar un dispositivo SAS que incluye varios destinos SAS a la interfaz externa SAS en placa. En su lugar, utilice un adaptador de bus del sistema Sun StorageTek (SG-XPCIE8SAS-E-Z). [CR 6765239]

Arranque de varios sistemas desde una única matriz de almacenamiento J4200 JBOD

Las matrices Sun Storage J4200 SAS JBOD tienen seis conectores SAS de uso general. Con la versión FW 3A32 o superior, cada uno de ellos puede conectarse a diferentes iniciadores SAS, por lo tanto se pueden conectar a la matriz hasta seis sistemas. Cada sistema puede utilizar un disco diferente en la matriz como su dispositivo de arranque. Las matrices J4200 tienen 12 discos, de modo que cada dispositivo de arranque se pueda reflejar para obtener mayor fiabilidad. Las matrices J4200 SAS pueden configurarse en varias zonas para proporcionar un entorno más seguro.

Consulte especialmente:

La documentación Sun StorageTek Common Array Manager Software en:
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/stor.arrmgr#hic>
consulte en especial:

- *Sun StorageTek Common Array Manager Software Release Notes 6.4.1*
- *Sun StorageTek Common Array Manager User Guide for Open Systems*

Notas sobre el uso de memoria USB

Para ejecutar los comandos `dumpconfig(8)`, `restoreconfig(8)` or `snapshot(8)` especificando una memoria USB como destino para almacenar datos, debe preparar con antelación la memoria USB.

En los datos almacenados se incluirá la información sobre el sistema. Para utilizar la memoria USB, es necesario prestar atención a la gestión de la memoria USB en la que los datos se almacenen, desde el punto de vista de la seguridad de los datos.

No se ofrece garantías del buen funcionamiento y la conectividad de XSCF con todas las memorias USB del mercado. Dependiendo de la memoria USB en uso, pueden producirse defectos como el error de firmware de XSCF o de reinicio del sistema. En caso de que se produzcan dichos defectos, detenga el uso de la memoria USB de inmediato.

Para conectar la memoria USB al puerto USB de XSCF, conecte la memoria USB directamente al puerto USB. Si se conecta a través de un concentrador USB o de una extensión USB, podría provocar errores.

Actualizaciones de la documentación de hardware

Esta sección contiene información de última hora sobre el hardware y las correcciones que se hayan conocido después de publicar el conjunto de la documentación.

La [TABLA 2-1](#) enumera las actualizaciones conocidas de la documentación.

TABLA 2-1 Actualizaciones de la documentación de hardware

Título	Número de página	Actualizar
<i>SPARC Enterprise M3000 Server Overview Guide</i>	1-25	1.4.6.2 “Puerto SAS” El artículo sobre “Puerto SAS” se sustituirá por el siguiente. El puerto SAS conecta el servidor a un dispositivo externo, como una unidad de cinta, que cuenta con una interfaz SAS. Para obtener información sobre los dispositivos en los que se puede conectar, póngase en contacto con un ingeniero de servicio. Tenga en cuenta que la velocidad de transferencia de este puerto es de hasta 600 MB/s (3 Gbps x 2).

Información sobre software

Este capítulo describe problemas específicos de software y firmware y sus posibles soluciones. Incluye las secciones siguientes:

- “Problemas de XCP y soluciones” en la página 19
- “Problemas del SO Solaris y soluciones” en la página 20
- “Actualizaciones de la documentación” en la página 25

Problemas de XCP y soluciones

En esta sección, se muestran problemas de XCP detectados en la versión 1092. Si está utilizando firmware XCP 1090 o 1091, consulte esta sección en el *Servidor Sun SPARC Enterprise M3000: Notas del producto* para esta versión del firmware.

La TABLA 3-1 enumera problemas de XCP y posibles soluciones.

TABLA 3-1 Problemas de XCP y soluciones

ID	Descripción	Solución provisional
6789066	En el comando <code>settimezone -c adddst</code> , cuando se definen más de ocho letras en la abreviatura de zona horaria y el nombre de horario de verano, la ejecución del comando <code>showlogs</code> induce un fallo de segmentación y se produce un error.	Especifique la abreviatura de zona horaria y el nombre de horario de verano con 7 caracteres o menos.

Problemas del SO Solaris y soluciones

Esta sección contiene información sobre los problemas del SO Solaris. Las tablas siguientes muestran los problemas que pueden surgir, dependiendo en parte de la versión del sistema operativo Solaris que se esté utilizando.

Problemas de Solaris para todas las versiones compatibles

La [TABLA 3-2](#) enumera los problemas del SO Solaris que se pueden encontrar en cualquier versión de Solaris. Si sus dominios no están ejecutando la última versión de Solaris, tome nota también de los CR solucionados en versiones posteriores a la suya, como se describe en las tablas que aparecen a continuación.

TABLA 3-2 Problemas del SO Solaris y soluciones para todas las versiones compatibles (1 de 3)

ID de CR	Descripción	Solución provisional
6531036	El error 'message network initialization failed' aparece repetidamente después de una instalación boot net.	No se puede solucionar el problema. Puede hacer caso omiso de este mensaje sin problema.
6532215	Los servicios volfs o dscp pueden fallar cuando un dominio se haya arrancado.	Reinicie el servicio. Para evitar el problema, utilice los siguientes comandos. # svccfg -s dscp setprop \ start/timeout_seconds=count: 300 # svccfg -s volfs setprop \ start/timeout_seconds=count: 300 # svcadm refresh dscp # svcadm refresh volfs

TABLA 3-2 Problemas del SO Solaris y soluciones para todas las versiones compatibles (2 de 3)

ID de CR	Descripción	Solución provisional
6660168	Si se produce un error <code>ubc.piowbeue-cpu</code> en un dominio, el módulo <code>cpu-diagnosis</code> de Solaris Fault Management podría fallar, provocando una interrupción del servicio FMA. Si esto ocurre, verá una salida similar a la del siguiente ejemplo de registro de la consola: <pre>SUNW-MSG-ID: FMD-8000-2K, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Fri Apr 4 21:41:57 PDT 2008 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: 2020642002, HOSTNAME: <hostname> SOURCE: fmd-self-diagnosis, REV: 1.0 EVENT-ID: 6b2e15d7-aa65-6bcc-bcb1- cb03a7dd77e3 DESC: A Solaris Fault Manager component has experienced an error that required the module to be disabled. Refer to http://sun.com/msg/FMD-8000-2K for more information. AUTO-RESPONSE: The module has been disabled. Events destined for the module will be saved for manual diagnosis. IMPACT: Automated diagnosis and response for subsequent events associated with this module will not occur. REC-ACTION: Use fmdump -v -u <EVENT-ID> to locate the module. Use fmadm reset <module> to reset the module</pre>	Si el servicio <code>fmd</code> falla, escriba el siguiente comando en el dominio que se va a recuperar: <pre># svcadm clear fmd</pre> A continuación, reinicie <code>cpumem-diagnosis</code>: <pre># fmadm restart cpumem-diagnosis</pre>
6668237	Después de sustituir los módulos DIMM, los fallos correspondientes no se borran en el dominio.	Use los siguientes comandos: <pre># fmadm repair fmri uuid # fmadm rotate</pre>
6723202	El comando <code>raidctl</code> no se puede utilizar para crear el hardware RAID utilizando el controlador SAS/LSI incorporado en la placa del servidor M3000. El comando <code>raidctl</code> puede utilizarse para ver el estado del disco o el controlador y puede utilizarse en cualquier adaptador de bus del sistema PCI (HBA) instalado en el sistema.	No se puede solucionar el problema.
6745410	El programa de arranque ignora la opción <code>Kadb</code> lo que hace que el sistema no arranque.	Utilice <code>kmdb</code> en lugar de <code>kadb</code> .

TABLA 3-2 Problemas del SO Solaris y soluciones para todas las versiones compatibles (3 de 3)

ID de CR	Descripción	Solución provisional
6872501	Los núcleos no están sin conexión cuando lo solicita el XSCF. Esta CR sólo afecta a las versiones de Solaris 10 5/09 y 10 10/09.	Use <code>fmddump(1M)</code> con su opción <code>-v</code> en el procesador de servicio para identificar el núcleo defectuoso. Una vez identificado, utilice <code>psradm(8)</code> en el dominio para desconectar el núcleo.
6888928	La interfaz de IPMP falla ya que los paquetes de sondeo no se envían mediante dicha interfaz. El problema se produce con los servidores M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 que ejecutan el SO Solaris 10 10/09 OS y IPMP, o cualquier versión de Solaris ejecutando IPMP con el parche 141444-09 instalado.	Desconecte la detección de fallos basada en sondeos. Consulte el documento 211105 (86869).

Problemas de Solaris solucionados en Solaris 10 10/09

La [TABLA 3-4](#) enumera problemas que ya se han solucionado en el SO Solaris 10 10/09. Es posible encontrarlos en versiones anteriores.

TABLA 3-3 Problemas del SO Solaris y soluciones halladas en Solaris 10 5/09

ID de CR	Descripción	Solución provisional
6572827	El comando <code>prtdiag -v</code> informa sobre los tipos de bus PCI incorrectamente. Se notifica “PCI” para dispositivos de hoja PCI-X y “UNKN” para dispositivos PCI antiguos.	No se puede solucionar el problema.

Problemas de Solaris solucionados en Solaris 10 5/09

La [TABLA 3-4](#) enumera problemas que ya se han solucionado en el SO Solaris 10 5/09. Es posible encontrarlos en versiones anteriores.

TABLA 3-4 Problemas del SO Solaris y soluciones halladas en Solaris 10 5/09

ID de CR	Descripción	Solución provisional
6623226	El comando de Solaris <code>lockstat(1M)</code> o el proveedor <code>dtrace lockstat</code> pueden provocar la aparición de un aviso grave del sistema.	No utilice el comando de Solaris <code>lockstat(1M)</code> ni el proveedor <code>dtrace lockstat</code> .
6680733	Las tarjetas del adaptador de Sun UTP de cuatro puertos Ethernet Gigabit (QGC) y del adaptador de perfil bajo Sun Dual 10 GigE fibra XFP (XGF) pueden llegar a emitir avisos graves en condiciones de carga elevada.	No hay solución disponible.
6689757	El adaptador Sun Dual 10 GigE fibra XFP de perfil bajo (XGF) con un único transceptor óptico XFP o con dos mal instalados podría provocar que apareciera en la consola el error siguiente: <code>The XFP optical transceiver is broken or missing.</code>	Asegúrese de que ambos transceptores ópticos XFP estén firmemente asentados en la carcasa. No mezcle transceptores ópticos de INTEL y Sun XFP en el mismo adaptador. NO instale un puerto con el comando <code>ifconfig</code> si el puerto no contiene un transceptor óptico XFP o contiene uno pero fuera de servicio.
6725885	<code>cfgadm</code> mostrará las placas inexistentes del sistema M3000 (SB1 a SB15).	La salida de <code>cfgadm</code> para SB1-SB15 puede ignorarse.

Problemas de Solaris solucionados en Solaris 10 10/08

La [TABLA 3-5](#) enumera problemas que ya se han solucionado en el SO Solaris 10 10/08. Es posible encontrarlos en versiones anteriores.

TABLA 3-5 Problemas del SO Solaris y soluciones halladas en Solaris 10 10/08

ID de CR	Descripción	Solución provisional
6556742	El sistema emite avisos graves cuando DiskSuite no puede leer metadb durante la reconfiguración dinámica. Este error afecta a las siguientes tarjetas: • Tarjeta HBA SG-XPCIE2FC-QF4 de 4 Gigabits PCI-e doble puerto y canal de fibra • Tarjeta HBA SG-XPCIE1FC-QF4 de 4 Gigabits PCI-e puerto único y canal de fibra • Tarjeta HBA SG-XPCI2FC-QF4 de 4 Gigabits PCI-X doble puerto y canal de fibra • Tarjeta HBA SG-XPCI1FC-QF4 de 4 Gigabits PCI-X puerto único y canal de fibra	Se puede evitar el aviso grave cuando se puede acceder a un duplicado de metadb mediante otro adaptador de bus del sistema.
6608404	La conexión en marcha de la tarjeta UTP del adaptador X4447A-Z, PCI-e de 4 puertos Ethernet Gigabit puede provocar que otros dispositivos de red fallen.	No hay solución.
6720261	Si el dominio está ejecutando el SO Solaris 10 5/08, el sistema podría sufrir tener una situación de aviso grave/captura durante el funcionamiento normal:	Defina el siguiente parámetro en el archivo de especificación del sistema (/etc/system): <pre>set heaplp_use_stlb=0</pre> A continuación, reinicie el dominio.
6737039	El arranque WAN de servidores M3000 falla de manera intermitente con un aviso grave en las primeras etapas del proceso de arranque. Salida de ejemplo: <pre>ERROR: Last Trap: Fast Data Access MMU Miss %TL:1 %TT:68 %TPC:13aacc %TnPC:13aad0 %TSTATE:1605 %PSTATE:16 (IE:1 PRIV:1 PEF:1) DSFSR:4280804b (FV:1 OW:1 PR:1 E:1 TM:1 ASI:80 NC:1 BERR:1) DSFAR:fda6f000 DSFPAR:401020827000 D- TAG:6365206f66206000</pre>	Apague y encienda el chasis, a continuación, vuelva a intentar la operación.

Actualizaciones de la documentación

Esta sección contiene información de última hora que se divulgó después de haberse publicado el documento enumerado o que se ha añadido recientemente.

Nota – Las páginas man en línea se actualizan con mayor frecuencia que el manual *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/ M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual*.

SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/ M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual

Los siguientes cambios no se incluyen en la edición XCP 1090 de este documento de fecha agosto de 2009.

TABLA 3-6 Manual de referencia XSCF

Página man	Cambio
Páginas man para Advanced Directory y LDAP/SSL	Cuatro nuevas páginas man relacionadas con estas funciones: <code>setad(8)</code> , <code>setldapssl(8)</code> , <code>showad(8)</code> y <code>showldapssl(8)</code> . Puede utilizar el comando <code>man(1)</code> para ver estas páginas man en línea.
<code>adduser(8)</code>	Se ha agregado la siguiente información: “Si el procesador de servicio se configura para usar el protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP), Active Directory o LDAP/SSL para los datos de cuenta del usuario, el nombre del usuario y UID (si se especifican) ya no deben utilizarse localmente o en LDAP, Active Directory o LDAP/SSL”.
<code>applynetwork(8)</code>	Modificado para ofrecer mayor claridad.
<code>ioxadm(8)</code>	Modificado para incluir información nueva.
<code>password(8)</code>	Modificados los rangos de los valores para ofrecer mayor claridad. La mayoría son 1 – 999999999.
<code>setdscp(8)</code>	Se ha agregado el siguiente texto: “La máscara especificada debe ser un subconjunto de la máscara de red predeterminada basado en la clase de red.
<code>setdualpowerfeed(8)</code>	Modificado para incluir la instrucción: “El modo de alimentación dual no se puede usar con una tensión de 100 V en los servidores M4000/M5000”.
<code>sethostname(8)</code>	Se ha agregado información en la descripción ampliada.

TABLA 3-6 Manual de referencia XSCF (*Continuación*)

Página man	Cambio
sethttps(8)	Añadido a la descripción ampliada: “El tamaño del archivo que va a generar por sethttps(8) crece con la cuenta total de caracteres escritos en los operandos para configurar la autoridad de autocertificación, crear un certificado autofirmado web de servidor, y crear una CSR. Si el archivo que se debe generar es demasiado grande para XSCF, el comando falla con un error. Si ve este error, reduzca el número de caracteres de los operandos y ejecute de nuevo el comando sethttps(8)”
setldap(8)	Se ha agregado la siguiente información: “Un nombre de usuario de cuenta XSCF no puede coincidir con un nombre de usuario de LDAP y un número de cuenta de usuario XSCF (UID) no puede coincidir con un número UID de LDAP. ”
setnameserver(8)	• Se ha agregado a los OPERANDOS: “No puede especificar la dirección de loopback (127.0.0.0/8), la dirección de red o una dirección de emisión”. • Se ha agregado a las OPCIONES: Nuevas opciones de registro de un nombre concreto de dominio para la ruta de búsqueda DNS: -c addsearch -c delsearch Junto con la adición de la ruta de búsqueda DNS, se añadieron descripciones relacionadas para la ruta de búsqueda DNS a applynetwork(8), sethostname(8), y shownameserver(8). Para obtener más detalles, consulte las versiones en línea de estas páginas man como la versión XCP 1091.
setnetwork(8)	Modificado -m en OPCIONES, y se han agregado a los OPERANDOS: “No se puede especificar la dirección de loopback (127.0.0.0/8), la dirección de red, una dirección de emisión, o una dirección de clase D o E (224.0.0.0 - 255.255.255.255).” También se ha agregado información sobre xscf#0-lan#0 y xscf#0-lan#1.
setntp(8)	• Se ha agregado a los OPERANDOS: “No puede especificar la dirección de loopback (127.0.0.0/8), la dirección de red o una dirección de emisión”. • Se ha agregado a las OPCIONES: una nueva opción para configurar el reloj local de XSCF: -m localaddr=valor. Junto con la adición de la dirección del reloj, se añadirán descripciones relacionadas para las direcciones locales a showntp(8). Para obtener más detalles, consulte la versión en línea de las páginas man setntp(8) y showntp(8).
setpacketfilters(8)	Esta nueva página man se agregó en la versión XCP 1092.
setpasswordpolicy(8)	Modificados los rangos de los valores para ofrecer mayor claridad. La mayoría son 1 - 999999999.

TABLA 3-6 Manual de referencia XSCF (*Continuación*)

Página man	Cambio
setroute(8)	- Se ha agregado a las OPCIONES: "No se puede especificar la dirección de loopback (127.0.0.0/8), la dirección de red o una dirección de emisión". - Se ha cambiado en OPCIONES: texto antiguo- "si ha indicado 0.0.0.0 en la opción -n, no especifique la opción -m." Nuevo texto - "si ha especificado 0.0.0.0 en la opción -n, debe especificar 0.0.0.0 en la opción -m o debe omitir la opción -m."
setupfru(8)	Se ha agregado a DESCRIPCIÓN AMPLIADA: "aunque una CMU con dos CPUM puede configurarse en el modo Quad-XSB en un servidor M8000/M9000, el servidor genera un mensaje de "error de configuración" para estos XSB porque no tienen al menos un CPUM y memoria."
setupplatform(8)	Se ha agregado la siguiente información: "Un nombre de usuario de cuenta XSCF no puede coincidir con un nombre de usuario de LDAP y un número de cuenta de usuario XSCF (UID) no puede coincidir con un número UID de LDAP. "
showdevices(8)	Se ha agregado a DESCRIPCIÓN AMPLIADA: "El comando showdevices(8) muestra una lista completa de dispositivos al ejecutarse justo después de un arranque del SO Solaris o de una operación de reconfiguración dinámica. Sin embargo, si se ejecuta en otro momento, showdevices no muestra la lista completa si se descargaron controladores del SO Solaris para cualquier dispositivo no utilizado. Para estar seguro de que la lista que se muestra es completa, ejecute el comando devfsadm con la opción -v sobre el dominio antes de ejecutar showdevices. Para obtener más información sobre el comando devfsadm, consulte la página man de Solaris devfsadm(1M)."
showenvironment(8)	Se ha agregado: "La información sobre el volumen de circulación de aire no es compatible con los servidores M4000/M5000." Sustituido: Texto antiguo - "La información sobre consumo de energía aparece en los servidores M3000/M4000/M5000." Texto nuevo - "La información sobre consumo de energía aparece en el servidor M3000. "
showhardconf(8)	Se ha agregado a EJEMPLOS: un nuevo ejemplo de un servidor M3000 con corriente CC se ha añadido a la información de la tarjeta PCI y se ha agregado la opción -M.
showlogs(8)	Se ha agregado: La opción -M con nueva información para el estado y registro de detalles/registro de energía en DESCRIPCIÓN AMPLIADA, y otras referencias a Pow.Fail/Recov.
showpacketfilters(8)	Esta nueva página man se agregó en la versión XCP 1092.

SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/ M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide

Los cambios siguientes se agregaron o no se incluyeron en la edición de agosto de 2009 de este documento.

TABLA 3-7 Actualizaciones de la documentación

Asunto	Cambio
Active Directory y LDAP/SSL	No se ha agregado aún. Consulte “Active Directory y LDAP/SSL” en la página 2 de estas Notas de producto.
Limitación del control de consumo de energía	Agregado en la actualización 1090 de este documento: En los siguientes casos, podrían aparecer valores inexactos de consumo eléctrico en el MIB, en la salida del comando <code>showenvironment power</code> y en la Web XSCF: • Durante o poco tiempo después de encender o apagar el servidor. • Durante o poco tiempo después de sustituir de forma activa una unidad de fuente de alimentación. A fin de garantizar la exactitud de los valores, espere un minuto y, a continuación, compruebe los valores de nuevo.
Actualizaciones de la unidad/firmware XSCF	No se ha cambiado todavía en el capítulo 8.1.10: Sustituya los pasos 2 y 3 en las siguientes secciones: • Confirmación de que el firmware XSCF se actualiza cuando la unidad de XSCF se sustituye (en un sistema con una única unidad XSCF o sustitución de ambas en un sistema con unidades redundantes XSCF) • Confirmación de que el firmware XSCF se actualiza cuando el MBU se sustituye (en el servidor M3000) Los pasos de la sustitución son: 2. Si la unidad de repuesto y la unidad reemplazada tienen versiones diferentes, aparece un mensaje. En este caso, el firmware no se actualiza automáticamente. El operador debe coincidir con el número de las versiones de firmware. 3. Al actualizar, siga el procedimiento de “Actualización de XCP desde medios externos” o “Actualización de XCP desde la red.” Después de la actualización, confirme la versión.