



Sun StorEdge™ 5210 NAS

Notas de la versión

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Nº de referencia: 819-1773-10
Mayo de 2005, Revisión A

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

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, EE.UU. Reservados todos los derechos.

Sun Microsystems, Inc. tiene derechos de propiedad intelectual relacionados con la tecnología que se describe en este documento. Concretamente, y sin limitación alguna, estos derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o más patentes de los EE.UU. mencionadas en <http://www.sun.com/patents>, y otras patentes o aplicaciones pendientes de patente en los EE.UU. y en otros países.

Este documento y el producto al que hace referencia se distribuyen con licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. No se puede reproducir ninguna parte del producto ni de este documento de ninguna forma ni por ningún medio sin la autorización previa por escrito de Sun y sus cedentes, si los hubiera.

El software de terceros, incluida la tecnología de fuentes, está protegido por copyright y se utiliza bajo licencia de los proveedores de Sun.

Puede que algunas partes del producto provengan 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, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun StorEdge, Java y Solaris son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en los EE.UU. y en otros países.

Mozilla, Netscape, y Netscape Navigator son marcas comerciales o marcas registradas de Netscape Communications Corporation en los EE.UU. y en otros países.

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

OPEN LOOK y la Interfaz gráfica de usuario Sun™ han sido desarrolladas por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciatarios. Sun reconoce los esfuerzos pioneros de Xerox en la investigación y desarrollo del concepto de interfaces gráficas o visuales 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 EE.UU. – Uso comercial. Los usuarios del gobierno de los Estados Unidos están sujetos a los acuerdos de licencia estándar de Sun Microsystems, Inc. y a las disposiciones aplicables sobre los FAR (derechos federales de adquisición) y sus suplementos.

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.



Papel para
reciclar



Adobe PostScript

Contenido

Requisitos de sistema	1
Aspectos resueltos en esta versión	2
Problemas conocidos	2
Apéndices de la documentación	4
Documentación de la versión	5
Información de contacto con el servicio de asistencia técnica	5

Notas de la versión de Sun StorEdge 5210 NAS

Este documento contiene información importante sobre Sun StorEdge™ 5210 NAS que no estaba disponible en el momento de la publicación de la documentación del producto. Lea este documento con el fin de conocer los aspectos o requisitos que puedan afectar a la instalación y el funcionamiento de Sun StorEdge 5210 NAS.

- “Requisitos de sistema” en la página 1
- “Aspectos resueltos en esta versión” en la página 2
- “Problemas conocidos” en la página 2
- “Apéndices de la documentación” en la página 4
- “Documentación de la versión” en la página 5
- “Información de contacto con el servicio de asistencia técnica” en la página 5

Importante: El sistema sólo permite un único inicio de sesión como administrador cada vez.

Requisitos de sistema

El sistema Sun StorEdge 5210 NAS se entrega con el software Web Administrator instalado. No es necesario instalar ningún software para gestionar Sun StorEdge 5210 NAS.

Para acceder a la interfaz de gestión de Web Administrator, deberá tener un equipo conectado a la red que ejecute uno de los siguientes navegadores. Debe usar un navegador habilitado para la plataforma Java™ con Java Plug-In 1.3.1 (o superior).

- Internet Explorer
- Mozilla™
- Netscape Navigator™

Nota: Para descargarse la versión más reciente del software Java Plug-in, visite <http://java.com>.

Aspectos resueltos en esta versión

- El atributo SNMP *system.sysDescr.0* está ahora correctamente ajustado
- Todos los puntos de control cuentan ahora con la opción de copia de seguridad.
- Las placas EMU de 5210 JBOD está ahora bien instrumentadas y supervisadas.
- La unidad NAS ya no envía falsos errores sobre la batería en ninguna circunstancia.
- El módulo FTP del sistema operativo del NAS ahora se carga automáticamente al inicio pero permanece deshabilitado de forma predeterminada.
- La GUI puede mostrar ahora hasta tres JBOD externos en lugar de sólo dos.
- La consola muestra ahora todos los volúmenes de archivos, incluso si se han creado más de 50.
- La función de creación y eliminación de enlaces (puertos agregados) provocaba a veces que el sistema dejara de responder: este problema se ha solucionado.

Problemas conocidos

- En condiciones extremas, los clientes CIFS pueden perder la conexión cuando Sun StorEdge 5210 NAS se encuentra con una carga grande de E/S.

Solución del problema: configure el sistema para que elimine los archivos inmediatamente usando el comando CLI:

```
fsctl attic disable <volumen>
```

- El atributo SNMP *se5210RaidBBUStatus* está configurado como “unknown”.

Solución del problema:ninguna.

- Los volúmenes “Unowned SFS2” no se pueden gestionar.

Solución del problema: si los sistemas de archivos no se pueden recuperar, puede reclamar el espacio usando el siguiente comando CLI:

```
fszap <disco> <partición>
```

- El tiempo de carga es largo cuando se establece Configure NFS (Configurar NFS)- Setup Hosts (Configurar hosts) / Add user (Agregar usuario). Durante este tiempo la pantalla no se actualiza y el sistema parece que se bloquea debido a las numerosas entradas de las asignaciones NIS/NIS+.

Espere a que el sistema termine el procesamiento y se actualice la pantalla. No reinicie el sistema.

- El montaje de un volumen de punto de control provoca un error en el funcionamiento del comando `pwd` si el montaje se realiza de esta forma:

```
mount -F nfs se5k:/vol01.chkpnt /z/v1cp (incorrecto)
```

Cuando se monta de esta forma, el comando `pwd` en cualquier lugar bajo `/z/v1cp` se muestra incorrectamente de esta forma:

```
/
```

Solución del problema: no monte ningún volumen `/vol*.chkpnt` como tal, en lugar de ello, monte sus subdirectorios. Por ejemplo, el siguiente comando de montaje no provoca ningún problema:

```
mount -F nfs se5k:/vol01.chkpnt/cp2 /z/v1cp/cp2 (correcto)
```

- Aparecen exportaciones antiguas cuando no hay volúmenes asociados.

Solución del problema: elimine manualmente los sistemas de archivos antiguos exportados utilizando Web Administrator. En el panel de navegación, seleccione UNIX Configuration (Configuración UNIX)->Configure NFS (Configurar NFS)->Configure Exports (Configurar exportaciones) y, a continuación, elimine los sistemas de archivos exportados antiguos.

- El cambio de las funciones de los volúmenes en un volumen duplicado en File Replicator (Replicador de archivos) seguido de un ciclo de alimentación da como resultado la pérdida de la duplicación.

Solución del problema: debe volver a crear la duplicación. Consulte las instrucciones sobre las duplicaciones y sobre File Replicator (Replicador de archivos) en la *Guía de usuario, de configuración y de instalación del software de Sun StorEdge 5210 NAS*.

- Puede recuperar los últimos archivos MIB desde `sunsolve.sun.com`.

- Cuando conecte una biblioteca de cintas al dispositivo Sun StorEdge 5210 NAS, debe conectar el cable SCSI al conector SCSI de la placa situado junto al puerto de red de cobre de la parte trasera del dispositivo Sun StorEdge 5210 NAS.

Tenga en cuenta que en la *Guía de usuario, de configuración y de instalación del hardware de Sun StorEdge 5210 NAS* se identifica detalladamente el puerto usado para la conexión a bibliotecas de cintas mediante SCSI. También se indica que NO se conecte nada al puerto SCSI "sobrante" externo de la tarjeta RAID.

- Las copias de seguridad NDMP extensas pueden llenar /dvol con archivos de trabajo NDMP.

Solución del problema: antes de iniciar la copia de seguridad de un volumen de archivo extenso, puede que sea necesario configurar el directorio de copia de seguridad temporal en un volumen SFS2 extenso distinto de /dvol.

1. Cree un volumen de archivos SFS2, por ejemplo, /backup.
2. Cree una conexión Telnet para la unidad NAS y ejecute los dos comandos siguientes en el mismo orden:

```
set backup.directory/backup
savevars
```

Esta asignación de directorio de copia de seguridad temporal se pierde después de reiniciar, por lo que es necesario configurarla después de cada reinicio.

Puede que también sea necesario programar la copia de seguridad de los volúmenes de archivos uno detrás de otro (en lugar de programar varios volúmenes al mismo tiempo). Si se hace copia de seguridad de varios volúmenes en un mismo trabajo de copia, puede que algunos archivos de mapa de bits NDMP (como ndmp.[x] - donde x puede ser cualquier número entero) en backup.directory deban eliminarse manualmente. **ELIMINE LOS ARCHIVOS ÚNICAMENTE DESPUÉS DE QUE LA COPIA DE SEGURIDAD HAYA TERMINADO.**

Apéndices de la documentación

Esta sección incluye información que complementa o anula la información contenida en la documentación del producto.

Exportación de un volumen de archivo

Puede exportar un volumen de archivo sólo a un conjunto de hosts con permisos raíz (como Solaris o UNIX) agregando los hosts al “grupo de confianza” mediante la pantalla Set Up Hosts (Configurar hosts).

Otra forma de proceder es agregar el conjunto de hosts al grupo de hosts y, a continuación, exportar el volumen de archivos requerido a este grupo usando la opción “with Map Root User set to Root User” (con asignación de usuario root establecida para el usuario root).

Documentación de la versión

Con esta versión se incluye la siguiente documentación:

Instalación de Sun StorEdge 5210 NAS (folleto de instalación)

El resto de la documentación está publicada en el sitio Web de documentación, en:

http://www.sun.com/hwdocs/Network_Storage_Solutions/nas

Entre el resto de la documentación se incluye:

Manual de consulta rápida de Sun StorEdge 5210 NAS

Guía de usuario, de configuración y de instalación del hardware de Sun StorEdge 5210 NAS

Guía de usuario, de configuración y de instalación del software de Sun StorEdge 5210 NAS

Sun StorEdge 5210 NAS Safety and Compliance Guide

Guía de precauciones y normativas de seguridad y cumplimiento de la unidad de expansión de Sun StorEdge 5210

Sun StorEdge 5210 FRU Upgrade Instructions

Información de contacto con el servicio de asistencia técnica

Si necesita ayuda para instalar o utilizar este producto, en Estados Unidos, llame al 1-800-USA-4SUN y en otros países, visite:

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

