

Manual de configuración de TeraStation



www.buffalotech.com

35011043 ver.02 v1.0

Índice

Capítulo 1 Instalación 3

Instalación de TeraNavigator..... 3

Diagramas y disposición 8

Capítulo 2 Utilización de TeraStation 10

Abrir una carpeta compartida..... 10

Abrir una carpeta compartida desde un segundo PC 11

Agregar unidades TeraStation adicionales..... 12

Modo de corriente Auto 13

Abrir Web Admin 14

Agregar una carpeta compartida..... 16

Agregar usuarios..... 20

Agregar grupos 22

Restricciones de acceso 23

Conjuntos RAID 32

Cambiar la contraseña del administrador 41

Inicialización..... 42

Capítulo 3 Fonctions útiles..... 44

Exploración de RAID..... 44

UPS..... 45

Replicación..... 46

Time Machine..... 48

Temporizador de desconexión automática..... 51

Apéndice53

| | |
|---|----|
| Especificaciones | 53 |
| Lista de pantalla LCD..... | 54 |
| Software | 58 |
| Carpeta Info | 60 |
| Resolución de problemas..... | 61 |
| Copia de seguridad de los datos..... | 62 |
| Información GPL | 62 |
| Datos de contacto (EE.UU. / Canadá) | 63 |
| Datos de contacto (Europa) | 64 |
| Datos de contacto (Asia Pacífico)..... | 65 |

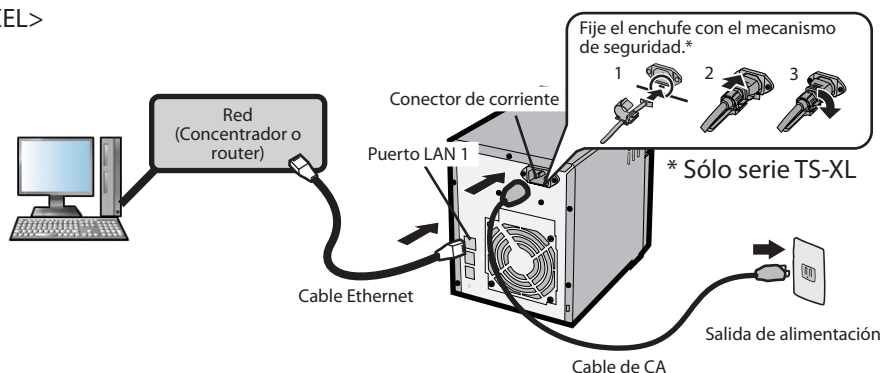
Capítulo 1

Instalación

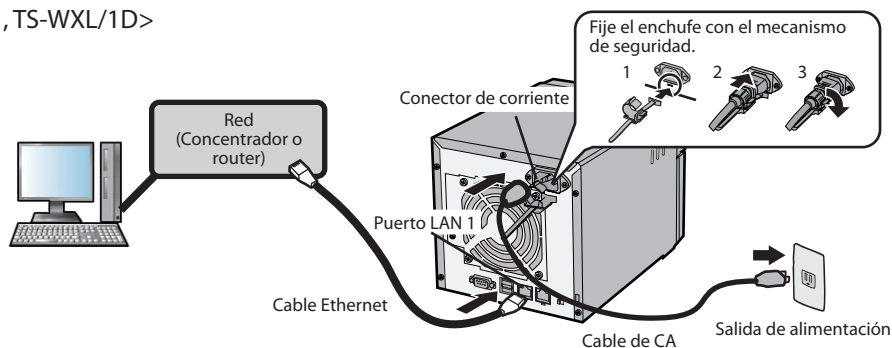
Instalación de TeraNavigator

Para configurar su TeraStation, introduzca el CD de TeraNavigator en un ordenador Windows de la red y siga las instrucciones o realice el procedimiento siguiente.

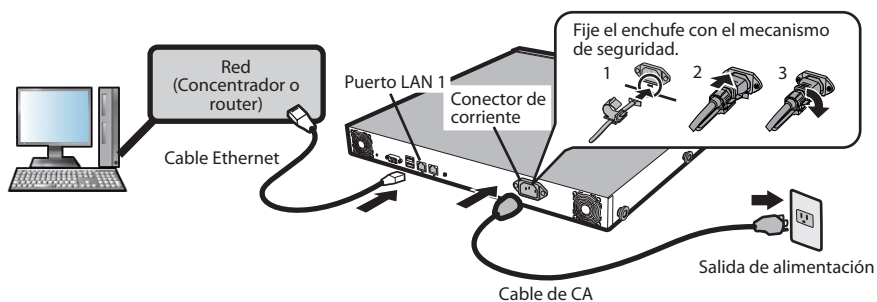
1 <Serie TS-XL, TS-XEL>



<Serie TS-WXL/R1, TS-WXL/1D>




<Serie TS-RXL>



Nota: Use el puerto LAN 1 para la instalación inicial. Una vez finalizada la instalación, puede conectar un segundo cable al puerto LAN 2. Si decide usarlo, configure la dirección IP del puerto LAN 2 en [Network (Red)] - [Settings (Configuración)] - [IP Address Settings (Configuración de dirección IP)] en Web Admin de TeraStation o en NAS Navigator2.

- 2 Para encender TeraStation, mantenga pulsado el botón de encendido durante tres segundos.
- 3 Espere hasta que el LED de encendido verde deje de parpadear y permanezca iluminado. En la serie TS-RXL, el LED no se ilumina. Siga en el paso 4.
- 4 Introduzca el CD del software TeraNavigator en el ordenador. Se abrirá el Asistente de TeraNavigator. Haga clic en [Begin Installation (Comenzar instalación)].



Nota: Si el Asistente no se abre automáticamente, acceda al CD de TeraNavigator y haga doble clic en el icono  (TSNavi.exe).

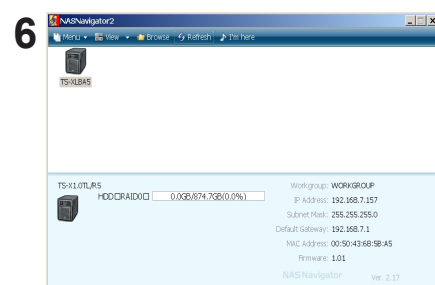
Siga los pasos del Asistente para conectar los cables e instalar el software.

Notas:

- En Windows Vista, haga clic en [Run TSNavi.exe (Ejecutar TSNavi.exe)] cuando aparezca la pantalla de reproducción automática. Cuando aparezca [A program needs your permission to continue (Un programa necesita su permiso para continuar)], haga clic en [Continue (Continuar)].
- En Mac OS, acceda a la unidad de CD y haga doble clic en el icono [TeraNavigator].
- Desactive su software antivirus y la función de cortafuegos antes de continuar. Si hay alguna aplicación de este tipo activa, es posible que no pueda instalar el software. Una vez finalizada la instalación, vuelva a activar el cortafuegos y el software antivirus.

- 5 Cuando aparezca el mensaje [Completed (Finalizado)], haga clic en [Launch NAS Navigator 2 (Iniciar NAS Navigator 2)]. NASNavigator2 se iniciará.

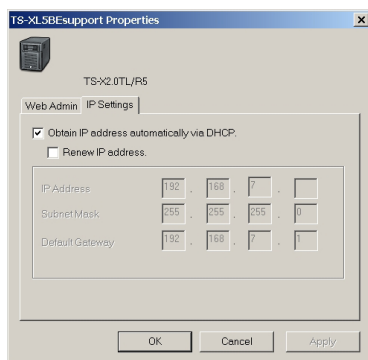
Nota: De forma alternativa, puede hacer clic en [Next (Siguiente)] para consultar más información sobre el interruptor de modo de corriente, el cual puede activar y desactivar TeraStation automáticamente.



Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de TeraStation y seleccione [Properties (Propiedades)] - [IP Settings (Configuración de IP)].

Nota: En Mac OS, mantenga pulsada la tecla Control, haga clic en el icono de TeraStation y luego en [Open Web Admin (Abrir Web Admin)] - [IP Address (Dirección IP)].

7



1 Introduzca la dirección de IP deseada, la máscara de subred y la dirección de puerta de enlace predeterminada.

Nota: Si no sabe cómo configurar estos valores, haga clic en [Automatically obtain IP address (Obtener dirección IP automáticamente)] para seleccionar la casilla.

2 Haga clic en [OK (Aceptar)].

Nota: Si el sistema le indica que introduzca la contraseña de administrador, escriba la contraseña de TeraStation (la configuración predeterminada de fábrica es "password").

Proceda a configurar el reloj de TeraStation.

8

Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de TeraStation en NAS Navigator2 y seleccione [Open Web Admin (Abrir Web Admin)].

Notas:

- En Mac OS, mantenga pulsada la tecla Control, haga clic en el icono de TeraStation y luego en [Open Web Admin (Abrir Web Admin)].
- La utilidad de configuración basada en Web de TeraStation requiere Firefox 1.5 o posterior, Internet Explorer 6.0 Service Pack 2 o posterior, o Safari 3 o posterior.

9

Introduzca el nombre de usuario administrador y la contraseña, y haga clic en [Login (Inicio de sesión)].

Nota: Los valores siguientes son los predeterminados de fábrica.

Nombre de usuario: **admin**

Contraseña: **password**

10

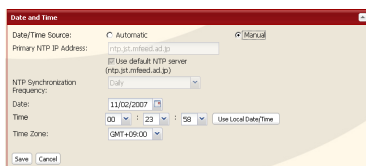
Haga clic en [System (Sistema)] - [Settings (Configuración)] - [Date and Time (Fecha y hora)].

Nota: El idioma predeterminado de la utilidad de configuración es el inglés. Para cambiar el idioma de visualización, haga clic en [System (Sistema)] - [Settings (Configuración)] - [Language (Idioma)] - [Modify Settings (Modificar ajustes)], seleccione [Display Language (Idioma de visualización)] y haga clic en [Save (Guardar)].

11

Haga clic en [Modify Settings (Modificar ajustes)].

12



1 Para configurar la fecha y la hora, haga clic en [Manual] y ajuste los campos [Date (Fecha)], [Time (Hora)] y [Time Zone (Zona horaria)].

Nota: Haga clic en [Use Local Date/Time (Usar Fecha y hora locales)] para usar la hora del ordenador (o Zona horaria) para la hora de TeraStation.

2 Haga clic en [Save (Guardar)].

Notas:

Por defecto, TeraStation intentará usar un servidor NTP para ajustar la hora.

Es posible que NTP no se pueda utilizar en determinados entornos de red.

Lea los términos de uso para Internet Multifeed Co. en la dirección www.jst.mfeed.ad.jp. Internet Multifeed Co. es el grupo que gestiona el servidor NTP en www.jst.mfeed.ad.jp. Internet Multifeed Co. no se responsabiliza de las posibles pérdidas o daños provocados por este servicio.

BUFFALO no se responsabiliza de las posibles pérdidas o daños provocados por la utilización de este servicio, por poner fin al servicio o por la falta del mismo.

Si TeraStation no consigue ajustar automáticamente la hora mediante el servidor NTP, verifique la configuración de la dirección del servidor DNS de TeraStation. Debe establecer una dirección de servidor DNS principal para especificar un servidor NTP mediante el nombre host. En caso contrario, tendrá que especificar el servidor DNS mediante la dirección IP. Puede cambiar la configuración del servidor DNS en [Network (Red)] - [Settings (Configuración)] - [IP Address (Dirección IP)] de Web Admin.

13

Se recomienda realizar los siguientes cambios en la configuración.

Cambiar la contraseña de administración

Se recomienda cambiar la contraseña predeterminada por una contraseña segura.

1 Haga clic en [Users/Groups (Usuarios/grupos)] - [Local Users (Usuarios locales)] en la utilidad de configuración.

2 Seleccione [admin (administración)] en la lista de usuarios y haga clic en [Edit User (Editar usuario)].

3 -1 Introduzca una contraseña nueva (dos veces).
-2 Haga clic en [Save (Guardar)].

Su contraseña de administrador queda cambiada.

Configurar la exploración de RAID

La exploración de RAID comprueba los conjuntos RAID 1, 5 o 10 para detectar problemas y corregir automáticamente los errores que pueda solucionar. Para realizar la configuración:

1 Haga clic en [System (Sistema)] - [Storage (Almacenamiento)] - [RAID Scanning (Exploración de RAID)] - [Modify Settings (Modificar ajustes)].

2 Haga clic en [Enable (Activar)] para la exploración de RAID.

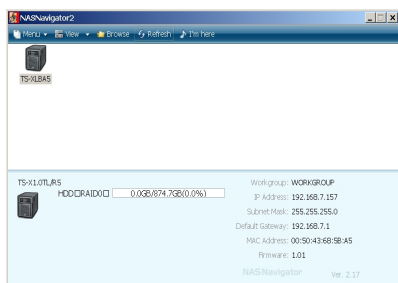
3 Seleccione la programación para realizar la exploración de RAID.

Nota: Con la opción [Immediate (De inmediato)] seleccionada, la exploración de RAID se ejecutará de inmediato.

4 Haga clic en [Save (Guardar)].

La configuración de la exploración de RAID ha finalizado.

14



Haga doble clic en el icono de TeraStation.

15 Aparecerán las carpetas compartidas de TeraStation.

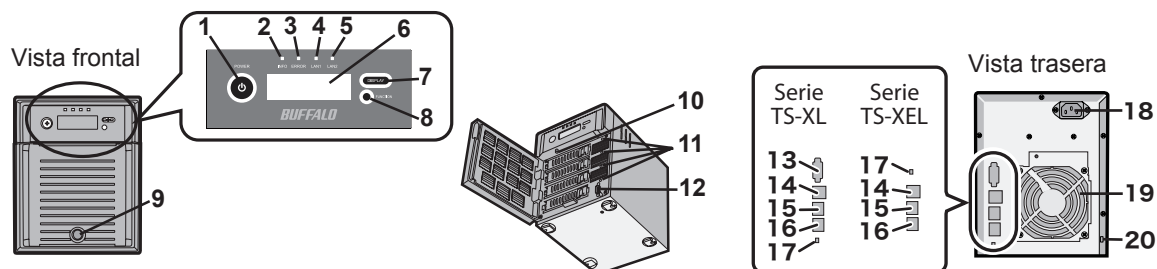
Nota: En Mac OS, TeraStation aparece como un icono de unidad en el escritorio o se muestra en la barra lateral del Buscador.

La instalación ha finalizado. Ahora ya puede utilizar las carpetas compartidas de TeraStation para almacenar archivos como lo haría en cualquier otra unidad de disco duro.

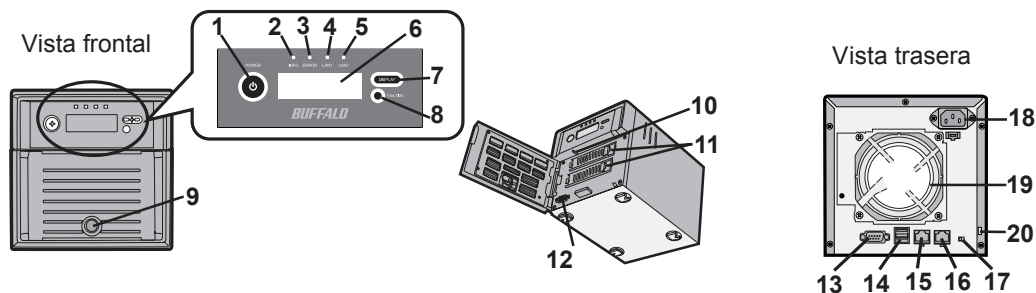
Nota: Asegúrese de que TeraStation está siempre actualizada con el firmware más reciente. Puede descargar el firmware más actualizado desde www.buffalotech.com. La versión del firmware instalada en estos momentos se indica en la pantalla principal de NAS Navigator2.

Diagramas y disposición

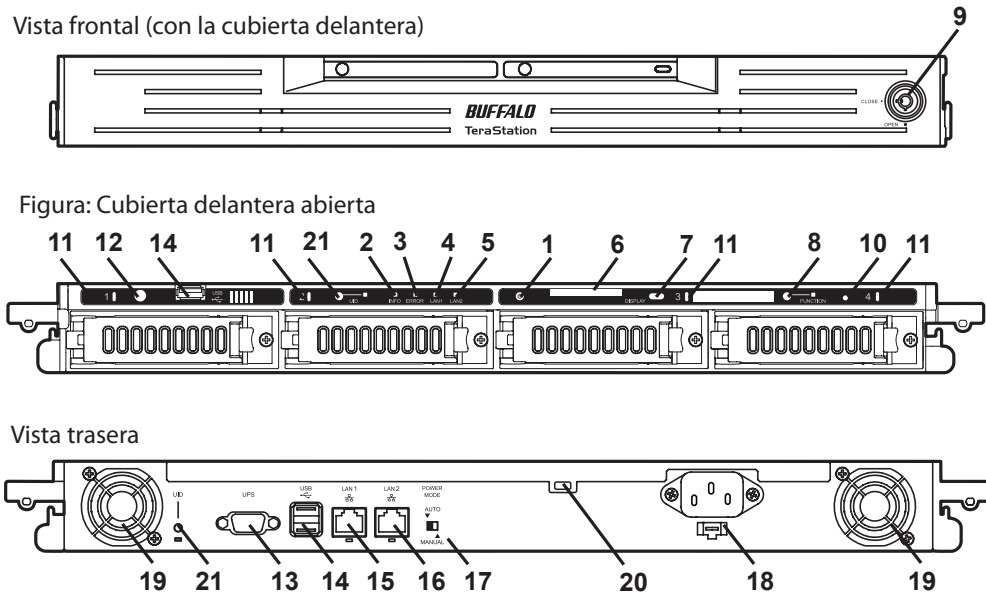
<Serie TS-XL, TS-XEL>



<Serie TS-WXL/R1, TS-WXL/1D>



<Serie TS-RXL>



1 Interruptor de corriente

Alimentación de corriente encendida: pulse el interruptor de corriente. Cuando la corriente de alimentación está encendida, el interruptor de corriente estará iluminado en color verde (excepto en la serie TS-RXL).

Alimentación de corriente apagada: pulse y mantenga pulsado el interruptor de corriente durante 3 segundos (o hasta que se oiga un pitido).

2 LED de información

Si hay algún mensaje sobre el estado actual, se ilumina el LED de información ámbar. Consulte la pantalla LCD para ver el estado actual.

3 LED DE ERROR

El LED de error rojo se ilumina cuando se produce un error. Consulte la pantalla LCD para obtener más información.

4 LED de puerto puerto LAN1

Cuando el puerto LAN1 está conectado a una red, se ilumina en color verde (la luz que hay junto al puerto LAN 1 también se iluminará).

5 LED de puerto LAN2

Cuando el puerto LAN2 está conectado a una red, se ilumina en color verde (la luz que hay junto al puerto LAN 2 también se iluminará).

6 Pantalla LCD

Muestra el estado de TeraStation.

7 Interruptor para alternar la visualización

Alternar entre los distintos modos de visualización.

8 Botón de función

Use este botón para realizar las siguientes operaciones:

- Copia directa
- Extracción de dispositivos USB
- Recompilar RAID después de sustituir unidades de disco duro

9 Bloqueo de unidad de disco

Abra el panel frontal con la llave para sustituir las unidades de disco duro, o pulse el botón de restablecimiento.

10 Botón de restablecimiento

Con TeraStation encendida, mantenga pulsado este botón hasta que se oiga un pitido (unos 5 segundos) para restablecer los ajustes predeterminados de fábrica para la dirección IP y la contraseña de TeraStation. La contraseña no se restablecerá si esta función se ha desactivado en Web Admin.

Nota: Para acceder al botón de restablecimiento de la serie TS-RXL, inserte en él la punta de un clip de papel que haya abierto previamente.

11 LED de estado 1 - 4

Los LED 1 a 4 se iluminarán en verde cuando se acceda a las unidades de disco duro correspondientes. Si se produce un error en un disco duro determinado, su LED correspondiente se iluminará o parpadeará en rojo o en ámbar.

12 Sólo para uso en fábrica

La serie TS-XEL no incluye este puerto.

13 Puerto UPS

Para conectar un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS - Uninterruptible Power Supply).

14 Conector USB (USB 2.0/1.1 serie A)

Se pueden conectar unidades de disco duro USB Buffalo, unidades flash USB y cámaras digitales compatibles. No se admiten los concentradores USB.

15 Puerto LAN 1

Para conectar a un router, concentrador o conmutador de la red Ethernet.

16 Puerto LAN 2

Usar este segundo puerto Ethernet para redundancia o copia de seguridad. Para la copia de seguridad se puede conectar directamente una segunda TeraStation.

17 Interruptor de modo de corriente

Cambia entre los modos de corriente Automático y Manual (página 13).

18 Conector de corriente

Usar el cable de CA incluido para conectar a un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS), protector de sobrevoltaje o toma de corriente.

19 Ventilador

Hay que tener cuidado de no tapar el ventilador cuando se instala la unidad.

20 Ranura de seguridad antirrobo

También se puede asegurar con un candado de cable de venta en establecimientos del sector.

21 Botón UID

El LED azul situado junto al botón UID se iluminará o se apagará cada vez que se pulse este botón de la parte delantera o trasera.

Capítulo 2

Utilización de TeraStation

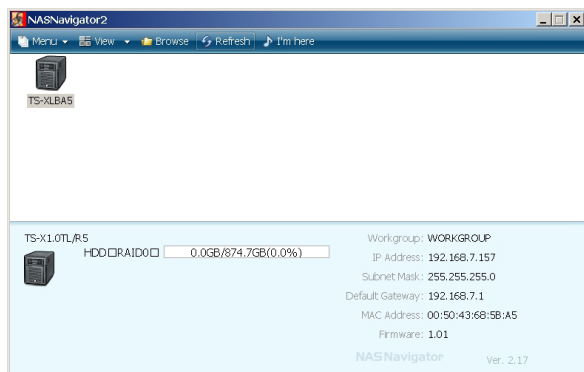
Abrir una carpeta compartida

1 Inicie NAS Navigator2.

Notas: • En Windows, haga doble clic en el icono [Buffalo NAS Navigator2] del Escritorio.

• En un equipo Mac, haga doble clic en el icono [NAS Navigator2] del Dock.

2



Haga doble clic en el icono de TeraStation.

Nota: Este ejemplo muestra una TeraStation de la serie TS-XL. El icono de su unidad podría ser diferente.

3 Aparecerán las carpetas compartidas de TeraStation.

Nota: En un equipo Mac, TeraStation aparece como un icono de unidad en el escritorio y se muestra en la barra lateral del Buscador.

Ahora ya puede utilizar las carpetas compartidas de TeraStation para almacenar archivos como lo haría en cualquier otra unidad de disco duro.

Abrir una carpeta compartida desde un segundo PC

Una vez conectado el primer ordenador a TeraStation, no es necesario ejecutar el programa de instalación otra vez para conectar equipos adicionales. Basta con instalar NAS Navigator 2 en cada equipo adicional y utilizarlo para abrir la carpeta compartida de TeraStation según sea necesario.

- 1 Introduzca el CD de TeraNavigator en el ordenador. Se iniciará TeraNavigator.

Notas:

En Windows 7/Vista, haga clic en [Run TSNav.exe (Ejecutar TSNav.exe)] cuando aparezca la pantalla de reproducción automática.

Si aparece el mensaje [A program needs your permission to continue (Un programa necesita su permiso para continuar)], haga clic en [Continue (Continuar)].


En Mac OS, haga doble clic en el icono [TeraNavigator] en el CD de Utilidad.

- 2



Haga clic en [Install NAS Navigator (Instalar NAS Navigator)].

Nota: Si esta pantalla no se abre, acceda al CD y haga doble clic en el icono  (TSNavi.exe).

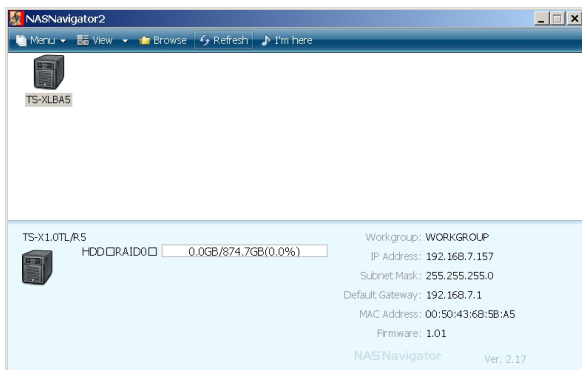
- 3 Siga las instrucciones del Asistente para instalar NAS Navigator 2.
- 4 Una vez instalado NAS Navigator2, haga clic en  situado en la esquina superior derecha de la ventana para cerrar el instalador. A continuación, use NAS Navigator 2 para abrir la carpeta compartida de TeraStation.

5 Inicie NAS Navigator2.

Nota: En equipos Windows, haga doble clic en el icono [Buffalo NAS Navigator2] del Escritorio.

En equipos Mac, haga doble clic en el icono [NAS Navigator2] del Dock.

6 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar NAS Navigator 2.



Haga doble clic en el icono de TeraStation.

Nota: Este ejemplo muestra una TeraStation de la serie TS-XL. El icono de su unidad podría ser diferente.

7 Aparecerán las carpetas compartidas de TeraStation.

Nota: En un equipo Mac, TeraStation aparece como un icono de unidad en el escritorio y se muestra en la barra lateral del Buscador.

Ahora ya puede utilizar las carpetas compartidas de TeraStation para almacenar archivos como lo haría en cualquier otra unidad de disco duro.

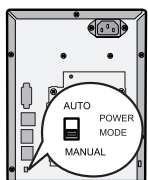
Agregar unidades TeraStation adicionales

Ejecute el programa de instalación TeraNavigator desde el CD para cada TeraStation que desee agregar a la red. No es posible configurar varias unidades TeraStation al mismo tiempo.

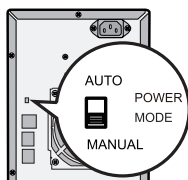
Modo de corriente Auto

TeraStation se puede configurar para que se encienda o se apague automáticamente junto con el ordenador. Para usar esta función, instale NAS Navigator 2 en los equipos oportunos y, a continuación, coloque el interruptor de modo de corriente de la parte posterior de TeraStation en "Auto (Automático)".

<Serie TS-XL>



<Serie TS-XEL>



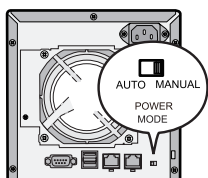
Manual (predeterminado):

En esta posición, el botón de encendido de la parte delantera de TeraStation es el que enciende y apaga la unidad. No se ve afectado por el estado de la alimentación de los ordenadores conectados.

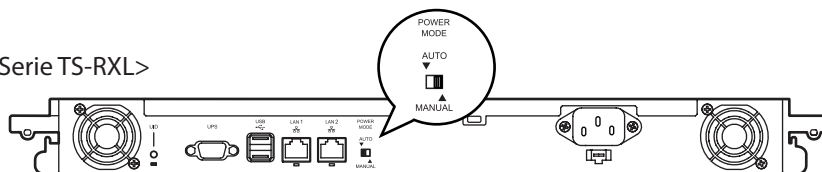
Auto:

En esta posición, si todos los ordenadores conectados están apagados, TeraStation también se apagará. Si se enciende un ordenador conectado, TeraStation también se encenderá.

<Serie TS-WXL/R1,
TS-WXL/1D>



<Serie TS-RXL>



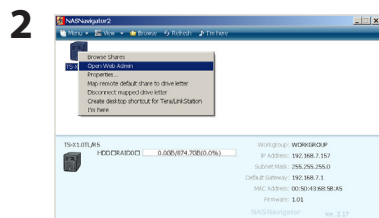
Notas:

- TeraStation puede tardar unos minutos en apagarse después de haber apagado el ordenador.
- Cuando el interruptor del modo de corriente se cambia de Auto a Manual, o viceversa, el cambio tarda unos cinco minutos en aplicarse.
- Encienda TeraStation antes de colocar el interruptor en la posición Auto.
- El modo de corriente Auto no funciona si el truncado de puertos está activado, o si la detección NasNavi está desactivada.
- Instale NAS Navigator 2 en todos los ordenadores que van a acceder a TeraStation antes de cambiar al modo de corriente automático.
- Algunas redes podrían no admitir el modo de corriente automático. Si tiene algún problema con esto, utilice solamente el modo de corriente manual.

Abrir Web Admin

- 1 Haga doble clic en [Buffalo NAS Navigator2] en el Escritorio del ordenador.

Nota: Haga clic en el icono [NAS Navigator2] del Dock si trabaja con Mac OS.



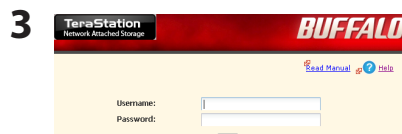
Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono TeraStation y seleccione [Open Web Admin (Abrir Web Admin)].

Notas:

- En Mac OS, pulse y mantenga pulsada la tecla Control, haga clic en el icono de TeraStation y luego en [Open Web Admin (Abrir Web Admin)].

- Tome nota de la dirección IP de TeraStation que encontrará en la parte inferior derecha de la ventana de NAS Navigator2.

Este ejemplo muestra la pantalla de la serie TS-XL.



- 1 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.

Los valores siguientes son los predeterminados de fábrica.

Nombre de usuario: **admin**

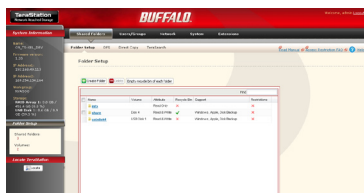
Contraseña: **password**

- 2 Haga clic en [Login (Inicio de sesión)].

Nota:

Para iniciar una sesión como invitado, escriba la palabra "guest" como nombre de usuario, deje la contraseña en blanco y haga clic en [OK (Aceptar)]. Los invitados pueden consultar el nombre, la dirección IP, el grupo de trabajo y el estado de disco de TeraStation. Los usuarios normales pueden cambiar sus contraseñas de inicio de sesión así como consultar el nombre, la dirección IP, el grupo de trabajo y el estado de disco de TeraStation. Los usuarios administradores como el usuario predeterminado "admin" pueden configurar todas las opciones.

- 4 Aparece Web Admin.

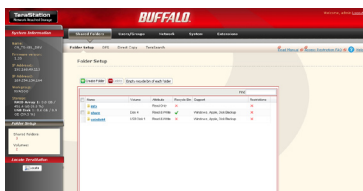


Notas:

Web Admin funciona con Firefox 1.5 o posterior, Internet Explorer 6.0 con SP2 o posterior, y Safari 3 o posterior. Es posible que no se vea correctamente en otros navegadores.

Web Admin podría no verse correctamente en Internet Explorer debido a la configuración de seguridad del navegador. Si esto sucediera, acceda a [Tools (Herramientas)] - [Internet Options (Opciones de Internet)] - [Security (Seguridad)] y defina la configuración de seguridad como [Local intranet (Intranet local)].

La página de inicio de Web Admin incluye los siguientes componentes.



[Shared Folders (Carpetas compartidas)]

Agregue o elimine carpetas compartidas; configure restricciones de acceso, DirectCopy, DFS y TeraSearch.

[Users/Groups (Usuarios/Grupos)]

Agregue, elimine y configure usuarios y grupos.

[Network (Red)]

Configure la red, el grupo de trabajo y los valores de NFS.

[System (Sistema)]

Configure nombre, fecha y hora, configuración de RAID, exploración de RAID, comprobación de disco/formato de disco, copia de seguridad, replicación, notificación de correo electrónico, temporizador de desconexión automática, ajustes de UPS, restauración/formato, etc.

[Extensions (Extensiones)]

Configure el acceso Web, el servidor de impresión y Time Machine.

Notas:

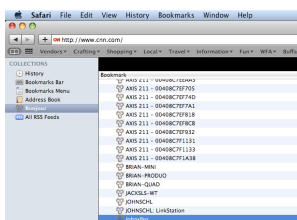
- También puede abrir Web Admin de TeraStation escribiendo en el campo de dirección del navegador la dirección IP que anotó en el paso 2. Pulse la tecla <Enter> y añada esta página a los marcadores del navegador para que pueda regresar a ella fácilmente.

- En Mac OS X 10.4 o posterior, puede abrir Web Admin de TeraStation desde Safari con Bonjour.

1 Inicie el navegador Safari.

2 Haga clic en el icono [Show all Bookmarks (Mostrar todos los marcadores)] situado en la parte izquierda superior del menú Safari.

3 Haga clic en [Bonjour] - [(Nombre de TeraStation)] desde el marcador.

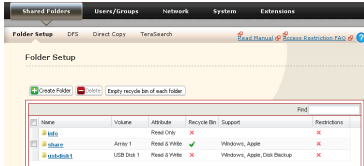


4 Introduzca su nombre de usuario y contraseña, y haga clic en [Login (Inicio de sesión)].

Esto completa el proceso de apertura de Web Admin.

Agregar una carpeta compartida

1



1 En Web Admin, haga clic en [Shared Folders (Carpetas compartidas)] - [Folder Setup (Configuración de carpeta)].

2 Haga clic en [Create Folder (Crear carpeta)].

2

1 Defina el nombre, el soporte de carpeta compartida, etc.

2 Haga clic en [Save (Guardar)].

Ha creado una carpeta compartida nueva.

Notas:

Los nombres de las carpetas compartidas pueden tener un máximo de 12 caracteres alfanuméricos (o 6 caracteres de 2 bytes). Se pueden usar los caracteres de guión y de subrayado. No utilice números ni símbolos como primer carácter de un nombre de carpeta compartida.

Puede utilizar hasta 50 caracteres alfanuméricos (25 caracteres de 2 bytes) para la descripción. Se pueden usar los caracteres de guión, de subrayado y los espacios. No utilice números ni símbolos como primer carácter del nombre.

En TeraStation se pueden crear hasta 400 carpetas compartidas.

Papelera de reciclaje

Cada carpeta compartida de la TeraStation que está conectada mediante SMB puede tener la papelera de reciclaje activada o desactivada desde Web Admin. Si está activada, los datos de una carpeta compartida que se hayan eliminado se moverán temporalmente a una subcarpeta [Recycle Bin (Papelera de reciclaje)]. Para recuperar los datos eliminados, abra la carpeta [Recycle Bin (Papelera de reciclaje)] y mueva los archivos.

Nota: Para eliminar todos los archivos de la Papelera de reciclaje, haga clic en [Shared Folders (Carpetas compartidas)] - [Folder Setup (Configuración de carpeta)] - [Empty recycle bin of each folder (Vaciar la papelera de reciclaje de cada carpeta)] desde Web Admin.

Recursos compartidos de sólo lectura

Una carpeta se puede configurar como de sólo lectura seleccionando [Read Only (Sólo lectura)] en los atributos de carpeta compartida.

Notas: El valor predeterminado es [Read & Write (Lectura y escritura)].

Una carpeta compartida cuyo atributo está definido como de sólo lectura es de sólo lectura para todos los usuarios, incluso si algunos usuarios tienen asignados permisos de escritura para el recurso compartido.

Cuando se configura una carpeta compartida como de sólo lectura, el mensaje "Read Only (Sólo lectura)" se agrega a la descripción de esa carpeta compartida.

Recursos compartidos ocultos

Puede optar por ocultar un recurso compartido a los usuarios que no saben dónde está. Seleccione [Hide Share (Ocultar recurso compartido)] para el atributo de carpeta Modo de carpeta (en SMB solamente) en Web Admin de la carpeta compartida y, a continuación, haga clic en [Save (Guardar)]. Esto ocultará la carpeta.

Sólo se pueden ocultar los recursos compartidos SMB. Si se han marcado otros protocolos para el recurso compartido, por ejemplo AFP, FTP o SFTP, no podrá seleccionar [Hidden Share (Recurso compartido oculto)].

Para abrir un recurso compartido oculto, haga clic en [Start (Inicio)] - [Run (Ejecutar)] y escriba \\Nombre de TeraStation\Nombre de carpeta compartida\$. Ejemplo: Si el nombre de su TeraStation es "TS-XL001" con el recurso compartido predeterminado "share (recurso compartido)" oculto, escriba \\TS-XL001\share\$.

Restricciones técnicas

- Windows no admite algunos caracteres que sí son admitidos por Mac OS X y TeraStation. Por tanto, si crea un nombre de archivo en un equipo Mac con cualquiera de los caracteres siguientes, dicho nombre no se mostrará correctamente en un ordenador Windows. Con Mac OS X 10.2 o posterior, es posible que tenga que conectar a TeraStation a través de AFP para ver o copiar cualquiera de los caracteres siguientes: ? [] / ¥ = + < > ; : " , | *
- No use ninguna de las palabras siguientes como nombre de usuario ni de grupo: root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator, nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all, none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql.
- No use ninguna de las palabras siguientes como nombre de una carpeta compartida: info, spool, usbdisk1, usbdisk2, usbdisk3, usbdisk4, lost+found, global, printers, homes, lp, auth, ram, disk1, disk2, disk3, disk4, array1, array2.
- Si va a usar caracteres de 2 bytes (como en japonés), procure que los nombres de carpeta o de archivo tengan 80 caracteres o menos. Es posible que no pueda copiar una carpeta o un archivo si su nombre tiene una longitud de más de 80 caracteres.
- No puede establecer los atributos oculto o sólo lectura a carpetas o archivos de TeraStation desde Windows. Para establecer un atributo para un recurso compartido en TeraStation, use Web Admin de TeraStation. En [Shared Folders (Carpetas compartidas)] - [Folder Setup (Configuración de carpeta)], haga clic en la carpeta compartida que desea configurar. Seleccione [Read Only (Sólo lectura)] o [Read & Write (Lectura y escritura)] en [Shared Folder Attributes (Atributos de carpeta compartida)], y [Hide Share (Ocultar recurso compartido)] en [Folder Mode (SMB Only) (Modo de carpeta, en SMB solamente)].
- Si los caracteres locales no se muestran correctamente en el nombre de la Carpeta compartida o del Grupo de trabajo, use caracteres alfabéticos.
- Si accede a una carpeta compartida desde un equipo Macintosh, los archivos de información para Macintosh se pueden generar automáticamente. No elimine estos archivos desde un ordenador Windows. Si lo hace, es posible que ya no pueda acceder a las carpetas desde Macintosh.
- Un nombre de unidad que aparece en el Buscador de Mac OS X 10.3.9 podría resultar dañado si se conecta mediante SMB. Los nombres de archivos y los datos no se verán dañados.
- En Mac OS X 10.5 - 10.5.6, no puede buscar con Spotlight mientras esté conectado a través de AFP. En tal caso, use la conexión SMB o la versión Mac OS X 10.5.7 o posterior.
- TeraStation pertenece a la zona predeterminada especificada por un servidor AppleShare. No se puede especificar ninguna zona.
- La información del sello de fecha y hora almacenado en un disco duro de TeraStation o disco duro USB conectado a TeraStation podría actualizarse mediante un SO conectado, y su precisión no se puede garantizar.
- Si visualiza el tamaño de las unidades de disco duro a través de Web Admin, mostrará un valor mayor que el indicado en las propiedades de unidad en Windows.
- Si cambia la configuración de TeraStation en TeraStation durante la transferencia de archivos, la transferencia de archivos podría anularse.
- La copia de archivos en TeraStation está protegida por el sistema de archivos Journaling. Sin embargo, pueden producirse los siguientes eventos si cancela o anula una copia.
 - Podrían perderse los datos configurados (nombres de TeraStation, de usuario o de grupo).
 - Es posible que el archivo copiado esté incompleto y no se pueda eliminar. En este caso, reinicie TeraStation, elimine el archivo e intente copiar el archivo otra vez.

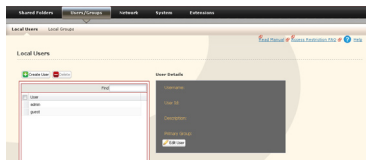
- Aunque dé formato a la unidad de disco duro de TeraStation, [Percentage Used (Porcentaje utilizado)] ni [Amount Used (Cantidad utilizada)] de Web Admin no aparecerá como 0 (cero). Esto se debe a que el sistema utiliza algo de espacio.
- Defina un nombre de usuario y contraseña para TeraStation iguales a los utilizados para iniciar sesión en la red de Windows. Si son distintos, no podrá acceder a las carpetas compartidas que tengan restricciones de acceso.
- Haga clic en [Shared Folders (Carpetas compartidas)] - [Folder Setup (Configuración de carpeta)] - [Empty recycle bin of each folder (Vaciar la papelera de reciclaje de cada carpeta)] en Web Admin para eliminar todo el contenido de la carpeta [Recycle Bin (Papelera de reciclaje)] incluida en la carpeta compartida.
- No defina la misma dirección de red para los puertos LAN 1 y LAN 2, si lo hace la transmisión de datos podría ser inestable. Si esto sucediera, inicialice TeraStation con el botón de restablecimiento.
- Si desea acceder a una red diferente desde TeraStation, use el puerto LAN 1. Al puerto LAN 2 no se puede acceder más allá de la subred local porque no tiene una puerta de enlace predeterminada.

Ejemplos: No puede usar la Notificación de correo electrónico (no se encuentra el servidor de correo). No puede encontrar una TeraStation/LinkStation especificada como destino de copia de seguridad por la dirección IP.

Para solucionar esto, coloque la TeraStation en la misma subred que el dispositivo con el que está intentando conectar a través del puerto LAN 2.

Agregar usuarios

1



1 Haga clic en [Users/Groups (Usuarios/grupos)] - [Local Users (Usuarios locales)].

2 Haga clic en [Create User (Crear usuario)].

2

1 Introduzca [Name (Nombre)], [Password (Contraseña)] y [Description (Descripción)].

2 Haga clic en [Save (Guardar)].

Notas:

Los nombres de usuario pueden tener un máximo de 20 caracteres alfanuméricos. Se pueden usar los caracteres de guión, subrayado y punto. No utilice ningún símbolo como primer carácter de un nombre.

Las descripciones de usuario pueden tener hasta 50 caracteres alfanuméricos (25 caracteres de 2 bytes). También se pueden usar los caracteres de guión y de subrayado. No utilice números ni símbolos como primer carácter de la descripción de usuario.

Puede registrar hasta 300 usuarios locales con TeraStation.

Las contraseñas pueden tener un máximo de 20 caracteres alfanuméricos. Se pueden usar los caracteres de guión, subrayado, coma, punto y coma, punto, @, !, #, \$, %, &, ' (,), *, +, /, <, >, =, ?, [], ^, { }, |, y ~ (tilde). No utilice ningún símbolo (excepto el de subrayado) como primer carácter de una contraseña.

Defina un nombre de usuario y contraseña para TeraStation iguales a los utilizados para iniciar sesión en la red de Windows. Si son diferentes, es posible que el usuario no pueda acceder a las carpetas compartidas con restricciones de acceso.

La eliminación y adición repetitiva de usuarios puede hacer que la función de cuota no funcione correctamente. Incluso si se copian los datos con la función de copia de seguridad de TeraStation, la función Cuota podría no funcionar correctamente si se duplica un ID de usuario o un ID de grupo. En tal caso, utilice un nombre de usuario o de grupo de un ID de usuario o ID de grupo que no se haya usado ya.

Para asignar cuotas a los usuarios, seleccione [Enable (Activar)] para la Cuota de usuarios e introduzca un límite en GB.

Si el ID de usuario se deja en blanco, se asignará automáticamente un ID de usuario. Cuando use la función Cuota, utilice números entre 1.000 y 1.999 para definir un ID de grupo manualmente. Asegúrese de que el ID de usuario es único.

Importación de usuarios

Para importar muchos usuarios de una vez, introduzca la información siguiente en el campo [Input CSV format data (Introducir datos con formato CSV)] en [Users/Groups (Usuarios/grupos)] - [Local Users (Usuarios locales)] de Web Admin y haga clic en [Import (Importar)].

Formato de la información de usuario: Nombre de usuario (obligatorio), Contraseña (obligatorio) y Descripción (opcional).

Ejemplo:

nombre_de_usuario1, contraseña1, descripción1

nombre_de_usuario2, contraseña2, descripción2

nombre_de_usuario3, contraseña3, descripción3

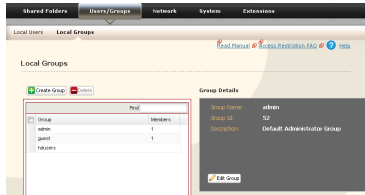
...

Notas:

- El proceso puede tardar 1 hora aproximadamente, depende del número de usuarios que se está importando. Tenga en cuenta que no puede usar Web Admin mientras el sistema está ocupado.
- Use comas como separadores. No utilice espacios ni antes ni después de las comas.
- Si una línea tiene un formato incorrecto, el usuario de esa línea no será registrado.
- Si un nombre de usuario determinado ya está registrado en TeraStation, se sobrescribirá dicho usuario.
- No se deben utilizar comas en los nombres de usuarios, contraseñas ni descripciones de usuarios.

Agregar grupos

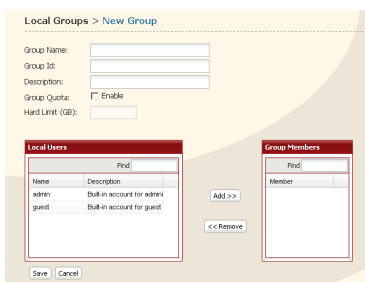
1



1 Haga clic en [Users/Groups (Usuarios/grupos)] - [Local Groups (Grupos locales)] en Web Admin.

2 Haga clic en [Create Group (Crear grupo)].

2



1 Introduzca el nombre de grupo y la descripción.

2 Seleccione los usuarios que se van a unir al grupo y haga clic en [Add (Agregar)].

3 Haga clic en [Save (Guardar)].

Notas:

Los nombres de grupos pueden tener un máximo de 12 caracteres alfanuméricos. Se pueden usar los caracteres de guión, subrayado y punto. No utilice ningún símbolo (excepto el de subrayado) como primer carácter del nombre.

Las descripciones de grupo pueden tener un máximo de 50 caracteres alfanuméricos (25 caracteres de 2 bytes). También se pueden usar los caracteres de guión y de subrayado. No utilice números ni símbolos como primer carácter de la descripción de grupo.

Puede registrar hasta 300 usuarios con TeraStation.

La eliminación y adición repetitiva de grupos puede hacer que la función de cuota no funcione correctamente. Incluso si se copian los datos con la función de copia de seguridad de TeraStation, la función Cuota podría no funcionar correctamente si se duplica un ID de usuario o un ID de grupo. En tal caso, utilice un nombre de usuario o de grupo de un ID de usuario o ID de grupo que no se haya usado ya.

Si el ID de grupo se deja en blanco, se asignará automáticamente un ID de grupo. Cuando use la función Cuota, utilice números entre 1.000 y 1.999 para definir un ID de grupo manualmente. Asegúrese de que el ID de usuario no se duplica para otros usuarios.

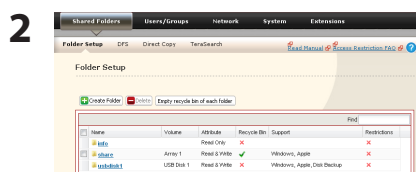
Para definir una cuota para un grupo, seleccione [Enable (Activar)] para la Cuota de grupos e introduzca el máximo espacio de disco asignado en GB.

Restricciones de acceso

Definición de restricciones de acceso para usuarios/grupos

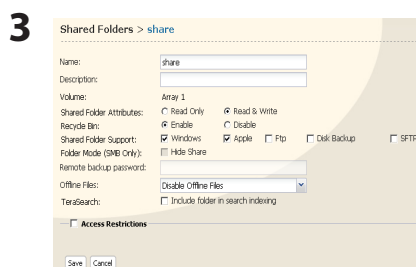
TeraStation le permite especificar qué grupos y usuarios pueden acceder a carpetas compartidas específicas.

1 Registre usuarios y grupos en TeraStation como se ha explicado en las secciones anteriores.

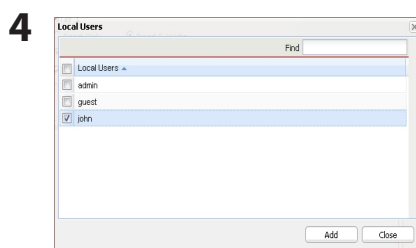


1 En Web Admin, haga clic en [Shared Folders (Carpetas compartidas)] - [Folder Setup (Configuración de carpeta)].

2 Haga clic en la carpeta compartida a la que desee restringir el acceso.



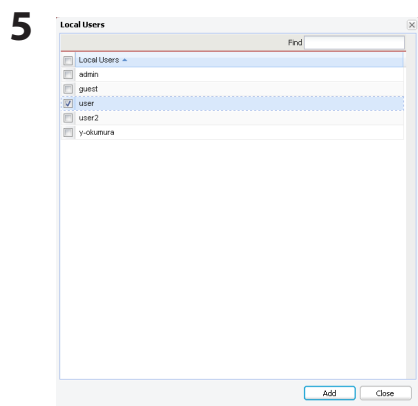
Haga clic en [Access Restrictions (Restricciones de acceso)].



Haga clic en [Add (Agregar)].

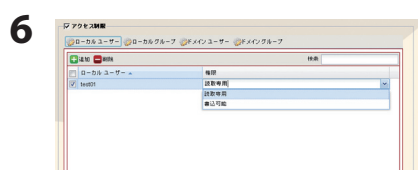
Nota:

El procedimiento aquí descrito muestra un ejemplo de cómo asignar restricciones de acceso a los usuarios locales. Para definir las restricciones de acceso a grupos locales, haga clic en [Local Groups (Grupos locales)] - [Add (Agregar)].



1 Seleccione los usuarios o grupos a los que desea permitir el acceso al recurso compartido.

2 Haga clic en [Add (Agregar)].



Seleccione el nivel de privilegio para el usuario o el grupo que haya agregado.

7 Haga clic en [Save (Guardar)].

Ha terminado de configurar las restricciones de acceso.

Notas:

Si inicia la sesión a través de un dominio de red de Microsoft, puede asignar las restricciones de acceso con los nombres de usuario/grupo que están registrados en el dominio.

Si a un usuario específico se le asignan permisos de Sólo lectura y de Lectura y escritura, tendrán acceso de Sólo lectura. Siempre se aplica el acceso más restrictivo.

Restricciones de acceso en un dominio NT

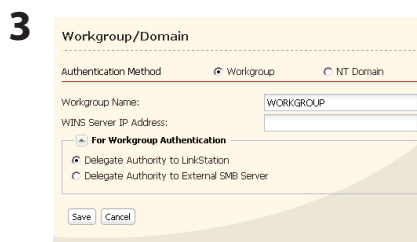
TeraStation puede descargar usuarios, grupos y contraseñas de un servidor de dominio NT. Este procedimiento se recomienda exclusivamente a administradores de sistemas.

- 1 Cree una cuenta en el controlador de dominios para TeraStation.

Nota: Si hay una opción “Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier (Aceptar cuentas para ordenadores con Windows 2000 o anterior)”, selecciónela.



Haga clic en [Network (Red)] - [Workgroup/Domain (Grupo de trabajo/dominio)] - [Modify Settings (Modificar ajustes)] en Web Admin.



- 1 Seleccione [NT Domain (Dominio NT)].
- 2 Seleccione [NT Domain Name (Nombre de dominio NT)].
- 3 Seleccione [NT Domain Controller Name (Nombre de controlador de dominio NT)].
- 4 Introduzca una contraseña de administrador.
- 5 Introduzca una contraseña de administrador.
- 6 Introduzca la dirección IP del servidor WINS.
- 7 Haga clic en [Save (Guardar)].

- 4 Siga las instrucciones de la sección anterior para agregar restricciones de acceso al dominio.

Notas:

Los nombres de dominio pueden tener un máximo de 15 caracteres alfanuméricos. Se pueden usar los caracteres de guión, subrayado y punto. No utilice números ni símbolos como primer carácter del nombre de dominio.

Los nombres de controlador de dominio pueden tener un máximo de 12 caracteres alfanuméricos. Se pueden usar los caracteres de guión, subrayado y punto. No utilice números ni símbolos como primer carácter del nombre de dominio.

Restricciones

Si cambia el nombre de TeraStation, ya no podrá usar los usuarios/grupos de dominio ni las restricciones de acceso. Vuelva a unirse al dominio.

Si un nombre de usuario de dominio tiene más de 20 caracteres, TeraStation lo trunca a 20 caracteres.

TeraStation sólo descarga los primeros 1.000 usuarios o los primeros 1.000 grupos de un controlador de dominios.

Si trabaja con TeraStation como servidor miembro del dominio NT o un dominio Active Directory, no puede conectarse como usuario invitado a través de AFP.

Cuando cambie la configuración de usuario o de grupo en el controlador de dominios, dichos cambios no se aplicarán inmediatamente en TeraStation. Si necesita que estos cambios se reflejen de inmediato en el controlador de dominios, reinicie TeraStation.

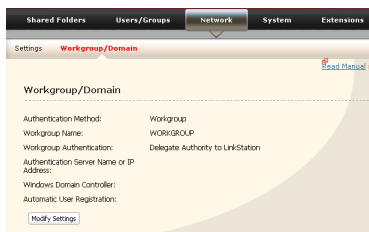
Si está trabajando con TeraStation como servidor miembro de un dominio NT o Active Directory, y cambia [Authentication Method (Método de autenticación)] en [Network (Red)] - [Workgroup Settings (Ajustes del grupo de trabajo)] a [Workgroup (Grupo de trabajo)] en Web Admin, la cuenta del ordenador en el controlador de dominio no se eliminará automáticamente.

Si ya se ha unido a la red de dominios, no podrá conectar con TeraStation a través de FTP mediante una cuenta de usuario de dominio.

Restricciones de acceso en Active Directory

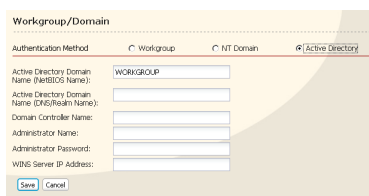
TeraStation puede descargar usuarios, grupos y contraseñas de un servidor de dominio Active Directory. Este procedimiento se recomienda exclusivamente a administradores de sistemas.

1



1 Haga clic en [Network (Red)] - [Workgroup/Domain (Grupo de trabajo/ dominio)] - [Modify Settings (Modificar ajustes)] en Web Admin.

2



1 Seleccione [Active Directory (Directorio activo)].

2 Introduzca un nombre de dominio de Active Directory (nombre de NetBIOS).

3 Introduzca un nombre de dominio de Active Directory (nombre de DNS).

4 Introduzca un nombre de controlador de dominio de Active Directory (nombre del ordenador).

5 Introduzca una contraseña de administrador.

6 Introduzca una contraseña de administrador.

7 Introduzca la dirección IP del servidor WINS.

8 Haga clic en [Save (Guardar)].

3 Siga las instrucciones de las páginas 23 a 24 para agregar restricciones de acceso a los usuarios de dominio/grupos de dominio.

Ha finalizado la configuración de esta función.

Restricciones cuando se administra en el dominio Active Directory

Cuando se une TeraStation a un dominio Active Directory, debe especificar el servidor DNS que puede resolver los nombres para el dominio Active Directory.

Tras crear un dominio Active Directory, la contraseña del administrador que se necesita para unirse al dominio Active Directory debe cambiarse al menos una vez, de lo contrario la inclusión en el dominio Active Directory fallará.

El nombre DNS del dominio Active Directory y el nombre NetBIOS deben ser idénticos.

Si hay más de 5 minutos de diferencia entre el reloj de TeraStation y el reloj de los controladores de dominio, la inclusión del dominio o la autenticación del usuario o grupo de dominio podría fallar.

Restricciones de acceso mediante la autoridad delegada a servidor SMB externo

Realice los procedimientos siguientes para permitir el acceso a TeraStation mediante la administración conjunta de todas las cuentas de usuario y contraseñas mediante un servidor delegado. Esto se recomienda exclusivamente a administradores de sistemas.

Notas: Para usuarios de Windows 7/Vista, Windows Server 2003/Server 2008

Cuando define restricciones de acceso mediante la función de autoridad delegada a servidor SMB externo, tendrá que cambiar los ajustes de seguridad en Windows 7/Vista y en Windows Server 2003/Server 2008.

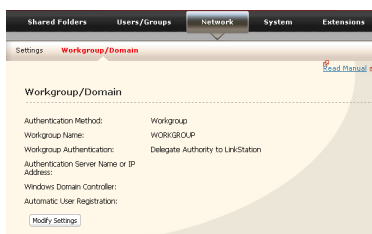
Seleccione [Start (Inicio)] - [Buffalo] - [File Security Tool (Herramienta de seguridad de archivos)] - [File Security Tool (Herramienta de seguridad de archivos)] y seleccione [Change the file security level (Cambiar el nivel de seguridad de archivos)] para cambiar el nivel de seguridad (si desea volverlo a cambiar, seleccione [Change back the file security level (Volver a cambiar el nivel de seguridad de archivos)]).

Notas: [File Security Tool (Herramienta de seguridad de archivos)] sólo se puede instalar en Windows 7/Vista, Windows Server 2003/Server 2008 desde el CD incluido con este producto.

Durante la configuración inicial, aparecerá el mensaje, [Changing the security level. Are you sure? (Se va a cambiar el nivel de seguridad. ¿Está seguro de que desea continuar?)]. Haga clic en [Yes (Sí)] y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para reiniciar el PC.

Si hace clic en la opción [Yes (Sí)] del mensaje relativo a la conversión de los usuarios locales que aparece cuando se aplican cambios a los ajustes de servidor SMB externo, se convertirán a todos los usuarios locales registrados en TeraStation en usuarios del servidor SMB externo. Debe volver a definir la contraseña del usuario local tras restablecer el servidor SMB externo.

1



Haga clic en [Network (Red)] - [Workgroup/Domain (Grupo de trabajo/ dominio)] - [Modify Settings (Modificar ajustes)] en Web Admin.

2

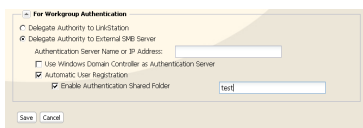


1 Haga doble clic en [Workgroup (Grupo de trabajo)].

Nota: Incluso si va a usar esta unidad en un entorno de dominio, seleccione [Workgroups (Grupos de trabajo)].

2 Seleccione [Delegate Authority to External SMB Server (Autoridad delegada a servidor SMB externo)].

3



1 Haga clic en [Automatic User Registration (Registro automático de usuario)]. Seleccione [Enable Authentication Shared Folder (Activar carpeta compartida de autenticación)]. Si usa el controlador de dominios de Windows, seleccione [Use Windows Domain Controller as Authentication Server (Usar el controlador de dominios de Windows como servidor de autenticación)].

2 Introduzca [Authentication Server Name or IP Address (Nombre del servidor de autenticación o dirección IP)].

Nota: Si va a realizar la conexión mediante AFP y FTP, se recomienda introducir una dirección IP para el servidor de autenticación.

3 Introduzca un nombre de carpeta compartida de autenticación.

4 Si desea permitir el acceso a usuarios locales además del uso autenticado externamente, seleccione [Allow (Permitir)].

5 Haga clic en [Save (Guardar)].

Notas:

Haga coincidir el nombre del grupo de trabajo de este producto y el nombre de dominio del controlador de dominios de Windows si desea especificar el controlador de dominios de Windows como un servidor S de autenticación externo.

Un nombre de grupo de trabajo puede tener una longitud máxima de 15 caracteres alfanuméricos (o 7 caracteres de 2 bytes). Se pueden usar los caracteres de guión, subrayado y punto.

No utilice números ni símbolos como primer carácter del nombre de grupo de trabajo.

4 Se crea una carpeta compartida de autenticación en TeraStation.

Cuando un usuario registrado en el servidor externo especificado abre la carpeta compartida de autenticación, será registrado automáticamente como usuario de TeraStation (puede registrar directamente a los usuarios).

Notas:• Un usuario que haya sido registrado automáticamente pertenecerá al grupo “hdusers”. Se pueden asignar a cualquier grupo por medio de los ajustes del grupo.

- Las restricciones de acceso a las carpetas compartidas se pueden definir para el nombre de usuario obtenido.
- El nombre de usuario registrado se mostrará al hacer clic en [Users/Groups (Usuarios/grupos)] - [External Users (Usuarios externos)]. Para eliminar un usuario que se registró automáticamente, seleccione ese usuario y haga clic en [Delete External Users (Eliminar usuarios externos)].
- Si conecta mediante AFP y FTP, utilice siempre una dirección IP. La autenticación podría fallar si se usa un nombre de servidor.
- Introduzca la dirección IP si va a especificar un servidor en una subred diferente.
- Las conexiones AFP y FTP no permiten obtener la información de usuario delegando la autoridad al servidor SMB externo.

5 Siga las instrucciones de las páginas 23 y 24 para agregar restricciones de acceso a los usuarios/grupos externos.

Ya ha terminado los ajustes del servidor de autenticación.

Restricciones cuando se administra la opción de autoridad delegada

- Si no puede acceder a TeraStation habiendo iniciado ya una sesión en Windows con la información de cuenta registrada en el servidor de autenticación, no podrá acceder a las carpetas compartidas de TeraStation ni definir restricciones de acceso.
- Si usa la opción de autoridad delegada, no podrá conectar como usuario invitado mediante AFP.
- Si usa la opción de autoridad delegada, no podrá conectar como usuario anónimo mediante FTP.

Conjuntos RAID

Las unidades TeraStation de las serie TS-XL, TS-XEL y TS-RXL usan por defecto el modo RAID 5 (4 unidades de disco duro), la serie TS-WXL/R1 usa por defecto el modo RAID 1, y la serie TS-WXL/1D usa por defecto el modo Normal. Las características de cada tipo de modo RAID se explican a continuación. Si cambia el modo RAID, se eliminan todos los datos de la unidad de disco duro. Haga siempre una copia de seguridad de los datos importantes antes de cambiar el modo RAID.

Nota: En este documento, "Recovery (Recuperación)" significa restablecer el estado que TeraStation tenía antes de que se produjera el fallo de funcionamiento. No significa leer los datos de unidades de disco duro dañadas.

• Modo RAID 5 (4 unidades de disco duro) (ajuste predeterminado de las serie TS-XL, TS-XEL y TS-RXL)

Nota: Las unidades TeraStation de las serie TS-WXL/R1 y TS-WXL/1D no admiten este modo ya que no disponen de 4 unidades de disco duro.

Usa 4 unidades de disco duro como un conjunto. Genera paridad durante la escritura, para que las velocidades de acceso sean más lentas que en otros modos RAID. El espacio utilizable es la suma del espacio de 3 unidades de disco duro. Si una unidad del conjunto está dañada, los datos se pueden recuperar sustituyendo la unidad de disco duro. No podrá recuperar los datos si hay 2 o más unidades dañadas.

• Modo RAID 5 (3 unidades de disco duro)

Nota: Las unidades TeraStation de las serie TS-WXL/R1 y TS-WXL/1D no admiten este modo ya que no disponen de 3 unidades de disco duro.

Usa 3 unidades de disco duro como un conjunto. Genera paridad durante la escritura, para que las velocidades de acceso sean más lentas que en otros modos RAID. El espacio utilizable es la suma del espacio de 2 unidades de disco duro. Puede designar una 4ª unidad como reserva activa que se iniciará automáticamente si alguna de las unidades del conjunto fallara. Si una unidad del conjunto está dañada, los datos se pueden recuperar sustituyendo la unidad de disco duro. No podrá recuperar los datos si hay 2 o más unidades dañadas.

• Modo RAID 10

Nota: Las unidades TeraStation de las serie TS-WXL/R1 y TS-WXL/1D no admiten este modo ya que no disponen de 4 unidades de disco duro.

RAID 10 combina 4 unidades de disco duro en un conjunto único. El espacio utilizable es la suma de la capacidad de las 2 unidades de disco duro. Los datos se escriben rápidamente y la velocidad de acceso es superior a la de otros modos RAID excepto la del modo RAID 0. Como los mismos datos se escriben en 2 unidades de disco duro al mismo tiempo, si una unidad de un par (1-2 o 3-4) está dañada, los datos se pueden recuperar sustituyendo la unidad de disco duro dañada. Si ambas unidades del par, 1-2 o 3-4, están dañadas, no podrá recuperar los datos.

- **Modo RAID 1 (ajuste predeterminado de la serie TS-WXL/R1)**

Usa 2 unidades de disco duro como un conjunto. Puede usar hasta 2 conjuntos en las serie TS-XL, TS-XEL y TS-RXL. El espacio que puede utilizar es el espacio de 1 unidad de disco duro para cada conjunto. Los mismos datos se escriben en las 2 unidades al mismo tiempo. Si una unidad está dañada, los datos se pueden recuperar sustituyendo el disco duro dañado. Si están dañadas las dos unidades de un conjunto, los datos no se pueden restaurar. Puede crear un conjunto y designar una unidad distinta como reserva activa (que se iniciará automáticamente cuando una de las unidades de disco duro falle) en las unidades TeraStation de las serie TS-XL, TS-XEL y TS-RXL. Puede usar 2 unidades para crear un conjunto RAID 1, usar otra unidad como reserva activa y usar otra más como unidad normal, todo al mismo tiempo.

- **Modo RAID 0**

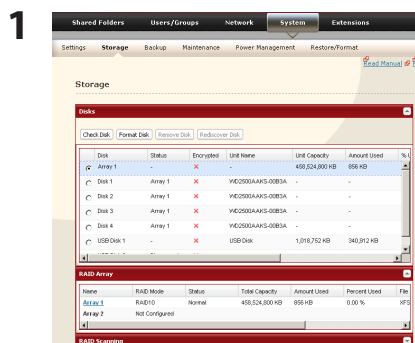
Este modo usa varias unidades de disco duro como un conjunto único. El espacio de disco que puede utilizar es el espacio total de todas las unidades de disco duro utilizadas. Es el más rápido de los modos RAID de TeraStation. Si hay algún disco duro dañado, no podrá recuperar los datos.

- **Modo normal (ajuste predeterminado de la serie TS-WXL/1D)**

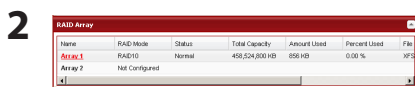
Este modo usa las unidades de disco duro internas de TeraStation como unidades de disco duro. El espacio de disco que puede utilizar es el espacio total de todas las unidades de disco duro de TeraStation. Si hay algún disco duro dañado, no podrá recuperar los datos de esa unidad.

Nota: Durante una recuperación, el LED frontal de TeraStation muestra "RAID ARRAY* Resyncing (Nueva sincronización de CONJUNTO RAID*)" y las velocidades de transferencia de archivo son más lentas de lo habitual hasta que el conjunto RAID se vuelve a generar.

• Uso del modo Normal



Haga clic en [System (Sistema)] - [Storage (Almacenamiento)] - [RAID Array (Conjunto RAID)] en Web Admin.



Seleccione el conjunto que desea configurar.

3 Haga clic en [Create RAID Array (Crear conjunto RAID)].

4 Cuando aparezca el mensaje [Are you sure you want to change RAID mode? (¿Está seguro de que desea cambiar el modo RAID?)], haga clic en [Apply (Aplicar)].

5 Aparecerá la pantalla de confirmación. Introduzca el número que se muestra en el campo [Confirmation Number (Número de confirmación)] en un espacio de 60 segundos y haga clic en [Apply (Aplicar)].

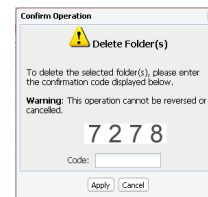
6 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla.

Ahora ya ha configurado el modo Normal. Consulte la página 16 para crear una carpeta compartida.

Pantalla de confirmación

Cuando realice cualquiera de las tareas siguientes, aparecerá una pantalla de confirmación. Para continuar, introduzca el número mostrado en un plazo de 60 segundos y haga clic en [Apply (Aplicar)].

- Cambiar estructuras de conjunto RAID (Crear/Eliminar)
- Eliminar carpeta
- Restaurar configuración predeterminada de fábrica de TeraStation
- Formatear TeraStation
- Vaciar papelera de reciclaje de cada carpeta
- Formatear conjunto o disco
- Quitar disco
- Volver a generar conjunto RAID
- Configurar reserva activa
- Configurar el modo normal

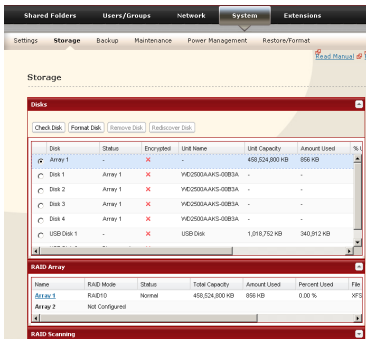


Pantalla de confirmación

• Uso del modo RAID 5 (4 unidades de disco duro)

1 Cambie el sistema al modo normal (página anterior).

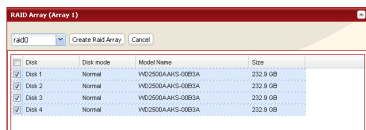
2 Haga clic en [System (Sistema)] - [Storage (Almacenamiento)] - [RAID Array (Conjunto RAID)] en Web Admin.



3 Haga clic en el conjunto que desea configurar.

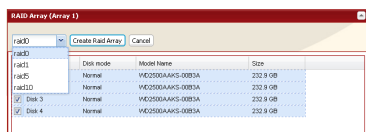


4 Seleccione los discos duros (los 4) para usarlos en RAID5.



5 1 Seleccione [RAID5].

2 Haga clic en [Create Raid Array (Crear conjunto Raid)].



Nota: La creación del conjunto RAID puede tardar aproximadamente 10 horas por TB. Las transferencias de archivos serán más lentas durante este periodo de tiempo. No apague la TeraStation mientras el mensaje “RAID ARRAY x Resyncing (Nueva sincronización de CONJUNTO RAID x)” esté visible en la pantalla LCD. Si lo hace, el proceso de configuración volverá a iniciarse.

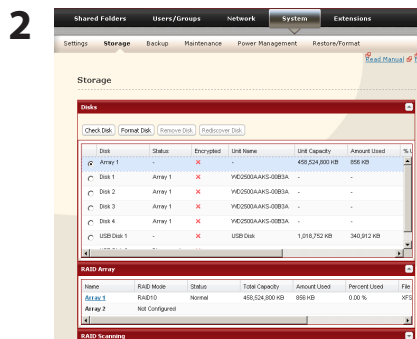
6 Aparecerá la pantalla de confirmación. Introduzca el número que se muestra en el campo [Confirmation Number (Número de confirmación)] en un espacio de 60 segundos y haga clic en [Apply (Aplicar)].

7 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla.

Ahora ya ha configurado un conjunto RAID 5. Continúe en la página 16 para crear una carpeta compartida.

• Uso en modo RAID 5 (3 unidades de disco duro)

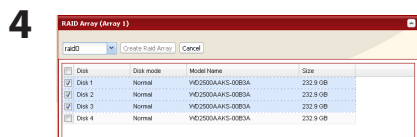
1 Cambie el sistema al modo normal (página 34).



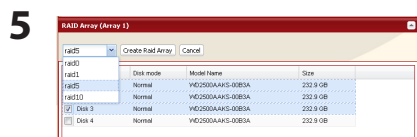
Haga clic en [System (Sistema)] - [Storage (Almacenamiento)] - [RAID Array (Conjunto RAID)] en Web Admin.



Haga clic en el conjunto que desea configurar.



Seleccione los discos duros (los 3) para usarlos en RAID5.



1 Seleccione [RAID5].

2 Haga clic en [Create Raid Array (Crear conjunto Raid)].

Nota: La creación del conjunto RAID puede tardar aproximadamente 10 horas por TB. Las transferencias de archivos serán más lentas durante este periodo de tiempo. No apague la TeraStation mientras el mensaje "RAID ARRAY x Resyncing (Nueva sincronización de CONJUNTO RAID x)" esté visible en la pantalla LCD. Si lo hace, el proceso de configuración volverá a iniciarse.


6 Aparecerá la pantalla de confirmación. Introduzca el número que se muestra en el campo [Confirmation Number (Número de confirmación)] en un espacio de 60 segundos y haga clic en [Apply (Aplicar)].

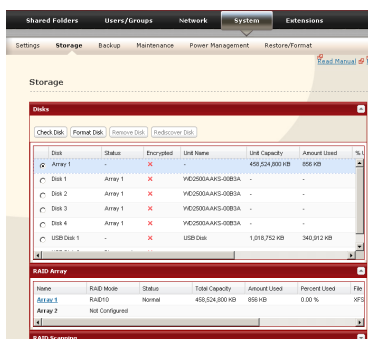
7 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla.

Ahora ya ha configurado un conjunto RAID 5. Consulte la página 40 para obtener información sobre cómo configurar una reserva activa con la unidad restante. Continúe en la página 16 para crear una carpeta compartida.

- **Uso en modo RAID 10**

- 1** Cambie el sistema al modo normal (página 34).

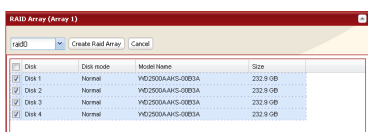
- 2  Haga clic en [System (Sistema)] - [Storage (Almacenamiento)] - [RAID Array (Conjunto RAID)] en Web Admin.



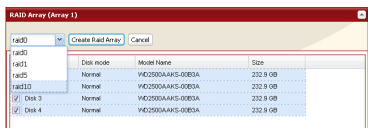
- 3** Haga clic en el conjunto que desea configurar.



- 4**
- Selecione las unidades de disco duro (las 4) para usarlas en RAID10.



- 1 Selección [RAID 10].
 - 2 Haga clic en [Create Raid Array (Crear conjunto Raid)].



Nota: La creación del conjunto RAID puede tardar aproximadamente 10 horas por TB. Las transferencias de archivos serán más lentas durante este periodo de tiempo. No apague la TeraStation mientras el mensaje “RAID ARRAY x Resyncing (Nueva sincronización de CONJUNTO RAID x)” esté visible en la pantalla LCD. Si lo hace, el proceso de configuración volverá a iniciarse.

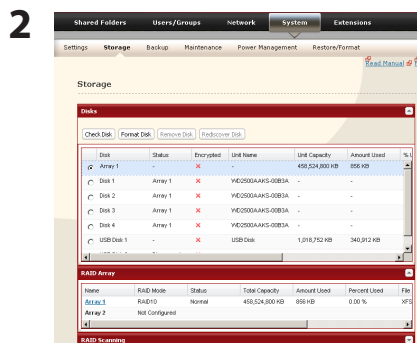
- 6** Aparecerá la pantalla de confirmación. Introduzca el número que se muestra en el campo [Confirmation Number (Número de confirmación)] en un espacio de 60 segundos y haga clic en [Apply (Aplicar)].

- 7** Siga las instrucciones que se indican en la pantalla.

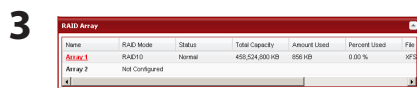
Ahora ya ha configurado un conjunto RAID 10. Continúe en la página 16 para crear una carpeta compartida.

• Uso en modo RAID 1

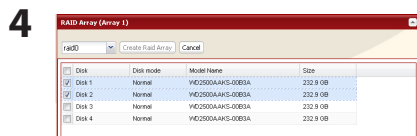
1 Cambie el sistema al modo normal (página 34).



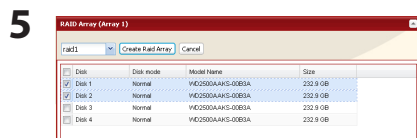
Haga clic en [System (Sistema)] - [Storage (Almacenamiento)] - [RAID Array (Conjunto RAID)] en Web Admin.



Haga clic en el conjunto que desea configurar.



Haga clic en los discos duros (Disco 1 y Disco 2, o Disco 3 y Disco 4) en RAID1.



1 Seleccione [RAID 1].

2 Haga clic en [Create Raid Array (Crear conjunto Raid)].

Nota: La creación del conjunto RAID puede tardar aproximadamente 10 horas por TB. Las transferencias de archivos serán más lentas durante este periodo de tiempo. No apague la TeraStation mientras el mensaje “RAID ARRAY x Resyncing (Nueva sincronización de CONJUNTO RAID x)” esté visible en la pantalla LCD. Si lo hace, el proceso de configuración volverá a iniciarse.

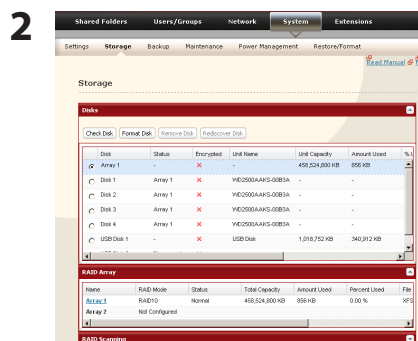
6 Aparecerá la pantalla de confirmación. Introduzca el número que se muestra en el campo [Confirmation Number (Número de confirmación)] en un espacio de 60 segundos y haga clic en [Apply (Aplicar)].

7 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla.

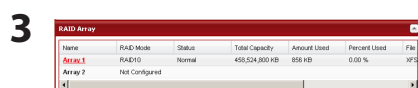
Ya ha configurado un conjunto RAID 1. Repita los pasos para crear un segundo conjunto RAID 1 con las otras dos unidades, o consulte la página 40 para configurar una reserva activa con una de las unidades restantes. Continúe en la página 16 para crear una carpeta compartida.

• Uso en modo RAID 0

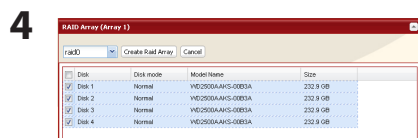
1 Cambie el sistema al modo normal (página 34).



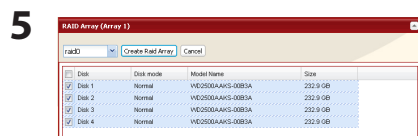
Haga clic en [System (Sistema)] - [Storage (Almacenamiento)] - [RAID Array (Conjunto RAID)] en Web Admin.



Haga clic en el conjunto que desea configurar.



Seleccione todas las unidades de disco duro disponibles.



1 Seleccione [RAID 0].

2 Haga clic en [Create Raid Array (Crear conjunto Raid)].

6 Aparecerá la pantalla de confirmación. Introduzca el número que se muestra en el campo [Confirmation Number (Número de confirmación)] en un espacio de 60 segundos y haga clic en [Apply (Aplicar)].

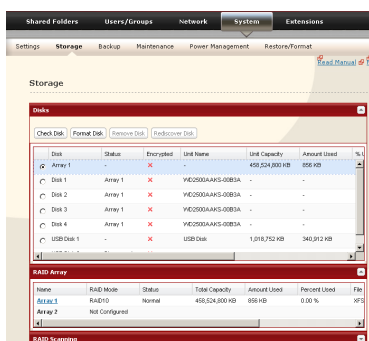
7 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla.

Ya ha configurado un conjunto RAID 0. Continúe en la página 16 para crear una carpeta compartida.

• Configurar una reserva activa

Si tiene 3 unidades en un conjunto RAID 5, o 2 unidades en un conjunto RAID 1, podrá configurar otra unidad como reserva activa. Si fallara alguna de las unidades del conjunto, TeraStation pasará inmediatamente a la reserva activa.

1



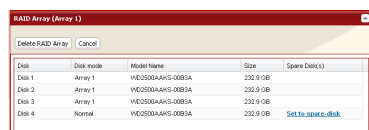
Haga clic en [System (Sistema)] - [Storage (Almacenamiento)] - [RAID Array (Conjunto RAID)] en Web Admin.

2



Haga clic en un conjunto que esté definido como RAID5 o RAID1.

3



Haga clic en [Set to spare-disk (Establecer como disco de reserva)].

Nota: Si se ha configurado una reserva activa, haga clic en [Set to normal disk (Establecer como disco normal)] para cambiar la reserva activa a un disco normal.

4 Aparecerá la pantalla de confirmación. Introduzca el número que se muestra en el campo [Confirmation Number (Número de confirmación)] en un espacio de 60 segundos y haga clic en [Apply (Aplicar)].

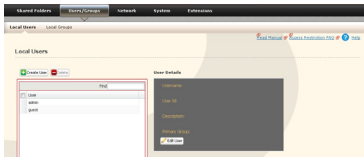
5 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla.

Ahora ya ha configurado una reserva activa.

Nota: Todos los datos de la unidad de reserva activa se eliminarán cuando se configura como reserva activa y nuevamente si se vuelve a cambiar de reserva activa a unidad del conjunto.

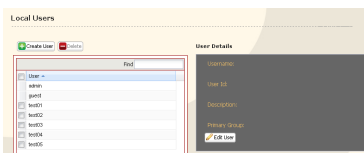
Cambiar la contraseña del administrador

1



Haga clic en [Users/Groups (Usuarios/grupos)] - [Users (Usuarios)] en Web Admin.

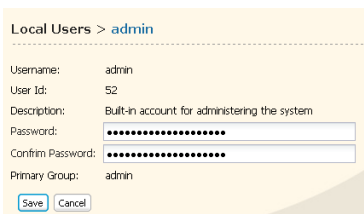
2



1 Haga clic en [admin (administrador)].

2 Haga clic en [Edit User (Editar usuario)].

3



1 Introduzca la contraseña y la confirmación de contraseña.

2 Haga clic en [Save (Guardar)].

Ya ha cambiado la contraseña de administrador.

Notas:

Las contraseñas pueden tener un máximo de 20 caracteres alfanuméricos. Se pueden usar los caracteres de espacio, guión, subrayado, coma, punto y coma, (,), @, !, #, \$, %, &, ', *, +, /, <, >, =, ?, [,], ^, {, }, |, and ~ (tildes). No utilice ningún símbolo (excepto el de subrayado) como primer carácter de una contraseña.

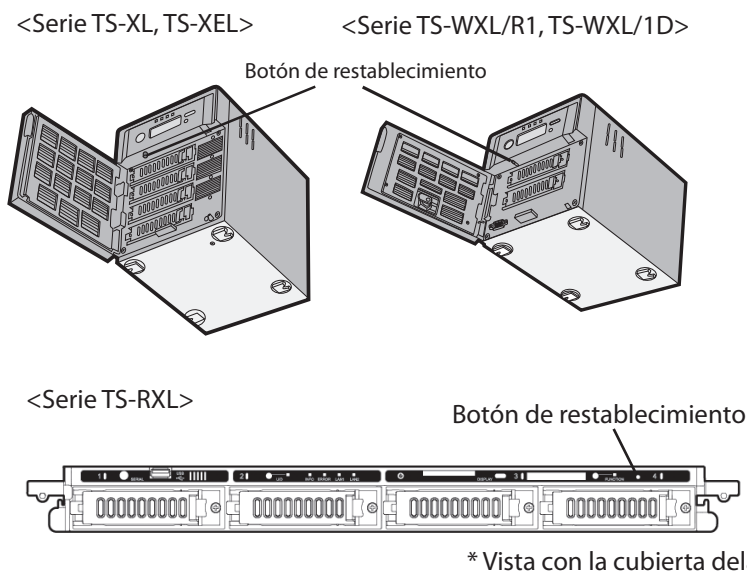
El nombre de usuario del administrador, "admin" no se puede cambiar.

No puede asignar restricciones de acceso a la cuenta "admin", ni usarla para WebAccess.

Inicialización

Para restaurar la configuración predeterminada de fábrica de TeraStation, encienda la unidad y mantenga pulsado el botón de restablecimiento durante cinco segundos.

La ubicación del botón de restablecimiento varía en función del modelo en cuestión. Tendrá que abrir o quitar la puerta de la unidad para acceder a él. El paquete de TeraStation incluye una llave para abrir la puerta de la unidad.



Para pulsar el botón de restablecimiento de TeraStation TS-RXL, inserte en él la punta de un clip de papel que haya abierto previamente.

Notas:

Normalmente, si se mantiene pulsado el botón de restablecimiento se inicializa la configuración de la dirección IP, el tamaño de trama de Ethernet, la contraseña del administrador, la clave SSL, el truncado de puertos (por defecto está desactivado) y la detección NASNavi (por defecto está activada). La función de restablecimiento de la contraseña del administrador se puede desactivar en Web Admin. También puede inicializar la configuración desde Web Admin (página siguiente).

Para desactivar el restablecimiento de la contraseña del administrador con el botón de inicialización, acceda a [System (Sistema)] - [Restore/Format (Restaurar/formato)] y seleccione [Keep current admin password (Conservar contraseña actual de admin)]. Haga clic en [Save (Guardar)].

Si desactiva el restablecimiento de la contraseña del administrador con el botón de restablecimiento, ya no podría configurar la unidad TeraStation si se le olvidara la contraseña. Tome nota de la contraseña y guárdela en un lugar seguro.

Inicialización en Web Admin

En Web Admin, puede inicializar los ajustes siguientes, incluidas algunas cosas que no se inicializan con el botón de restablecimiento.

Nombre de TeraStation, Descripción, Configuración NTP, Configuración de grupo de trabajo, Servicios de red, Configuración de carpetas compartidas, Configuración de disco USB, Exploración de RAID, Temporizador de encendido/apagado, Tras restauración, Restricciones en carpetas compartidas, Configuración de usuario, Usuario/grupo, Configuración de notificación, Sincronización con UPS, Configuración de copia de seguridad, Contraseña de administrador, Configuración de red (dirección IP, máscara de subred, etc.), Time Machine, WebAccess, DFS, DirectCopy, NFS, TeraSearch, Configuración de sonidos de alerta, Configuración del panel frontal, Idioma, Syslog, PrintServer

1 Acceda a [System (Sistema)] - [Restore/Format (Restaurar/formato)] en Web Admin.

2



Haga clic en [Restore TeraStation (Restaurar TeraStation)].

3 Aparecerá la pantalla [Confirm Operation (Confirmar operación)].

Introduzca el mismo número que se muestra en el campo [Confirmation Number (Número de confirmación)] en un espacio de 60 segundos y haga clic en [Apply (Aplicar)].

4 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla.

Nota:

Para desactivar el restablecimiento de la contraseña de administrador con el botón de restablecimiento, acceda a [System (Sistema)] - [Restore/Format (Restaurar/formato)] y seleccione [Keep current admin password (Conservar contraseña actual de admin)]. Haga clic en [Apply (Aplicar)].

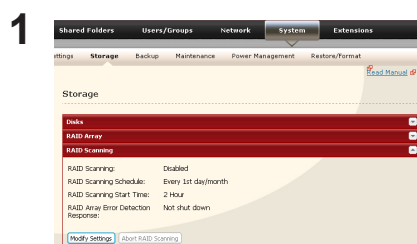
Si desactiva el restablecimiento de la contraseña del administrador con el botón de restablecimiento, ya no podría configurar la unidad TeraStation si se le olvidara la contraseña. Tome nota de la contraseña y guárdela en un lugar seguro.

Capítulo 3

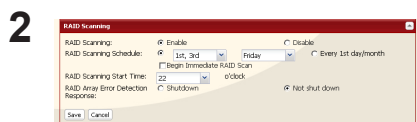
Fonctions utiles

Exploración de RAID

La exploración de RAID comprueba los conjuntos RAID 1, 5 o 10 de TeraStation y corrige automáticamente los problemas que detecte. Si trabaja con un conjunto RAID, se recomienda realizar exploraciones de RAID periódicas.



- 1 Haga clic en [System (Sistema)] - [Storage (Almacenamiento)] - [RAID Scanning (Exploración de RAID)] en Web Admin de TeraStation.
- 2 Haga clic en [Modify Settings (Modificar ajustes)] en [RAID Scanning (Exploración de RAID)].



- 1 Haga clic en [Enable (Activar)]
 - 2 Seleccione una programación para la exploración de RAID.
- NOTA:** Seleccione [Shutdown (Apagar equipo)] para apagar automáticamente TeraStation cada vez que se produzca un error de RAID.
- 3 Haga clic en [Save (Guardar)].

Notas:

- Seleccione [Begin Immediate RAID Scan (Comenzar exploración de RAID inmediata)] y haga clic en [Save (Guardar)] para iniciar una exploración de RAID inmediata.
- Para detener una exploración de RAID, haga clic en [Abort RAID Scanning (Cancelar exploración de RAID)].

La exploración de RAID queda configurada.

UPS

Un sistema de alimentación ininterrumpible (UPS - Uninterruptible Power Supply) puede proteger la unidad TeraStation frente a interrupciones del suministro eléctrico y restricciones energéticas. Para usar TeraStation con un UPS, proceda como se indica a continuación:

- 1** Enchufe el cable de alimentación del UPS a una toma eléctrica de pared.
- 2** Conecte el cable de CA de TeraStational UPS.
- 3** Conecte el UPS a TeraStation con una conexión USB o serie.
- 4** Encienda el UPS y luego TeraStation.
- 5** En Web Admin de TeraStation, haga clic en [System (Sistema)] - [Power Management (Administración de energía)] - [UPS Settings (Ajustes de UPS)].
- 6** Haga clic en [Modify Settings (Modificar ajustes)].



- 1** Seleccione [Enable (Activar)].
- 2** Configure cada ajuste.
- 3** Haga clic en [Save (Guardar)].

Notas:

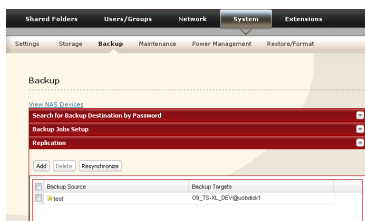
Si el UPS ha apagado TeraStation debido a un corte del suministro eléctrico, asegúrese de que se ha restablecido la corriente eléctrica antes de reiniciar TeraStation. Si reinicia TeraStation tras haberse apagado pero aún no hay corriente eléctrica disponible, el UPS no apagará TeraStation una segunda vez, ni siquiera aunque le quede poca batería.

Si TeraStation está configurada para usar la recuperación de UPS, entonces UPS reiniciará TeraStation cuando se restablezca el suministro eléctrico normal.

Replicación

La replicación reflejará los datos de TeraStation en una segunda TeraStation. Un duplicado exacto de los datos compartidos en la primera TeraStation se copia en la segunda TeraStation prácticamente al mismo tiempo. Para configurar la función de replicación, use un cable Ethernet para conectar el puerto LAN 2 de la primera TeraStation al puerto LAN 2 de la segunda TeraStation. La primera TeraStation debe estar conectada a la red local mediante el puerto LAN 1. Configure la replicación como se explica a continuación.

1



Haga clic en [System (Sistema)] - [Backup (Copia de seguridad)] - [Replication (Replicación)] en Web Admin de TeraStation.

2

Haga clic en [Add (Agregar)].

3



- 1 Seleccione la carpeta de origen de replicación.
- 2 Seleccione la carpeta de destino de replicación.
- 3 Haga clic en [Save (Guardar)].

4

Lea detenidamente el mensaje de alerta y haga clic en [OK (Aceptar)].

La configuración de replicación ha finalizado.

Notas:

Si la primera TeraStation se apaga, puede cambiar a la segunda TeraStation moviendo el cable LAN principal de la primera TeraStation al puerto LAN 1 de la segunda TeraStation.

La replicación copia únicamente los datos, no los usuarios ni los ajustes especificados. Para hacer una copia de seguridad de los usuarios, grupos y contraseñas de una TeraStation, use la utilidad NS-SHFT.

Si se define una contraseña de copia de seguridad para un recurso compartido, dicho recurso compartido no se puede seleccionar como destino de copia de seguridad de la replicación.

La replicación copia los datos de la carpeta de origen a la carpeta de destino. Tenga en cuenta que cualquier dato de la carpeta de destino que no se encuentre en la carpeta de origen cuya copia de seguridad se va a realizar será eliminado.

Sólo las carpetas de las unidades TeraStation que admitan la Replicación (serie TS-XL, TS-XEL, TS-WXL, TS-RXL, TS-HTGL, TS-RHTGL, etc.) se pueden seleccionar como carpetas de origen o carpetas de destino de la replicación.

Se pueden seleccionar hasta 64 recursos compartidos para la replicación.

La función de replicación puede reflejar únicamente los datos escritos por SMB y CIFS (Windows) y por AFP, NFS, SFTP, FTP y FTPS (Apple).

La replicación transfiere los archivos de forma asíncrona. La transferencia de archivos puede tardar un poco en función del entorno de red o del estado de las operaciones de TeraStation.

La replicación volverá a intentar realizar las transferencias de archivos si han fallado debido a un problema de la red. Si el reintento falla también, el LED de error de TeraStation se iluminará y sonará una alarma. Para corregir esto, solucione el problema de la red, a continuación, en Web Admin de TeraStation, acceda a [System (Sistema)] - [Backup (Copia de seguridad)] - [Replication (Replicación)] y haga clic en [Resynchronize (Volver a sincronizar)].

No defina varios destinos de copia de seguridad para un solo origen de copia de seguridad. Se ejecutarán varios procesos de transferencia para las replicaciones y el rendimiento del sistema se verá afectado negativamente.

No replique un recurso compartido que sea el destino de las copias de seguridad de Time Machine por Mac OS X.

El rendimiento del sistema se puede degradar si Mac OS X escribe en la carpeta de origen de la replicación con una conexión AFP. Si esto sucediera, realice la conexión mediante SMB para obtener un mejor rendimiento.

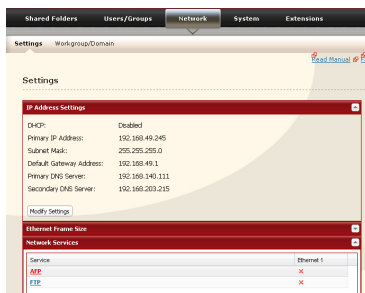
Cuando se replica a una unidad USB, en la unidad USB se creará una carpeta que tendrá el mismo nombre que el origen de la copia de seguridad. Si ya existe una carpeta con el mismo nombre en la unidad USB, se eliminarán todos los archivos de esa carpeta.

Las unidades de disco duro externas con formato FAT 16 o FAT 32 no se deben usar con la replicación. Para obtener los mejores resultados con TeraStation, formatee la unidad de disco duro USB externa con XFS o EXT3

Time Machine

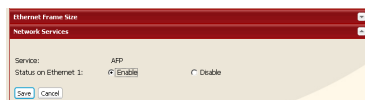
Time Machine es un programa de copia de seguridad incluido en Mac OS X 1.5 y versiones posteriores. Para usarlo con TeraStation, configure TeraStation como se explica a continuación.

1



En Web Admin de TeraStation, acceda a [Network (Red)] - [Network (Red)] - [Network Services (Servicios de red)] y haga clic en [AFP]

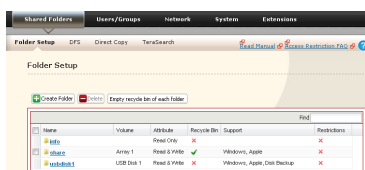
2



Seleccione [Enable (Activar)] y haga clic en [Save (Guardar)].

NOTA: La configuración de los puertos LAN 1 y 2 es la misma (los puertos no se pueden configurar por separado).

3



1 Haga clic en [Shared Folders (Carpetas compartidas)].

2 Seleccione la carpeta compartida que desee configurar como destino para la copia de seguridad de Time Machine.

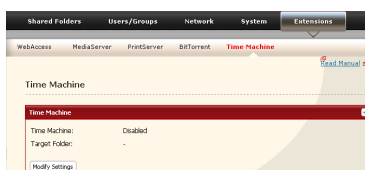
4



1 Seleccione [Apple] en [Shared Folder Support (Soporte de carpeta compartida)]

2 Haga clic en [Save (Guardar)].

5



1 Acceda a [Extensions (Extensiones)] - [Time Machine].

2 Haga clic en [Modify Settings (Modificar ajustes)].

6



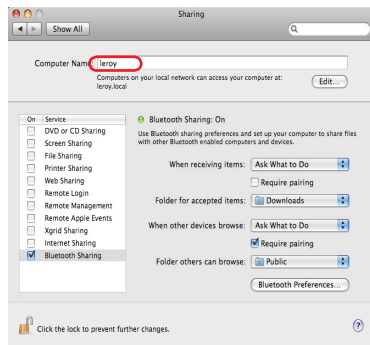
- 1 Seleccione [Enable (Activar)].
- 2 Seleccione la carpeta compartida que definió en el paso 3.
- 3 Haga clic en [Save (Guardar)].

7



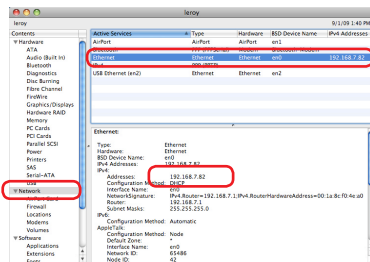
- 1 Introduzca el nombre host de Mac.
- 2 Introduzca la dirección Ethernet MAC de Mac.
- 3 Haga clic en [Create (Crear)].

Nota: • El nombre host de un equipo Macintosh se encuentra en [Computer Name (Nombre del ordenador)] dentro de [System Preferences (Preferencias del sistema)] - [Sharing (Uso compartido)].



Ejemplos: Si los equipos de la red local pueden acceder al ordenador en "bbbbbbbbbb.local", introduzca "bbbbbbbbbb" como nombre host. Si es "ccccccccc.eee-ee.local", introduzca "ccccccccc" como nombre host. Si es "ddddddddd.fff-ff.jp", introduzca "ddddddddd" como nombre host.

- La dirección Ethernet MAC del equipo Macintosh está disponible en su página de red.

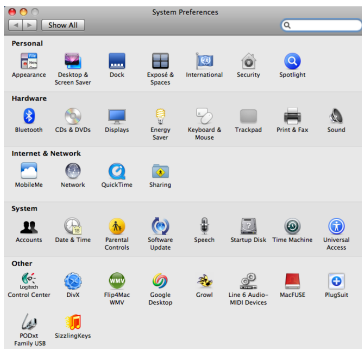


- 1 En el menú Apple, seleccione [About This Mac (Acerca de este Mac)] y luego [More Info (Más información)].
- 2 Se abrirá el analizador del sistema. Haga clic en [Network (Red)] en el lado izquierdo.
- 3 La dirección Ethernet MAC tendrá un nombre de dispositivo BSD "en0". Estará etiquetado como "IPv4 Addresses (Direcciones IPv4)". Copie la dirección y péguela en [Target MAC address (Dirección MAC de destino)].

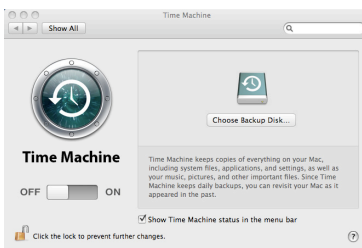
Nota: La carpeta <Macintosh Host Name>_Macintosh MAC address>. sparsebundle se creará en la carpeta compartida que se seleccionó como destino para Time Machine en el paso 3. No elimine esta carpeta ni cambie su nombre; si lo hace, Time Machine no funcionará correctamente.

8 En el menú Apple, seleccione [System Preferences (Preferencias del sistema)].

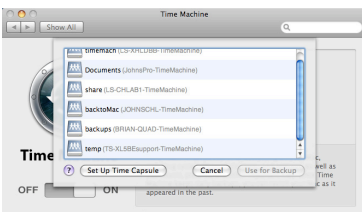
9 Haga clic en [Time Machine].



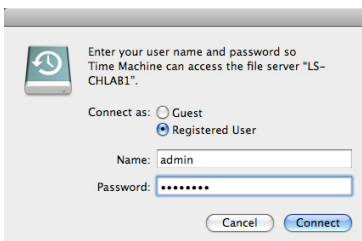
10 Haga clic en [Choose Backup Disk (Elegir disco para la copia de seguridad)].



11 Seleccione TeraStation y haga clic en [Use for Backup (Utilizar para copia de seguridad)]

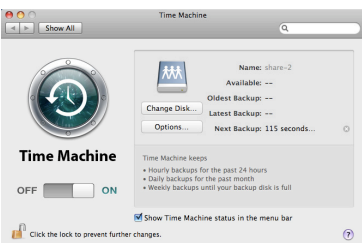


12 Introduzca un nombre de usuario y una contraseña con derechos de acceso a la carpeta compartida de TeraStation y haga clic en [Connect (Conectar)].



Nota: Si la carpeta de destino para la copia de seguridad en TeraStation no tiene restricciones de acceso configuradas, escriba "admin" como nombre de usuario y "password" como contraseña.

13 Asegúrese de que Time Machine está "on (activado)". Una copia de seguridad se iniciará en 120 segundos. Time Machine se ejecutará en segundo plano y el equipo Mac se puede usar como siempre. Para obtener información sobre la utilización de Time Machine, busque "Time Machine" en la Ayuda del equipo Mac.

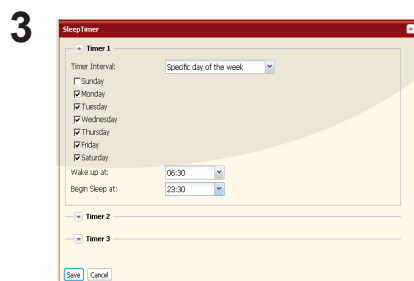


Su unidad TeraStation ya está configurada para utilizarla con Time Machine.

Temporizador de desconexión automática

El temporizador de desconexión automática encenderá y apagará automáticamente TeraStation a las horas especificadas para ahorrar energía. En el modo de reposo, las unidades de disco duro de TeraStation, el panel de visualización y los LED se apagan. Para usar el temporizador de desconexión automática, configure el interruptor de modo de corriente de TeraStation en "Manual". El temporizador de desconexión automática no se puede utilizar cuando el interruptor de modo de corriente se configura en "Auto (Automático)".

- 1 En Web Admin, acceda a [System (Sistema)] - [Power Management (Administración de energía)] - [Sleep Timer (Temporizador de desconexión automática)]
- 2 Haga clic en [Modify Settings (Modificar ajustes)].



Especifique el intervalo del temporizador, la hora de activación automática y la hora de inicio de reposo. Puede programar hasta 3 temporizadores. La hora de activación automática se puede programar entre las 0:00 y las 23:45. La hora de inicio de reposo se puede programar entre las 0:00 y las 27:45. Si se programa "Begin Sleep at (Iniciar reposo a las)" a las 24:00 o más tarde, entonces "Wake up at (Activarse automáticamente a las)" se puede programar entre las 4:00 y las 23:45. Las 24:00 es el equivalente a las 0:00 del día siguiente, y las 27:00 es el equivalente a las 3:00 del día siguiente. Las horas de activación automática deben ser anteriores a las horas de inicio de reposo. No programe la misma hora para los dos valores: Hora de activación e Inicio de reposo.

Cuando termine, haga clic en [Save (Guardar)].

Notas:

Para salir del modo de reposo, mantenga pulsado el botón de encendido de TeraStation durante unos 3 segundos. La unidad se encenderá.

TeraStation no entrará en modo de reposo mientras realiza las operaciones Comprobar discos, Formatear discos o Copia de seguridad, ni cuando hay una copia de seguridad programada en los 5 minutos siguientes a la hora actual.

Si los diversos temporizadores de desconexión automática entran en conflicto, se utilizará el intervalo de tiempo más largo. A continuación se muestran algunos ejemplos de varios temporizadores:

Hay un temporizador programado para encender la unidad el miércoles a las 10:00:

Temporizador 1 Todos los días 12:00:00 - 24:00

Temporizador 2 Desactivado

Temporizador 3 Desactivado

-> No ocurre nada a las 12:00 y la unidad entra en modo de reposo a las 24:00

Hay un temporizador programado para encender la unidad el miércoles a las 10:00:

Temporizador 1 Todos los días 09:00 - 18:00

Temporizador 2 Día seleccionado Miércoles 10:00:00 - 20:00:00

Temporizador 3 Desactivado

-> Excepto los miércoles, la unidad se encenderá a las 9:00 y pasará al modo de reposo a las 18:00.

-> El miércoles, entrará en modo de reposo a las 20:00.

Hay un temporizador programado para encender la unidad el miércoles a las 10:00:

Temporizador 1 Todos los días 09:00 - 18:00

Temporizador 2 Día seleccionado Miércoles 10:00 - 25:00

Temporizador 3 Desactivado

-> Excepto los miércoles, la unidad se encenderá a las 9:00 y pasará al modo de reposo a las 18:00.

-> Excepto los miércoles, entrará en modo de reposo a las 1:00 del día siguiente.

Hay un temporizador programado para encender la unidad el miércoles a las 10:00:

Temporizador 1 Todos los días 09:00 - 18:00

Temporizador 2 Día seleccionado Miércoles 07:30:00 - 22:00:00

Temporizador 3 Desactivado

-> Excepto los miércoles, la unidad se encenderá a las 9:00 y entrará en modo de reposo a las 18:00.

-> El miércoles, la unidad se encenderá a las 7:30 y pasará al modo de reposo a las 22:00 del día siguiente.

Apéndice

Especificaciones

Consulte los catálogos de Buffalo o su página Web (www.buffalotech.com) para más información sobre nuevos productos o modelos compatibles.

| | | |
|---|---|---|
| Interface (Puerto LAN) | Interface: Velocidad de transferencia: Número de puertos: Tipo de conector: Método de acceso: Protocolo: Sistema de archivos de red compatible: Longitud de trama gigante: | Cumple con IEEE802.3ab (1000BASE-T), cumple con IEEE802.3u (100BASE-TX), cumple con IEEE802.3 (10BASE-T) Dúplex completo 1.000 Mbps (negociación automática), dúplex completo/dúplex medio 100 Mbps (negociación automática) dúplex completo/dúplex medio 10 Mbps (negociación automática) 2 puertos (compatibles con AUTO-MDIX) RJ-45 8-pin CSMA/CD TCP/IP SMB/CIFS, AFP, FTP, FTPS, SFTP, NFS 1.518/4.102/7.422/9.694 bytes (Incluidos los 14 bytes del encabezamiento y los 4 bytes del FCS) |
| Interface (Puerto USB) | Interface: Velocidad de transferencia de datos: Conector: Dispositivos USB compatibles: | USB estándar revisión 2.0 Máximo 480 Mbps (valor lógico) TS-XL, TS-XEL, TS-WXL/R1, TS-WXL/1D: Conector USB (Serie A) X 2 TS-RXL: Conector USB (Serie A) X 3 Dispositivos USB admitidos: Disco duro USB fabricado por BUFFALO, UPS USB e impresora USB. |
| Interface (Puerto UPS) | Interface: UPS compatible: | Puerto UPS (D-SUB de 9 patillas (macho)) X 1 UPS fabricado por Omron o APC. |
| Unidad de disco duro interno | Composición de disco: | Configurado de fábrica en modo RAID 5 (4 unidades de disco duro) para las serie TS-XL, TS-XEL y TS-RXL. Configurado en modo RAID 1 para TS-WXL/R1. Configurado en modo Normal para TS-WXL/1D. NOTA: Si las unidades de disco duro de TeraStation no funcionan correctamente, sustitúyalas con unidades de disco duro de la serie OP-HD (con la misma capacidad que la del disco duro que no funciona bien) fabricadas por BUFFALO, de venta por separado. Visite el sitio Web de BUFFALO (www.buffalotech.com) para obtener información detallada. |
| Alimentación / Consumo energético | TS-XL, TS-XEL : TS-WXL/R1 : TS-WXL/1D : TS-RXL : | 100-240 V CA 50/60 Hz / aproximadamente 60 W (Media) 100-240V CA 50/60 Hz / aproximadamente 40 W (Media) 100-240V CA 50/60 Hz / aproximadamente 30 W (Media) 100-240V CA 50/60 Hz / aproximadamente 110 W (Media) |
| Tamaño externo / Peso | TS-XL, TS-XEL : TS-WXL/R1 : TS-WXL/1D : TS-RXL : | An170×Al215×Prof230 mm (excluyendo las partes que sobresalen) / alrededor de 8 kg An170×Al170×Prof230 mm (excluyendo las partes que sobresalen) / alrededor de 4,5 kg An170×Al170×Prof230 mm (excluyendo las partes que sobresalen) / alrededor de 3,6 kg An430×Al44,3×Prof420 mm (excluyendo las partes que sobresalen) / alrededor de 9 kg (sólo unidad principal) |
| Entorno de funcionamiento | Temperatura de 5 - 35 °C , humedad del 20 - 80% (sin condensación) | |
| Ordenador compatible | IBM/PC compatible (especificación OADG), serie Apple Mac, NOTA: | • Equipado con interface LAN. • TeraStation sólo se puede conectar con el ordenador por medio de LAN; y no se puede establecer ninguna conexión USB. |
| SO compatible | Windows 7 (32 bits/64 bits)/Vista (32 bits/64 bits)/XP/2000, Windows Server2003/Server2008, Windows 2000 Server Mac OS X 10.3.9 o posterior | |

Lista de pantalla LCD

TeraStation tiene el panel LCD en la parte frontal de la unidad. La lista siguiente muestra los elementos visualizados y su significado.

Pantalla normal

Puede alternar la pantalla pulsando el botón de cambio de pantalla ubicado en la parte frontal de TeraStation. Asimismo, puede configurar los elementos visualizados en [System (Sistema)] - [Maintenance (Mantenimiento)] - [Front Panel Settings (Configuración de panel frontal)] en Web Admin.

| Ejemplos de LCD | | Significado |
|--|--|--|
| LINK SPEED NOTA: Si se conecta un cable LAN al puerto LAN 2, aparece "LINK SPEED2 (VELOCIDAD ENLACE2)". | LINK SPEED NO LINK | No conectado a la red. |
| | LINK SPEED 10Mbps HALF | Conectado como dúplex medio 10 Mbps. |
| | LINK SPEED 10Mbps FULL | Conectado como dúplex completo 10 Mbps. |
| | LINK SPEED 100Mbps HALF | Conectado como dúplex medio 100 Mbps. |
| | LINK SPEED 100Mbps FULL | Conectado como dúplex completo 100 Mbps. |
| | LINK SPEED 1000Mbps | Conectado como dúplex completo 1.000 Mbps. |
| HOST Name IP Address NOTA: El ejemplo muestra la visualización de la serie TS-XL. | TS-XL *** 192.168.11.50 | Muestra el nombre host y la dirección IP. La letra F (dirección IP estática) o D (expresa que la dirección IP se obtiene automáticamente mediante el servidor DHCP) aparece al final de la dirección IP. NOTA: Si se conecta un cable LAN al puerto LAN 2, el nombre host aparece como "NETWORK2 (RED2)". |
| Calendar clock | DATE TIME 2007/11/11 11:11 | Muestra la fecha y la hora definida para TeraStation. |
| Operation, MODE NOTA: El ejemplo muestra la visualización de la serie TS-XL. | HD 1-2-3-4 RAID 5 | Estructura RAID5 con las unidades de disco duro 1 a 4. |
| | HD 1-2-3: RAID 5 4 :SINGLE | Estructura RAID 5 con unidades de disco duro 1 a 3, y la 4 en modo normal. |
| | HD 1-2-3: RAID 5 4 :STANDBY | Estructura RAID 5 con unidades de disco duro 1 a 3, y la 4 como reserva activa. |
| | HD 1-2-3-4 RAID 0 | Estructura RAID 0 con las unidades de disco duro 1 a 4. |
| | HD 1-2-3-4 RAID 10 | Estructura RAID 10 con las unidades de disco duro 1 a 4. |
| | HD 1, 2, 3, 4 SINGLE | Usa las 4 unidades de disco duro (1 - 4) como unidades autónomas. |
| | HD 1 - 2 : RAID 1 3 - 4 : RAID 1 | Estructura RAID 1 con las unidades de disco duro 1, 2 y 3, 4. |
| | HD 1 - 2 : RAID 1 3, 4 : SINGLE | Estructura RAID 1 con unidades de disco duro 1 y 2, y usa los discos duros 3 y 4 como unidades autónomas. |
| | HD 1, 2 : SINGLE 3 - 4 : RAID 1 | Estructura RAID 1 con unidades de disco duro 3 y 4, y usa los discos duros 1 y 2 como unidades autónomas. |
| Storage Capacity NOTA: El ejemplo muestra la visualización de la serie TS-XL. | HDD USED 1_2■3■4■ | Indica el uso de las unidades de disco duro internas 1 - 4 de TeraStation en forma de gráfico de barras. Si la unidad de disco duro está llena, aparece "Λ". NOTA: Si trabaja con la serie TS-RXL, se ve como en el ejemplo siguiente (el valor visualizado es aproximado y se muestra cada 6 a 7%. "D1: 13% D2: 0% D3: Full D4: 25%") |

NOTA: Si trabaja con la serie TS-RXL, el valor de la altura equivalente a una línea de la pantalla LCD se desplazará horizontalmente y se mostrarán las 2 líneas de información anteriores.

Estado

Muestra el estado actual cuando se cambia la configuración o se formatean las unidades.

| Ejemplos de LCD | Significado |
|-------------------------------------|--|
| HDx Warning Bad Sectors I11 | Los sectores erróneos en la unidad de disco duro xth pueden llegar a una zona peligrosa. Sustituya la unidad de disco duro xth. |
| OperationMode DEGRADE MODE I12 | Se está ejecutando el modo RAID degradado. |
| RAID ARRAYx Formatting I13 | Formateando conjunto RAID Xth. |
| RAID ARRAYx Checking I14 | Comprobando conjunto RAID Xth. |
| RAID ARRAYx Scanning I15 | Investigando el estado de error producido en el conjunto RAID xth. NOTA: Durante la investigación, la velocidad de transferencia se verá afectada negativamente. |
| RAID ARRAYx Creating I16 | Creando conjunto RAID Xth. |
| RAID ARRAYx Resyncing I17 | Se está volviendo a sincronizar el conjunto RAID Xth. NOTA: Durante la nueva sincronización, la velocidad de transferencia se verá afectada negativamente. |
| RAID ARRAY xRebuilding I18 | Volviendo a generar el conjunto RAID Xth. Durante la regeneración, la velocidad de transferencia se verá afectada negativamente. |
| RAID ARRAYx 0 Filling I19 | Eliminando datos por completo mediante el llenado con 0 en el conjunto RAID Xth. |
| DISK DISKx Formatting I20 | Formateando disco duro Xth. |
| DISK DISKx Checking I21 | Comprobando disco duro Xth. |
| DISK DISKx 0 Filling I22 | Eliminando datos de la unidad de disco duro Xth. |
| SYSTEM Initializing I23 | Inicializando el sistema. |
| Network Setting Config I24 | Configurando la red, por ejemplo, obteniendo la dirección IP. |
| SYSTEM F/WUPDATING I25 | Actualizando el firmware de TeraStation. NOTA: No apague TeraStation mientras se está actualizando. |
| Web Setting Initializing I26 | Inicializando la configuración Web. |
| USB Diskx Checking I27 | Comprobando disco duro USB Xth. |
| USB Diskx Formatting I28 | Formateando disco duro USB Xth. |
| Press FuncSW New Diskx ready I31 | Este mensaje aparece cuando se reestructura RAID pulsando un interruptor de función después de sustituir la unidad de disco duro. |
| Set From Web New Diskx ready I32 | Este mensaje aparece cuando es necesario reestructurar RAID en Web Admin o formatearlo tras sustituir la unidad de disco duro. |

NOTA: Si trabaja con la serie TS-RXL, el valor de la altura equivalente a una línea de la pantalla LCD se desplazará horizontalmente y se mostrarán las 2 líneas de información anteriores.

Error y advertencia

Muestra el estado actual cuando se cambia la configuración o se formatean las unidades.

| Ejemplos de LCD | | Significado |
|----------------------------------|-----|--|
| SYSTEM Error MPU No Response | E00 | El sistema no responde. Desenchufe el cable de corriente de TeraStation y reiníciela. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| DRAM LINES DATA Failure | E01 | Hay elementos de IC interna que no funcionan correctamente. Póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| DRAM LINES ADDRESS Failure | E02 | Hay elementos de IC interna que no funcionan correctamente. Póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| RTC Chip No RTC Clock | E03 | Hay elementos de IC interna que no funcionan correctamente. Desenchufe el cable de corriente de TeraStation y reiníciela. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| SYSTEM Error Can't Load Krnl! | E04 | La versión del firmware está dañada. Póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| WDT SYSTEM Stopped | E05 | El sistema deja de responder. Desenchufe el cable de corriente de TeraStation y reiníciela. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| TFTP MODE Lost boot image | E06 | La versión del firmware está dañada. Póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. Espere unos 5 minutos hasta que aparezca "E04" y apague, o pulse y mantenga pulsado el botón de encendido durante 10 segundos. |
| HD ALL ALL HD Not Found | E07 | No se encuentran los discos duros. Si este mensaje aparece a pesar de que los discos duros están conectados, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| UPS Dependent Mode | E10 | Funciona utilizando la batería del UPS debido a una interrupción en el suministro de corriente. El sistema se apagará con seguridad. Compruebe la corriente suministrada al UPS y apague TeraStation si no hay ningún problema con el UPS. |
| SYSTEM TOO HOT! | I10 | La temperatura del sistema puede estar por encima de los límites de la garantía. No coloque ningún objeto alrededor de TeraStation, mueva TeraStation a un lugar más fresco. |
| SYSTEM Error Fan Failure | E11 | Hay un problema con el número de giros del ventilador. Compruebe si hay algún objeto o polvo en el ventilador. Si ve algún objeto o polvo, retírelo con unas pinzas o limpie el polvo con aire. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| SYSTEM Error Cooling Failure | E12 | La temperatura del sistema está por encima de los límites de la garantía. No coloque ningún objeto alrededor de TeraStation, mueva TeraStation a un lugar más fresco. |
| RAID Error ARRAYx Error | E13 | Se ha producido un error en el conjunto RAID Xth. Cuando reinicie TeraStation, se ejecutará en modo degradado cuando se usa RAID1 o RAID5. Puede volver a generar una unidad defectuosa para usarla otra vez, pero se recomienda sustituir la unidad defectuosa de inmediato. |
| RAID Arrayx Can't Mount | E14 | El conjunto RAID Xth no aparece. Apague TeraStation y enciéndala otra vez. Si el error no se soluciona, vuelva a generar el conjunto RAID. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| HDx Error Many Bad Sectors | E15 | El sector erróneo en la unidad de disco duro xth ha llegado a una zona peligrosa. Sustituya la unidad de disco duro xth. |
| HDx Error HDx Not Found | E16 | No se encuentra la unidad de disco duro xth. La unidad de disco duro Xth podría no estar conectada o podría estar dañada. Sustituya la unidad de disco duro. |

| Ejemplos de LCD | | Significado |
|----------------------------------|-----|--|
| Chip Error RTC Failure | E17 | La placa de circuitos está dañada. Desenchufe el cable de corriente de TeraStation y reiníciela. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| Chip Error SATA1 Failure | E18 | La placa de circuitos está dañada. Desenchufe el cable de corriente de TeraStation y reiníciela. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| Chip Error SATA2 Failure | E19 | La placa de circuitos está dañada. Desenchufe el cable de corriente de TeraStation y reiníciela. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| Chip Error USB Failure | E20 | La placa de circuitos está dañada. Desenchufe el cable de corriente de TeraStation y reiníciela. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| Chip Error Ethernet Failure | E21 | La placa de circuitos está dañada. Desenchufe el cable de corriente de TeraStation y reiníciela. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| HDx Error HDx Can't Mount | E22 | Error al montar la unidad de disco duro. Formatee el disco duro. Una vez formateado, reinicie el sistema. Si sigue apareciendo el error, sustituya la unidad de disco duro. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| HDx Error HDx Is Faulty | E23 | Se ha producido un error y la unidad de disco Xth se ha retirado del conjunto RAID. Sustituya la unidad de disco duro xth. |
| SATAx Error COMM. Failure | E24 | Se ha producido un error de comunicación con la unidad de disco duro Xth. Reinicie TeraStation. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |
| Replication Replicate Failure | E26 | Se ha producido un error durante el proceso de replicación. Haga clic en [Resynchronize (Volver a sincronizar)] en [System (Sistema)] - [Backup (Copia de seguridad)] - [Replication (Replicación)] en Web Admin de TeraStation y vuelva a realizar el proceso de sincronización. Si el error no se soluciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico BUFFALO para su reparación. |

NOTA: Si trabaja con la serie TS-RXL, el valor de la altura equivalente a una línea de la pantalla LCD se desplazará horizontalmente y se mostrarán las 2 líneas de información anteriores.

Software

Puede instalar las siguientes aplicaciones de software y el manual con el CD de Utilidad (TeraNavigator) incluido con TeraStation. Seleccione e instale el software desde la pantalla de selección que aparece durante la instalación (o haga clic en [Option (Opción)] en TeraNavigator y siga las instrucciones de la pantalla para instalar el software).

[BUFFALO NAS Navigator2]

Se necesita NAS Navigator 2 para mostrar Web Admin de TeraStation o para buscar TeraStation en la red.

Se instala siempre durante la configuración al hacer clic en [Begin Installation (Comenzar instalación)] de TeraNavigator.

NOTA: Si va a usar la función de administración de energía del PC, tiene que instalar NAS Navigator2 en todos los ordenadores conectados en la misma red que la de TeraStation.



Pantalla principal

[File Sharing Security Level Change Tool (Herramienta de cambio del nivel de seguridad de uso compartido de archivos)]

Cuando configure la opción [Access Restrictions by using Delegate Authority server (Restricciones de acceso con el servidor de autoridad delegada)] en Web Admin de TeraStation, debe cambiar la seguridad en Windows 7/Vista y Windows Server 2003/Server 2008. Seleccione [Start (Inicio)] - [BUFFALO] - [File Sharing Security Level Change Tool (Herramienta de cambio del nivel de seguridad de uso compartido de archivos)] - [File Sharing Security Level Change Tool (Herramienta de cambio del nivel de seguridad de uso compartido de archivos)] y, a continuación, seleccione [Change Security level (Cambiar nivel de seguridad)] para cambiar la configuración de seguridad (Seleccione "Recover default security level (Recuperar el nivel de seguridad predeterminado)" para volverlo a cambiar a los ajustes anteriores).

NOTAS: • Esta utilidad únicamente se puede instalar en Windows 7/Vista y Windows Server2003/Server2008.

- Durante la configuración inicial, aparecerá el mensaje "Start changing file sharing security level. Will you continue? (Iniciar el cambio del nivel de seguridad de los archivos compartidos. ¿Desea continuar?)" Si hace clic en [Yes (Sí)], siga las instrucciones que aparecen en pantalla y reinicie el PC.

[NS-SHFT]

Este software permite recuperar la información de configuración de TeraStation cuando sea necesario, información que está guardada en un archivo de configuración (archivo nas_config) en el ordenador a través de la red. Tras la instalación, consulte [(All) Programs((Todos) los programas)] - [BUFFALO] - [NS-SHFT] - [User Manual(PDF) (Manual de usuario (PDF))]] para obtener las instrucciones de uso.

NOTAS: • Este software no se puede usar en Windows Server 2003/Server 2008, Windows 2000 Server ni Mac OS.
• NS-SHIFT no guarda los datos en la carpeta compartida en TeraStation.

[Adobe Reader]

Los manuales para este producto incluyen archivos PDF. Para poder leer los archivos PDF, es necesario tener Adobe Reader instalado en el ordenador. Instale Adobe Reader si aún no lo tiene instalado. Consulte la Ayuda de Adobe Reader para obtener las instrucciones de uso.

[EXT3 Reader]

Lee la unidad de disco duro USB en Windows que está formateada en EXT3 de TeraStation.

NOTA: Para quitar el software instalado, haga clic en [Options (Opciones)] - [Delete Software (Quitar software)] en TeraNavigator. Siga las instrucciones que se indican en la pantalla.

Carpeta Info

En la carpeta llamada "info (información)" del disco duro interno de TeraStation se incluyen los programas de instalación como el Manual y NAS Navigator2, o Copia de seguridad sencilla. Si desea leer el manual en su ordenador de la red, instale las utilidades cuando quiera.

Carpeta [info]-[English]

| | | |
|----------------------|--------------------|---|
| - Carpeta [manual] | - manual.pdf | Muestra los manuales de TeraStation en formato PDF. |
| - Carpeta [NASNavi2] | - Inst.exe | Instala NAS Navigator2. Consulte la Guía de instalación de TeraStation para obtener las instrucciones de uso. |
| - Carpeta [Imcmchg] | - Inst.exe | Instala la herramienta de seguridad de archivos. Consulte la Guía de instalación de TeraStation para obtener las instrucciones de uso. |
| - Carpeta [nascfgsr] | - nascfgsr_ins.exe | Instala NS-SHIFT. Consulte "How to use NS-SHIFT (a PDF file) (Cómo se usa NS-SHIFT, en archivo PDF)" para obtener las instrucciones de uso. |
| | - nascfgsr.pdf | Proporciona las instrucciones de uso de NS-SHIFT (archivo PDF). Para leer el archivo PDF, debe tener Adobe Reader instalado en su equipo. |
| - Carpeta [EXT3] | - instEXT3.exe | Instala EXT3 Reader. |

Resolución de problemas

En la carpeta llamada “info (información)” del disco duro interno de TeraStation se incluyen los programas de instalación como el Manual y NAS Navigator2, o Copia de seguridad sencilla. Si desea leer el manual en su ordenador de la red, instale las utilidades cuando quiera.

Si no puede realizar la instalación:

La siguiente lista contiene los síntomas y causas típicos cuando TeraStation no se encuentra en NAS Navigator2 o no puede mostrar Web Admin.

Causa 1 Los cables no están conectados correctamente.

Puede que la unidad de disco duro no esté conectada físicamente o que la conexión no se haya realizado bien. Vuelva a conectar el cable de CA y el cable LAN, y reinicie su ordenador y TeraStation.

Causa 2 El cortafuegos está activado o hay instalado software que se ejecuta en segundo plano.

Desactive el cortafuegos o desinstale el software que activa el cortafuegos e intente volver a buscar la TeraStation.

Causa 3 Tanto el adaptador de red inalámbrica como el de Ethernet están activados al mismo tiempo.

Desactive cualquier adaptador que no sea el adaptador LAN para conectar a TeraStation.

Causa 4 El cable LAN está defectuoso o la conexión no es estable.

Cambie el puerto al que está conectado el concentrador, o cambie el cable LAN.

Causa 5 Su adaptador, tarjeta o placa LAN no funciona correctamente.

Reemplace el adaptador, tarjeta o placa LAN.

Causa 6 La placa LAN que está utilizando o el modo de transferencia del concentrador no está configurado.

Cambie la placa LAN, o cambie el modo de transferencia a [10 M half-duplex (dúplex medio 10 M)] o [100 M half-duplex (dúplex medio 100 M)].

Algunas placas LAN y concentradores podrían no estar conectados correctamente a la red si el modo de transferencia está definido como [Auto Negotiation (Negociación automática)].

Causa 7 Hay un puente de red.

Si hay algún puente de red que no se utiliza, elimínelo.

Causa 8 Está buscando desde una red diferente.

No se puede buscar TeraStation a través de segmentos de red. Conecte TeraStation al mismo segmento que el ordenador que utilice para la búsqueda.

Causa 9 TCP/IP no funciona correctamente.

Instale de nuevo el controlador del adaptador LAN.

Si las carpetas compartidas de TeraStation dejan de abrirse de repente:

Si se asignan carpetas compartidas de TeraStation como unidad de red, es posible que de repente no pueda acceder a TeraStation cuando cambie la dirección IP o el grupo de trabajo.

En ese caso, siga las instrucciones de la cara delantera de esta hoja y abra la carpeta compartida de TeraStation con NAS Navigator2.

- NOTAS:**
- En Mac OS, TeraStation aparece como un icono de unidad en el escritorio o se muestra en la barra lateral del Buscador.
 - Si el problema persiste después de haber intentado los procedimientos descritos anteriormente en MAC OS, seleccione [System (Sistema)] - [Storage (Almacenamiento)] - [Disk (Disco)] - [Check Disk (Comprobar disco)] - [Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files (Eliminar cualquier archivo dedicado de Mac OS oculto, no esencial)] en Web Admin de TeraStation y ejecute una comprobación del disco.

Si una carpeta compartida no se abre, incluso habiendo reconocido NAS Navigator2 la TeraStation

Si hay un corte de corriente o el cable de CA se desenchufa estando la TeraStation encendida, se pueden producir daños en el firmware de TeraStation y no abrirse las carpetas (puede buscar las carpetas en NAS Navigator2 pero no se abrirán).

NOTA: En tal caso, el nombre de TeraStation visualizado en NAS Navigator2 o Web Admin de TeraStation se muestra como TS-XL-EM*** (el ejemplo de la serie TS-XL)*** expresa los 3 últimos dígitos de la dirección MAC de TeraStation.

En ese caso, descargue el firmware más reciente del sitio Web de BUFFALO (www.buffalotech.com) y actualícelo.

Copia de seguridad de los datos

Durante la utilización de TeraStation, puede perder datos importantes debido a accidentes repentinos, fallos del disco duro o uso inadecuado. Es muy importante hacer copias de seguridad de los datos para que se puedan recuperar y minimizar las pérdidas si así ocurriera.

Utilice un disco duro de clase de almacenamiento masivo fabricado por BUFFALO (como TeraStation/LinkStation y un disco duro USB externo) como destinos de la copia de seguridad.

Información GPL

El código fuente para los productos Buffalo que usan el código GPL está disponible en <http://opensource.buffalo.jp/>.

Datos de contacto (EE.UU. / Canadá)

Buffalo Technology USA Inc.
11100 Metric Blvd, Suite 750
Austin, TX 78758-4018

CONSULTAS GENERALES

De lunes a viernes

8:30 h - 17:30 h (horario de la zona central)

Línea directa: 512-794-8533 | **Número gratuito:** 800-456-9799 | **Fax:** 512-794-8520 |

Correo electrónico: sales@buffalotech.com

ASISTENCIA TÉCNICA

La asistencia técnica telefónica para Norteamérica está disponible las 24 horas del día, 7 días a la semana. (EE.UU. y Canadá).

Número gratuito: (866) 752-6210 | *Correo electrónico:* info@buffalotech.com

Datos de contacto (Europa)

Buffalo Technology UK LTD.
2 Bracknell Beeches, Old Bracknell Lane
Bracknell, Berkshire, RG 12 7BW
Reino Unido

CONSULTAS GENERALES

Correo electrónico: sales@buffalo-technology.com

ASISTENCIA TÉCNICA

Buffalo Technology ofrece asistencia técnica en inglés, alemán, francés, italiano y español.

| | |
|--------------|---------------|
| GB | 0845 3511005 |
| Austria | 08101 0251552 |
| Bélgica | 0787 99917 |
| Dinamarca | 70150919 |
| Finlandia | 010802812 |
| Francia | 0811 650220 |
| Alemania | 01801 003757 |
| Irlanda | 1890 719901 |
| Italia | 848 782113 |
| Países Bajos | 09000401256 |
| Noruega | 81000050 |
| España | 9018 10750 |
| Suecia | 0771404105 |
| Suiza | 0848 560374 |

Para todas las demás regiones, ponerse en contacto en el número +353 61 704617

www.buffalo-technology.com/contact

Datos de contacto (Asia Pacífico)

| | |
|--------------------|--|
| Australia | Teléfono: 1300 761 310 Correo electrónico: buffalo_support@uniden.com.au |
| China | Teléfono: 86-800-820-8262 Correo electrónico: support@buffalo-china.com |
| Hong Kong | Teléfono: 852-2345-0005 Correo electrónico: support@hornington.com |
| India | Teléfono: 1-8004256210 Correo electrónico: csbuffalo@accelfrontline.in |
| Indonesia | Teléfono: 021-6231-2893 |
| Malasia | Teléfono: 03-5032-0138 Correo electrónico: buffalo@ecsm.com.my |
| Filipinas | Teléfono: 2-688-3999 Correo electrónico: digisupport@msi-ecs.com.ph |
| República de Corea | Teléfono: 02-2057-2095 Correo electrónico: support@buffalotech.co.kr |
| Singapur | Teléfono: 65-6297-2085 Correo electrónico: buffalo@blumm.com |
| Taiwán | Teléfono: 0800-660-886 Correo electrónico: support@buffalo-tech.com.tw |
| Tailandia | Teléfono: 02-716-6669 |
| Otras regiones | Póngase en contacto con la tienda o el distribuidor donde adquirió la unidad y tenga a mano la tarjeta de garantía del producto proporcionada por el distribuidor. |