

NS312 Guía para los usuarios

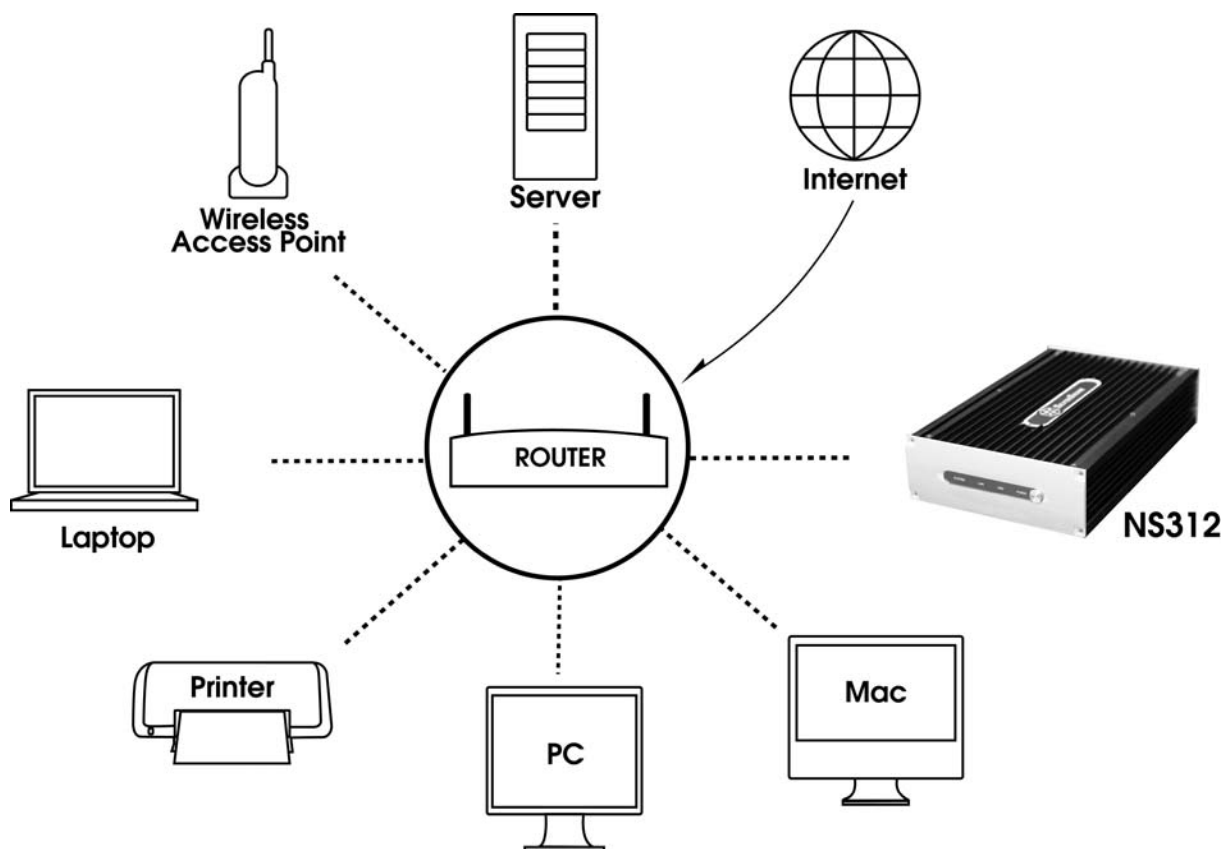
Versión 1.0

SilverStone Technology Co., Ltd.
<http://www.SilverStonetek.com>
support@SilverStonetek.com

Indice

SilverStone NS312 Introducción.....	4
Primera instalación del Hardware.....	4
Como arrancar el NS312.....	5
Aviso: Formatee el HDD utilizando el software Disk Utility format del NS312.	10
Como instalar el NS312.....	11
Como identificar y utilizar el NS312 en su red.....	12
Como entrar en la página de gestión del sistema.....	17
1. Gestión de usuarios y grupos.....	
A. Como añadir un usuario.....	
B. Como borrar un usuario.....	
C. Como colocar un usuario en un grupo.....	
	18
2. Gestión de los archivos	19
A. Servidor de archivos.....	
B. Instalación del servidor FTP.....	20
C. Instalación del servidor FNS.....	21
D. Instalación del acceso del los huéspedes.....	
	22
E. Gestión del las particiones.....	
	23
3. Instalación del sistema.....	24
A. Instalación de la red.....	
B. Instalación de la hora.....	25
C. Servidor de apagamiento.....	
D. Informaciones.....	26
E. Utilizo del disco.....	
4. Mantenimiento.....	27
A. Utilidad del disco.....	
B. Modernización del programa oficial del fabricante	
C. Como guardar la configuración.....	
	28
D. Como restablecer la configuración.....	
E. Factory Reset.....	29
Gestión de la cuenta.....	30
Salida.....	

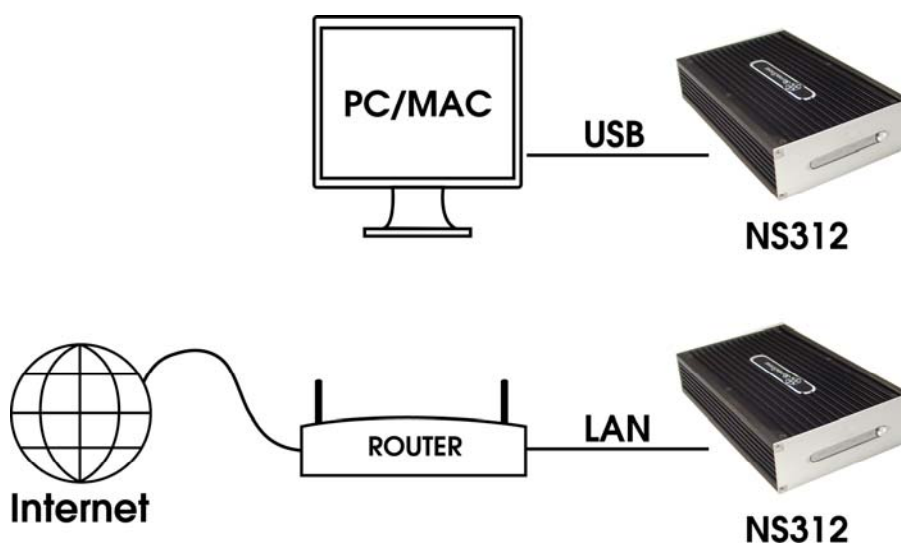
Qué es el NAS?



NAS es la abreviatura de Network Attached Storage (sistema de almacenamiento adjunto a la red), representado por una caja basada en el disco duro que se puede conectar con un cable de red RJ-45. Se puede acceder a ella con todos los dispositivos que se encuentren en la misma línea de red IP. Algunas versiones avanzadas pueden también estar conectadas por un dispositivo externo (por ejemplo otra línea de red IP o WWW), y pueden ser reconocidas como disco de almacenamiento accesible, por el "Network Neighborhood" (Microsoft Windows) / Apple Macintosh OS o Linux Samba con funciones de instalación usuario/grupo. También puede impedir el acceso a datos/archivos importantes por parte de personas no autorizadas. Utilizando un NAS, ya no hace falta que el centro de datos de Su ordenador funcione todo el día. Un dispositivo de tamaño o más pequeño, o más estable, con menor consumo de electricidad, menor calor, de precio más bajo y más sencillo para montar Le hará la vida más cómoda.

SilverStone NS312 Introducción

Cuál es la diferencia?



El NS312, no es solo un almacenamiento de red de fácil manejo, con su chip cliente USB es también una caja HDD de doble función que los usuarios pueden utilizar como NAS cuando la conexión a la red esté disponible o llevarse como caja HDD accesible por su enchufe USB 2.0. Esta doble funcionalidad da a los usuarios una gran flexibilidad para acceder a la unidad en cada momento y en cada sitio.

Primera instalación del Hardware

Lista de control del contenido:



1. Unidad principal del NS312



2. Guía para usuarios



3. CD-Rom para la instalación



4. Cable de la red RJ-45



5. Cable de conexión USB



6. Adaptador

El disco duro puede venir pre-instalado Hard disk drive may come pre-installed or leave to user's integration.

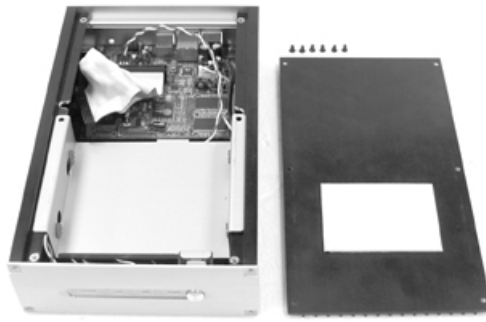
Como arrancar el NS312

Montaje

1. Introduzca el disco duro. Si la version del NS312 que Usted posee ya tiene un disco duro instalado salte este paso y empiece por el paso 2.

(1) Abra el panel superior del NS312 desatornillando los 4 tornillos superiores con las manos.





(2) Utilice los tornillos proporcionados en el paquete de los eccesorios y atornille el disco duro al soporte.





- (3) Coloque el disco duro en el soporte con todas las líneas conectadas y recoloquelo en la caja



- (4) Recoloque el panel superior y atornillelo a la caja(no olvide colocar el panel de manera que los cojinetes absorbentes de calor queden sobre el disco duro y no sobre las líneas).



2. Enchufe el cable RJ-45 adjunto y el núcleo del adaptador de corriente en los enchufes "LAN" y "DC IN" .



3. Enchufe el otro lado del cable RJ-45 en un dispositivo de conexión a la red, como un módem, un enrutador o un concentrador. De esta manera los

otros usuarios pueden acceder al NS312 de un área remota. (Este paso es muy importante para el arranque del NS312. El NS312 detecta automáticamente si el modo de funcionamiento es la función NAS o la del dispositivo USB identificando si hay alguna actividad por parte del cable RJ-45).



4. Enchufe el otro lado del núcleo en el enchufe.



5. Pulse el interruptor del panel delantero.



Si el NS312 no está conectado con el Internet se puede utilizar como dispositivo de almacenamiento HDD sin utilizar el cable de red. Enchufe el cable USB (lado B) al NS312 y conecte el otro lado con la connexion USB de Su ordenador. Esto es todo lo que necesite hacer, sin más ajustes!



Aviso: Formatee el disco duro con el software NS312 Disk Utility format. Después de arrancar el NS312 y de entrar en la página de administración, el NS312 nos informa de que el disco duro necesita ser formateado. (Si no utiliza un disco duro completamente nuevo se puede ir directamente a Control Panel → Maintenance → Disk Utility para usar el NS312 format tool). Para utilizar el NS312 tanto como NAS que como dispositivo de almacenamiento USB 2.0 necesita formatear el disco duro en el formato FAT32 file system. No utilice un ordenador o portátil basado en Windows, porque el format utility de Windows solo podría formatear una partición del disco duro no más grande de 32GB. Por esa razón podría ser poco práctico si se utiliza un disco duro de gran volumen en el NS312.

Como instalar el NS312

1. Después de arrancar el NS312 utilice un buscador web (por ejemplo Microsoft Internet Explorer) para logar el NS312. Hay procesos distintos que se deberían actuar como corresponde.
 - A. Para usuarios que tengan un servidor DHCP en el ambiente de red (en casa con DSL o modem router con cable o en la oficina...) utilice el

CD- ROM adjunto SearchNAS_for_silverstone145.exe para encontrar automáticamente la dirección IP para el NS312 en Su Intranet. Si quiere acceder al NS312 para transferir archivos más que para la gestión teclee [\\SSTNAS](#) utilizando el buscador web para entrar al NS312.

B. Para usuarios que no tienen un ambiente de red basado en DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) o sea que no tienen acceso al internet o conexión directa con un ordenador...

Asegurese de que la dirección IP de Su ordenador esté situada en la línea 192.168.1.x , si no, cambie Su dirección IP original dentro de la línea de dirección 192.168.1.x, aquí utilizamos por ejemplo, la 192.168.1.34.

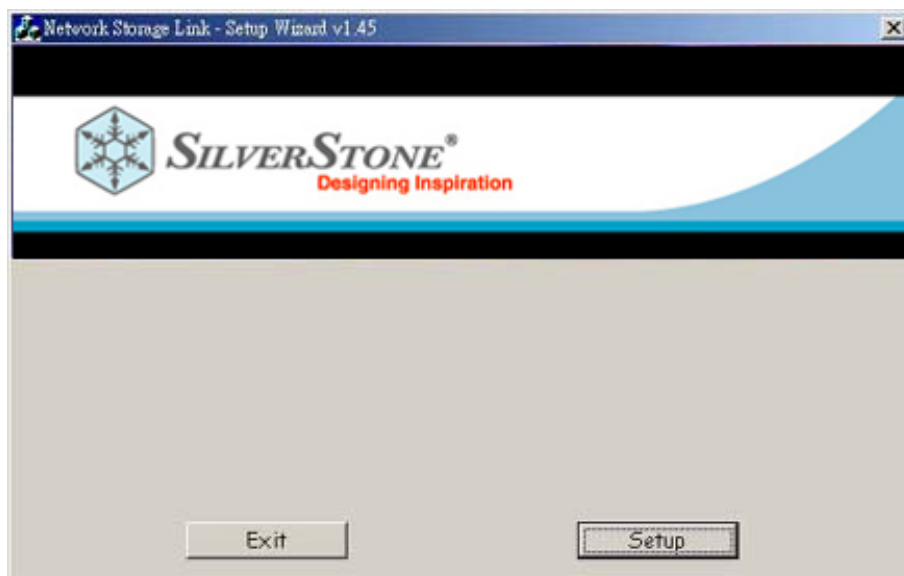
- i. Para los usuarios de Microsoft Windows . (nosotros utilizamos como referencia XP Home/Professional)
 - Haga clic en "Start" → "Control Panel" → "Network Connections."
 - Haga clic con el botón derecho del ratón en la conexión red que está utilizando.
 - Elige la marca "Properties" → "General" , haga doble clic con el botón izquierdo en el Internet Protocol (TCP/IP) para entrar en la ventana de configuración
 - Elige "General" → " utilizando el siguiente conjunto de dirección IP : La dirección de su PC/NB IP a 192.168.1.34 y de la máscara de red a 255.255.255.0
 - Haga clic en "Ok" dos veces para completar la configuración.
 - Salte al paso 2 para las instrucciones de configuración avanzadas.
- ii. Para los usuarios de Apple Macintosh. (nosotros utilizamos aquí OSX como referencia)
 - Elige el "Open Transport Control Panel" de la carpeta "Control Panels" en "Apple" o abra el archivo directamente con esta ruta: "Local Macintosh Hard Disk" → "System Folder" → "Control Panels" → "TCP/IP") El panel de control aparecerá así.
 - Elige "Using Static IP address," coloque la dirección IP de Su ordenador/portátil a 192.168.1.34 y de la máscara de red a 255.255.255.0
 - Haga dos veces clic en "Ok" para completar la configuración
 - Salte al paso 2 para las instrucciones de configuración avanzadas.
2. Entre en el NS312 utilizando la dirección IP predeterminada "192.168.1.209," (Red no basada en DHCP), Si Usted se encuentra en un ambiente basado en DHCP, utilice el adjunto SearchNAS_for_silverstone145.exe Para encontrar la dirección IP del NS312 o teclee directamente el nombre predeterminado "SSTNAS" en el software de gestión de los archivos de Su ordenador para conectar el NS312 con la interfaz del usuario.

Como identificar y utilizar el NS312 en la red

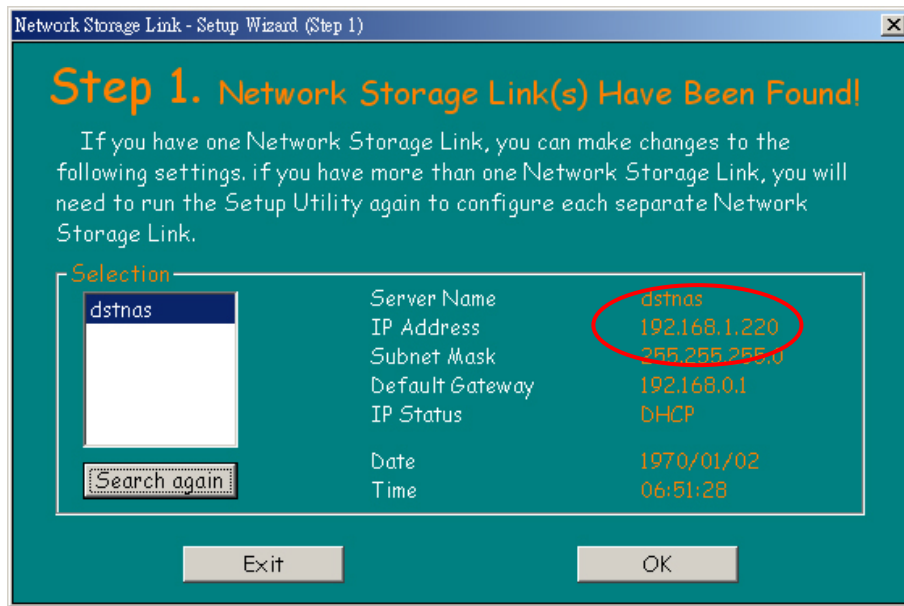
Después de formatear el disco duro, la función habilitada a la

predeterminación "Anonymous access" le permitirá identificar el NS312 en Su "Network Neighborhood." El nombre Net Beui predeterminado del NS312 es "SSTNAS". Es posible teclear "SSTNAS" en un navegador de archivo y acceder a su área de acceso anónimo para intercambio de archivos. O también se puede simplemente utilizar nuestro software SearchNAS_for_silverstone145.exe en el CD-ROM adjunto que descubrirá automáticamente la posición corriente del NS312 en Su LAN. Después de encontrarle haga doble clic en el NS312 para entrar en la página de administración para configuración relacionada...

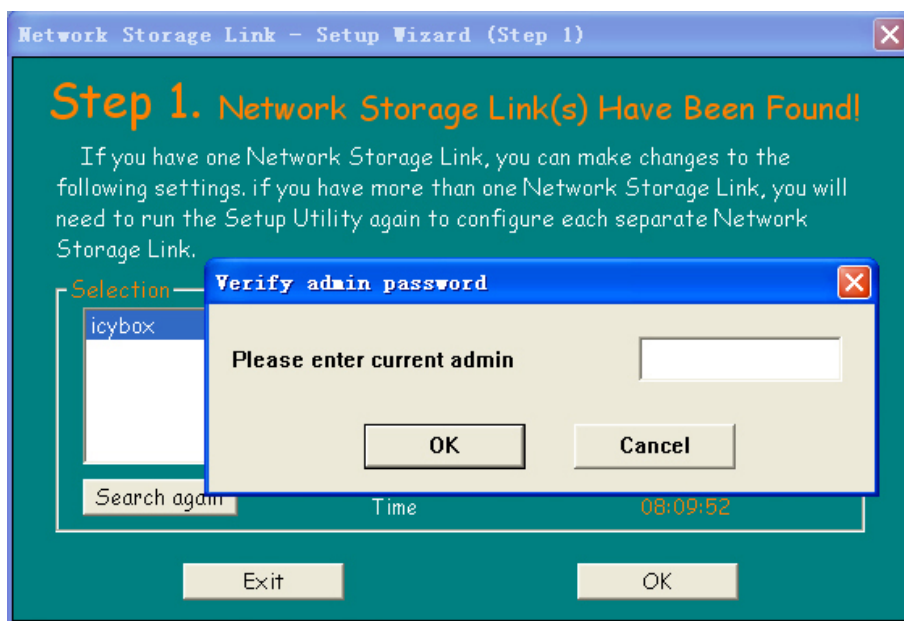
Inserte la CD, elige el programa "SEARCH NAS" y haga clic en "SETUP"



Hay un conjunto de direcciones IP en el lado derecho, escribédolos por favor.



Incorpore por favor la contraseña preestablecida "admin"



Network Storage Link - Setup Wizard (Step 2)

Step 2. IP Settings

☐ Set IP configuration manually

IP Address: 192 . 168 . 1 . 100

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

DNS Server: 192 . 168 . 1 . 1

☒ Automatically obtain an IP address (DHCP)

An IP address must be specified in order to access the Network Storage Link from the network.

Back Next

Vaya a caminar después después de tiempo se fija

Network Storage Link - Setup Wizard (Step 3)

Step 3. Date and Time

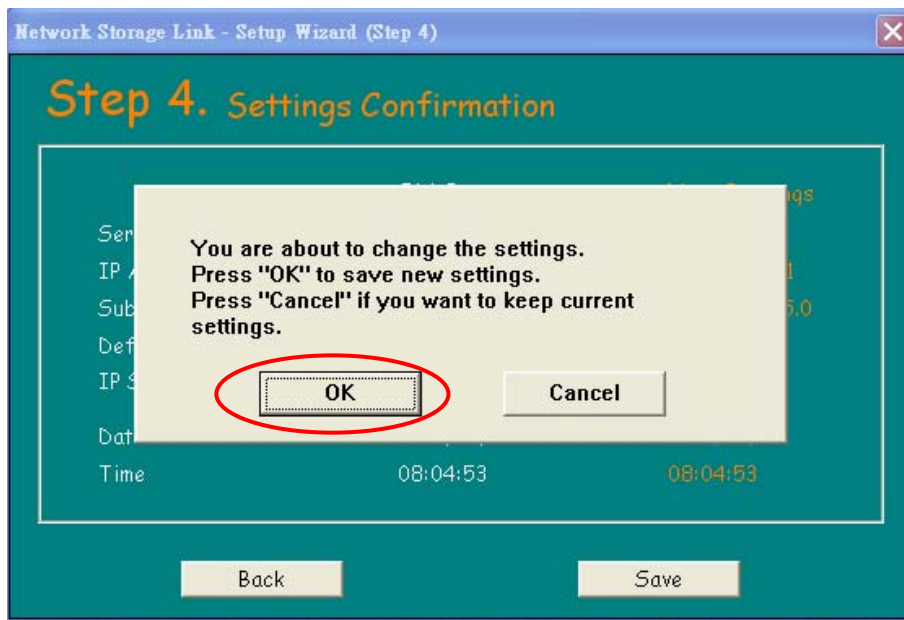
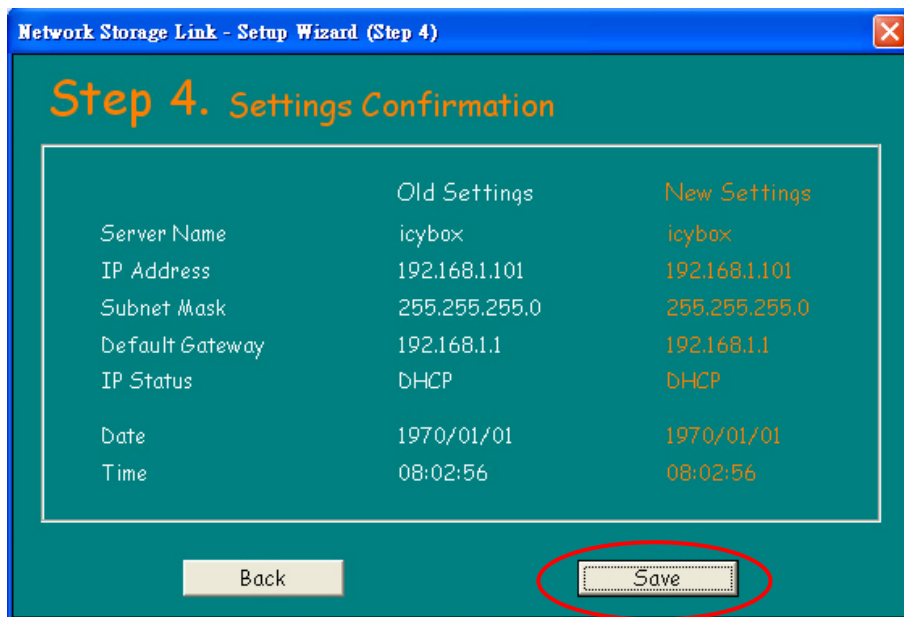
Time Zone: (GMT+08:00) Taipei

Date: 1970/ 1/ 1

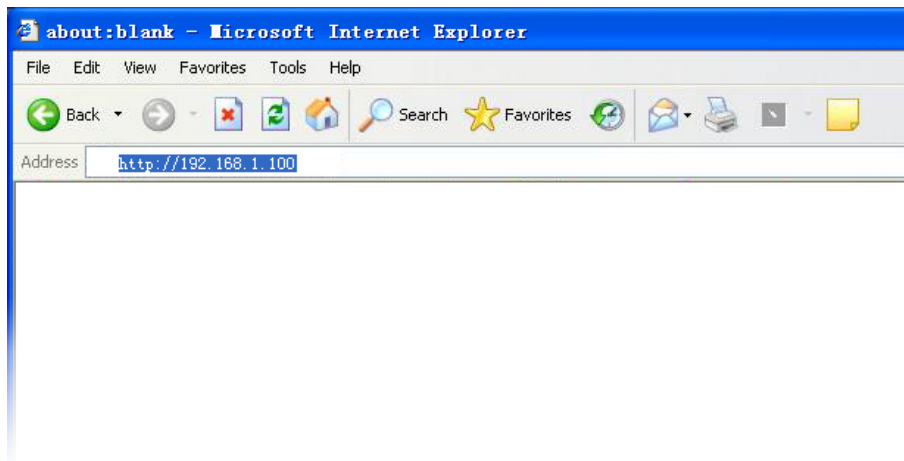
Time: 上午 08:02:56

NTP Server: None

Back Next

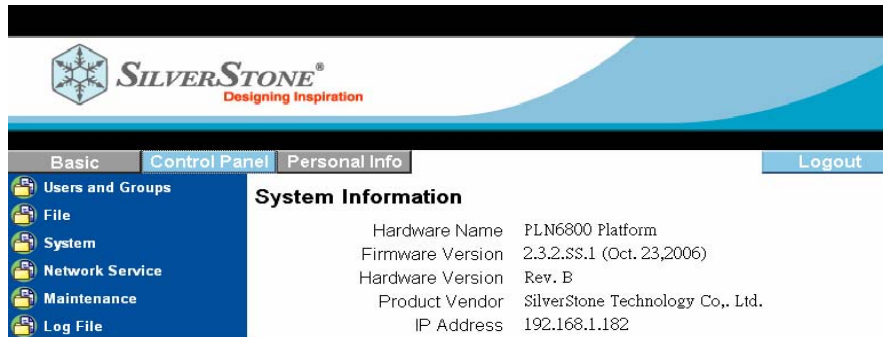


Abra el Internet Explorer y entre "http://IP ADDRESS you wrote down" pulse "enter". Después de entrar en la página web, inserte "admin" donde el programa pregunta Su nombre y palabra clave. Así, puede entrar en la página de configuración. ("Format HDD" después de entrar en la página de configuración).



Como entrar en la página de gestión del sistema

Teclée la cuenta y la palabra clave del administrador predeterminado. Las dos son "admin" para entrar. Usted verá la siguiente pantalla.



1. Gestión de los usuarios y grupos

Se pueden gestionar las cuentas de los usuarios por "Control Panel" → "Users and Groups"

A. Como añadir un usuario.

- i. Rellene las deseadas nuevas cuenta y palabra clave(dos veces para confirmar). También es posible decidir si crear o no una carpeta privada y habilitar/deshabilitar la cuota del disco.

La función "Disk Quota" no está admitida si se utiliza FAT32 format HDD.

- ii. Haga clic en "Save" para crear la cuenta.

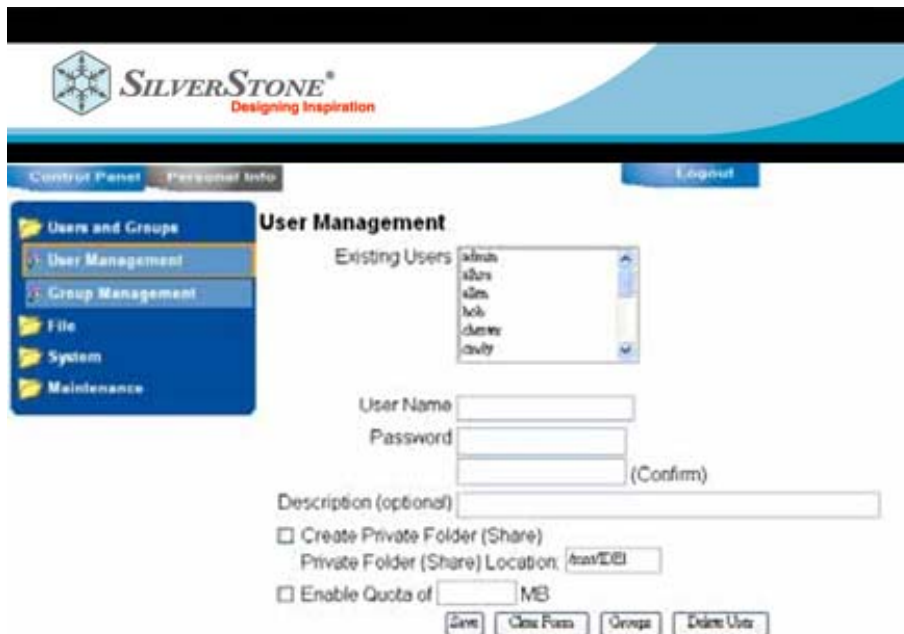
B. Como borrar un usuarios.

- i. Haga clic en la cuenta que quiera borrar de la lista "Existing Users" .
- ii. haga clic en "Delete User" en el fondo y luego haga clic en "Yes" para borrar.

C. Como colocar un usuario en un grupo.

i. Si quiera archivar una cuenta en un grupo ya existente, haga clic en la cuenta que se encuentra en la lista "Existing Users" y luego haga clic en "Groups" en el fondo. La pantalla mostrará los grupos existentes y Usted puede utilizar "Add" o "Remove" . Haga clic en "Save" para completar la configuración del grupo.

P.S. Se pueden gestionar los grupos de la misma manera de la que se añaden o borra una cuenta.



The screenshot displays the SilverStone web interface for user management. At the top, the SilverStone logo and tagline "Designing Inspiration" are visible. Below the header, there is a navigation bar with "Control Panel" and "Personal Info" tabs, and a "Logout" button. A left-hand menu contains several categories: "Users and Groups" (expanded), "User Management", "Group Management", "File", "System", and "Maintenance". The "User Management" section is active, showing a list of "Existing Users" with names: admin, s123, s123, h01, d123, and d123. Below this list are input fields for "User Name", "Password", and a confirmation field labeled "(Confirm)". There is also a "Description (optional)" field. Further down, there are checkboxes for "Create Private Folder (Share)" and "Enable Quota of [] MB". The "Private Folder (Share) Location" is set to "/mnt/USB". At the bottom of the form are four buttons: "Save", "Clear Form", "Groups", and "Delete User".

2. Gestión de los archivos

El NS312 es un centro de compartición para compartir datos, archivos, música y películas con personas autorizadas. Aquí es posible configurar las informaciones relativas para que Su NS312 sea reconocido en el intranet en el que funciona.

A. Servidor de archivos

A través de la configuración del servidor de archivo, se puede decidir lo que los usuarios crean para acceder al NS312 y como.

- i. Configuración Windows .
- ii. Se puede "enable" (activar) esta configuración para que otros ordenadores o portátil basados en Windows reconozcan el NS312 a través del "Networking Neighborhood." Solo tiene que colocar el NS312 en el mismo "Workgroup" de Su PC/NB y será identificado automáticamente por Su ordenador como un ordenador o otro dispositivo, cuando entente explorar otros ordenadores a través "Networking Neighborhood." Si Usa. Posee un servidor WINS que funciona en Su intranet, rellene su dirección IP en la columna "WINS Server".



B. Configuración del servidor FTP

El FTP (File Transfer Protocol) es un método para utilizar los clientes que entran en el NS312 y para cargar y descargar archivos.

Es posible activar/desactivar este servicio en el cuadrado aquí abajo y especificar la puerta de trasferencia(la puerta IP predeterminada es 21, mientras se quede abierta puede ser atacada por hackers y por eso os ofrecemos la flexibilidad de cambiar puerta: 100~65535 sería recomendable).



C. Configuración del servidor NFS

El NFS (Network File System) es un servicio admitido por sistemas basados en LINUX para dejar que los usuarios accedan a los otros dispositivos a través de la red. El NS312 admite el servicio NTF así que puede activarlo/desactivarlo en el cuadrado de abajo.

The screenshot shows the SilverStone web interface. At the top, there is a logo for SilverStone with the tagline "Designing Inspiration". Below the logo, there are two tabs: "Control Panel" and "Personal Info". The "Control Panel" tab is active. On the left side, there is a navigation menu with the following items: "Users and Groups", "File", "File Server", "Share Management", "System", and "Maintenance". The "File Server" item is selected. The main content area is titled "File Server Setting". It contains several sections: "Windows Setting" with "Enable" checked, "Workgroup" set to "ICENAS", and "Description" set to "NAS for ICENAS"; "FTP Server Setting" with "Enable" checked and "Port Number" set to "21"; "NFS Server Setting" with "Enable" checked; and "Guest Access Setting" with "Enable" checked, "Enable Quota" unchecked, and "Guest-user Quota" set to an empty field followed by "MB". A "Save" button is located at the bottom right of the settings area.

D. Configuración del acceso de los huéspedes

Que pasa si alguien no tiene una cuenta en el NS312 pero quiere tener acceso a el?

Se puede activar/desactivar la función de acceso para los huéspedes(Guest Access)para permitir/prohibir el acceso de usuarios

anónimos. Además la función "Enable Quota" Le permite de limitar la capacidad de almacenamiento asignada a los usuarios anónimos. La función "Disk Quota" no está admitida si se utiliza el *FAT32 format HDD*.



Para completar la instalación, haga clic en "Save" para poner en práctica las modificaciones hechas.

E. Gestión de la compartición

Gestión de las comparticiones incluido la función de gestión "como" (HOW) se comparten datos/archivos almacenados en el NS312.

i. Usd. puede simplemente crear un nombre para Su compartición y

especificar la ruta en Su NS312, añadiendo también una descripción.

- ii. Haga clic en "Windows, FTP Access" para conceder a Microsoft Windows Network Neighborhood y otros clientes FTP el acceso a la compartición creada.
- iii. Haga clic en "NFS Access" para conceder a los clientes NFS el acceso a la compartición creada.
- iv. Si quiere borrar una carpeta de compartición, selecciónela de la lista "Existing Shares" y haga clic en "Delete Share".



3. Configuración del sistema

Aquí tiene unas instalaciones para adquirir las informaciones relativas al NS312

A. Instalación de la red

El NS312 puede obtener automáticamente su dirección IP en una red basada en DHCP o funcionar con una dirección IP predeterminada 192.168.1.253. Usd. Puede cambiar las configuraciones relativas a la dirección IP aquí.

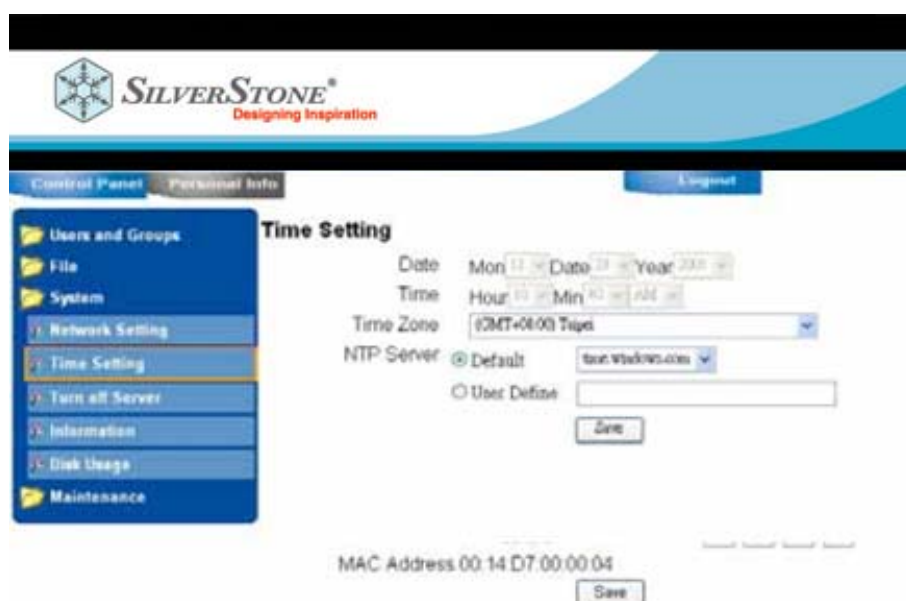
- i. Nombre del huésped: Así se identifica el NS312 en la red
- ii. Configuración de la dirección IP
- iii. las configuraciones relativas a la dirección IP (DHCP/Static IP) y las configuraciones DNS se pueden instalar aquí.
- iv. También puede ver la dirección MAC del NS312. A veces puede necesitar esta información para configurar el NS312 en Su red.
- v. Haga clic en "Save" para almacenar las configuraciones

The screenshot shows the SilverStone Network Setting web interface. The header features the SilverStone logo and the tagline "Designing Inspiration". Below the header, there are navigation tabs for "Control Panel" and "Personal Info", and a "Logout" button. A left sidebar contains a menu with options: "Users and Groups", "File", "System", "Network Setting" (highlighted), "Time Setting", "Turn off Server", "Information", "Disk Usage", and "Maintenance". The main content area is titled "Network Setting" and includes a "Hostname" field with the value "asda". Under "IP Address Setting", there are two radio buttons: "Obtain IP Address automatically" (unselected) and "Use following IP Address" (selected). Below these are input fields for "IP Address" (192, 168, 1, 230), "Subnet Mask" (255, 255, 255, 0), and "Default Gateway" (192, 168, 1, 254). There are also radio buttons for "Obtain DNS Server Address automatically" (unselected) and "Use following DNS Server Address" (selected). Below these are input fields for "Primary" (192, 168, 1, 211), "Secondary", and "Others". At the bottom, the "MAC Address" is displayed as 00:14:D7:00:00:04, and a "Save" button is located at the bottom right.

B. Instalación de la hora

La hora se puede configurar manualmente o especificando un

servidor NTP(Network Time Protocol) en el internet, que Le ayudará a corregir automáticamente la hora del NS312. La función NTP SOLO funciona en el ambiente de red que se puede conectar con el internet para corregir la hora del NS312.



C. Servidor de apagamiento

Esta función le permite reencender o apagar el NS312 de manera remota. Haga clic en "Restart" or "Turn off" para obtener esta función.



D. Informaciones

Aquí puede obtener informaciones relativas al NS312, incluido el nombre del producto, modelo, versión del programa oficial del fabricante para referencias de mejoramiento, versión hardware y la dirección IP actual que esté utilizando.



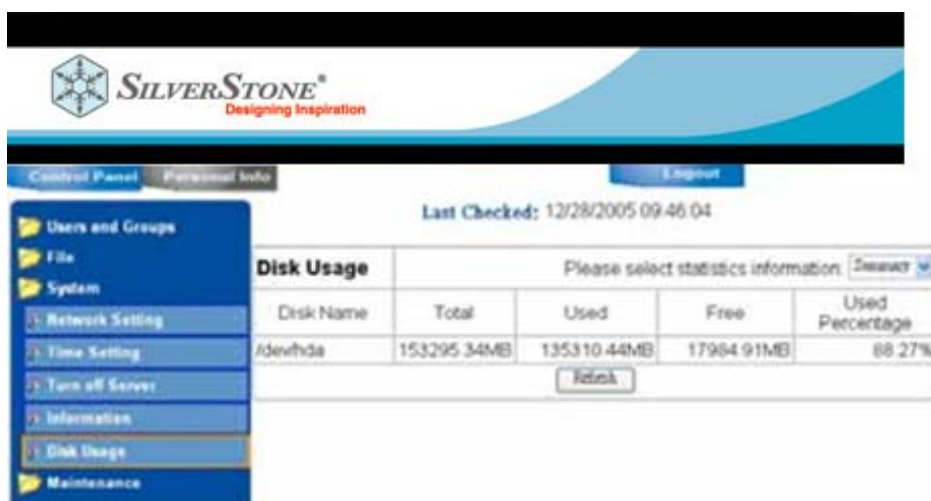
The screenshot shows the SilverStone web interface. At the top is the SilverStone logo with the tagline "Designing Inspiration". Below the logo is a navigation bar with tabs: "Basic", "Control Panel", "Personal Info", and a "Logout" button. On the left is a sidebar menu with icons and labels: "Users and Groups", "File", "System", "Network Service", "Maintenance", and "Log File". The main content area is titled "System Information" and displays the following details:

Hardware Name	PLN6800 Platform
Firmware Version	2.3.2.SS.1 (Oct. 23, 2006)
Hardware Version	Rev. B
Product Vendor	SilverStone Technology Co., Ltd.
IP Address	192.168.1.182

E. Utilizo del disco

A través de esta function, puede controlar el porcentaje de almacenamiento utilizado en el NS312 y la capacidad todavía disponible.

Se puede controlar del punto de vista del disco duro completo o de un solo usuario seleccionandolo del menu al lado derecho de la pantalla.



The screenshot shows the SilverStone web interface with the "Control Panel" tab selected. The sidebar menu on the left has "Disk Usage" highlighted. The main content area shows the "Disk Usage" section. At the top of this section, it says "Last Checked: 12/28/2005 09:46:04". Below this is a table with the following data:

Disk Usage		Please select statistics information: [Summary]		
Disk Name	Total	Used	Free	Used Percentage
/dev/hda	153295.34MB	135310.44MB	17984.91MB	88.27%

Below the table is a "Refresh" button.

4. Mantenimiento

A. Disk Utility

"Disk Utility" Le permite formatear o realizar la función scandisk. Es posible formatear el disco duro en el NS312 con el ext2/ext3/FAT32 format.

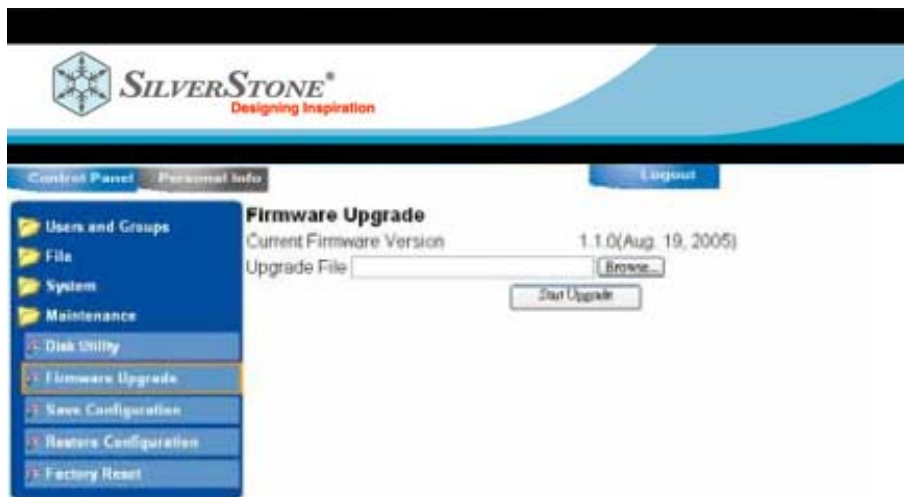
El Microsoft NTFS format no es admitido en el NS312.

Si quiere utilizar el NS312 como dispositivo de almacenamiento USB 2.0 para sistemas Windows, formatee el disco duro con el FAT32 format, porque el ext2/ext3 solo puede ser reconocido por los sistemas basados en UNIX/LINUX.



B. Como modernizar el programa oficial del fabricante

Se puede modernizar el programa oficial del fabricante desde aquí. Si no utiliza un archivo certificado de SilverStone para modernizar y dan los errores al NS312, SilverStone cargará a los clientes el precio del servicio RMA.



C. Como guardar la configuración

Es posible hacer una copia de seguridad de las configuraciones del NS312 en Su ordenador/ portátil con esta función: Haga clic en "Save" y elige la destinación en la que quiera guardar las instalaciones de la configuración en Su ordenador. Haga clic en "OK" para descargarla.



D. Como restablecer la configuración

Si quiere restablecer las configuraciones, haga clic en "Browse" para localizar la copia de seguridad de la configuración anterior y haga clic en "Restore".



E. Factory Reset

"Factory Reset" reinicia las configuraciones de Su NAS-100 en el valor de fabrica predeterminado. Antes de empezar, haga una copia de seguridad de todas las informaciones/ datos necesarios.



Gestión de las cuentas

Es posible cambiar la palabra clave, elegir el idioma de interfaz preferido, obtener las informaciones de memoria relativas a las cuentas entrando en el área "Personal Info".

Solo con una cuenta "Admin" se puede acceder a la configuración del sistema(control panel) del NT312 para instalarla. Con una cuenta de usuario individual solo se puede entrar en el área "Personal Info" para cambiar la palabra clave y obteber informaciones de memoria disponible.

SILVERSTONE®
Designing Inspiration

Control Panel Personal Info Logout

Personal Information
Account

Account Information - admin

Change Password: [password field] [password field] (Confirm)

Language Preference: English

Description (Optional): [text field]

Disk Usage:

Quota	unlimited
Used	0.01MB
Percentage	-

Share List:

- movie (Writable)
- mp3 (Writable)
- public (Writable)
- ==== END LIST =====

Save Reset

Salida

No olvide hacer clic en "Log out" para evitar que usuarios desconocidos accedan y usen Su cuenta.