

NS312 Istruzioni per l'uso

Versione 1.0

SilverStone Technology Co., Ltd.

<http://www.SilverStonetek.com>

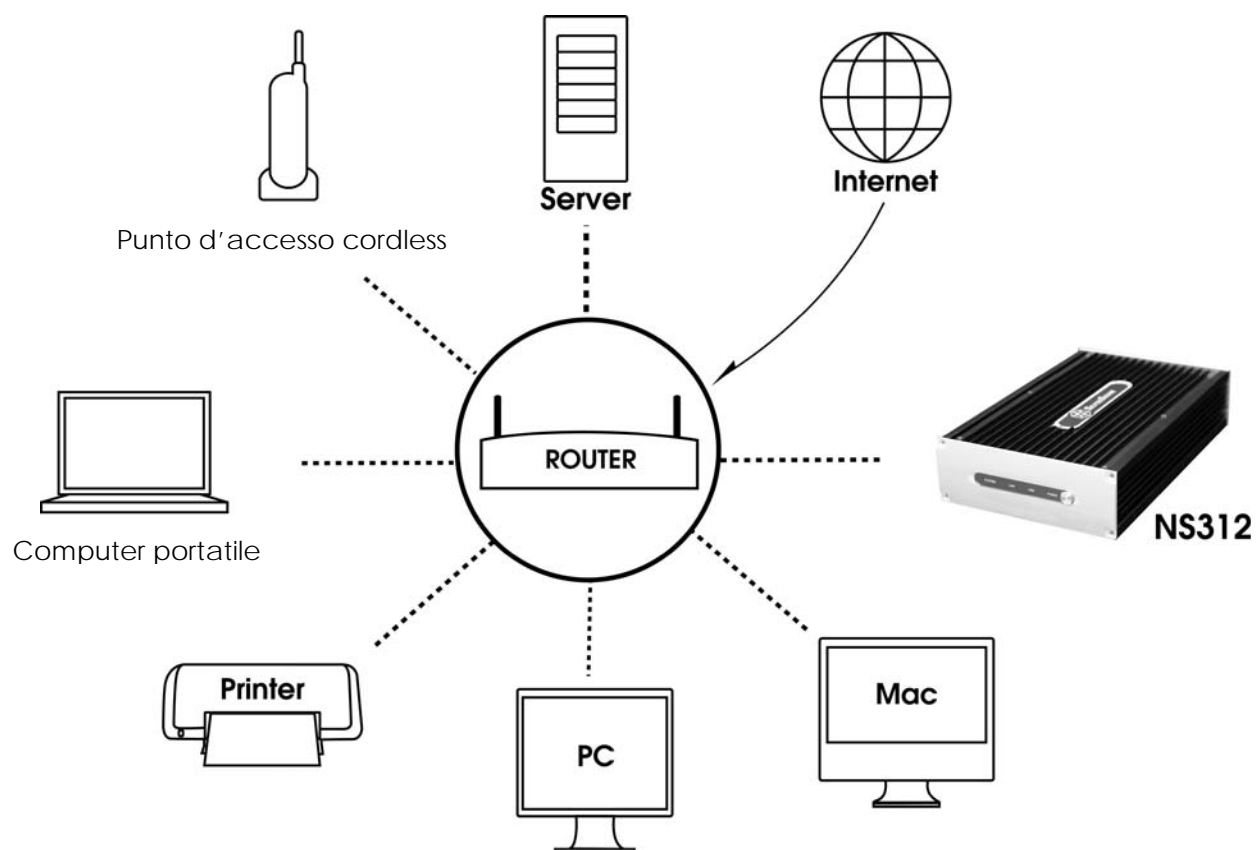
support@SilverStonetek.com

Indice

SilverStone NS312 Introduzione.....	4
Prima installazione dell'hardware.....	4
Bootting dell' NS312.....	5
Attenzione: Formattare l'HDD utilizzando il software Disk Utility format dell'NS312.....	10
Come impostare l'NS312.....	11
Come identificare ed usare l'NS312 sulla rete.....	13
Come entrare nella pagina di gestione del sistema dell'NS312.....	18
1. Gestione degli utenti e dei gruppi.....	
A. Come aggiungere un utente.....	
B. Come cancellare un utente.....	
C. Come collocare un utente in un gruppo.....	
	19
2. Gestione dei file.....	
	20
A. File Server.....	
B. impostazione del server FTP.....	
	21
C. Impostazione del server NFS.....	
	22
D. Impostazione per l'accesso degli ospiti.....	
	23
E. Gestione delle quote.....	
	24
3. Impostazione del sistema.....	
	25
A. Impostazione della rete.....	
B. Impostazione dell'ora.....	
	26
C. Server di spegnimento.....	
D. Informazioni.....	

E. Uso del Disk.....	27
4. Manutenzione.....	28
A. Disk Utility.....	
B. Firmware Upgrade.....	29
C. Come salvare la configurazione.....	
D. Come restaurare la configurazione.....	30
E. Reset di fabbrica.....	
Gestione del conto	31
Disconnessione	

Cos'è il NAS?

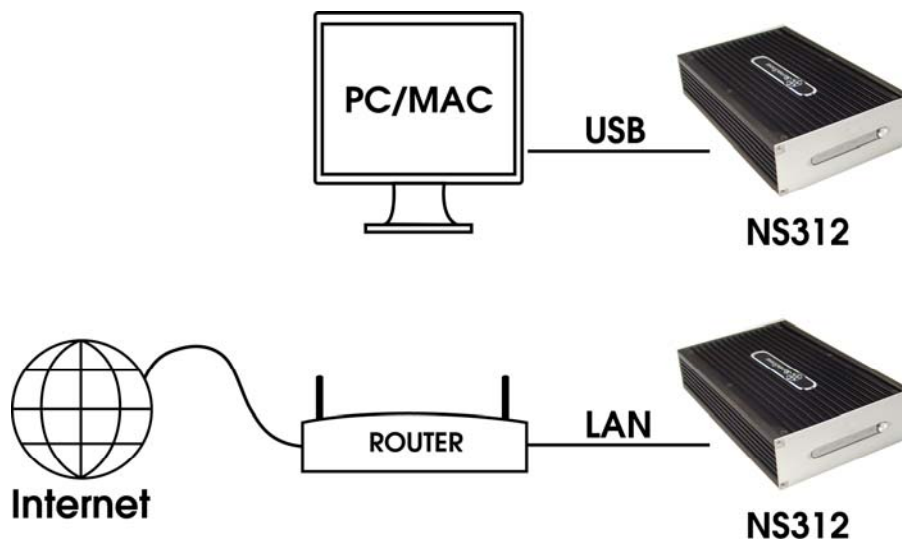


Nas è l'abbreviazione di Network Attached Storage(Memoria collegata alla rete), rappresentato da un box di memoria, basato sull'hard disk, che può essere connesso alla rete tramite un cavo network RJ-45. Può dare accesso a tutti i sistemi collocati nella stessa linea network IP. Una versione più avanzata può essere anche collegata per mezzo di un sistema esterno(ad esempio un'altra linea Network o WWW) e sarebbe identificata come un disco di memoria accessibile attraverso il "Network Neighborhood" (Microsoft Windows) /Apple Macintosh OS o Linux Samba munito di funzione d'impostazione per utente/gruppo. Può inoltre impedire l'accesso ad importanti dati o file da parte di persone non autorizzate.

Utilizzando un NAS non è più necessario mantenere in funzione il server datacenter del pc per tutto il giorno. Un dispositivo di dimensioni minori, più stabile, a consumi inferiori, a riscaldamento più basso, più economico e semplice da montare, le renderà la vita più comoda.

SilverStone NS312- Introduzione

Qual é la differenza?



L'NS312 non é solo un dispositivo di memoria network facile da usare, con il chip clienti USB integrato, è un box HDD a doppia funzione che gli utenti possono utilizzare come NAS dove sia disponibile una connessione alla rete o portarlo con se come dispositivo esterno per HDD, accessibile attraverso una presa USB 2.0. Questo progetto a doppia funzionalità conferisce agli utenti una gran quantità di flessibilità

nell'accedere all'unità in qualsiasi luogo e momento.

Prima installazione dell'hardware

Lista di controllo del contenuto del pacchetto:



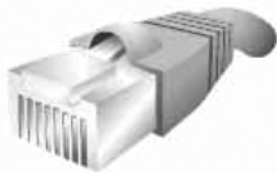
1. Main unit- unità



2. Guida per gli utenti



3. CD-ROM d'installazione



4. Cavo network RJ-45



5. cavo per la connessione



6. adattatore

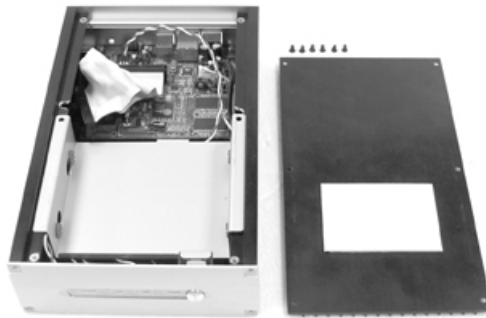
Booting up NS312

Assemblaggio

1. Collocare l'hard disk. Se la sua versione dell' NS312 possiede un hard disk già installato saltare questo procedimento e passare al punto 2.

(1) Aprire il pannello superiore dell' NS312 svitando le 4 viti con le mani.





(2) Fissare l'hard disk al suo supporto, utilizzando le viti che si trovano nel pacchetto degli accessori.





(3) Collocare l'hard disk fissato nel supporto con tutte le linee connesse e ricollocarlo nel case.



- (4) Ricollocare il pannello superiore e riavvitarlo sul case(Ricordare di collocare il pannello superiore in modo che il cuscinetto assorbi-calore si trovi direttamente sull'hard disk e non sulle linee).



2. Inserire il cavo RJ45 annesso ed il centro dell'adattatore nelle prese "LAN" e "DC IN".



3. Inserire l'altra estremità del cavo RJ-45 in un dispositivo di connessione alla rete come ad esempio un modem, un hub od un router. In questa maniera gli altri utenti saranno in grado di accedere all'NS312. Questo passaggio è molto importante per il booting dell'NS321B. Durante il booting l'NS321B può rilevare se il modo operativo è il NAS o il dispositivo esterno dell'hard disk USB, identificando un'eventuale attività da parte del cavo network RJ-45).



4. Inserire l'altra parte del cavo d'alimentazione nella presa.



5. Premere l'interruttore situato sul pannello frontale.



Se non si usa la connessione internet dell'NS321B, quest'ultimo può

essere utilizzato come un dispositivo di memoria senza utilizzare il cavo network. È sufficiente inserire il lato B del cavo USB nell'NS321B e l'altro lato nella presa USB del computer. Questo è tutto quello che è necessario fare, senza successive regolazioni!



Avvertenze: Formattare l'HDD utilizzando il software format disk utility dell'NS312.

Dopo aver fatto il booting del NS312 ed essere entrati nella pagina amministrativa, l'NS312 le comunica che bisogna formattare l'hard disk. (se non si utilizza un Hard disk completamente nuovo, andare direttamente a Control pane → Maintenance → Disk Utility per utilizzare i tool di formattazione dell'NS312. Per utilizzare l'NS312 sia come NAS che come dispositivo l'hard disk USB 2.0 è necessario formattare l'hard disk nel formato file FAT32. Si prega di non utilizzare il PC o computer portatile basato su Windows per formattare l'hard disk, perché la format utility di Windows può solo formattare una parte dell'hard disk non superiore a 32GB. Non è quindi molto conveniente per un Hard disk voluminoso nell'NS312.

Come impostare l'NS312

1. Dopo aver fatto il booting dell'NS312, utilizzare un browser(ad esempio Internet Explorer) per connettere l'NS312, ci sono diversi procedimenti da eseguire conformemente.

A. Per gli utenti che hanno un server DHCP, (a casa con ADSL, modem o in ufficio).

Si prega di utilizzare il file esecutivo

SearchNAS_for_silverstone145.exe annesso al CD-ROM, per trovare l'indirizzo IP assegnato all'NS312 nel suo intranet. Se preferisce accedere all'NS312 per trasferire i file piuttosto che gestirli, scrivere semplicemente \\SSTNAS utilizzando il browser per entrare nell'NS312.

B. Per gli utenti che non usufruiscono della rete basata su DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol),ad esempio nessun accesso ad internet o connessione diretta con un computer.

Assicurarsi che l'indirizzo IP del suo computer sia collocato nella linea 192.168.1.x. In caso contrario cambiare l' indirizzo IP originale all'interno della linea d'indirizzi 192.168.1.x. Qui utilizziamo ad esempio 192.168.1.34.

- i. Per gli utenti Microsoft (Qui utilizziamo come riferimento XP Home/Professional)

- Cliccare su "Start" → "Control Panel" → "Network Connections."
- Cliccare, con il tasto destro del mouse, sulla connessione alla rete che sta utilizzando.
- Scegliere i tag "Properties" → "General", cliccare due volte con il tasto sinistro del mouse sull'Internet Protocol (TCP/IP) per entrare nella finestra di configurazione.
- Scegliere "General" → " " utilizzando i seguenti indirizzi IP stabiliti: L'indirizzo IP del suo PC/NB a 192.168.1.34, Netmask a 255.255.255.0
- Cliccare due volte su "Ok" per completare l'impostazione.
- Passare al procedimento 2 per le istruzioni d'impostazione avanzata.

ii. Per gli utenti di Mcintosh. (qui utilizziamo OSX come riferimento)

- Selezionare l' "Open Transport Control Panel" dalla sottodivisione "Control Panels" nell' "Apple" o aprire il file direttamente con questo itinerario. "Local Macintosh Hard Disk" → "System Folder" → "Control Panels" → "TCP/IP") Il "control panel" apparirà così.
- Selezionare "Using Static IP address," impostare l'indirizzo IP del Suo PC/NB a 192.168.1.34, Netmask a 255.255.255.0
- Cliccare due volte su "Ok" per completare l'impostazione.
- Passare al procedimento 2 per le istruzioni d'impostazione avanzata.

2. Connettere l'NS312 utilizzando il suo indirizzo IP default(predeterminato) "192.168.1.209," (Network non basato su DHCP). Se si trova in ambiente basato sul DHCP, utilizzare il SearchNAS_for_silverstone145.exe per trovare l'indirizzo IP dell'NS312 o scrivere direttamente il nome(del Network Neighbor predeterminato) "SSTNAS" nel software di gestione dei file del suo pc per connettere l'interfaccia dell'utente del NS312

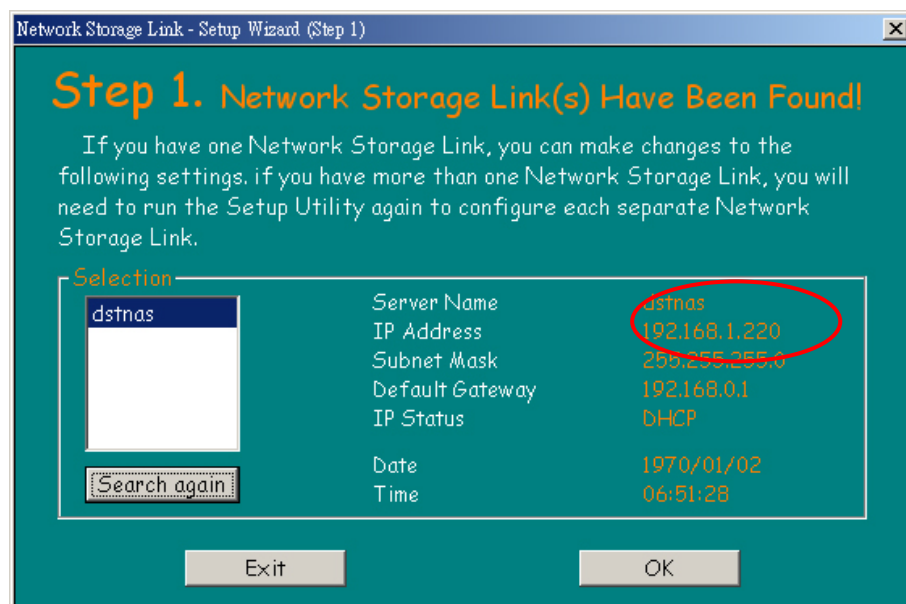
Come identificare ed usare l'NS312 sulla rete

Dopo aver completato la procedura di formattazione dell'hard disk la funzione default attivata "anonymous access" rende possibile l'identificazione dell'NS312 sul Suo "Network Neighborhood" basato su Windows. Il nome NetBEUI default dell'NS312 sulla rete è "SSTNAS". Può scrivere "SSTNAS" in un file del browser ed entrare nella sua area di accesso anonimo per uno scambio di file. Oppure può semplicemente utilizzare il nostro software di ricerca SearchNAS_for_silverstone145.exe del CD ROM annesso. Scoprirà automaticamente l'attuale posizione dell' NS312 nel LAN e Lei dovrà solo cliccare due volte sull'NS312 per entrare nella pagina amministrativa ed elaborare le configurazioni relative.

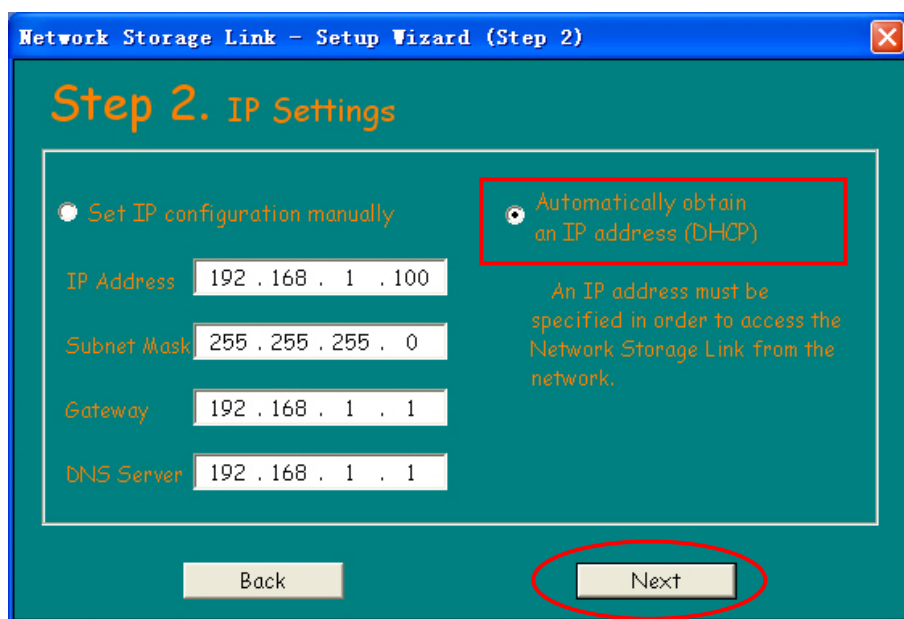
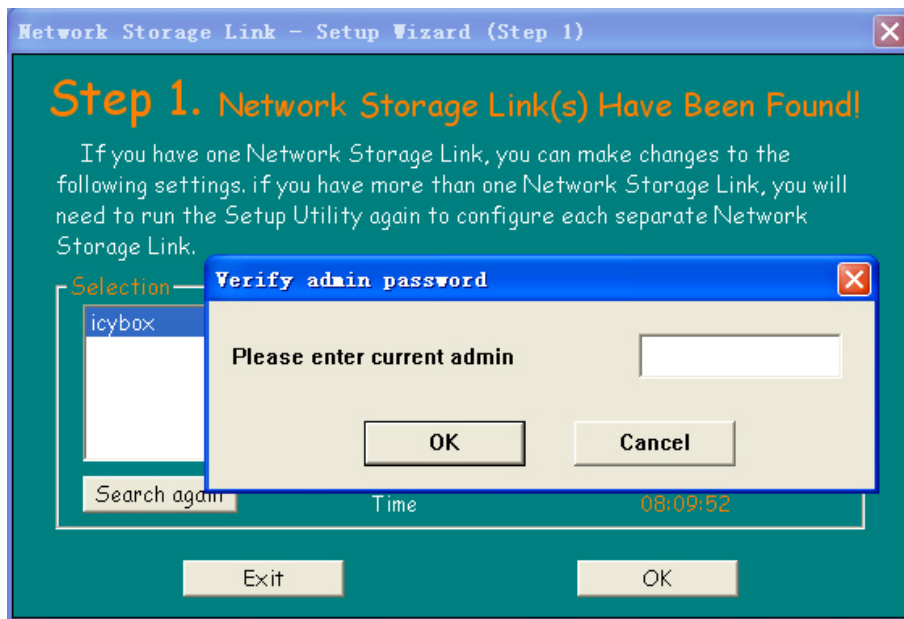
Inserire il CD, scegliere il programma "SEARCH NAS" e cliccare su "SETUP"



Una serie di indirizzi IP apparirà sul lato destro della pagina. Si prega di trascriverli.



Digiti prego la parola d'accesso prestabilita "admin"



Vada dopo fare un passo dopo tempo è regolato

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

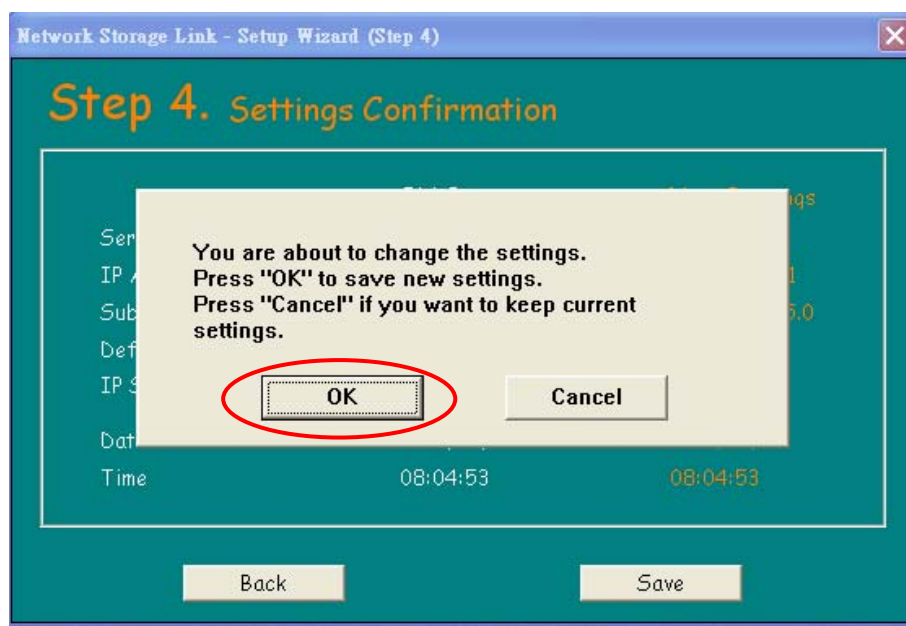
Back Next

Network Storage Link - Setup Wizard (Step 4)

Step 4. Settings Confirmation

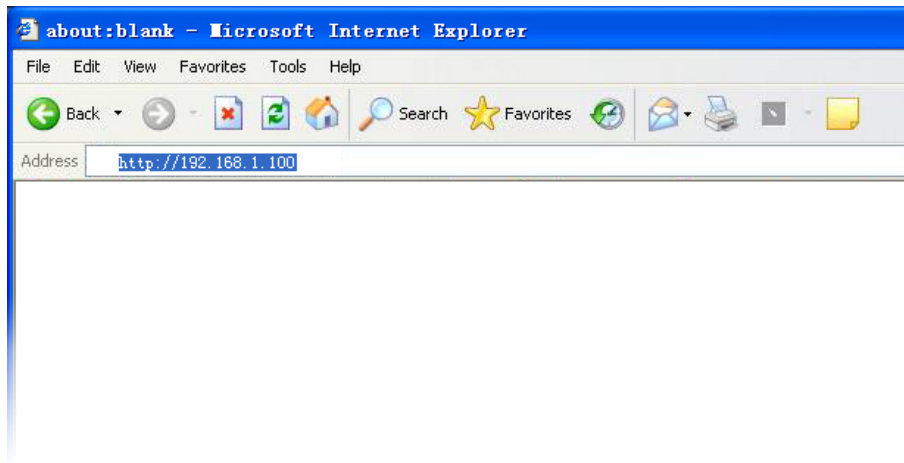
	Old Settings	New Settings
Server Name	icybox	icybox
IP Address	192.168.1.101	192.168.1.101
Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
IP Status	DHCP	DHCP
Date	1970/01/01	1970/01/01
Time	08:02:56	08:02:56

Back Save



Aprire l'Internet Explorer ed entrare nell' "http://IP ADDRESS you wrote down" premere "invio". Digitare "admin" nella casella nella quale sono richiesti il suo nome e la password per avere accesso alla pagina del setup. ("Format HDD" una volta entrati nella pagina setup).

Importante: È necessario formattare l'hard disk prima di accedere alla pagina di gestione del sistema. Dopo aver formattato l'hard disk, il sistema si spegnerà e riavvierà automaticamente. Quindi potrà ricominciare dalla pagina nella quale ha inserito la password.



Come entrare nella pagina di gestione del sistema

Scrivere nell'amministratore default, conto e password. Il conto e la password default sono entrambi "admin" per collegarsi. Le apparirà la seguente pagina.



1. Come gestire gli utenti ed i gruppi

È possibile gestire i conti degli utenti attraverso "Control Panel" -> "Users and Groups" .

A. Come aggiungere un utente.

- i. compilare il conto desiderato e la password del nuovo utente (due volte per darne la conferma). È possibile scegliere se creare una sottodivisione privata oppure no ed attivare /disattivare la quota del disk. ***La funzione "Disk Quota" non é ammessa se si utilizza FAT32 forma HDD.***
- ii. Cliccare su "Save" per salvare il nuovo conto.


B. Come cancellare un utente.

- i. Cliccare sul conto che si vuole cancellare dalla lista "Existing Users" .
- ii. Cliccare su "Delete User" sul fondo e cliccare "Yes" per eliminare.

C. To place a user into a group.

- i. Se si desidera archiviare un conto in un gruppo esistente, cliccare sul conto nella lista "Existing Users" e poi cliccare su "Groups" sul fondo. La pagina mostrerà i gruppi esistenti. Può utilizzare "Add" o "Remove" per gestire il conto adottando il livello di gruppo desiderato, cliccare su "Save" per completare le impostazioni dei gruppi.

P.S. Può gestire i suoi gruppi nella stessa, maniera in cui aggiunge/rimuove un conto. .



The screenshot displays the SilverStone web interface for User Management. At the top, the SilverStone logo is visible with the tagline "Designing Inspiration". Below the logo, there are navigation tabs for "Control Panel" and "Personal Info", and a "Logout" button. A left-hand menu lists various system functions: "Users and Groups", "User Management", "Group Management", "File", "System", and "Maintenance". The main content area is titled "User Management" and features a list of "Existing Users" with the following entries: admin, sbin, sbin, hdb, dms, and dms. Below this list, there are input fields for "User Name", "Password", and a "(Confirm)" field. A "Description (optional)" field is also present. There are two checkboxes: "Create Private Folder (Share)" and "Enable Quota of [] MB". The "Private Folder (Share) Location" is set to "/usr/E8I". At the bottom of the form, there are four buttons: "Save", "Close Form", "Groups", and "Delete User".

2. Gestione dei file

L'NS312 é un centro di compartizione che Le permette di condividere dati, file, musica e film con uno dei Suoi utenti autorizzati. Qui é possibile impostare le informazioni che permettono all'NS312 di essere riconosciuto nell'intranet in cui opera.

A. File Server

Attraverso le impostazioni del File server é possibile decidere cosa e come gli utenti creano sul NS312 per averne l'accesso.

i. Impostazioni Windows.

ii. Attraverso queste impostazioni è possibile far riconoscere l'NS312 da altri PC/NB basati su Windows attraverso il "Networking Neighborhood." È sufficiente impostare l'NS312 nello stesso "Workgroup" del Suo Pc e potrà essere identificato automaticamente come un dispositivo del computer, quando si cerca di esplorare qualsiasi nuovo computer attraverso il "Networking Neighborhood."



B. Impostazione del Server FTP

L'FTP (File Transfer Protocol) è un metodo per utilizzare clienti FTP che si collegano all'NS312 e caricare e scaricare dei file. È possibile attivare o disattivare questo servizio nel riquadro qui sotto e specificando la porta di trasferimento (la porta di trasferimento FTP default è 21. Mentre è aperta è spesso attaccata da cyberpunk, quindi le offriamo la possibilità di cambiare la porta e raccomandiamo 100~65535)



C. Impostazioni del Server NFS

L' NFS (Network File System) é un servizio ammesso da sistemi basati sul Linux per permettere agli utenti di accedere ad altri dispositivi attraverso la rete. L' NS312 ammette il servizio NFS in modo da renderLe possibile l' attivazione o disattivazione semplicemente controllando il quadrato qui sotto.



D. Impostazione dell'accesso degli ospiti

Che succede se qualcuno non possiede un conto sull'NS312 ma desidera comunque accedervi? È possibile attivare o disattivare la funzione Guest Access per permettere/impedire a degli utenti anonimi di entrare nell'NS312. Inoltre la funzione "Enable Quota" Le permette di limitare la capacità di memoria assegnata agli utenti anonimi. **La funzione "Disk Quota" non é ammessa se si**

utilizza la formattazione dell'HDD FAT32.



The screenshot displays the SilverStone web interface. At the top, the SilverStone logo and tagline "Designing Inspiration" are visible. Below the header, there are tabs for "Control Panel" and "Personal Info", and a "Logout" button. A left-hand navigation menu contains links for "Users and Groups", "File", "File Server", "Share Management", "System", and "Maintenance". The "File Server" section is active, showing various server settings. Under "File Server Setting", there are sections for "Windows Setting", "FTP Server Setting", "NFS Server Setting", and "Guest Access Setting". Each section has an "Enable" checkbox, which is checked in all cases. The "Windows Setting" section includes fields for "Workgroup" (set to "XCINAG") and "Description" (set to "NAS for K22 device"). The "FTP Server Setting" section includes a "Port Number" field set to "21". The "NFS Server Setting" section is empty. The "Guest Access Setting" section includes an "Enable Quota" checkbox (unchecked) and a "Guest-user Quota" field set to "0 MB". A "Save" button is located at the bottom right of the settings area.

Cliccare su "Save" per attuare i cambiamenti effettuati e completare le impostazioni,.

E. Gestione delle compartizioni

La gestione delle compartizioni include le funzioni "come" condividere i dati/file immagazzinati nell'NS312.

- i. È possibile creare semplicemente un "Share Name" e specificare l'attuale percorso nell'NS312 aggiungendone una descrizione.

- ii. Cliccare su "Windows, FTP Access" per garantire l'accesso della porzione creata da parte del Microsoft Windows Network Neighborhood ed altri clienti FTP.
- iii. Cliccare su "NFS Access" per garantire l'accesso ai clienti del servizio NFS.
- iv. Se si desidera eliminare una sottodivisione di compartizione, selezionarla dalla lista "existing shares" e cliccare su "delete share".



3. Impostazione del sistema

Qui di seguito, alcune impostazioni per acquisire informazioni sull' NS312.

A. Impostazione della rete

L'NS312 può ottenere il suo indirizzo IP automaticamente in un ambiente basato su DHCP o operare con un indirizzo IP predeterminato 192.168.1.253.

- i. Hostname: Così l'NS312 è identificato nella rete.
- ii. Impostazione dell'indirizzo IP
- iii. Qui è possibile impostare l'indirizzo IP(DHCP/Static IP) e il DSN.
- iv. Qui è anche possibile vedere l'indirizzo MAC dell'NS312. A volte quest' informazione potrebbe essere utile per impostare l'NS312 nella Sua rete.
- v. Cliccare su "Save" per salvare le impostazioni.

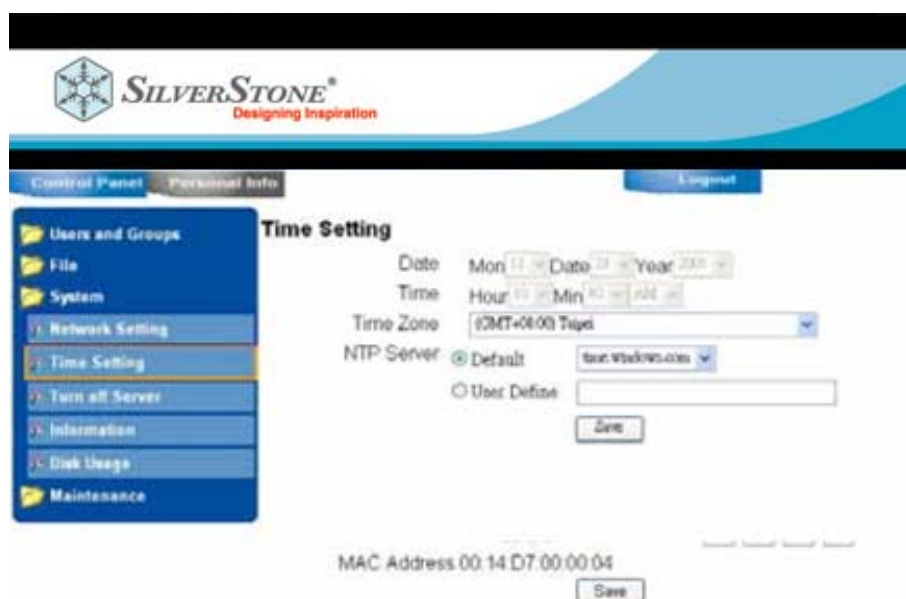
The screenshot shows the SilverStone Network Setting web interface. At the top, there is a header with the SilverStone logo and the tagline "Designing Inspiration". Below the header, there is a navigation bar with "Control Panel" and "Personal Info" tabs, and a "Logout" button. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: "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 contains the following fields and options:

- Hostname:
- IP Address Setting: ☐ Obtain IP Address automatically, ☒ Use following IP Address
- IP Address:
- Subnet Mask:
- Default Gateway:
- DNS Server Address: ☐ Obtain DNS Server Address automatically, ☒ Use following DNS Server Address
- Primary:
- Secondary:
- Others:
- MAC Address: 00:14:D7:00:00:04
- Save button

B. Impostazione dell'ora

È possibile impostare l'ora, sia manualmente che specificando un server NTP (Network Time Protocol) già esistente in internet. Quest'ultimo La aiuterà a correggere l'ora dell'NS312

automaticamente (la funzione NTP può funzionare SOLO nella rete che si collega ad internet per correggere l'ora dell'NS312).



C. Server di spegnimento

Questa funzione Le permette di riavviare o spegnere l'NS312 in maniera remota. Cliccare semplicemente su "restart" o "turn off" per eseguire questa funzione.



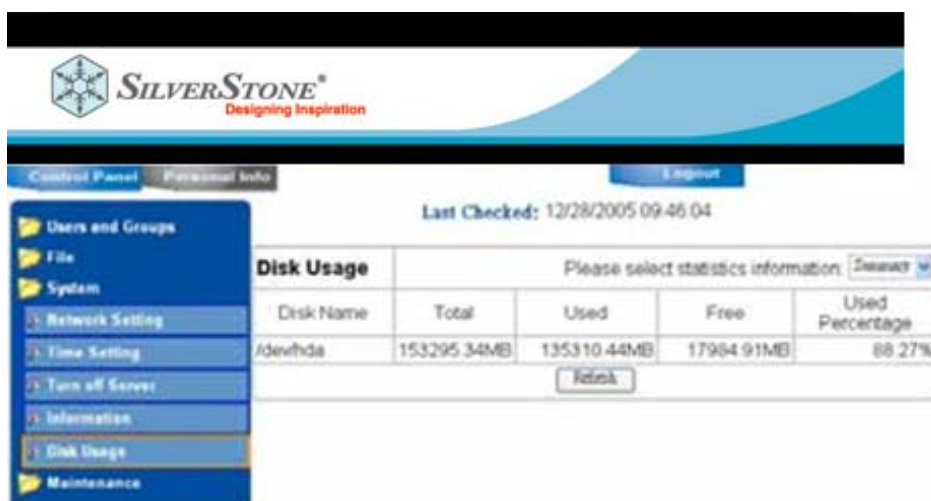
D. Informazioni

Qui può ottenere le informazioni concernenti l'NS312, come il nome del prodotto, modello, versione firmware per riferimenti upgrade, versione hardware ed il corrente indirizzo IP utilizzato.



E. Utilizzo del disk

Grazie a questa funzione, é possibile controllare la capacità rimasta e la percentuale d'utilizzo della memoria HDD nell'NS312. È possibile visualizzarle dal punto di vista dell'intero HDD o da quello di dell'utilizzo di un singolo utente selezionandolo dal menù presente in alto a destra.



4. Manutenzione

A. Disk Utility

La "Disk Utility" Permette di formattare o eseguire la funzione scandisk. È possibile formattare l'hard disk nell'NS312 con ext2/ext3/FAT32 format.

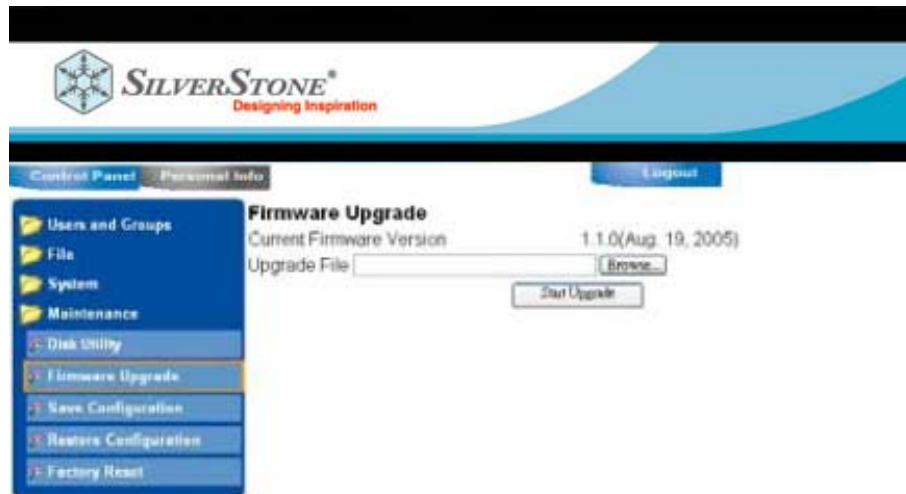
Il Microsoft NTFS format non é ammesso dall'NS312.

Se si desidera utilizzare l'NS312 come struttura esterna per HDD USB 2.0 per il sistema Windows, formattare l'HDD con FAT32 forma., L' ext2/ext3 può essere riconosciuto solo da sistemi basati su UNIX/Linux.



B. Firmware Upgrade

Da qui é possibile fare l'upgrade del firmware. Se non si utilizza un file certificato da SilverStone per l'upgrading e si provocano dei danni all'NS312, SilverStone accrediterà il servizio RMA al cliente.



C. Come salvare la configurazione

È possibile effettuare il back-up(copia di sicurezza) delle impostazioni eseguite sull'NS312, dal computer utilizzando questa funzione. Cliccare su "Save" e scegliere la destinazione nella quale si vuole immagazzinare le impostazioni della configurazione sul computer/pc portatile e cliccare su "ok" per scaricarla



D. Come ripristinare la configurazione

Se si desidera ripristinare la configurazione, cliccare su "Browse" per localizzare il backup della configurazione precedente e cliccare su "Restore" per eseguire il processo.



E. Factory reset

Con il "Factory Reset" si resettano tutte le impostazioni sul NAS-100 nel valore predeterminato dall'azienda. Assicurarsi di aver eseguito il backup per tutte le informazioni ed i dati necessari.



Gestione dei conti

Nell'area "personal info" È possibile cambiare la password, scegliere la lingua preferita per l'interfaccia ed ottenere le informazioni relative all'utilizzo della memoria.

Solo un conto "Admin" ha la possibilità di accedere alla configurazione relativa al sistema(Control Panel) per impostarlo. Il conto di un singolo utente può accedere solo all'area "personal info" per cambiare la password ed ottenere le informazioni sull'utilizzo della memoria.

SILVERSTONE®
Designing Inspiration

Control Panel Personal Info Logout

Personal Information
Account

Account Information - admin

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

Language Preference: English [dropdown arrow]

Description (Optional): [text field]

Disk Usage:

Quota	unlimited
Used	0.01MB
Percentage	-

Share List:

- movie (Writable)
- mp3 (Writable)
- public (Writable)

==== END LIST =====

Save Reset

Disconnessione

Ricordarsi di cliccare "log out" per impedire che utenti sconosciuti che accedono all'NS312 utilizzino il Suo conto.