

Y.E.S. box N2100

Your Enhanced Storage

Manuale Utente

## **Diritti d'autore e Marchi**

Copyright © 2005 Thecus Technology Corporation. Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Tutti i diritti riservati. Thecus è un marchio di fabbrica registrato della Thecus Technology Corp. Microsoft, Windows, ed il logo Windows sono marchi di fabbrica registrati della Microsoft Corporation. Apple, iTunes ed Apple OS X sono marchi di fabbrica registrati della Apple Computer, Inc. Tutti gli altri marchi di fabbrica o nomi di marca sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari.

## **Informazioni su questo manuale**

La precisione di tutte le informazioni di questo manuale è stata verificata con attenzione per assicurarne l'accuratezza. Nel caso si riscontrassero errori, preghiamo di rendercelo noto. Thecus Technology Corporation si riserva il diritto di modificare i contenuti di questo manuale senza preavviso.

## **Garanzia limitata**

Thecus Technology Corporation garantisce che tutti i componenti di Thecus N2100 sono stati controllati accuratamente prima di lasciare la fabbrica e che devono funzionare in modo normale in condizioni generiche d'uso. In caso di rottura, Thecus Technology Corporation ed i suoi rappresentanti e rivenditori locali, sono responsabili per la riparazione gratuita se il prodotto si guasta – in normali condizioni d'uso – durante il periodo di garanzia. Thecus Technology Corporation non è responsabile per alcun danno o perdita di dati imputabili ai suoi prodotti. Si raccomanda vivamente all'utente di condurre le necessarie pratiche di backup.

Nome del prodotto: Thecus N2100

Versione del manuale: 2.0

Data di pubblicazione: Aprile 2006

# Sommario

|  |    |
|--|----|
| Capitolo 1. Introduzione .....                       | 6  |
| Contenuti della confezione .....                     | 6  |
| Panoramica dell'hardware .....                       | 7  |
| Pannello frontale .....                              | 7  |
| Pannello posteriore.....                             | 10 |
| Installazione del disco rigido .....                 | 11 |
| Installazione guidata .....                          | 20 |
| Capitolo 2. Gestione del sistema.....                | 29 |
| Accesso alla gestione Web del sistema .....          | 29 |
| Controllo dello stato del sistema.....               | 31 |
| Stato del sistema.....                               | 33 |
| Descrizioni del sistema .....                        | 35 |
| Stampante.....                                       | 37 |
| Informazioni del prodotto .....                      | 39 |
| Impostazione dei dischi rigidi e delle Cartelle..... | 41 |
| Informazioni sul disco rigido .....                  | 41 |
| Configurazione delle impostazioni RAID .....         | 43 |
| Gestione delle cartelle.....                         | 48 |
| Configurazione delle impostazioni di rete .....      | 60 |
| Configurazione LAN 1 .....                           | 60 |
| Configurazione LAN 2 .....                           | 63 |
| Configurazione Server DHCP.....                      | 63 |
| Configurazione WLAN (opzionale).....                 | 66 |
| Configurazione Server DHCP.....                      | 69 |
| Configurazione dei servizi di rete .....             | 69 |

|   |     |
|---|-----|
| Impostazione del server FTP .....                       | 72  |
| Impostazione del server iTunes®.....                    | 74  |
| Gestione Utenti e Gruppi.....                           | 76  |
| Configurazione Utente Locale.....                       | 76  |
| Configurazione Gruppi Locali .....                      | 80  |
| Altre impostazioni del sistema.....                     | 82  |
| Configurazione delle notifiche.....                     | 83  |
| Registri del sistema .....                              | 85  |
| Impostazione oraria.....                                | 87  |
| Backup e recupero della configurazione del sistema..... | 89  |
| Gestione Modulo .....                                   | 91  |
| Ripristinare alle impostazioni predefinite .....        | 93  |
| Aggiornamento del firmware di sistema.....              | 95  |
| Cambiare la password amministratore.....                | 97  |
| Spegnimento e Riavvio del sistema .....                 | 99  |
| Disconnessione .....                                    | 99  |
| Selezione della lingua .....                            | 99  |
| Capitolo 3. Uso di YES Box N2100 .....                  | 101 |
| Gestione di file e cartelle .....                       | 102 |
| Impostazione di WebDisk .....                           | 104 |
| Impostazione del server iTunes®.....                    | 106 |
| Impostazione della galleria fotografica.....            | 108 |
| Espansione dell'archivio USB .....                      | 111 |
| Connessione del PC client a YES Box N2100.....          | 111 |
| Connessione ad una unità di rete (Windows).....         | 111 |
| Connessione di una unità di rete (Apple OS X).....      | 114 |

|  |     |
|--|-----|
| Backup dei file .....                                  | 116 |
| Backup dei dati di Windows XP .....                    | 116 |
| Utilità di backup di Mac OS X .....                    | 118 |
| Appendice A: Guida alla risoluzione dei problemi ..... | 119 |
| Indirizzo IP di rete o password dimenticata .....      | 119 |
| Rilevamento errori .....                               | 119 |
| Soluzione dei problemi .....                           | 120 |
| Appendice B: Fondamenti del RAID .....                 | 123 |
| Introduzione al RAID .....                             | 123 |
| Benefici .....   | 123 |
| Prestazioni migliorate .....                           | 123 |
| Protezione dei dati .....                              | 124 |
| Configurazione RAID .....                              | 124 |
| Dimensioni stripe .....                                | 124 |
| Scelta di un livello RAID .....                        | 125 |

# Capitolo 1. Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto di Thecus YES Box N2100. Grazie alla ricchezza di applicazioni software integrate, YES Box N2100 è facile da configurare ed installare. Abilita la distribuzione semplice e sicura di tutti i tipi di file digitali, come musica, foto e dati, tramite rete IP. YES Box N2100 fornisce una grande disponibilità di dati e protezione da errori usando la struttura. Ci sono due porte Gigabit Ethernet che migliorano l'efficienza di rete, abilitano le funzioni di gestione dei file, moltiplicano la condivisione delle applicazioni e permettono una risposta più rapida dei dati, tutto in una volta. YES Box N2100 consente la consolidazione e condivisione dei dati tra ambienti Windows (SMB/CIFS), UNIX/Linux ed Apple OS X. La semplice interfaccia di gestione Web di YES Box N2100 supporta più lingue.

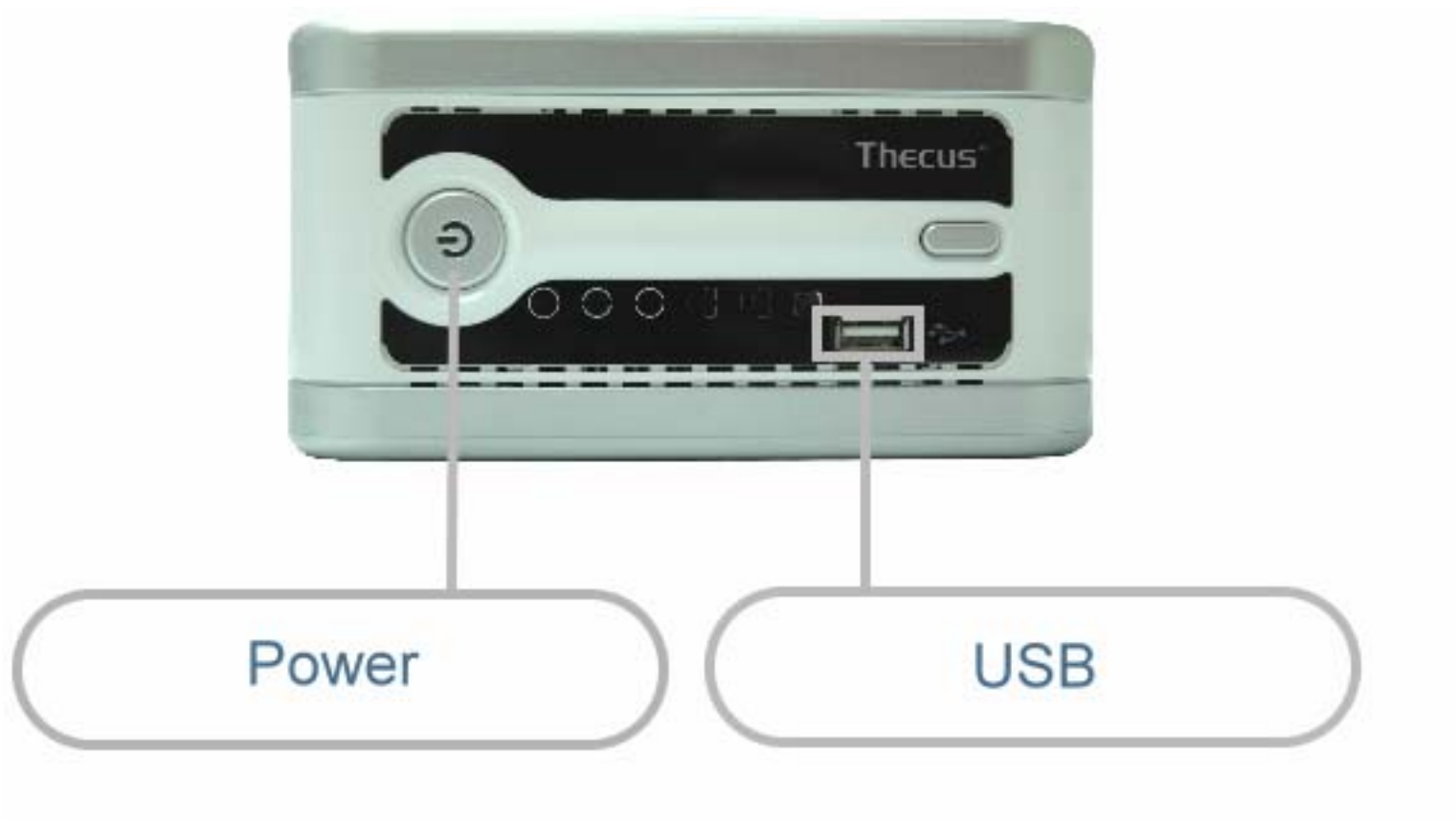
## Contenuti della confezione





- ◆ Thecus YES Box N2100
- ◆ Confezione accessori:
  - Cavo d'alimentazione
  - Cavi Ethernet RJ-45
  - Viti disco rigido
  - CD d'installazione
  - Guida all'installazione rapida
  - Scheda garanzia

## Panoramica dell'hardware



### Pannello frontale

- Pannello frontale di N2100



|   |  |
|---|--|
| LED alimentazione   | Blu: sistema acceso  |
| LED di stato del sistema<br><br> | Arancione lampeggiante: avvio del sistema<br>Rosso lampeggiante: errore del sistema<br>Spento: avvio del sistema completato; funzionamento normale del sistema   |
| LED HDD 1<br>(blu/rosso)<br><br> | Blu: HDD 1 rilevato<br>Blu lampeggiante: trasferimento dati HDD 1 attivo<br>Rosso: rilevato errore HDD 1<br>Rosso lampeggiante: capacità HDD 1 quasi completa (90% o più)<br>* Se è configurato il RAID, la capacità si basa sull'intero sistema RAID. |
| LED HDD 2<br>(blu/rosso)<br><br> | Blu: HDD 2 installato<br>Blu lampeggiante: trasferimento dati HDD 2 attivo<br>Rosso: errore HDD 2<br>Rosso lampeggiante: capacità HDD 2 quasi completa (90% o più)<br>* Se è configurato il RAID, la capacità si basa sull'intero sistema RAID.        |
| Tasto Copia USB   | Premere il tasto per copiare l'intero volume USB su N2100. I file sono archiviati in una cartella nominata con la data/ora corrente:<br>(AnnoMeseGiorno hh:mm)   |
| LED LAN 1 (verde)<br><br>      | Verde: rete collegata<br>Verde lampeggiante: attività di rete  |
| LED LAN 2 (verde)   | Verde: rete collegata<br>Verde lampeggiante: attività di rete  |



|  |  |
|--|--|
|                 |  |
| <p>LED USB</p>  | <p>Connessione dispositivo USB:</p> <p>Blu lampeggiante (5 secondi): collegamento del dispositivo USB riuscito. * Per i lettori scheda universali USB, il LED blu USB lampeggerà quando riesce l'installazione di una o più schede.</p> <p>Rosso lampeggiante (5 secondi): collegamento del dispositivo USB non riuscito</p> <p>Trasferimento dei dati:</p> <p>Blu lampeggiante: trasferimento dei dati attivo</p> <p>Rosso lampeggiante: errore lettura/scrittura del dispositivo USB</p> |

Porta USB: porta USB 2.0 per espansione dell'archivio USB.

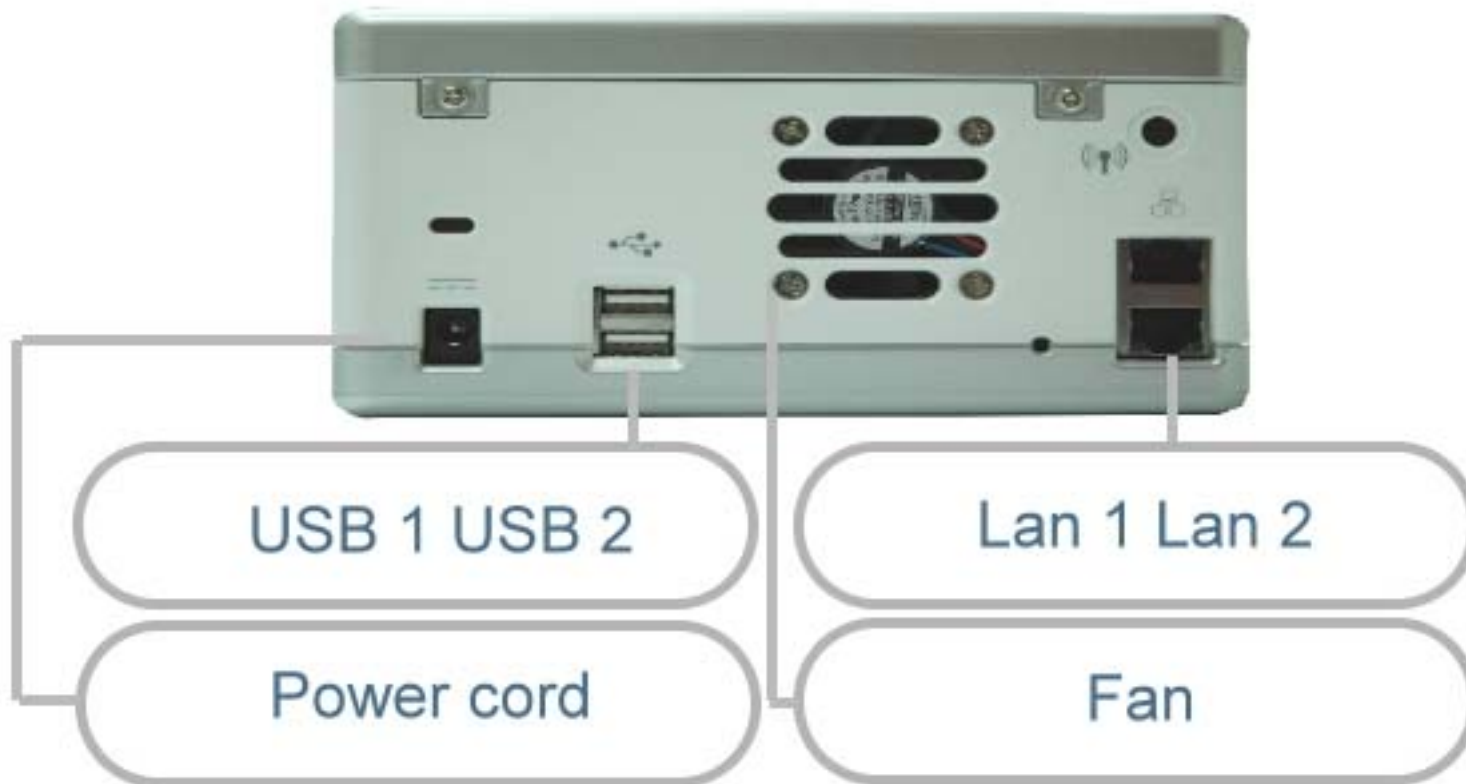
Tasto d'alimentazione: accensione/spengimento di YES Box N2100.

Tasto copia USB: copia automaticamente l'intero contenuto dell'archivio USB su YES Box N2100.

## Pannello posteriore

LAN 1/LAN 2: connessione ad alta velocità al commutatore/hub di rete.

Preso d'alimentazione: collegare il cavo d'alimentazione, idealmente da un limitatore di sovratensione.



## Installazione del disco rigido

YES Box N2100 supporta fino a due dischi rigidi Serial ATA (SATA).

Fare riferimento alle illustrazioni che seguono per installare i dischi rigidi su YES Box N2100:

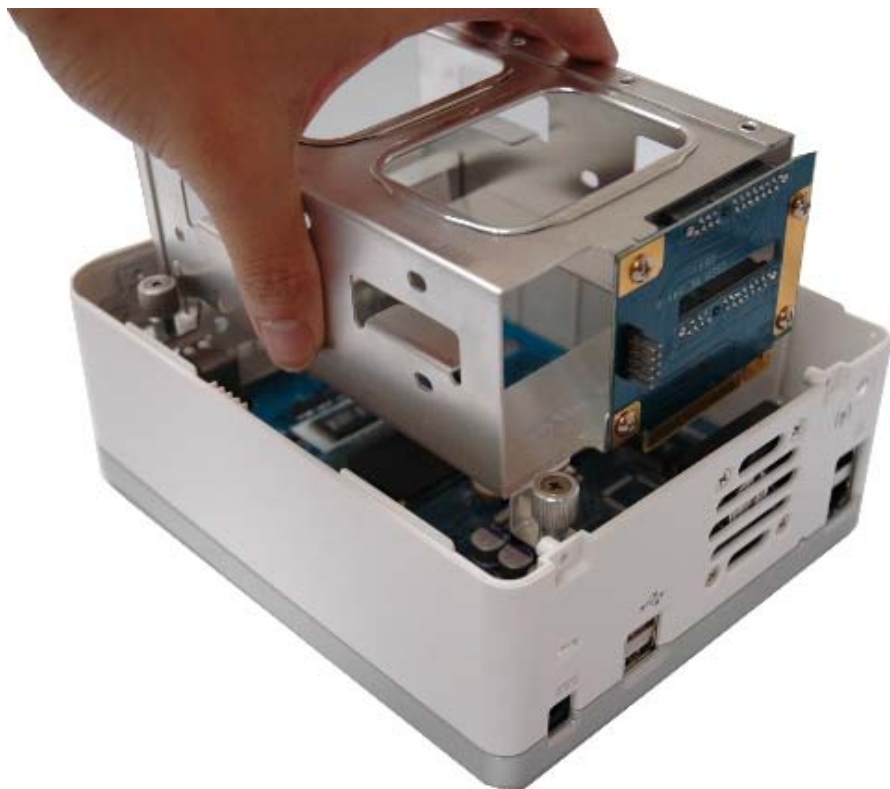
1. Rimuovere le due viti sul retro dell'unità usando un cacciavite a stella.



2. Svitare le quattro viti.



3. Sollevare il supporto del disco rigido tirando verso l'alto il pannello di YES Box N2100.



4. Inserire delicatamente un disco rigido SATA 3.5" nel supporto, quindi fissarlo con le viti allegate nella confezione degli accessori.



5. Se si stanno installando due dischi rigidi, inserire il secondo disco sulla parte inferiore del supporto e fissarlo con le viti allegate nella confezione degli accessori.



6. Abbassare delicatamente il supporto del disco di YES Box N2100.

Dopo essersi accertati che il supporto è collocato in modo appropriato e che i connettori sono allineati, fissare il supporto con le viti.





## **Connessione ed Impostazione di YES Box N2100**

1. Collegare la prima porta Ethernet (LAN 1) al router/hub di rete.



2. Plug in the power cord and turn on the system.



3. Assicurarsi che il sistema stia funzionando in modo appropriato controllando tutti i LED del pannello frontale per verificare se ci sono indicazioni d'errore.



## Installazione guidata

Inserire il CD nell'unità CD-ROM (il PC host deve essere connesso alla rete di cui sopra) per installare YES Box N2100 usando la semplice installazione guidata. La procedura guidata (Setup Wizard) di avvierà automaticamente. In caso contrario, aprire la cartella dell'unità CD-ROM e fare doppio clic su Setup.exe. La procedura guidata si avvierà automaticamente e rileverà tutti i YES Box N2100 sulla rete. Se non ne è rilevato alcuno, controllare la connessione e fare riferimento alla Guida alla risoluzione dei problemi.

Completare le fasi che seguono per le configurazioni di base del sistema.

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM (il PC host deve essere connesso alla rete di cui sopra).
2. La procedura guidata (Setup Wizard) si avvierà automaticamente. In caso contrario, aprire la cartella dell'unità CD-ROM e fare doppio clic su Setup.exe.
3. La procedura guidata si avvierà automaticamente e rileverà tutti i YES Box N2100 sulla rete. Se non ne è rilevato alcuno, controllare la connessione e fare riferimento alla Guida alla risoluzione dei problemi, riportata sul retro del Manuale Utente YES Box N2100.



4. Selezionare il YES Box N2100 che si vuole configurare.

Thecus Setup Wizard

Thecus y.E.S. box™

### Device Discovery Version 0.0.4

| No | Host Name      | IP            | MAC               | Gateway      |
|----|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 1  | Bertha_N210... | 172.16.66.97  | 0:50:8D:30:BB...  | 172.16.66... |
| 2  | CN2100         | 172.16.66.114 | 28:87:2:F0:40:... | 172.16.66... |
| 3  | N2100_Demo     | 172.16.66.239 | 0:50:8D:44:11...  | 172.16.66... |
| 4  | Thecus_N2100   | 172.16.66.52  | 0:50:8D:30:11...  | 172.16.66... |

RELOAD NEXT END

5. Accedere con l'account e la password amministratore predefiniti. L'account e la password amministratore sono entrambi "admin".



The image shows a screenshot of the 'Thecus Setup Wizard' interface. The title bar at the top left reads 'Thecus Setup Wizard'. The main header area contains the 'Thecus' logo on the left and the 'y.E.S. box™' logo on the right. The central heading is 'Login System'. On the left side, there is a vertical navigation menu with the following items: 'Device Discovery', 'Login System' (which is highlighted with a blue dot), 'Network Configuration', 'Enable Service', 'Hard Disks Setup', 'Change Password', and 'Complete'. In the center of the screen, there is a blue rectangular box containing two input fields: 'Admin ID:' followed by a white text box, and 'Password:' followed by another white text box. At the bottom right of the main area, there are three buttons: 'PREV', 'NEXT', and 'END'. The 'NEXT' button is highlighted with a dashed border, indicating it is the active step.

6. Dare un nome al sistema YES Box N2100 e configurare l'indirizzo IP di rete. Se il router è configurato come un server DHCP, si raccomanda di configurare YES Box N2100 ad ottenere automaticamente un indirizzo IP. Si può anche usare un indirizzo IP statico ed inserire manualmente l'indirizzo del server DNS.

Thecus Setup Wizard

Thecus y.E.S. box™

### Network Configuration

HostName

**IP Type**

Fixed IP  DHCP

**IP Setting**

IP address:

Net Mask:

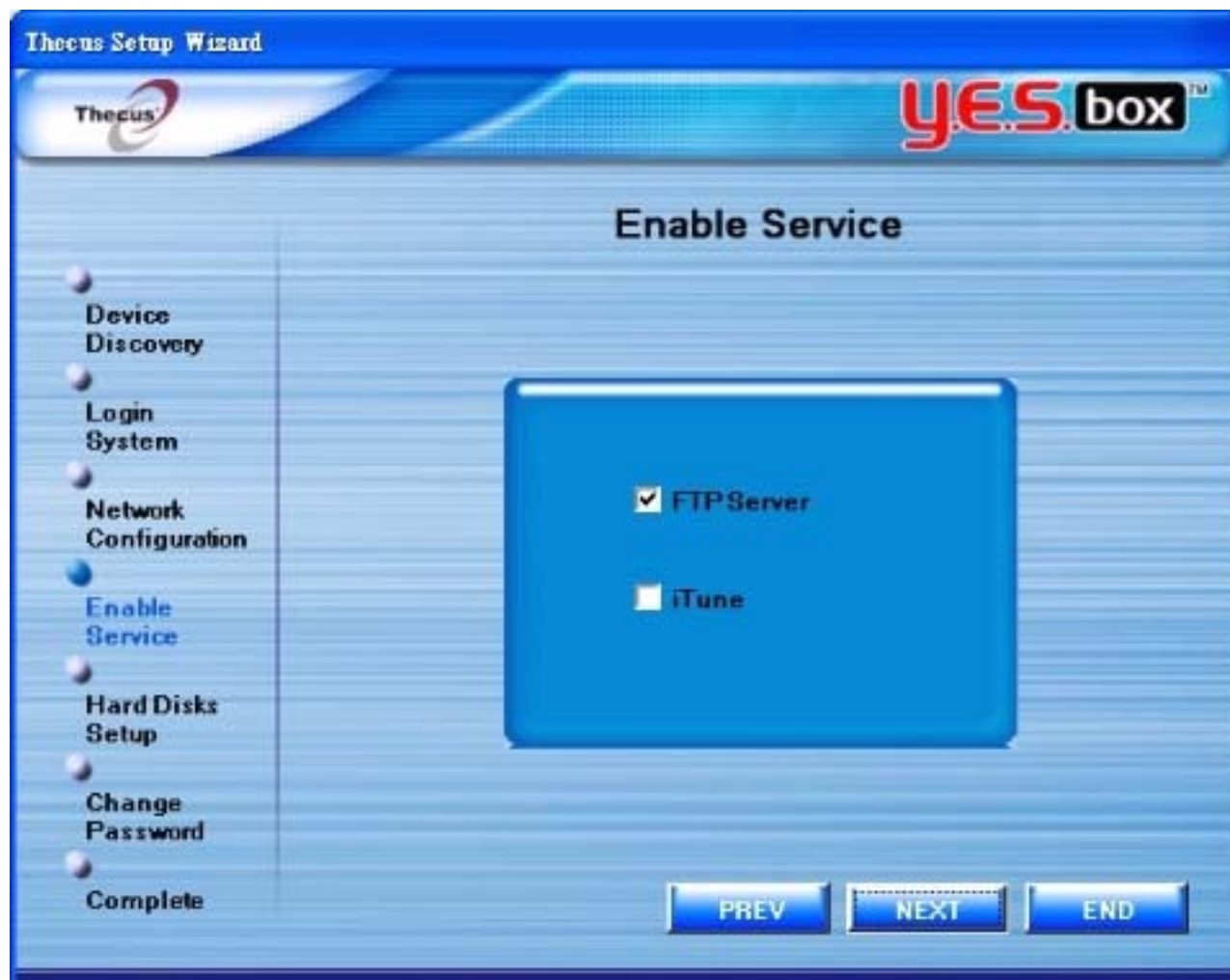
Gateway IP:

DNS Server:

- Device Discovery
- Login System
- Network Configuration**
- Enable Service
- Hard Disks Setup
- Change Password
- Complete



7. Abilitare i servizi che si vogliono come servizi d'accesso pubblico. YES Box N2100 mette a disposizione i server FTP ed iTunes®.





8. Fare riferimento alla tabella che segue e selezionare la configurazione disco rigido che meglio si adatta al proprio modello.

| Opzioni d'impostazione | Alte prestazioni | Aumento dell'affidabilità |
|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1 Disco JBOD           | No               | No                        |
| 2 Disco RAID 0         | Sì               | No                        |
| 2 Disco RAID 1         | Sì               | Sì                        |
| 2 Disco JBOD           | No               | No                        |

RAID 0 – Spanning: Combina 2 dischi rigidi fisici in una o più unità logiche. I dati sono separati ed archiviati su entrambe le unità fisiche.

RAID 1 – Mirroring: usa il 2° disco rigido come una immagine mirror del 1° disco rigido per aumentare l'affidabilità.

JBOD – Espansione: simile a RAID 0, però i file sono archiviati in blocco su qualsiasi disco rigido disponibile.



## Hard Disks Setup

Device  
Discovery

Login  
System

Network  
Configuration

Enable  
Service

Hard Disks  
Setup

Change  
Password

Complete

**HD Information**

- ⊕ HD1
- ⊕ HD2

◀ | ▶

**RAID Formatting**

- RAID0-Spanning
- RAID1-Mirror
- JBOD

Size : 155914752  
Status : Healthy

PREV

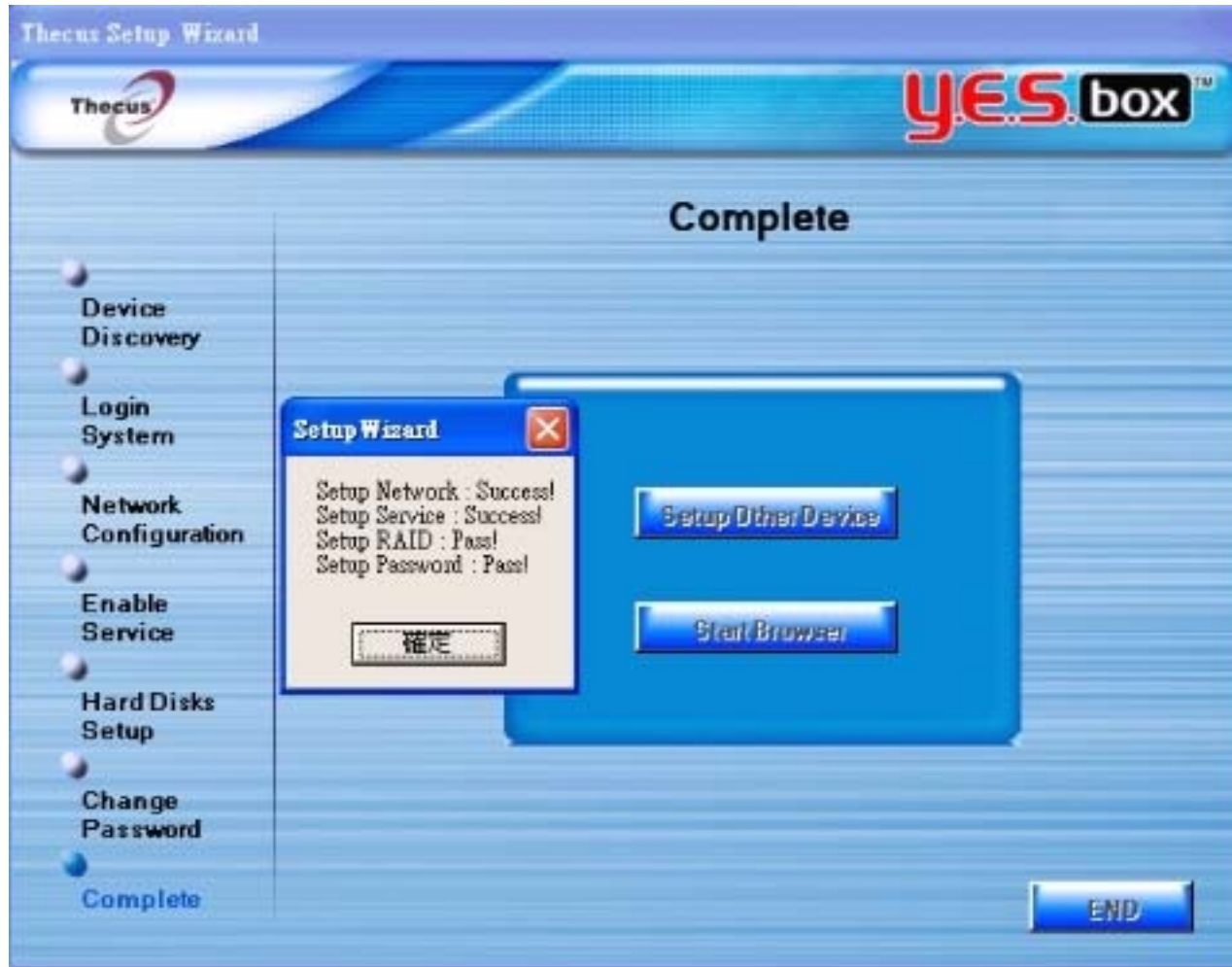
NEXT

END

9. Cambiare la password amministratore predefinita.

The image shows a screenshot of the 'Thecus Setup Wizard' interface. The title bar at the top left reads 'Thecus Setup Wizard'. The top banner features the 'Thecus' logo on the left and the 'y.E.S. box™' logo on the right. The main heading in the center is 'Change Password'. On the left side, there is a vertical navigation menu with several options, each preceded by a small circular icon: 'Device Discovery', 'Login System', 'Network Configuration', 'Enable Service', 'Hard Disks Setup', 'Change Password' (which is highlighted in blue), and 'Complete'. The central area contains a blue rounded rectangle with two text input fields. The first field is labeled 'New Password:' and the second is labeled 'Confirm Again:'. At the bottom right of the window, there are three buttons: 'PREV', 'APPLY', and 'END'.

10. Finito! Accedere alla pagina d'amministrazione del YES Box N2100 corrente, premendo il pulsante "Web Management" (Gestione web). A questo punto si può anche configurare un altro YES Box N2100.



## Capitolo 2. Gestione del sistema

YES Box N2100 mette a disposizione un'interfaccia di gestione Web di facile accesso. L'amministratore può configurare e monitorare YES Box N2100 ovunque sulla rete.

### Accesso alla gestione Web del sistema

Assicurarsi che la rete sia connessa ad Internet. Accesso alla pagina Web di gestione di YES Box N2100:

1. Scrivere l'indirizzo IP di N2100 nel browser. (L'indirizzo IP predefinito è <http://192.168.1.100> )

**Nota:** L'indirizzo IP del computer deve essere sulla stessa subnet di YES Box N2100. Se N2100 ha l'indirizzo IP predefinito 192.168.1.100, l'indirizzo IP del PC di gestione deve essere **192.168.1.x**, dove **x** è un numero tra **1** e **254**, ma diverso da **100**. Fare riferimento all'appendice per altre informazioni sulle impostazioni dell'indirizzo IP.

2. Accedere al sistema usando il nome utente la password amministratore predefiniti.

*User Name (Nome utente):*    *admin*

*Password:*            *admin*

Thecus® **y.E.S. box™**



Login

ID personale :  Password :

Login

## **Controllo dello stato del sistema**

Una volta connessi, si vedrà per prima la pagina **Informazioni Prodotto** (Product Information) con le informazioni relative al **Produttore** (Manufacturer), **Numero Prodotto** (Product No.), **Versione Firmware** (Firmware Version) e **Tempo di attività** (Up Time).



Stato ▾ Storage ▾ Rete ▾ Account ▾ Sistema ▾ Lingua

### Informazione prodotto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Produttore</b>        | Thecus              |
| <b>N. prodotto</b>       | N2100               |
| <b>Versione firmware</b> | 2.0.00              |
| <b>Tempo di attività</b> | 12 hours 17 minutes |

Protect Your Source  
Secure Your Data



## Stato del sistema

Dal menu Status (Stato), scegliere la voce **System** (Sistema) ed apparirà la schermata System Status (Stato del sistema) e Disk Information (Informazioni disco). Questa schermata mostra le informazioni di base relative allo stato del sistema. Si può accedere alla schermata Disk Information (Informazioni disco) anche dalla voce **Disks** (Dischi) del menu Storage (Archivio).

|   |  |
|---|--|
| <b>CPU Loading (Carico CPU)</b>                 | Mostra il carico corrente CPU di N2100.  |
| <b>Memory size (Dimensioni memoria)</b>         | Mostra le dimensioni della memoria di sistema.   |
| <b>System Temperature (Temperatura sistema)</b> | Mostra la temperatura corrente del processore di sistema.                                  |
| <b>HDD Temperature (Temperatura HDD)</b>        | Mostra la temperatura corrente dell'unità disco rigido.                                    |
| <b>Fan RPM (RPM ventolina)</b>                  | Mostra i giri per minuto (RPM) della ventolina di sistema.                                 |
| <b>Up Time (Tempo di funzionamento)</b>         | Mostra da quanto tempo il sistema è acceso.  |
| <b>Disk Information (Informazioni disco)</b>    | Visualizza la capacità, nome del modello, versione firmware BIOS e stato del disco rigido. |

### Stato sistema

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Utilizzo CPU(%)</b>     | 0 %                 |
| <b>Temperatura sistema</b> | 47 / 117 (°C / °F)  |
| <b>Temperatura HDD</b>     | 43 / 109 (°C / °F)  |
| <b>RPM ventola</b>         | 735 RPM             |
| <b>Tempo di attività</b>   | 12 hours 18 minutes |

### Informazioni disco

| Slot disco             | Capacità (MB)  | Modello         | Firmware | Stato |
|------------------------|----------------|-----------------|----------|-------|
| 1                      | 476,940        | HDS725050KLA360 | K2AO     | OK    |
| 2                      | 239,372        | Maxtor 7Y250M0  | YAR5     | OK    |
| <b>Capacità totale</b> | <b>716,312</b> |                 |          |       |

## Descrizioni del sistema

Dal menu **Status** (Stato), scegliere la voce **Info** (Informazioni) ed apparirà la schermata System Information (Informazioni del sistema). Le informazioni del sistema che appaiono nella pagina d'accesso, possono essere modificate inserendo le nuove informazioni in questa schermata e premendo **Apply** (Applica) per confermare.

|   |  |
|---|--|
| <b>System Description (Descrizione del sistema)</b> | Mostra la descrizione del sistema che appare anche nella pagina d'accesso. |
|---|--|



**Informazioni sistema**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Descrizione sistema | N2100 IP Storage Server |
|---------------------|-------------------------|

Applica      Annulla

## Stampante

Dal menu **Stato (Status)**, scegliere la voce **Stampante (Printer)**, ed apparirà la schermata **Informazioni Stampante (Printer Information)**. La schermata **Informazioni Stampante (Printer Information)** fornisce le seguenti informazioni circa la stampante USB collegata alla porta USB.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Produttore (Manufacturer)</b>      | Mostra il nome del produttore della stampante USB. |
| <b>Modello (Model)</b>                | Mostra il modello della stampante USB.             |
| <b>Stato (Status)</b>                 | Mostra lo stato della stampante USB.               |
| <b>Coda di Stampa (Printer Queue)</b> | 'Rimuove tutti i documenti dalla coda di stampa.   |

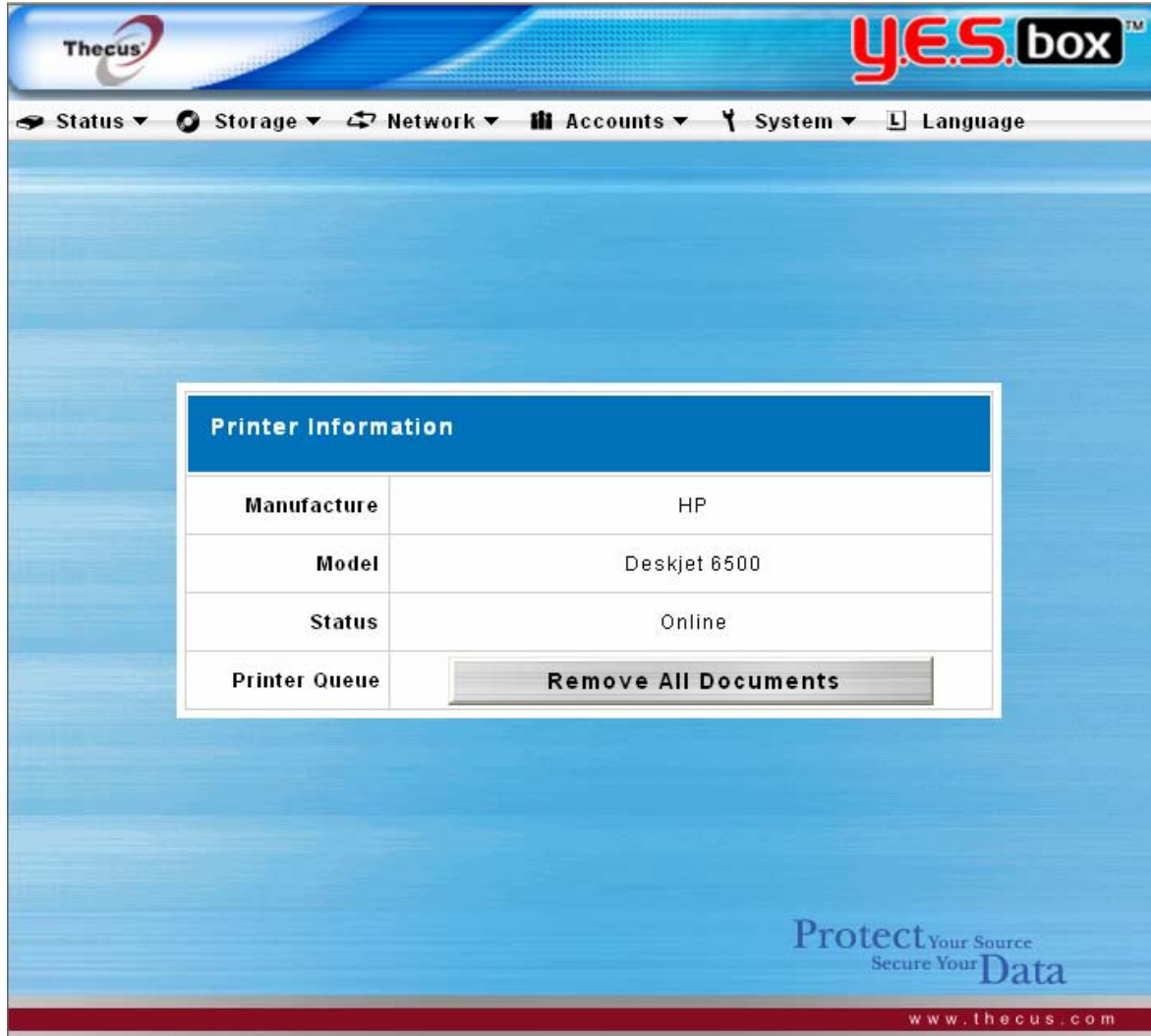
Quando si preme il pulsante Rimuovi Tutti i Documenti, tutti i documenti presenti nella coda di stampa saranno rimossi.

Passaggi per collegare al Server di Stampa (esempio in Windows XP SP2)

1. Collegare la stampante USB ad una delle porte USB (preferibilmente le porte USB posteriori; le porte USB anteriori possono essere usate per HDD esterni).
2. Andare in **Stampanti e Fax (Printers and Faxes)** nel Menu Avvio
3. Cliccare su "**Aggiungi Stampante**" (**Add Printer**) nel menu File
4. Sullo schermo appare la procedura guidata di installazione stampante. Cliccare sul tasto "**Avanti**" (**Next**).
5. Selezionare l'opzione "**Stampante di rete o stampante collegata a un altro computer**" ("**A network printer, or a printer attached to another computer**).
6. Selezionare "**Connetti ad una stampante in Internet o della rete domestica o aziendale**" (**Connect to a printer on the Internet or on a home or office network**), e digitare "**http://N2100\_IP\_ADDRESS :631/printers/usb-printer**" nel camp URL.
7. Windows chiederà di installare i driver per la stampante. Selezionare il driver della stampante corretto.
8. Windows chiederà se si desidera impostare questa stampante come "Stampante predefinita". Selezionare Sì. Tutti i lavori di stampa saranno inviati a questa stampante. Cliccare sul tasto "**Avanti**" (**Next**).

9. Cliccare sul tasto "Fine" (Finish).

*Nota: Non tutte le stampanti USB sono supportate. Controllare l'elenco delle stampanti supportate sul sito web Thecus.*



The screenshot displays the Thecus y.E.S. box web interface. At the top, there is a navigation bar with the Thecus logo on the left and the y.E.S. box logo on the right. Below the navigation bar, there is a menu with the following items: Status, Storage, Network, Accounts, System, and Language. The main content area features a "Printer Information" table with the following data:

| Printer Information |   |
|---------------------|---|
| Manufacture         | HP  |
| Model               | Deskjet 6500  |
| Status              | Online  |
| Printer Queue       | <input type="button" value="Remove All Documents"/> |

At the bottom of the page, there is a footer with the text "Protect Your Source Secure Your Data" and the website address "www.thecus.com".

## Informazioni del prodotto

Dal menu **Status** (Stato), scegliere la voce **About** (Informazioni su) ed apparirà la schermata **Product Information** (Informazioni del prodotto). La schermata **Product Information** (Informazioni del prodotto) fornisce le seguenti informazioni sul sistema.

|   |   |
|---|---|
| <b>Manufacturer (Produttore)</b>            | Visualizza il nome del produttore del sistema.        |
| <b>Product No. (Numero del prodotto)</b>    | Mostra il numero di modello del sistema.              |
| <b>Firmware version (Versione firmware)</b> | Mostra la versione corrente del firmware del sistema. |
| <b>Up Time (Tempo di funzionamento)</b>     | Mostra il tempo totale di funzionamento del sistema.  |



Stato ▾ Storage ▾ Rete ▾ Account ▾ Sistema ▾ Lingua

### Informazione prodotto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Produttore</b>        | Thecus              |
| <b>N. prodotto</b>       | N2100               |
| <b>Versione firmware</b> | 2.0.00              |
| <b>Tempo di attività</b> | 12 hours 22 minutes |

Protect Your Source  
Secure Your Data



## Impostazione dei dischi rigidi e delle Cartelle

Il menu Storage (Archivio), fornisce informazioni sul disco e consente di configurare sia RAID sia la condivisione dei file.

### Informazioni sul disco rigido

Dal menu **Storage** (Archivio), scegliere la voce **Disks** (Dischi) ed apparirà la schermata Disks Information (Informazioni disco). Nella tabella Disks Information (Informazioni disco), una riga bianca mostra che questo particolare alloggiamento disco è vuoto. Se c'è un problema con un disco, la colonna Status (Stato) visualizzerà "Failed" (Difettoso). Questa pagina mostrerà anche i dischi rigidi esterni USB correntemente collegati al sistema.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Disk No. (Numero disco)</b> | Indica la posizione dell'alloggio disco rigido.  |
| <b>Capacity (Capacità)</b>     | Mostra la capacità del disco rigido in megabyte.   |
| <b>Model (Modello)</b>         | Visualizza il nome del modello del disco rigido.   |
| <b>Firmware</b>                | Mostra la versione del firmware del disco rigido.  |
| <b>Status (Stato)</b>          | Indica lo stato dei dischi rigidi, e può indicare <b>OK</b> o <b>Failed</b> (Difettoso).   |
| <b>Refresh (Aggiorna)</b>      | Premere <b>Refresh</b> (Aggiorna) per eseguire una nuova scansione di tutte le porte USB e degli alloggi disco per trovare nuovi dischi. |

Dischi

RAID

Cartella

Special Folder

## Informazione dischi

| Disco n.               | Capacità (MB) | Modello         | Firmware | Stato |
|------------------------|---------------|-----------------|----------|-------|
| 1                      | 78,533        | HDS722580VLSA80 | V320     | OK    |
| 2                      | 0             | N/A             | N/A      | N/A   |
| <b>Capacità totale</b> | <b>78,533</b> |                 |          |       |

Aggiorna

## Configurazione delle impostazioni RAID

Dal menu **Storage** (Archivio), scegliere la voce **RAID** ed apparirà la schermata RAID . Le informazioni visualizzate includono la capacità totale del sistema RAID, lo stato RAID e le impostazioni RAID correnti. Per configurare le impostazioni RAID, premere il pulsante **Config** (Configura) ed appare la schermata RAID Configuration (Configurazione RAID).

|  |  |
|--|--|
| <b>RAID Level (Livello RAID)</b>           | Mostra il tipo di RAID usato nel sistema.  |
| <b>Capacità totale</b>                     | Mostra la capacità totale d'archiviazione dopo la configurazione RAID.                             |
| <b>Status (Stato)</b>                      | Indica lo stato del RAID, e può indicare <b>Healthy</b> (Funzionante) o <b>Failed</b> (Difettoso). |
| <b>Used Percentage (Percentuale d'uso)</b> | Visualizza la percentuale della capacità RAID usata.   |
| <b>Stripe Size (Dimensioni stripe)</b>     | Mostra le dimensioni correnti dello stripe del disco rigido.                                       |
| <b>Remaining Time (Tempo residuo)</b>      | Indica il tempo residuo durante la procedura di costruire del RAID.                                |

Fare riferimento all'appendice C per le informazioni di base sul RAID.

- Dischi
- RAID**
- Cartella
- Special Folder

### Informazioni RAID

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Livello RAID</b>           | JBOD        |
| <b>Capacità totale</b>        | 77,103 MB   |
| <b>Stato</b>                  | Healthy     |
| <b>Percentuale utilizzata</b> | 208 MB (0%) |
| <b>Dimensione striscia</b>    | 64 KB       |
| <b>Tempo rimanente</b>        | N/A         |

[Config](#)

Il volume d'archiviazione può essere impostato su None (nessuno), JBOD, RAID 0, o RAID 1. La configurazione di solito è richiesta solo quando si installa per la prima volta il dispositivo. Di seguito è data una breve descrizione di ciascuna impostazione RAID:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>None (Nessuno)</b> | Non c'è alcun volume d'archiviazione esistente.  |
| <b>JBOD</b>           | Il volume d'archiviazione è un singolo HDD senza supporto RAID.  |
| <b>RAID 0</b>         | Fornisce lo striping dei dati ma nessuna ridondanza. Migliora le prestazioni ma non la tolleranza agli errori. Sono necessari almeno 2 HDD.  |
| <b>RAID 1</b>         | Offre il mirroring del disco. Fornisce velocità di lettura doppia per i singoli dischi, ma la stessa velocità di scrittura. Supporto 2 HDD. Questa opzione protegge dai guasti del singolo disco rigido e fornisce la ridondanza dei dati. |

## Impostazioni disco

Con il menu **Disk Settings** (Impostazioni disco), si possono selezionare le dimensioni stripe, configurare i dischi per il RAID ed anche inserire un nome per ciascun disco.

|  |   |
|--|---|
| <b>RAID</b>                            | Selezionare la casella del disco che si vuole aggiungere al volume d'archiviazione.   |
| <b>Stripe Size (Dimensioni stripe)</b> | Imposta le dimensioni stripe per massimizzare le prestazioni dei file consequenziali in un volume d'archiviazione. Mantenere l'impostazione 64K, salvo si necessiti di un layout speciale per l'Archivio file nel volume d'archiviazione. Dimensioni stripe maggiori sono migliori per file grandi. |
| <b>Create RAID (Crea Raid)</b>         | Premere questo pulsante per configurare il sistema file e creare un volume d'archiviazione RAID.  |
| <b>Remove RAID (Rimuovi RAID)</b>      | Premere questo tasto per annullare il volume d'archiviazione RAID.  |

## Come creare il RAID

1. Nella schermata RAID Configuration (Configurazione RAID), selezionare JBOD, RAID 0 o RAID 1.

*Nota: se la ridondanza dei dati è una priorità, scegliere RAID 1. Se la capacità è una priorità, scegliere JBOD o RAID 0. Fare riferimento all'appendice C per i dettagli.*

2. Controllare i dischi sui quali si vuole creare un RAID. Specificare le dimensioni stripe - 64K è l'impostazione predefinita.
3. Premere il pulsante **Create** (Crea) per costruire il volume d'archiviazione RAID.

*Nota: la costruzione di una serie RAID può essere lunga in termini di tempo, in base alle dimensioni dei dischi e della modalità RAID.*

- Dischi
- RAID**
- Cartella
- Special Folder

### Configurazione RAID

|                            |   |                     |                                       |                                     |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Livello RAID</b>        | <input checked="" type="radio"/> JBOD <input type="radio"/> RAID 0 <input type="radio"/> RAID 1 |                     |                                       |                                     |
| <b>Disco n.</b>            | <b>Capacità (MB)</b>  | <b>Modello</b>      | <b>Stato</b>                          | <b>RAID</b>                         |
| 1                          | 78,533  | HDS722580VLSA80     | OK                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2                          | 0   | N/A                 | N/A                                   | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Dimensione striscia</b> | 64 Kilo Bytes ▾   |                     |                                       |                                     |
| <b>Crea RAID</b>           | <input type="button" value="Create"/>   | <b>Rimuovi RAID</b> | <input type="button" value="Remove"/> |                                     |

## Come rimuovere il RAID

1. Nella schermata RAID Configuration (Configurazione RAID), fare clic sul pulsante **Remove** (Rimuovi).
2. Il sistema si ricostruisce automaticamente e si può creare una nuova serie RAID.

*AVVERTENZA! La rimozione del RAID può distruggere tutti i dati del sistema RAID corrente. Il backup dei dati è altamente raccomandato.*

## Gestione delle cartelle

Dal menu **Storage** (Archivio), scegliere la voce **Folder** (Cartella) ed apparirà la schermata Folder (Cartella). Questa schermata consente di creare e configurare le cartelle nel volume YES Box N2100.

|  |   |
|--|---|
| <b>Folder name (Nome della cartella)</b> | Visualizza il nome della cartella Share (Condivisa).  |
| <b>Description (Descrizione)</b>         | Fornisce una descrizione della cartella.  |
| <b>ACL</b>                               | Premere ACL (Access Control List) per configurare quali utenti hanno accesso a questa cartella.                                       |
| <b>Edit (Modifica)</b>                   | Premere questo pulsante per accedere alla schermata Edit (Modifica) e modificare il nome e la descrizione della cartella.             |
| <b>Del (Elimina)</b>                     | Premere questo pulsante per eliminare la cartella. Appare una schermata che richiede la conferma dell'eliminazione.                   |
| <b>Add (Aggiungi)</b>                    | Premere questo pulsante per accedere alla schermata Add Folder (Aggiungi cartella), dalla quale si può aggiungere una nuova cartella. |





Dischi

RAID

**Cartella**

Special Folder

### Cartella

| Nome cartella          | Descrizione | ACL | Modifica | Rimuovi |
|------------------------|-------------|-----|----------|---------|
| <a href="#">public</a> |             | ACL | Edit     | Del     |

Aggiungi

## Aggiungere cartelle

Nella schermata **Folder** (Cartella) premere il pulsante **Add** (Aggiungi) ed appare la schermata **Add Folder** (Aggiungi cartella). Questa schermata consente di aggiungere una cartella. Dopo avere inserito le informazioni, premere **Apply** (Applica) per creare una nuova cartella.

|  |   |
|--|---|
| <b>Folder name (Nome della cartella)</b> | Inserire il nome della cartella.                            |
| <b>Description (Descrizione)</b>         | Fornire una descrizione della cartella.                     |
| <b>Browseable (Consultabile)</b>         | Abilita gli utenti a consultare i contenuti della cartella. |
| <b>Public (Pubblica)</b>                 | Negare o consentire l'accesso pubblico a questa cartella.   |

\* Il nome della cartella è limitato a 60 caratteri. I sistemi che eseguono Windows 98 o versioni precedenti, potrebbero non essere in grado di supportare nomi di file superiori a 15 caratteri.

- Dischi
- RAID
- Cartella**
- Special Folder

### Aggiungi cartella

|               |   |
|---------------|---|
| Nome cartella | <input type="text"/>  |
| Descrizione   | <input type="text"/>  |
| Esplorabile   | Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> |
| Public        | Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> |

## Modificare le cartelle

Nella schermata **Folder** (Cartella) premere il pulsante **Edit** (Modifica) ed appare la schermata **Edit Share** (Modifica condivisa). Questa schermata consente di modificare le informazioni cartella. Dopo avere inserito le informazioni, premere **Submit** (Invia) per applicare le modifiche.

|  |   |
|--|---|
| <b>Folder name (Nome della cartella)</b> | Visualizza il nome della cartella Share (Condivisa).        |
| <b>Description (Descrizione)</b>         | Cambiare la descrizione della (cartella) Share (Condivisa). |
| <b>Browseable (Consultabile)</b>         | Abilita gli utenti a consultare i contenuti della cartella. |
| <b>Public (Pubblica)</b>                 | Negare o consentire l'accesso pubblico a questa cartella.   |

- Dischi
- RAID
- Cartella**
- Special Folder

### Aggiungi cartella

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Nome cartella</b> | <input type="text" value="123"/>                              |
| <b>Descrizione</b>   | <input type="text" value="123"/>                              |
| <b>Esplorabile</b>   | Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> |
| <b>Public</b>        | Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> |

## **Eliminare le cartelle**

Per eliminare le cartelle premere il pulsante **Del** (Elimina) dalla riga specifica della cartella. Il sistema richiederà la conferma dell'eliminazione. Premere **Yes** (Sì) per eliminare in modo permanente la cartella, oppure **Cancel** (Annulla) per tornare all'elenco delle cartelle.

| Cartella               |             |     |          |         |
|------------------------|-------------|-----|----------|---------|
| Nome cartella          | Descrizione | ACL | Modifica | Rimuovi |
| <a href="#">public</a> |             | ACL | Edit     | Del     |
|                        |             |     |          | Del     |
|                        |             |     |          | Del     |

Microsoft Internet Explorer

Questa azione eliminerà tutti i dati nella cartella condivisa.  
Si conferma l'operazione?

確定    取消

## Cartella Elenco controllo accesso (ACL)

Nella schermata **Folder** (Cartella) premere il pulsante **ACL** ed appare la schermata **Access Control List** (Elenco controllo accesso). Questa schermata consente di configurare l'accesso a cartelle specifiche per utenti e gruppi. Selezionare un utente o gruppo nella colonna di destra e poi scegliere **Deny** (Nega), **Read Only** (Sola lettura) o **Writable** (Scrivibile) per configurare il livello d'accesso degli utenti. Premere il pulsante **Submit** (Invia) per confermare le impostazioni.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Deny (Nega)</b>              | Nega l'accesso agli utenti o gruppi che sono visualizzati in questa colonna.                       |
| <b>Read Only (Sola lettura)</b> | Fornisce l'accesso di sola lettura agli utenti o gruppi che sono visualizzati in questa colonna.   |
| <b>Writable (Scrivibile)</b>    | Fornisce l'accesso di scrittura agli utenti o gruppi che sono visualizzati in questa colonna.      |
| <b>Remove (Rimuovi)</b>         | Rimuove gli utenti o gruppi selezionati dalla colonna per ri-impostare i loro privilegi d'accesso. |
| <b>Submit (Invia)</b>           | Invia e conferma le impostazioni.  |





|                               |  |   |   |
|-------------------------------|--|---|---|
| <b>Cartella</b>               | test                                   | <b>ricorsivo</b>                            | <input checked="" type="checkbox"/>       |
| <b>Gruppi locali</b>          | <input type="button" value="Nega"/>    | <input type="button" value="Sola lettura"/> | <input type="button" value="Scrivibile"/> |
| <b>Utenti locali</b>          | <input type="button" value="Rimuovi"/> | <input type="button" value="Rimuovi"/>      | <input type="button" value="Rimuovi"/>    |
| <b>users</b><br>aaaa<br>larry |  |   |   |

## Cartelle speciali

YES Box N2100 crea automaticamente le cartelle per le sue applicazioni integrate: *FTP Server*, *iTunes Server*, *Web Photo Server*, ed *USB One-Button Copy*.

Queste cartelle speciali sono create quando, durante l'**Installazione guidata**, è abilitato il relativo dispositivo. Per gestire queste cartelle speciali, selezionare **Special Folder** (Cartelle speciali) da menu **Storage** (Archivio). Queste cartelle possono essere modificate e si può usare l'elenco **Access Control List** per controllarne l'accesso. (Per vedere le cartelle speciali, deve essere costruito per prima cosa il RAID.)

- Dischi
- RAID
- Cartella
- Special Folder**

| <a href="#">album</a>   | ACL | Edit |
|-------------------------|-----|------|
| <a href="#">iTunes</a>  | ACL | Edit |
| <a href="#">usbcopy</a> | ACL | Edit |
| <a href="#">usbhdd</a>  | ACL | Edit |

## Configurazione delle impostazioni di rete

Usare il menu **Rete (Network)** per creare impostazioni di configurazione di rete come pure le impostazioni di servizio di supporto.

### Configurazione LAN 1

Dal menu **Rete (Network)**, scegliere **LAN 1** e compare la schermata **Configurazione di Rete ( Network Configuration)**. Questa schermata mostra i parametri di rete del sistema. Si può modificare qualsiasi voce e premere su **Applica (Apply)** per confermare. La tabella seguente riporta una descrizione di ciascuna voce:

|   |   |
|---|---|
| <b>Nome Host (Host name)</b>                      | Nome host che identifica YES Box N2100 sulla rete.  |
| <b>Nome Dominio (Domain name)</b>                 | Specifica il nome DOMINIO di YES Box N2100.   |
| <b>Indirizzo MAC (MAC Address)</b>                | Indirizzo MAC dell'interfaccia di rete.   |
| <b>Supporto Jumbo Frame (Jumbo Frame Support)</b> | Abilita/Disabilita il Supporto Jumbo Frame dell'interfaccia di rete LAN 1 sul vostro YES Box N2100.             |
| <b>DHCP</b>                                       | Serve ad abilitare le impostazioni automaticamente o ad immettere manualmente le impostazioni statiche di rete. |
| <b>IP</b>   | Indirizzo IP dell'interfaccia di rete LAN 1.  |
| <b>Maschera di rete (Netmask)</b>                 | Maschera di rete. Generalmente: 255.255.255.0   |
| <b>Gateway</b>                                    | Indirizzo IP del Gateway predefinito.   |
| <b>Server DNS (DNS Server)</b>                    | Indirizzo IP del server DNS (Domain Name Server)  |

*Nota: Usare le impostazioni Jumbo Frame solo se si opera in ambiente con un Gigabit e dove tutti i client sono dotati di Jumbo Frame. Impostazione abilitata.*

*Avviso: La maggior parte dei router/switch Fast Ethernet (10/100) non supporta Jumbo Frame e non sarà possibile collegare il vostro YES Box N2100 dopo aver acceso il Jumbo Frame. Quando avviene ciò, è possibile spegnere YES Box N2100, riaccenderlo e premere immediatamente il tasto Reset e tenerlo premuto per 10 secondi. Questa operazione resetterà le impostazioni di rete e spegnerà il Supporto Jumbo Frame.*

Nota: L'abilitazione del DHCP attiva automaticamente il protocollo UPnP – vedere la schermata Supporto Servizio.

### Configurazione LAN 1

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nome host           | <input type="text" value="N2100"/>  |
| Nome dominio        | <input type="text" value="thecus.com"/>   |
| Indirizzo MAC       | 00:14:FD:10:06:6E   |
| Jumbo Frame Support | Disable <input type="button" value="v"/> bytes  |
| DHCP                | <input checked="" type="radio"/> Disabilita <input type="radio"/> Abilita                             |
| IP                  | <input type="text" value="192.168.1.100"/>  |
| Maschera di rete    | <input type="text" value="255.255.255.0"/>  |
| Gateway             | <input type="text" value="192.168.1.1"/>  |
| Server DNS          | <input type="text" value=""/><br><input type="button" value="v"/><br><input type="button" value="v"/> |

Applica

Annulla

## Configurazione LAN 2

YES Box N2100 supporta una seconda connessione di rete per una maggiore disponibilità di servizi e prestazioni. Per configurare una seconda connessione di rete, scegliere **LAN 2** dal menu **Rete (Network)**.

|   |   |
|---|---|
| <b>Indirizzo MAC (MAC Address)</b>                | Indirizzo MAC dell'interfaccia di rete.   |
| <b>Supporto Jumbo Frame (Jumbo Frame Support)</b> | Abilita/Disabilita il Supporto Jumbo Frame dell'interfaccia di rete LAN 1 sul vostro YES Box N2100. |
| <b>IP</b>   | Indirizzo IP dell'interfaccia di rete LAN 1.  |
| <b>Maschera di rete (Netmask)</b>                 | Maschera di rete. Generalmente: 255.255.255.0   |

*Nota: Usare le impostazioni Jumbo Frame solo se si opera in ambiente con un Gigabit e dove tutti i client sono dotati di Jumbo Frame. Impostazione abilitata.*

*Avviso: La maggior parte dei router/switch Fast Ethernet (10/100) non supporta Jumbo Frame e non sarà possibile collegare il vostro YES Box N2100 dopo aver acceso il Jumbo Frame. Quando avviene ciò, è possibile spegnere YES Box N2100, riaccenderlo e premere immediatamente il tasto Reset e tenerlo premuto per 10 secondi. Questa operazione resetterà le impostazioni di rete e spegnerà il Supporto Jumbo Frame.*

**Nota: LAN 1 and LAN 2 devono avere impostazioni di segmento differenti.**

## Configurazione Server DHCP

YES Box N2100 supporta un Server DHCP su una seconda interfaccia di rete.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Server DHCP</b> | Per Abilitare / Disabilitare il Server DHCP su LAN 2.        |
| <b>IP di Avvio</b> | Specifica l'indirizzo IP iniziale disponibile da utilizzare. |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>(Start IP)</b>              |  |
| <b>Ip finale (End IP)</b>      | Specifica l'indirizzo IP finale disponibile da utilizzare. |
| <b>Server DNS (DNS Server)</b> | Mostra l'indirizzo IP del server DNS (Domain Name Server). |

*Nota: LAN 2 utilizzerà il server DNS specificato nella configurazione LAN 1.*



### Configurazione LAN 2

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Indirizzo MAC       | 00:14:FD:10:06:6F |
| Jumbo Frame Support | Disable bytes     |
| IP                  | 192.168.2.100     |
| Maschera di rete    | 255.255.255.0     |

### Wireless DHCP Server Configuration

|             |   |
|-------------|---|
| DHCP Server | <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable |
| Start IP    |   |
| End IP      |   |
| DNS Server  |   |

Applica

Annulla

## Configurazione WLAN (opzionale)

YES Box N2100 supporta connessioni LAN wireless. La sezione WLAN apparirà automaticamente quando Yes Box N2100 individua una scheda wireless mini PCI o una chiave USB. Scegliere **WLAN** dal menu **Rete (Network)** ed apparirà la pagina Configurazione LAN Wireless.

*NOTA: Le schede di rete LAN wireless mini PCI attualmente supportate sono: MSI MS-6833B, CNet CWM-854, Gemtek WMIR-174G.*

*NOTA: Le chiavi USB attualmente supportate sono: 3Com 3CRUSB10075, Zyxel G220USB, PCI GW-US54mini. Le chiavi USB devono essere collegate prima di accendere Yes Box N2100.*

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Indirizzo MAC (MAC Address)</b> | Indirizzo MAC dell'interfaccia di rete.  |
| <b>IP</b>                          | Indirizzo IP dell'interfaccia di rete WLAN.  |
| <b>Maschera di rete (Netmask)</b>  | Maschera di rete. Generalmente: 255.255.255.0  |
| <b>ESSID</b>                       | Specifica il nome della rete wireless.<br>Extended Service Set Identifier (ESSID) è il nome designato per una specifica WLAN (Wireless Local Area Network).  |
| <b>ESSID Broadcast</b>             | Abilita/disabilita la trasmissione ESSID.<br>Abilitando questa funzione si attiva la trasmissione ESSID in rete.   |
| <b>Canale (Channel)</b>            | Specifica il canale della rete wireless.<br>Tutti i dispositivi di rete devono condividere lo stesso canale.   |
| <b>Modalità Auth (Auth Mode)</b>   | Selezionare <b>Apri (Open)</b> Sistema per comunicare la chiave attraverso la rete.<br>Selezionare <b>Condiviso (Shared)</b> per limitare la comunicazione a quei soli dispositivi che condividono le stesse impostazioni WEP. |
| <b>Abilita WEP (WEP)</b>           | Selezionare <b>Abilita (Enable)</b> per inserire una chiave WEP.   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>enable)</b>                       | Selezionare <b>Disabilita (Disable)</b> per disabilitare la chiave WEP.<br>WEP deve essere abilitato quando Modalità Auth è impostato su <b>Condiviso (Shared)</b> .  |
| <b>Lunghezza Chiave (Key Length)</b> | La chiave WEP può essere impostata a 64 o 128 bit.<br>Si possono usare i numeri da 0 a 9 e lettere da A ad F.<br>Quando la lunghezza è impostata su <b>64</b> , bisogna inserire 10 caratteri.<br>(Es. 2FAB2CAFE0)<br>Quando la lunghezza è impostata su <b>128</b> , bisogna inserire 26 caratteri.<br>(Es.1234567890ABCDEF1234567890) |
| <b>Chiave WEP 1 (WEP KEY 1)</b>      | Selezionare la chiave WEP 1   |
| <b>CHIAVE WEP 2 (WEP KEY 2)</b>      | Selezionare la chiave WEP 2   |
| <b>CHIAVE WEP 3 (WEP KEY 3)</b>      | Selezionare la chiave WEP 3   |
| <b>CHIAVE WEP 4 (WEP KEY 4)</b>      | Selezionare la chiave WEP 4   |
| <b>Server DHCP</b>                   | Per Abilitare / Disabilitare il Server DHCP su LAN 2.   |
| <b>IP di Avvio (Start IP)</b>        | Specifica l'indirizzo IP iniziale disponibile da utilizzare.  |
| <b>Ip finale (End IP)</b>            | Specifica l'indirizzo IP finale disponibile da utilizzare.  |
| <b>Server DNS (DNS Server)</b>       | Mostra l'indirizzo IP del server DNS (Domain Name Server).  |

*Nota: WLAN deve avere impostazione di segmento differente da LAN 1 e LAN 2.*

*Nota: WLAN utilizzerà il server DNS specificato nella configurazione LAN 1.*

### Wireless LAN Configuration

|                 |   |
|-----------------|---|
| MAC Address     | 00:12:A9:50:28:C6   |
| IP              | <input type="text" value="192.168.3.254"/>                            |
| Netmask         | <input type="text" value="255.255.255.0"/>                            |
| ESSID           | <input type="text" value="N2100"/>                                    |
| ESSID Broadcast | <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable |
| Channel         | <input type="text" value="11"/>                                       |
| Auth Mode       | <input type="radio"/> Shared <input checked="" type="radio"/> Open    |
| WEP enable      | <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable |
| Key Length      | <input checked="" type="radio"/> 64bit <input type="radio"/> 128bit   |
| WEP KEY 1       | <input checked="" type="radio"/> <input type="text"/> (HEX)           |
| WEP KEY 2       | <input type="radio"/> <input type="text"/> (HEX)                      |
| WEP KEY 3       | <input type="radio"/> <input type="text"/> (HEX)                      |
| WEP KEY 4       | <input type="radio"/> <input type="text"/> (HEX)                      |

### Wireless DHCP Server Configuration

|             |   |
|-------------|---|
| DHCP Server | <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable |
| Start IP    | <input type="text" value="192.168.3.1"/>                              |
| End IP      | <input type="text" value="192.168.3.100"/>                            |
| DNS Server  | <input type="text" value="192.168.1.1"/>                              |

Apply

Cancel

## Configurazione Server DHCP

YES Box N2100 supporta un Server DHCP su una seconda interfaccia di rete.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Server DHCP</b>             | Per Abilitare / Disabilitare il Server DHCP su LAN 2.        |
| <b>IP di Avvio (Start IP)</b>  | Specifica l'indirizzo IP iniziale disponibile da utilizzare. |
| <b>Ip finale (End IP)</b>      | Specifica l'indirizzo IP finale disponibile da utilizzare.   |
| <b>Server DNS (DNS Server)</b> | Mostra l'indirizzo IP del server DNS (Domain Name Server).   |

*Nota: WLAN utilizzerà il server DNS specificato nella configurazione LAN 1.*

## Configurazione dei servizi di rete

Dal menu **Network** (Rete), scegliere la voce **Service** (Servizi) ed apparirà la schermata **Service Support** (Supporto servizi). Questa schermata visualizza i parametri del supporto servizi del sistema. È consentito di modificare tutte le voci; premere il pulsante **Apply** (Applica) per confermare le impostazioni. Di seguito è data una descrizione di ciascuna voce:

|   |   |
|---|---|
| <b>WebDisk Support (Supporto WebDisk)</b>               | Abilitare o disabilitare il supporto WebDisk. Inserire il numero della porta se questa opzione è abilitata. |
| <b>Secure WebDisk Support (Supporto Secure WebDisk)</b> | Abilitare o disabilitare il supporto <b>WebDisk</b> . Inserire la porta se questa opzione è abilitata.      |
| <b>SMB/CIFS</b>   | Abilitare o disabilitare il protocollo SMB/CIFS per il mapping unità di Windows,                            |

|   |  |
|---|--|
|   | Apple, Unix.   |
| <b>UPnP</b>   | Abilitare o disabilitare il protocollo Universal Plug and Play (UPnP). UPnP aiuta a trovare l'indirizzo IP di N2100.                             |
| <b>Net Neighborhood Settings (Impostazioni risorse di rete)</b> | Specificare l'indirizzo ed il nome dominio del server WIN. Se abilitato, gli utenti possono accedere a YES Box N2100 usando il suo nome di rete. |

*Nota 1: disabilitare il supporto HTTP ed abilitare il supporto Secure HTTP (http protetto) per garantire l'accesso protetto.*

*Nota 2: in alcuni ambienti, per ragioni di protezione, sarebbe meglio disabilitare SMB/CIFS a titolo cautelativo contro i virus del computer.*

### Supporto WebDisk (HTTP)

Condivisione  Abilita  Disabilita

Porta

### Supporto Secure WebDisk (Secure HTTP)

Condivisione  Abilita  Disabilita

Porta

### SMB/CIFS

Condivisione  Abilita  Disabilita

### UPnP

UPnP  Abilita  Disabilita

## Impostazione del server FTP

YES Box N2100 può funzionare come un server FTP, abilitando gli utenti a scaricare e carica i file usando i loro programmi FTP preferiti.

Dal menu **Network** (Rete), scegliere la voce **FTP** ed apparirà la schermata **FTP Service Setup** (Impostazione servizio FTP).

Da qui si può abilitare o disabilitare il servizio. Se abilitato, è necessario scegliere un metodo di codifica FTP. Le opzioni disponibili sono BIG5, HZ, ISO, EUC-JP ed UTF-8.



| FTP   |   |
|---|---|
| FTP   | <input checked="" type="radio"/> Abilita <input type="radio"/> Disabilita |
| CODIFICA FTP  | ISO <input type="button" value="v"/>                                      |
| <input type="button" value="Applica"/> <input type="button" value="Annulla"/> |   |

## Impostazione del server iTunes®

Con la capacità server iTunes integrata, Yes Box N2100 consente di condividere ed eseguire la musica digitale ovunque!

Dal menu **Rete (Network)**, scegliere **iTunes** e compare la schermata **Configurazione iTunes**. Da qui è possibile abilitare o disabilitare il Servizio iTunes. Una volta abilitato, bisogna inserire correttamente le informazioni in ogni campo. Vedere la tabella seguente per una descrizione dettagliata dei campi. Premere **Applica (Apply)** per salvare la configurazione.

|  |   |
|--|---|
| <b>iTunes</b>                              | Abilita o disabilita il Servizio iTunes.  |
| <b>Nome del Server (Server Name)</b>       | Il nome usato per identificare Yes Box N2100 ai client iTunes.<br>Questo può essere diverso dal vostro nome host. |
| <b>Password</b>                            | Inserire una password per controllare l'accesso alla vostra musica iTunes.  |
| <b>Intervallo Rescan (Rescan Interval)</b> | Intervallo Rescan in secondi.   |
| <b>Codifica MP3 Tag (MP3 Tag Encode)</b>   | Specifica la codifica dei Tag degli MP3 memorizzati nell'N2100. Tutti i tag ID3 saranno inviati in formato UTF-8. |



### Configurazione iTunes

|   |   |
|---|---|
| <b>iTunes</b>   | <input checked="" type="radio"/> Abilita <input type="radio"/> Disabilita |
| <b>Nome server</b>  | <input type="text" value="Thecus_N2100"/>                                 |
| <b>Password</b>   | <input type="text"/>  |
| <b>Nuova scansione intervallo</b>   | <input type="text" value="30 sec."/> ▼                                    |
| <b>La Modifica MP3 Mette</b>  | <input type="text" value="ISO"/> ▼  |
| <input type="button" value="Applica"/> <input type="button" value="Annulla"/> |   |

## Gestione Utenti e Gruppi

. Yes Box N2100 contiene un database integrato che consente all'amministratore di gestire l'accesso utenti usando diverse politiche di gruppo.

### Configurazione Utente Locale

Dal menu **Accounts**, scegliere la voce **Utenti (Users)** ed appare la schermata **Configurazione Utente Locale (Local User Configuration)**. Questa schermata consente di Aggiungere, Modificare e Cancellare gli utenti locali.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Aggiungi (Add)</b>    | Premere il pulsante Aggiungi per aggiungere un utente all'elenco degli Utenti Locali. |
| <b>Modifica (Modify)</b> | Premere il pulsante Modifica per modificare un utente locale.                         |
| <b>Cancella (Delete)</b> | Premere il pulsante Cancella per cancellare dal sistema un utente selezionato.        |



### Local User Configuration

aaaa  
bbbb

Add

Modify

Delete

Protect Your Source  
Secure Your Data

## Come aggiungere un Utente

Nella schermata **Utenti (Users)**, inserire un nome nel campo **Nome Utente (User Name)**.

1. Inserire una password nel campo **Password** e inserire di nuovo la password nel campo **Conferma (Confirm)**.
2. Selezionare di quale Gruppo farà parte questo utente. Tutti gli utenti appartengono al gruppo "users" per default. Se sono disponibili altri gruppi, essi saranno mostrati nell'Elenco Gruppi.
3. Premere il pulsante **Applica** e l'utente sarà aggiunto al sistema.



### Local User Setting

User Name :

Password :

Confirm :

Group Members

Group List

Users



Apply

Protect Your Source  
Secure Your Data

## Come rimuovere un Utente

1. Nella schermata **Utenti (Users)**, selezionare un utente dall'elenco.
2. Premere il pulsante **Cancella (Delete)** per cancellare l'utente dal sistema.

## Come cambiare una password Utente e/o le impostazioni dei Gruppi

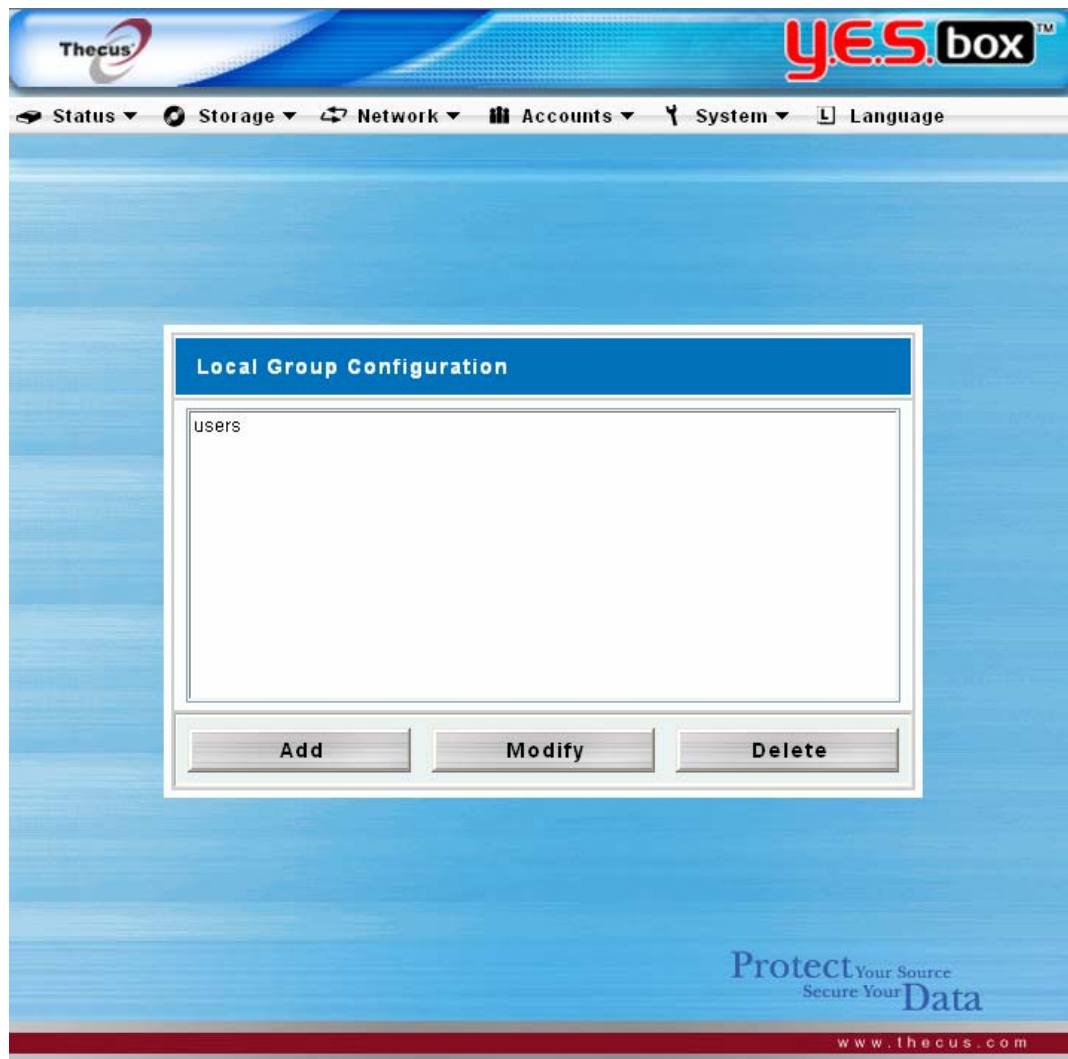
1. Nella schermata **Utenti (Users)**, selezionare un utente dall'elenco.
2. Premere il pulsante **Modifica (Modify)** per modificare la password di un utente locale e le impostazioni di gruppo.
3. Cambiare la password e/o l'impostazione del gruppo e cliccare sul tasto Applica per inviare le modifiche.

## Configurazione Gruppi Locali

Dal menu **Accounts**, scegliere la voce **Gruppi (Groups)** ed appare la schermata **Configurazione Gruppi Locali (Local Groups Configuration)**. Questa schermata consente di Aggiungere, Modificare e Cancellare i gruppi locali.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Aggiungi (Add)</b>    | Premere il pulsante Aggiungi per aggiungere un utente all'elenco degli Utenti Locali. |
| <b>Modifica (Modify)</b> | Premere il pulsante Modifica per modificare un utente locale.                         |
| <b>Cancella (Delete)</b> | Premere il pulsante Cancella per cancellare dal sistema un utente selezionato.        |





## Come aggiungere un Gruppo

1. Nella schermata **Gruppi (Groups)**, cliccare sul pulsante **Aggiungi (Add)**.

2. Apparirà la schermata Impostazioni Gruppo Locale.
3. Inserire il **Nome del Gruppo (Group Name)** e selezionare gli utenti che faranno parte di tale gruppo dall'elenco "**Elenco Utenti**" "**Users List**") aggiungendoli all'**Elenco Membri (Members List)**.
4. Cliccare sul tasto **Applica (Apply)**.

## Come cancellare un Gruppo

1. Nella schermata **Gruppi (Groups)**, selezionare dall'elenco un nome di gruppo.
2. Premere il pulsante **Cancella (Delete)** per cancellare il gruppo dal sistema.

## Come modificare un Gruppo

1. Nella schermata **Gruppi (Groups)**, selezionare un gruppo dall'elenco.
2. Premere il pulsante **Modifica (Modify)** per modificare i membri di un gruppo.
3. Per aggiungere un utente ad un gruppo, selezionare l'utente dall'Elenco Utenti, premere il pulsante "<<" per spostare l'utente nell'Elenco Membri.
4. Per rimuovere un utente da un gruppo, selezionare l'utente dall'Elenco Membri, premere il pulsante ">>" per rimuovere l'utente nell'Elenco Membri.
5. Cliccare su **Applica (Apply)** per salvare i cambiamenti.

## Altre impostazioni del sistema

Usare il menu **System** (Sistema) per configurare le funzioni d'amministrazione del sistema.

## Configurazione delle notifiche

Dal menu **System** (Sistema), scegliere la voce **Notification** (Notifiche) ed apparirà la schermata **Notification Configuration** (Configurazione notifiche). Questa schermata consente di eseguire le impostazioni per la notifica in caso di problemi del sistema. Premere **Apply** (Applica) per confermare tutte le impostazioni. Fare riferimento alla tabella che segue per una descrizione dettagliata di ciascuna voce.

|   |  |
|---|--|
| <b>Beep Notification (Notifica sonora)</b>                          | Abilitare o disabilitare il cicalino di sistema che emette gli avvisi sonori quando si verifica un problema.   |
| <b>Email Notification (Notifica E-mail)</b>                         | Abilitare o disabilitare le notifiche di posta elettronica sui problemi del sistema.                           |
| <b>SMTP Server (Server SMTP)</b>                                    | Impostare il nome host / IP del server e la porta per inviare in uscita notifiche di posta elettronica.        |
| <b>Auth Type (Tipo autenticazione)</b>                              | Selezionare il tipo d'autenticazione dell'account server SMTP.   |
| <b>SMTP Account ID (ID account SMTP)</b>                            | Impostare l'identificativo dell'account del server di posta SMTP.  |
| <b>Account Password (Password account)</b>                          | Inserire una nuova password.   |
| <b>Confirm Account password (Conferma password account)</b>         | Confermare la nuova password.  |
| <b>Receiver's Email Address (Indirizzo E-mail del destinatario)</b> | Aggiungere uno o più indirizzi di posta elettronica dei destinatari per far ricevere loro le notifiche E-mail. |

### Configurazione notifiche

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Notifica con segnale acustico</b>  | <input checked="" type="radio"/> Abilita   |
| <b>Notifica con posta elettronica</b> | <input checked="" type="radio"/> Abilita   |
| <b>Server SMTP</b>                    | <input type="text"/>   |
| <b>Tipo aut.</b>                      | off <input type="button" value="v"/> Logout  |
| <b>ID account SMTP</b>                | <input type="text"/>   |
| <b>Password account</b>               | <input type="text"/>   |
| <b>Conferma password account</b>      | <input type="text"/>   |
| <b>Indirizzo e-mail destinatari</b>   | <input type="text"/><br><input type="text"/><br><input type="text"/><br><input type="text"/> |

Applica

Annulla

- Notifica
- Registri
- Ora
- Gest. config.
- Valori predefiniti in fabbrica
- Aggiornamento firmware
- Password amministratore
- Riavvio e chiusura
- Logout

## Registri del sistema

Dal menu **System** (Sistema), scegliere la voce **Logs** (Registri) ed apparirà la schermata **System Logs** (Registri del sistema). Questa schermata consente di configurare e gestire i registri del sistema, che forniscono lo storico dell'uso del sistema. Fare riferimento alla tabella che segue per una descrizione dettagliata di ciascuna voce:

|  |  |
|--|--|
| <b>Truncate All Log File (Cancella tutti i registri)</b> | Cancella le registrazioni di tutti i file.   |
| <b>I&lt;&lt; &lt; &gt; &gt;&gt;I</b>                     | Usare i pulsanti avanti ed indietro per sfogliare le pagine dei registri.                |
| <b>INFO (Informazioni)</b>                               | Fornisce le informazioni di tutti i registri, includendo i messaggi d'avviso e d'errore. |
| <b>WARN (Avvisi)</b>                                     | Mostra tutti i messaggi d'avviso e d'errore.   |
| <b>ERROR (Errore)</b>                                    | Mostra solo i messaggi d'errore.   |
| <b>GO (Vai)</b>  | Specificare il numero di righe per pagina e premere Go (Vai).                            |
| <b>Ascending (Ascendente)</b>                            | Mostra i registri per data in ordine ascendente.   |
| <b>Descending (Discendente)</b>                          | Mostra i registri per data in ordine discendente.  |
| <b>Download All Log File (Scarica tutti i registri)</b>  | Esporta tutti i registri in un file esterno.   |



Stato ▾ Storage ▾ Rete ▾ Account ▾ Sistema ▾ Lingua

## Registri di sistema

2005/08/19 16:27:49 Thecus\_N2100 syslogd 1.4.1: restart.  
2005/08/19 17:08:00 Thecus\_N2100 N4100: {add share 123 success}  
2005/08/19 17:08:19 Thecus\_N2100 N4100: {add share test success}

Notifica

**Registri**

Ora

Gest. config.

Valori predefiniti in fabbrica

Aggiornamento firmware

Password amministratore

Riavvio e chiusura

Logout

di registro

## Impostazione oraria

Dal menu **Sistema (System)**, scegliere la voce **Orario (Time)** ed apparirà la schermata **Orario (Time)**. Impostare la data, l'ora, il fuso orario ed il Server NTP desiderati. Si può modificare qualsiasi voce e premere su **Applica (Apply)** per confermare le impostazioni. Vedere la tabella seguente per una descrizione dettagliata dei campi.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Data (Date)</b>             | Imposta la data di sistema.   |
| <b>Orario (Time)</b>           | Imposta l'ora di sistema.   |
| <b>Fuso orario (Time Zone)</b> | Imposta il fuso orario di sistema.  |
| <b>Server NTP (NTP Server)</b> | Selezionare <b>Sì (Yes)</b> per consentire la sincronizzazione dell'N2100 col server NTP mostrato sotto.<br>Selezionare <b>Manualmente (Manually)</b> per consentire la sincronizzazione dell'N2100 col server NTP di vostra scelta.<br>Selezionare <b>No</b> per impedire la sincronizzazione dell'N2100 col server NTP. |

| Ora   |  |
|---|--|
| Data  | 2006 ▾ 04 ▾ 12 ▾   |
| Ora   | 11 ▾ : 19 ▾  |
| Fuso orario   | Asia/Taipei ▾  |
| NTP Server  | <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> Manually <input type="radio"/> No |
|   | clock.isc.org ▾  |
| <input type="button" value="Applica"/> <input type="button" value="Annulla"/> |  |



## Backup e recupero della configurazione del sistema

Dal menu **System** (Sistema), scegliere la voce **Config Mgmt** (Gestione configurazione) ed apparirà la schermata **System Configuration Backup/Restore** (Backup/Recupero configurazione del sistema). Le configurazioni possono essere scaricate e caricate. Fare riferimento alla tabella che segue per una descrizione di ciascuna voce.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Download (Scarica)</b> | Salva ed esporta le configurazioni correnti del sistema.  |
| <b>Upload (Carica)</b>    | Importa un file di configurazione salvato per sovrascrivere le configurazioni correnti del sistema. |



Stato ▾ Storage ▾ Rete ▾ Account ▾ Sistema ▾ Lingua

### Caricamento/scaricamento configurazione sistema

Scarica

Scarica

Carica

瀏覽...

Carica

Protect Your Source  
Secure Your Data

## Gestione Modulo

Dal menu **Sistema (System)**, scegliere la voce **Gestione Modulo (Module Mgmt)** ed apparirà la schermata **Gestione Modulo (Module Management)**. È consentito installare moduli software separati.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>File Modulo (Module File)</b>   | Posizione del file modulo.                            |
| <b>Applica (Apply)</b>             | Cliccare per installare il modulo nel N2100.          |
| <b>Annulla (Cancel)</b>            | Cliccare per annullare.                               |
| <b>Elenco Modulo (Module List)</b> | L'elenco mostra tutti i moduli installati sull'N2100. |
| <b>Nome Modulo (Module Name)</b>   | Il nome del modulo.                                   |
| <b>Descrizione (Description)</b>   | La descrizione del modulo.                            |
| <b>Rimuovi (Remove)</b>            | Cliccare per rimuovere i singoli moduli.              |

*Nota: I moduli saranno rilasciati da Thecus separatamente dal firmware standard NAS.*



**Module Management**

Module File

**Module List**

| Module Name | Description | Remove |
|-------------|-------------|--------|
|-------------|-------------|--------|

## Ripristinare alle impostazioni predefinite

Dal menu **System** (Sistema), scegliere la voce **Factory Default** (Valori predefiniti) ed apparirà la schermata **Reset to Factory Default** (Ripristino valori predefiniti). Premere **Apply** (Applica) per ripristinare YES Box N2100 sulle impostazioni predefinite.

***AVVERTENZA!** Il ripristino dei valori predefiniti non cancellerà i dati archiviati nei dischi rigidi però modificherà tutte le impostazioni sui valori predefiniti.*

- Notifica
- Registri
- Ora
- Gest. config.
- Valori predefiniti in fabbrica**
- Aggiornamento firmware
- Password amministratore
- Riavvio e chiusura
- Logout

Reimposta ai valori pred

Applica

Annulla

## Aggiornamento del firmware di sistema

Dal menu **System** (Sistema), scegliere la voce **Firmware Upgrade** (Aggiornamento firmware) ed apparirà la schermata **Firmware Upgrade** (Aggiornamento firmware).

### Come aggiornare il firmware

1. Usare il pulsante **Browse** (Sfoglia) per trovare il file firmware col quale eseguire l'aggiornamento.
2. Premere **Apply** (Applica).
3. Il cicalino emette un avviso sonoro ed il LED Busy (Occupato) del sistema lampeggerà fino al completamento dell'aggiornamento.

*Nota: il cicalino emette l'avviso sonoro solamente se è abilitato nel menu **System Notification** (Notifiche del sistema).*

- Notifica
- Registri
- Ora
- Gest. config.
- Valori predefiniti in fabbrica
- Aggiornamento firmware**
- Password amministratore
- Riavvio e chiusura
- Logout

**Aggiornamento firmware**

Firmware



## Cambiare la password amministratore

Dal menu **System** (Sistema), scegliere la voce **Administrator Password** (Password amministratore) ed apparirà la schermata **Change Administrator Password** (Cambia password amministratore). Premere **Apply** (Applica) per confermare le modifiche della password. Fare riferimento alla tabella che segue per una descrizione di ciascuna voce.

|   |  |
|---|--|
| <b>New Password (Nuova password)</b>        | Inserire una nuova password amministratore.          |
| <b>Confirm Password (Conferma password)</b> | Inserire di nuovo la nuova password per confermarla. |



Stato ▾ Storage ▾ Rete ▾ Account ▾ Sistema ▾ Lingua

- Notifica
- Registri
- Ora
- Gest. config.
- Valori predefiniti in fabbrica
- Aggiornamento firmware
- Password amministratore**
- Riavvio e chiusura
- Logout

**Modifica password amministratore**

Nuova password

Conferma password

Applica

Annulla

## Spegnimento e Riavvio del sistema

Dal menu **System** (Sistema), scegliere la voce **Reboot & Shutdown** (Riavvio e Spegnimento) ed apparirà la schermata **Shutdown/Reboot System** (Spegnimento/Riavvio del sistema). Premere **Reboot** (Riavvia) per riavviare il sistema o **Shutdown** (Spegnimento) per spegnere il sistema.

## Disconnessione

Per disconnettersi da gestione Web del sistema, sceglie **Logout** (Disconnetti) dal menu **System** (Sistema).

## Selezione della lingua

YES Box N2100 supporta più lingue. Scegliere il menu **Language** (Lingua) ed apparirà la schermata **Change Language** (Cambio lingua). Questa schermata consente di selezionare la lingua preferita per il menu di sistema. Premere **Apply** (Applica) per confermare la selezione.

**Modifica lingua**

Scegli lingua

## Capitolo 3. Uso di YES Box N2100

Una volta che YES Box N2100 è stato installato ed è operativo, gli utenti della rete possono gestire una varietà di musica digitale, foto o file, usando il proprio browser Web. Per gestire i file personali o accedere ai file pubblici di YES Box N2100, basta inserire l'indirizzo IP di YES Box nell'apposito campo del browser.



## **Gestione di file e cartelle**

Fare clic sui pulsanti **WebDisk**, **Music** (Musica) o **Gallery** (Galleria), per accedere rispettivamente ai file pubblici, alla musica o alle foto di YES Box N2100. È necessario, per prima cosa, eseguire l'accesso per poter gestire i file WebDisk, Music (Musica) o Gallery (Galleria).



Login > Immettere ID e password



ID personale :

Password :

Login

Reimposta

## Impostazione di WebDisk

Fare clic sul pulsante **WebDisk**, nel pannello di sinistra, per gestire i file e le cartelle di WebDisk.

Si vedranno tutti i file e cartelle esistenti, come anche i tipi, le dimensioni e la data dell'ultima modifica dei file.

Per gestire tutti i file e le cartelle è necessario – innanzitutto – specificare la voce selezionando la casella relativa.

Per vedere i file e le cartelle di disco rigido, disco USB di USB Copied Data Folders (Cartelle dati USB copiate):

**Back (Indietro):** sposta alla cartella padre.

**Delete (Elimina):** elimina i file o le cartelle selezionate.

**Sort (Ordina):** ordina tutti i file e cartelle per tipo, nome, dimensioni o ultima data di modifica.

**File Search (Ricerca file):** ricerca tutti i file o le cartelle specificate.

**Page Up/Down (Pagina su/giù):** fa vedere la pagina precedente o successiva.

**Create a New Folder (Crea una nuova cartella):** inserire un nuovo nome per la cartella e premere il pulsante **Create** (Crea).

**Upload Files / Folder (Carica file / cartella):** portarsi alla posizione del file desiderato e premere il pulsante **Upload** (Carica).



Disco rigido Web

Disco rigido

Disco USB

Dati copiati USB

Ricerca file



| Tipo | Nome file               | Dimensione | Data di modifica    |
|------|-------------------------|------------|---------------------|
|      | <a href="#">usbhdd</a>  | 4 KB       | 2005/08/17 15:05:10 |
|      | <a href="#">usbcopy</a> | 4 KB       | 2005/08/17 15:04:32 |
|      | <a href="#">public</a>  | 4 KB       | 2005/08/19 11:56:05 |
|      | <a href="#">iTunes</a>  | 4 KB       | 1970/01/01 08:02:46 |
|      | <a href="#">album</a>   | 4 KB       | 2005/08/18 17:51:57 |
|      | <a href="#">123</a>     | 4 KB       | 2005/08/19 17:07:58 |

1/1

1

Sposta in  pagina

## Impostazione del server iTunes®

Per gestire la musica digitale e condividerla sulla rete con i client iTunes, fare clic sul pulsante **Music** (Musica) nel pannello di sinistra.

Si vedranno tutti i file musicali esistenti come anche i tipi, le dimensioni e la data dell'ultima modifica dei file.

Per gestire tutti i file musicali, è necessario – innanzitutto – specificare la voce selezionando la casella relativa.

**Create a New Folder (Crea una nuova cartella):** inserire un nuovo nome per la cartella e premere il pulsante **Create** (Crea).

**File Search (Ricerca file):** ricerca tutti i file o le cartelle specificate.

**Upload Files / Folder (Carica file / cartella):** portarsi alla posizione del file desiderato e premere il pulsante **Upload** (Carica).

**Back (Indietro):** sposta alla cartella padre.

**Add (Aggiungi):** aggiunge nuovi file musicali alla cartella iTunes.

**Edit (Modifica):** modifica il nome del file musicale selezionato.

**Delete (Elimina):** elimina i file o le cartelle selezionate.

**Sort (Ordina):** ordina tutti i file e cartelle per tipo, nome, dimensioni o ultima data di modifica.

**Page Up/Down (Pagina su/giù):** fa vedere la pagina precedente o successiva.



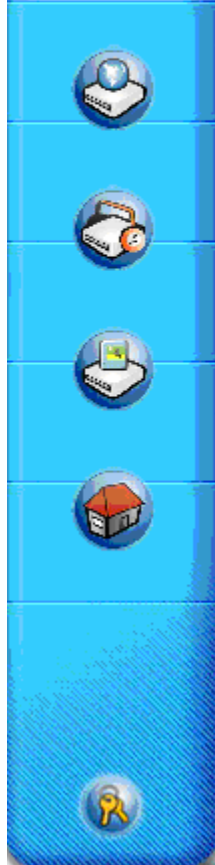
Disco rigido Web Disco rigido Disco USB Dati copiati USB

Ricerca file

| <input type="checkbox"/> | Tipo | Nome file                                 | Dimensione | Data di modifica    |
|--------------------------|------|---|------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> |      | <a href="#">01.Time To Say Goodby.mp3</a> | 3,892 KB   | 2005/08/19 17:33:33 |

1/1 1 Sposta in  pagina

Nuova cartella  Caricamento



## Impostazione della galleria fotografica

Fare clic sul pulsante **Gallery** (Galleria), nel pannello di sinistra, per gestire la galleria fotografica oppure per vedere altri album fotografici.

Sulla rete si vedrà la galleria fotografica personale e tutti gli album fotografici pubblici.

Per gestire tutti i file immagine, è necessario – innanzitutto – specificare la voce selezionando la casella relativa.

### Gestione degli album e delle fotografie

**Make Cover (Crea copertina):** imposta la foto selezionata come l'immagine di copertina.

**Back (Indietro):** sposta alla cartella padre.

**Add (Aggiungi):** aggiunge un nuovo album o nuove foto.

**Edit (Modifica):** modifica il nome e la descrizione dell'album o della foto selezionata. Ciascun nome è limitato a 20 caratteri, mentre ciascuna descrizione è limitata a 255.

**Delete (Elimina):** elimina gli album o le foto selezionate.

**Page Up/Down (Pagina su/giù):** fa vedere la pagina precedente o successiva.

**Nota** - Per prevenire errori del sistema, YES Box N2100 imposta i seguenti limiti ai file fotografici:

- Le dimensioni di ciascun file da caricare sono limitate a 4MB. I file che eccedono 4MB NON saranno caricati e non sarà visualizzato alcun messaggio d'errore.
- Saranno caricati solo i seguenti tipi di file fotografici: \*.jpg, \*.gif, \*.bmp, \*.png, \*.pcx, \*.psd, \*.bmp.
- Se durante la procedura di caricamento sono riscontrati duplicati dei nomi dei file, il sistema aggiungerà un numero in testa al nome originale (abc -> 1abc)



Per gestire le foto all'interno di ciascun album, è necessario aprire per prima cosa l'album facendo clic su di esso.

Per vedere una foto ingrandita, fare clic sulla foto individuale.  
Passare tra le foto usando i tasti avanti e indietro.



## Espansione dell'archivio USB

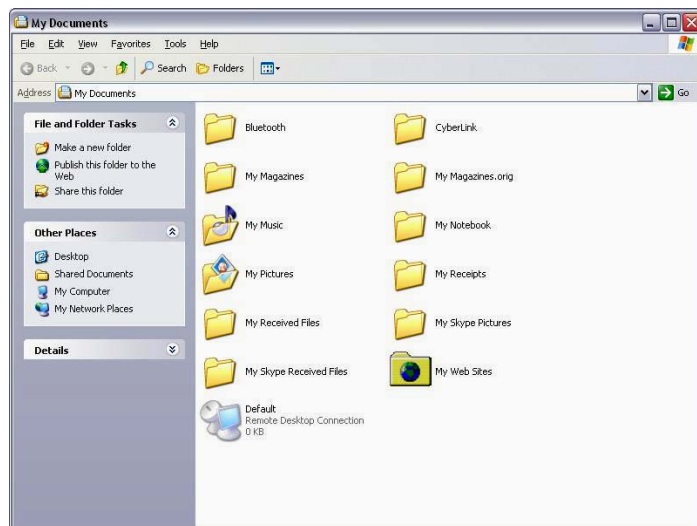
YES Box N2100 supporta dischi rigidi esterni USB tramite le sue tre porte USB. Una volta che è stato montato un disco rigido USB, l'intero volume sarà copiato automaticamente nella cartella predefinita USB HDD (HDD USB). YES Box N2100 supporta fino a 6 dispositivi d'archiviazione esterna USB. Tutti i nomi dei file del volume disco USB sono sensibili alle maiuscole/minuscole.

## Connessione del PC client a YES Box N2100

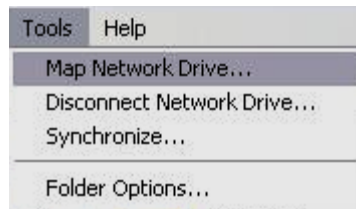
### Connessione ad una unità di rete (Windows)

Si può eseguire il mapping delle cartelle condivise di YES Box N2100 così da accedere alla cartella My Computer (Risorse del computer) di Windows. Ci si può collegare alle cartelle di rete condivise di YES Box N2100 come segue:

1. Andare alla cartella **My Documents** (Documenti) di Windows.



- Nella barra del menu , selezionare **Tools** (Strumenti) e poi **Map Network Drive...** (Connetti unità di rete).



- Appare la finestra Map Network Drive (Connessione unità di rete).

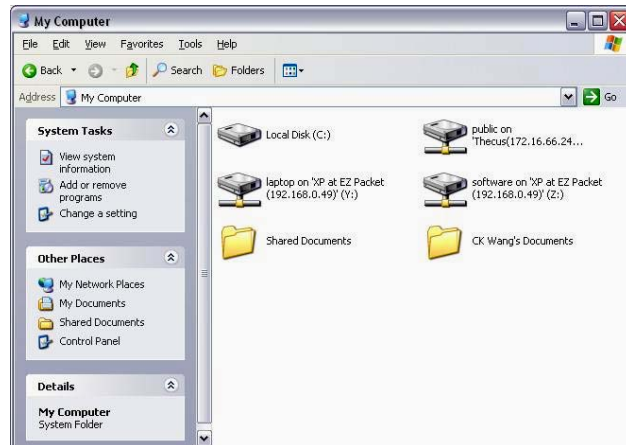


- Assegnare una lettera unità per la cartella condivisa.
- Usare il pulsante **Browse** (Sfogliare) per trovare la cartella sulla rete. In alternativa, si può inserire il nome o l'indirizzo IP della cartella alla quale ci si vuole collegare.
- Fare clic su **Finish** (Fine). Quando appare la finestra **Connect As...** (Connetti come), inserire il nome utente e la password.





7. Fare clic su **OK**. La cartella condivisa appare come l'unità assegnata nella finestra My Computer (Risorse del computer). Ora si può accedere a questa cartella come se fosse una unità del computer.



## Connessione di una unità di rete (Apple OS X)

Usando il browser **Finder/Network** si può eseguire la ricerca e la connessione della maggior parte dei computer o server condivisi. Se non si riesce a trovare il computer su di un server, provare a cercarlo inserendo il suo indirizzo di rete nella finestra di dialogo **Connect to Server**.

### Indirizzi di rete

Un indirizzo di rete è il protocollo seguito dal nome DNS e qualsiasi altro nome di percorso del computer. Si può anche usare l'indirizzo IP del computer invece del suo nome DNS.

### Windows

Per collegarsi ai server SMB/CIFS (Windows) ed alle cartelle condivise, scrivere il nome DNS usando uno dei due indirizzi che seguono:

**smb://nomeDNS/nomecondivisione**

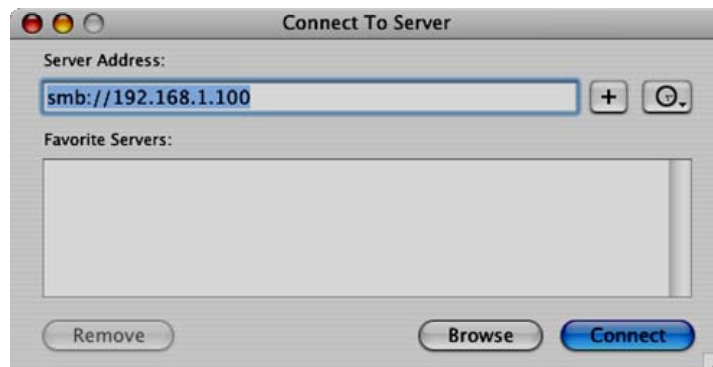
**smb://indirizzoIP/nomecondivisione**

Si può anche usare il nome del computer. Se non si specifica la cartella condivisa come parte dell'indirizzo, la cartella può essere scelta dopo avere inserito nome utente e password.

### Collegamento ad un server

Sui computer Apple, collegarsi ai computer ed ai server condivisi usando un indirizzo di rete.

1. Scegliere **Go (Vai) > Connect to Server** (Connetti al server).



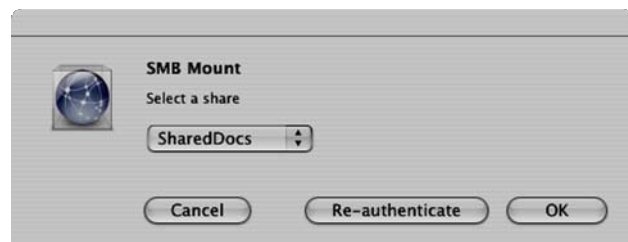
2. Inserire l'indirizzo di rete del server nella casella di testo Server Address (Indirizzo server) e poi fare clic su **Connect** (Connetti). La schermata sulla destra mostra un indirizzo di rete per i server e le cartelle condivise SMB/CIFS (Windows).

Aggiungere un computer o un server all'elenco Favorites (Preferiti) facendo clic sul pulsante **Add** (Aggiungi) (+) . Si può scegliere un server usato di recente dal menu a comparsa Recent Servers (Server recenti). Si può anche fare doppio clic sui computer che sono stati aggiunti nell'elenco (Preferiti).

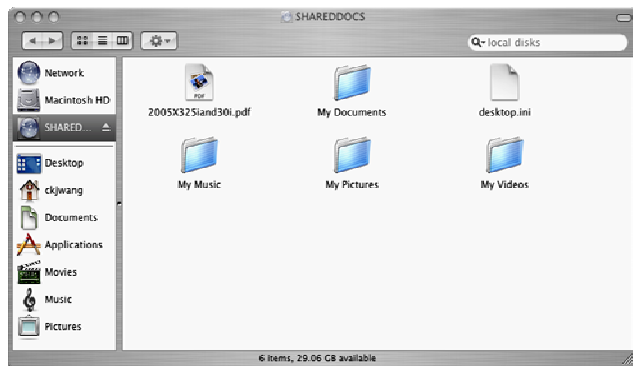
3. Seguire le istruzioni su schermo per inserire il nome utente e la password, e per selezionare i volumi dei server o le cartelle condivise. La schermata sulla destra mostra l'autenticazione del sistema file SMB/CIFS per Windows.



4. Premere OK ed apparirà la schermata SMB Mount (Windows).



5. Selezionare una condivisione e premere OK. Apparirà la condivisione selezionata.



## Backup dei file

### Backup dei dati di Windows XP

Se si usa Windows XP Professional, l'utilità di backup di Windows (Ntbackup.exe) è pronta all'uso.

### Installazione dell'utilità di backup di Windows XP Home Edition

Se si usa Windows XP Home Edition, attenersi alle seguenti fasi per installare l'utilità:

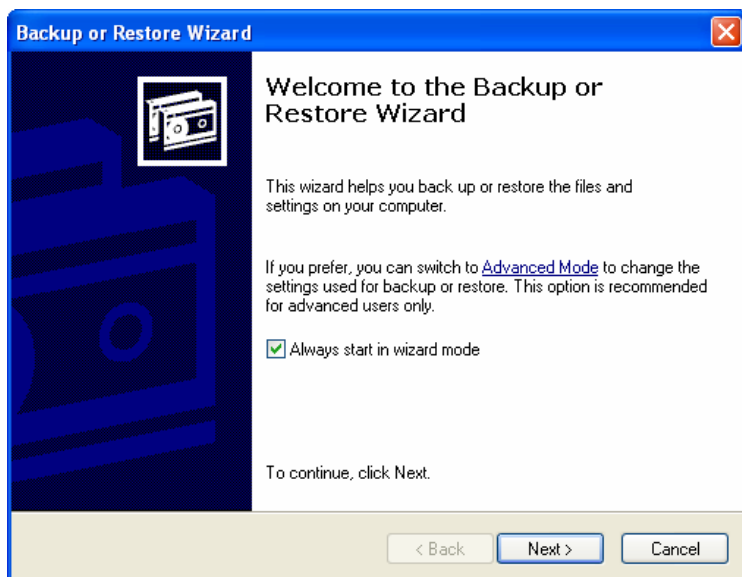
1. Inserire il CD di Windows XP in una unità, e fare doppio clic sull'**icona CD** di My Computer (Risorse del computer).
2. Quando appare la schermata di benvenuto di Microsoft Windows XP, fare clic su **Perform Additional Tasks** (Esegui altre operazioni).
3. Fare clic su **Browse this CD** (Sfoglia CD).
4. In Windows Explorer (Esplora risorse), fare doppio clic sulla cartella **ValueAdd**, poi su **Msft** ed infine su **Ntbackup**.

5. Fare doppio clic su **Ntbackup.msi** per installare l'utilità di backup.

## Uso dell'utilità di backup di Windows

Per impostazione predefinita, l'utilità di backup usa una procedura guidata. Iniziare il backup:

1. Fare clic su **Start** e poi su **All Programs** (Tutti i programmi) > **Accessories** (Accessori) > **System Tools** (Utilità di sistema) > **Backup** per avviare la procedura guidata.
2. Fare clic su **Next** (Avanti) per ignorare la pagina d'apertura. Nella seconda pagina, scegliere **Backup files and settings** (Backup file ed impostazioni) e poi fare clic su **Next** (Avanti).
3. Selezionare l'opzione della quale si vuole eseguire il backup.
4. Fare clic su **Next** (Avanti) e nelle pagine **Backup Type** (Tipo di backup), **Destination** (Destinazione) e **Name** (Nome), specificare il percorso del backup usando il pulsante **Browse**.
5. Cercare e selezionare l'unità che specifica YES Box N2100 come destinazione di backup, e poi fare clic su **Next** (Avanti).
6. Fare clic su **Next** (Avanti) per visualizzare l'ultima pagina della procedura guidata; per concludere fare clic su **Finish** (Fine) per avviare il backup.



## Utilità di backup di Mac OS X

Mac OS X non include alcun software di backup. Tuttavia, c'è una varietà di soluzioni di backup disponibile per Mac OS X, che includono: [iBackup](#), [Psyncx](#), [iMSafe](#), [Rsyncx](#), [Folder Synchronizer X](#), [Tri-BACKUP](#), [Impression](#), [Intego Personal Backup](#), [SilverKeeper](#), e l'utilità dotMac Backup di Apple, solo per nominarne alcune. Per trovare altre utilità di backup freeware e shareware tra cui scegliere, andare al sito [VersionTracker](#) o [MacUpdate](#) e fare una ricerca su "backup".

# Appendice A: Guida alla risoluzione dei problemi

Questa appendice copre la risoluzione dei problemi, includendo il rilevamento degli errori e come gestire un disco corrotto.

## Indirizzo IP di rete o password dimenticata

Se ci si è dimenticati l'indirizzo IP di rete o la password, si può ripristinare YES Box N2100 sulle sue impostazioni predefinite, come segue:

1. Spegnerne YES Box N2100 ed immediatamente premere e mantenere per 10 secondi il tasto di ripristino.
2. In questo modo si ripristinano le impostazioni predefinite dell'indirizzo IP e password di YES Box.
3. Assicurarci che la rete sia connessa ad Internet e di accedere alla pagina Web d'accesso YES Box.
4. Inserire nel browser l'indirizzo IP predefinito: <http://192.168.1.100>. Appare la schermata d'accesso.

*Nota: per accedere a qualsiasi indirizzo IP, il computer deve essere configurato con l'indirizzo IP corretto. Fare riferimento all'appendice B per altre informazioni.*

5. Scrivere il nome utente e la password predefiniti.

**User Name (Nome utente):** *admin*

**Password:** *admin*

6. Premere Login (Accedi).
7. Riconfigurare le impostazioni di password ed indirizzo IP nel software di gestione del sistema YES Box.

## Rilevamento errori

Il sistema notifica gli errori rilevati in tre modi diversi.

1. Il LED Errore, in basso a sinistra sul pannello frontale del sistema, si illumina di colore rosso.

2. Il LED Accesso/Errore, in basso a destra sui dischi rigidi, si illumina di colore rosso.



*Nota: ciascun disco rigido ha due LED sulla parte frontale. Quello superiore è il LED d'alimentazione; il LED inferiore mostra l'accesso o l'errore.*

3. Un avviso sonoro emesso dal sistema ha o stesso significato del LED Errore.





## Soluzione dei problemi

Quando il sistema rileva un errore, come detto in precedenza:

1. Accedere al software su base Web YES Box N2100.
2. Andare al menu **System** (Sistema) e scegliere la voce **Logs** (Registri).
3. Appare la schermata dei registri di sistema.
4. Fare clic sul pulsante Error (Errore) ed appaiono tutti gli errori registrati. Queste registrazioni aiuteranno a diagnosticare il problema. La maggior parte degli errori è provocata dall'uso improprio del dispositivo o da danni del disco rigido. Se il problema sono danni al disco, fare riferimento alla sezione che segue.
5. Se non si è grado di risolvere il problema, mettersi in contatto con il rivenditore.

|   |   |
|---|---|
| LED alimentazione   | Blu: sistema acceso   |
| LED di stato del sistema<br> | Arancione lampeggiante: avvio del sistema<br>Rosso lampeggiante: errore del sistema<br>Spento: avvio del sistema completato; funzionamento normale del sistema            |
| LED HDD 1<br>(blu/rosso)<br> | Blu: HDD 1 rilevato<br>Blu lampeggiante: trasferimento dati HDD 1 attivo<br>Rosso: rilevato errore HDD 1<br>Rosso lampeggiante: capacità HDD 1 quasi completa (90% o più) |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>* Se è configurato il RAID, la capacità si basa sull'intero sistema RAID.</p>   |
| <p>LED HDD 2<br/>(blu/rosso)</p>  | <p>Blu: HDD 2 installato<br/> Blu lampeggiante: trasferimento dati HDD 2 attivo<br/> Rosso: errore HDD 2<br/> Rosso lampeggiante: capacità HDD 2 quasi completa (90% o più)<br/> * Se è configurato il RAID, la capacità si basa sull'intero sistema RAID.</p>   |
| <p>Tasto Copia USB</p>   | <p>Premere il tasto per copiare l'intero volume USB su N2100. I file sono archiviati in una cartella nominata con la data/ora corrente:<br/> (AnnoMeseGiorno hh:mm)</p>  |
| <p>LED LAN 1 (verde)</p>          | <p>Verde: rete collegata<br/> Verde lampeggiante: attività di rete</p>   |
| <p>LED LAN 2 (verde)</p>          | <p>Verde: rete collegata<br/> Verde lampeggiante: attività di rete</p>   |
| <p>LED USB</p>                  | <p>Connessione dispositivo USB:<br/> Blu lampeggiante (5 secondi): collegamento del dispositivo USB riuscito. * Per i lettori scheda universali USB, il LED blu USB lampeggerà quando riesce l'installazione di una o più schede.<br/> Rosso lampeggiante (5 secondi): collegamento del dispositivo USB non riuscito<br/> Trasferimento dei dati:<br/> Blu lampeggiante: trasferimento dei dati attivo<br/> Rosso lampeggiante: errore lettura/scrittura del dispositivo USB</p> |



# **Appendice B: Fondamenti del RAID**

Questa appendice include le informazioni di base sul RAID e sulle impostazioni RAID.

## **Introduzione al RAID**

Il RAID (Redundant Array of Independent Disks) è una serie di diversi dischi rigidi che fornisce la protezione dei dati ed alte prestazioni. Un sistema RAID accede simultaneamente a diversi dischi rigidi, migliorando le prestazioni I/O di un singolo disco rigido. Il RAID migliora la protezione dei dati perché la perdita dei dati provocata dai guasti del disco rigido è minimizzata dalla generazione di dati ridondanti da parte di altri dischi rigidi RAID.

## **Benefici**

Il RAID migliora le prestazioni I/O ed aumenta la protezione dei dati tramite la tolleranza agli errori ed all'archiviazione ridondante dei dati.

## **Prestazioni migliorate**

Il RAID fornisce l'accesso simultaneo a varie unità disco rigido, che aumentano significativamente le prestazioni I/O.

## Protezione dei dati

Il guasto dell'unità disco rigido è, sfortunatamente, una ricorrenza comune. Il RAID aiuta a prevenire la perdita dei dati provocata dai guasti del disco rigido. Il RAID offre altre unità disco rigido che possono prevenire la perdita dei dati provocata dai guasti del disco rigido. Se l'unità disco si guasta, il volume RAID può generare i dati dai dati e parità archiviati sulle sue altre unità disco rigido.

## Configurazione RAID

IP Storage N2100 supporta sia RAID 0 sia RAID 1. Il sistema RAID divide i dati in parti più piccole (stripe) e salva queste parti su due dischi rigidi diversi per fornire prestazioni migliori e protezione contro i guasti del disco rigido singolo. Per impostare il RAID sul sistema, è necessario configurare le dimensioni stripe ed il tipo di RAID che si vuole usare.

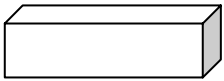
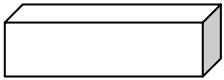
## Dimensioni stripe

Il sistema scrive i dati in stripe sui vari dischi rigidi di un RAID. Poiché l'accesso ai dischi avviene al contempo, lo striping dei dischi migliora la protezione. Gli stripe possono variare in dimensione e sono interfogliati in modo consequenziale.

| Voce                                   | Definizione   |
|--|---|
| <b>Stripe Width (Larghezza stripe)</b> | Il numero di dischi rigidi su cui è eseguito lo striping. In un RAID con quattro dischi rigidi, la larghezza stripe è divisa per quattro. |
| <b>Stripe Size (Dimensioni stripe)</b> | La lunghezza dei segmenti di dati interfogliati scritti su più dischi rigidi.   |

## Esempio:

Configurare quattro dischi rigidi come RAID 0 ed è eseguito lo striping in segmenti dei dati. Il segmento Uno scrive su HDD 1, il segmento Due scrive su HDD 2, e così via, come segue:

|       |   |   |
|-------|---|---|
| HDD 1 |  | Segmento 1<br>Segmento 5<br>Segmento 9  |
| HDD 2 |  | Segmento 2<br>Segmento 6<br>Segmento 10 |

## Scelta di un livello RAID

YES Box N2100 supporta i livelli standard RAID 0 e 1. Il livello RAID si sceglie quando si crea un volume di sistema. I fattori per la selezione di un livello RAID sono:

- I requisiti di prestazione
- La necessità di protezione dei dati
- Il numero di dischi rigidi del sistema
- La capacità dei dischi rigidi del sistema

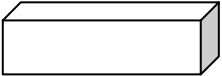
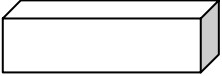
La seguente è una descrizione di ciascun livello RAID e dei suoi pro e contro:

| <b>RAID</b> | <b>Applicazione</b>  | <b>Pro</b>                                     | <b>Contro</b>   | <b>Numero di HDD</b> | <b>Tolleranza agli errori</b> |
|-------------|--|--|---|----------------------|-------------------------------|
| 0           | Migliore per dati non critici che richiedono alte prestazioni.<br><b>Descrizione:</b> i dati sono divisi in blocchi e distribuiti in sequenza. | Alte prestazioni per file di grandi dimensioni | Se qualsiasi HDD si guasta, tutti i dati sono persi   | 1~32                 | No                            |
| 1           | Migliore per sistemi a scrittura intensiva e tolleranti agli errori.<br><b>Descrizione:</b> i dati sono duplicati su un altro HDD (mirroring). | Eccellente protezione dei dati                 | È disponibile metà spazio del disco rigido. Prestazioni limitate durante lo ristabilimento. | 2                    | Sì                            |

## **RAID 0**

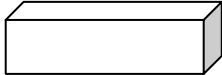
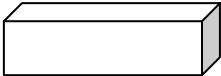
Il RAID 0 è migliore per le applicazioni che hanno bisogno di un'ampia larghezza di banda e non necessitano di un alto livello di protezione dei dati. Il livello RAID 0 fornisce le migliori prestazioni di tutti i livelli RAID, però non fornisce la ridondanza dei dati.

Il RAID 0 usa lo striping e la divisione dei dati in blocchi da scrivere in tutti i dischi rigidi del volume. Il sistema può quindi usare più dischi rigidi per una lettura e scrittura più rapida. Il parametro di dimensioni stripe, impostato quando è stato creato il RAID, determina le dimensioni di ciascun blocco. Nessun calcolo di parità complica le operazioni di scrittura.

|       |   |   |
|-------|---|---|
| HDD 1 |  | Segmento 1<br>Segmento 5<br>Segmento 9  |
| HDD 2 |  | Segmento 2<br>Segmento 6<br>Segmento 10 |

## RAID 1

Il RAID 1 esegue il mirroring dei dati da un disco rigido ad un secondo rigido, fornendo una ridondanza completa dei dati. Tuttavia, il consumo di capacità d'archiviazione dati è raddoppiato.

|       |   |  |
|-------|---|--|
| HDD 1 |  | Segmento 1<br>Segmento 2<br>Segmento 3<br>Segmento 4   |
| HDD 2 |  | Segmento 1 in mirroring<br>Segmento 2 in mirroring<br>Segmento 3 in mirroring<br>Segmento 4 in mirroring |

# Appendice C: Specifiche del prodotto

| Specifiche hardware            |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| <i>Core processori</i>         | <i>Processore</i>                      | Intel IOP 600MHz  |
|                                | <i>Interfaccia cablata</i>             | 2 Porte Ethernet 10/100/1000 Mbps   |
|                                | <i>Interfaccia wireless (optional)</i> | Wireless 802.11b/g  |
|                                | <i>Controller SATA</i>                 | 2 Interfacce SATA   |
| <i>Memoria</i>                 | <i>Sistema</i>                         | DDR 128MB   |
| <i>Archiviazione di massa</i>  | <i>HDD</i>                             | 2 Alloggio HDD SATA 3.5”<br>Capacità singola supportata<br>80/120/160/200/250/300/400GB e superiore |
| <i>Sistema d'alimentazione</i> | <i>Adattatore</i>                      | AC 100-240 Volt, 50/60 Hz   |
| <i>Sistema</i>                 | <i>LED</i>                             | LED Alimentazione,<br>LED Sistema,<br>2 LED Rete<br>2 LED disco rigido<br>LED Tasto copia USB       |
| <i>Fisica/Meccanica</i>        | <i>Dimensioni</i>                      | 160 mm (L) x 85 mm (A) x 200 cm (P)   |
|                                |  |   |



| <b>Specifiche delle funzioni</b>  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| <i>Modalità disco</i>             | <i>RAID</i>  | <i>Spanning (RAID 0)</i><br><i>Mirroring (RAID 1)</i><br><i>Espansione (JBOD)</i>          |
| <i>Supporto multimediale</i>      | <i>iTunes® Server</i>  | <i>Tipi di musica supportati: AAC, MP3, WAV</i>  |
|                                   | <i>Personal Photo Web Server</i>   | Abilita gli utenti a creare il proprio server Web per le foto personali                    |
| <i>Accesso ai dati</i>            | <i>Sistemi operativi client supportati</i>   | Windows 98/ME/NT/2000/XP<br>UNIX/Linux (tramite SMB/CIFS)<br>Apple OS X (tramite SMB/CIFS) |
|                                   | <i>Web Disk</i>  | Disco di rete su base Web  |
|                                   | <i>SMB/CIFS</i>  | SAMBA 3  |
|                                   | <i>FTP</i>   | Protocollo di trasmissione dei file  |
| <i>Autenticazione dell'utente</i> | <i>Utente locale</i>   | Supporta account utente integrati  |
| <i>Amministrazione</i>            | <i>Programma client Windows</i>  | Programma di gestione server   |
|                                   | <i>Amministrazione su base Web</i>   | Interfaccia di gestione su base Web  |
|                                   | <i>Notifica E-mail</i>   | Invia i messaggi di sistema, tramite posta elettronica, all'amministratore del sistema     |
| <i>Autorizzazioni</i>             | <i>Supporta l'autorizzazione all'accesso dei dati impostando le opzioni di lettura, scrittura e negazione per utenti o gruppi individuali.</i> |  |

## Licensing Information

This product included copyrighted third-party software licensed under the terms of GNU General Public License.

Please see THE GNU General Public License for extra terms and conditions of this license.

### Source code availability

Thecus Technology Corp. has exposed the full source code of the GPL licensed software. For more information on how you can obtain our source code, please visit our web site, <http://www.thecus.com>.

### Copyrights

- This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com))
- This product includes software developed by Mark Murray
- This product includes software developed by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com))
- This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)
- This product includes PHP, freely available from <http://www.php.net/>
- This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
- This product includes software developed by Winning Strategies, Inc.
- This product includes software developed by the Apache Group for use in the Apache HTTP server project (<http://www.apache.org/>).
- This product includes software developed by Softweyr LLC, the University of California, Berkeley, and its contributors.
- This product includes software developed by Bodo Moeller.
- This product includes software developed by Greg Roelofs and contributors for the book, "PNG: The Definitive Guide," published by O'Reilly and Associates.
  - This product includes software developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.
  - This product includes software developed by Yen Yen Lim and North Dakota State University.

- This product includes software developed by the Computer Systems Engineering Group at Lawrence Berkeley Laboratory.
- This product includes software developed by the Kungliga Tekniska Högskolan and its contributors
- This product includes software developed by the Nick Simicich
- This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)
- This product includes software developed by Christopher G. Demetriou for the NetBSD Project.

## CGIC License Terms

-----

## Basic License

-----

CGIC, copyright 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 by Thomas Boutell and Boutell.Com, Inc.. Permission is granted to use CGIC in any application, commercial or noncommercial, at no cost. HOWEVER, this copyright paragraph must appear on a "credits" page accessible in the public online and offline documentation of the program. Modified versions of the CGIC library should not be distributed without the attachment of a clear statement regarding the author of the modifications, and this notice may in no case be removed. Modifications may also be submitted to the author for inclusion in the main CGIC distribution.

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not

price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE  
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License

along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on



the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections

1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering

access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent

infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals



of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

#### NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

## How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software

Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.
```

The hypothetical commands ``show w'` and ``show c'` should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than ``show w'` and ``show c'`; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.
```

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.