



SMARTSTOR

NS2300N

Quick Start Guide

Kurzanleitung

Guide de démarrage rapide

Guida Introduttiva

Guía de inicio rápido

**Руководство по быстрому началу
работы**

クイックスタートガイド

快速安裝手冊

快速安裝手冊

빠른 시작 안내서

Version 1.0

Contents

English	3
Deutsch	22
Français	41
Italiano	60
Español	79
Русский язык	98
日本語	117
繁體中文	136
简体中文	155
한국어	173

SmartStor Task List

- Step 1: Unpacking the SmartStor NS2300N (page 3)
 - Step 2: Installing Disk Drives (page 5)
 - Step 3: Connecting to the Network (page 5)
 - Step 4: Connecting the Power (page 6)
 - Step 5: Installing the Software (page 6)
 - Step 6: Setting up the SmartStor (page 7)
 - Step 7: Connecting to PASM (page 11)
 - Step 8: Setting up Network Drives on other PCs (page 14)
 - Step 9: Setting up a USB Printer (page 18)
-

For complete information about your SmartStor NS2300N, see the *SmartStor NS2300N Product Manual* on the CD.

Step 1: Unpacking the SmartStor NS2300N

The SmartStor NS2300N box contains the following items:

- SmartStor NS2300N Unit
- *Quick Start Guide*
- Screws for disk drives (1 package)
- Ethernet cable
- Power cord
- 12V DC Power Adapter
- CD with SmartNAVI software, *Product Manual* and *Quick Start Guide*



Warning

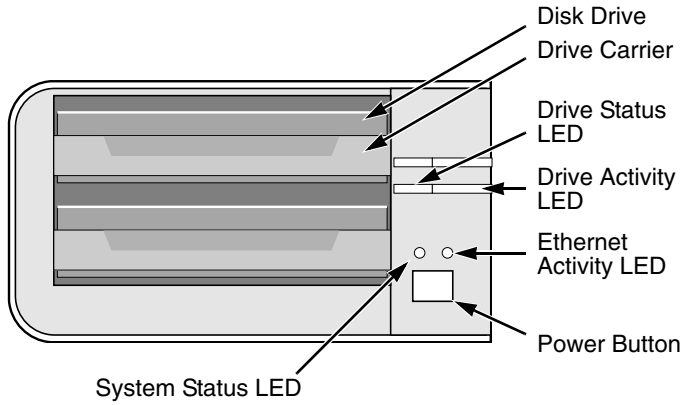
The electronic components within the SmartStor are sensitive to damage from Electro-Static Discharge (ESD). Observe appropriate precautions at all times when handling the SmartStor or its subassemblies.



Important

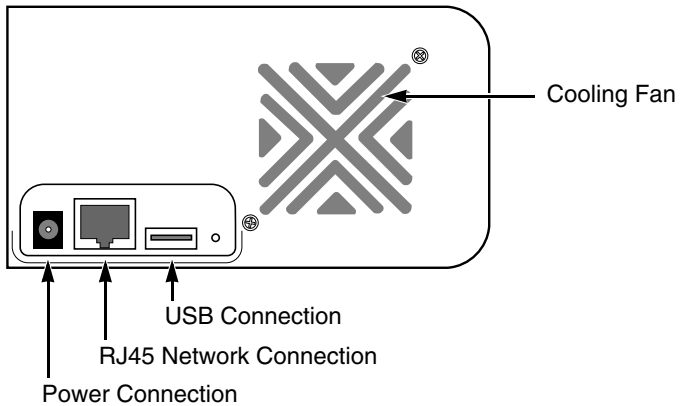
To configure the SmartStor, you must install the software onto a PC running Windows Vista, 2003 Server, XP Professional, or 2000.

Figure 1. SmartStor NS2300N Front View



Note: This SmartStor is shown without the front door.

Figure 2. SmartStor NS2300N Rear View



Step 2: Installing Disk Drives

You can populate the SmartStor NS2300N with SATA 1.5 Gb/s or 3.0 Gb/s disk drives. For optimal performance, install disk drives of the same model and capacity. Your disk drives will become a RAID Volume on the SmartStor.

To install disk drives:

1. Open the door on the front of the SmartStor enclosure.
2. Pull a disk drive carrier from the enclosure. See Figure 1.
3. Carefully lay the disk drive into the drive carrier, so that the screw holes on the sides of the carrier align with the screw holes in the drive.
4. Insert the screws through the holes in the drive carrier and into the sides of the disk drive.
 - Install only the counter-sink screws supplied with the SmartStor.
 - Install four screws per disk drive.
 - Snug each screw. Be careful not to over-tighten.
5. Reinstall the drive carrier into the SmartStor enclosure.
Repeat steps 2 through 5 for the other disk drive.
6. Close the door on the front of the SmartStor.

Step 3: Connecting to the Network

To connect the SmartStor to your network:

1. Attach one end of the network cable to the RJ45 network connection. See Figure 2.
2. Attach the other end of the network cable to your Ethernet hub or switch.



Important

If there are multiple networks at your facility, note the network to which you connect the SmartStor. You will need this information during the setup process.

Step 4: Connecting the Power

To power the SmartStor:

1. Attach the power cord from the power source to the power adapter.
2. Connect the power adapter to the back of the SmartStor enclosure. See Figure 2.
3. On the front of the SmartStor, press the power button. See Figure 1. It takes about a minute to boot the SmartStor. When fully booted:
 - The System Status LED turns green. See Figure 1.
 - The buzzer beeps one time.

Step 5: Installing the Software

The SmartNAVI software connects your PC to the SmartStor, sets up the SmartStor, sets up network drives on your PC, and performs backups.

To install the software:

1. Insert the CD into your CDROM.
2. Double-click the **SmartNAVI** installer icon.
3. Click the **Next** button to begin installation.
The License Agreement screen appears.
4. Click the "I accept the terms..." option, then click the **Next** button.
The Choose Destination Location screen appears.
5. Optional. Click the **Browse...** button to choose a new install location for the software.
Click the **Next** button.
The Ready to Install screen appears.
6. Click the **Install** button to proceed with installation.
When the installation is finished, the final installation screen appears.
7. Click to **Finish** button to close the installer.

With the Online Registration box checked, your browser will open and go directly to the Promise product registration website. Thank you for taking the time to register.

The installer adds a SmartNAVI icon to the:

- Start menu
- Application tray

SmartNAVI loads automatically every time your Windows OS starts.

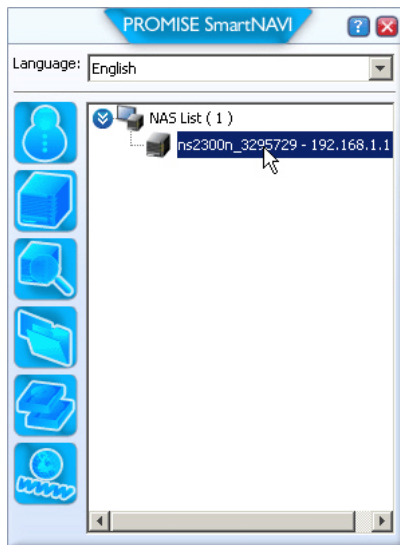
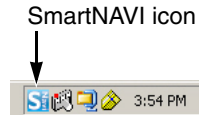
Step 6: Setting up the SmartStor

The SmartNAVI performs the setup procedures on your SmartStor. After the procedure is done, you will have a default folder on the SmartStor, set up as a network drive on your PC.

You can change the network settings, create RAID volumes, add and mount folders on your SmartStor after initial setup using SmartNAVI. You can also made more advanced settings using the PASM software. See “Step 7: Connecting to PASM” on page 11.

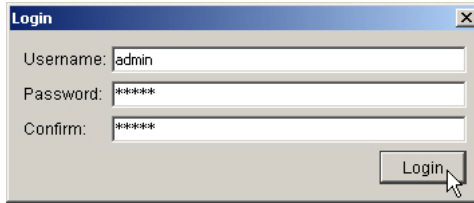
To set up your SmartStor:

1. Right-click the **SmartNAVI** icon in the Windows application tray (lower right corner of the screen).
2. Choose **Open SmartNAVI** from the popup menu.
The MSN Window opens.
3. Optional. From Language dropdown menu, choose the language you prefer.
4. Double-click the NS2300N in the NAS list.



The login window opens.

5. Type **admin** in the Username, Password, and Confirm fields, then click the **Login** button.



This action creates a default user and logs the default user into SmartNAVI. The Main Window opens.



6. Choose a Setup Mode and click the button:
 - **One Click Setup** – Loads a collection of default settings. Recommended for most users.
 - **Advanced Setup** – Enables you to make your own settings. Recommended for advanced users.
7. Click the **OK** button to continue.

If you chose One Click Setup, the Wizard creates a RAID Volume and a default folder called *Public*. You are finished with the setup.

If you chose Advanced Setup, go to the next step.

8. Choose Automatic (DHCP) or Manual network settings.

If you chose Manual settings, type entries for each of the following parameters in the fields provided:

- Computer (NAS system) Name
- IP Address
- Subnet Mask
- Gateway
- Primary and Secondary DNS – optional

9. Click the **Next** button to continue.

10. Choose the following values from their respective dropdown menus:

- Timezone
- Year
- Month
- Day
- Time in Hours, Minutes, and Seconds

11. Click the **Next** button to continue.

12. Choose Automatic or Manual RAID Volume creation.

If you chose Manual, choose the type of RAID Volume you want:

- Maximum Capacity – RAID 0, using both disk drives
- Data Protection – RAID 1, using both disk drives

13. Click the **Next** button to continue.

14. Choose a network drive letter from the dropdown menu.

This drive will be mapped as a network drive on your PC.

The list begins with Z and goes in reverse alphabetical order.

15. Click the **Next** button to continue.

16. Review your parameters.

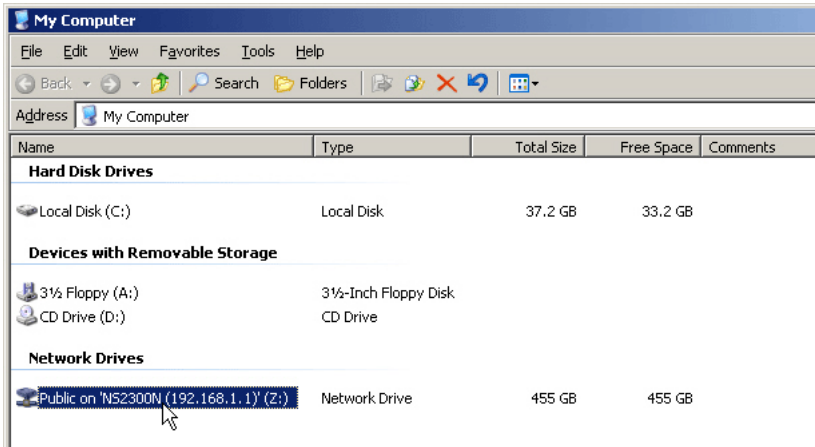
To make changes, click the **Previous** button.

To accept the parameters and configure your NAS system, click the **OK** button.

17. Click the **Yes** button in the confirmation box.

The Wizard creates a RAID Volume and a default folder called *Public*.

The Public folder on the SmartStor appears under My Computer as a network drive.



You can now copy files to and from the folder on the SmartStor.

To access this folder from other PCs, see “Step 8: Setting up Network Drives on other PCs” on page 14.

To create additional RAID Volumes and folders, see Chapter 5 of the *SmartStor NS2300N User Manual* on the CD.

Step 7: Connecting to PASM

The Promise Advanced Storage Manager (PASM) software is factory-installed on the SmartStor system. PASM runs in the browser on your PC. You can access PASM:

- Directly in your browser (page 12)
- Through SmartNAVI (page 13)

Browser Support

Choose one of the following browsers to use with PASM:

- Internet Explorer
- Netscape Navigator
- Mozilla
- Safari (Mac OS X)
- Firefox

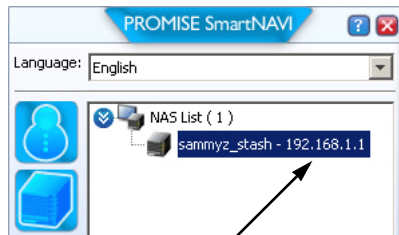
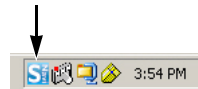
Finding the SmartStor's IP Address

To access the SmartStor in your browser, you must know the SmartStor's IP address. Use SmartNAVI for this purpose.

1. Right-click the **SmartNAVI** icon in the Windows application tray (lower right corner of the screen).
2. Choose **Open SmartNAVI** from the popup menu.

The SmartNAVI MSN window appears with the NAS List displayed. The IP address of the SmartStor shown in the NAS List.

SmartNAVI icon



IP address of the SmartStor detected on the network

For more information about SmartNAVI, see Chapter 4 of the *SmartStor NS2300N User Manual* on the CD.

PASM in your Browser

To log into PASM in your browser:

1. Start your Browser.
2. In the Browser address field, type in the IP address of the SmartStor.

See “Finding the SmartStor’s IP Address” on page 11.

Note that the IP address shown below is only an example. The IP address you type into your browser might be different.

- PASM uses an HTTP connectionhttp://
- Enter the SmartStor’s IP address 192.168.1.1

Together, your entry looks like this: **http://192.168.1.1**

The PASM login screen displays.



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. Type **admin** in both the User Name and Password fields, then click the **Login** button.

The user name and password are case sensitive.

For more information about PASM, see Chapter 5 of the *SmartStor NS2300N User Manual* on the CD.

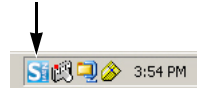
PASM in SmartNAVI

To log into PASM through SmartNAVI:

1. On the Windows desktop, right-click the **SmartNAVI** icon (right).
2. Choose **Open Advanced Management** from the popup menu.

Your default browser starts and the PASM login screen displays.

SmartNAVI icon



© 2006 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. Type **admin** in both the User Name and Password fields, then click the **Login** button.

The user name and password are case sensitive.

For more information about PASM, see Chapter 5 of the *SmartStor NS2300N User Manual* on the CD.

Step 8: Setting up Network Drives on other PCs

In Step 6, the SmartNAVI Setup Wizard created a default folder on the SmartStor and made it a network drive on your PC.

To setup network drives on other PCs, where you have not installed the SmartNAVI software, you must use the PCs' Operating Systems for this purpose:

- Setting up a Network Drive on a Windows PC (page 14)
- Setting up a Network Drive on a UNIX or Linux PC (page 14)
- Setting up a Network Drive on a Macintosh PC (page 16)

Setting up a Network Drive on a Windows PC

To setup a Network Drive with My Network Places:

1. On the Windows desktop, double-click the **My Network Places** icon.
2. Click the **Search** button in the toolbar.

If the Search button is not shown, from the View menu, choose **Toolbars**, then **Standard Buttons**.

3. In the Computer name field, type the IP address of the SmartStor and click the **Search** button.

See "Finding the SmartStor's IP Address" on page 11.

The SmartStor appears in the search results list.

4. Double-click the **SmartStor** to show the Public folder.
5. Right-click the **Public** folder and choose **Map Network Drive** from the dropdown menu.

The Map Network Drive dialog box appears.

6. In the Map Network Drive dialog box, choose a drive letter and click the **Finish** button.
7. Double-click the **My Computer** icon on your Windows desktop.





The Public folder on the SmartStor appears under My Computer as a network drive. You can now copy files to and from the folder on the SmartStor.

Setting up a Network Drive on a UNIX or Linux PC

Before you can access the SmartStor from a UNIX or Linux PC, you must use PASM to configure the SmartStor to communicate with UNIX and Linux.

On the Windows PC

1. Start PASM.
See "PASM in your Browser" on page 12 or "PASM in SmartNAVI" on page 13.

2. In the Tree, on the left side of the PASM screen, click the + beside the File & Print  icon to expand the Tree.
3. Click the Protocol Control  icon, then click the **UNIX/Linux** tab.
4. Next to Service, click the **Enable** option, then click the **OK** button.
The UNIX/Linux protocol enables UNIX and Linux PCs to connect to SmartStor.
5. Click the File Sharing  icon in the tree.
6. Click the **Modify** tab.
7. Check the **Unix/Linux** box, then click the **OK** button.
The UNIX/Linux file sharing enables UNIX and Linux PCs to access folders on the SmartStor. In this case, access is given for the PUBLIC folder.
8. Click the Sharing Setup  icon in the tree.
9. Click the **UNIX/Linux Sharing** tab.
10. In the New IP Address field, type the IP address of the UNIX/Linux PC from which you want to access the SmartStor.
11. Click the **Add** button.

On the UNIX or Linux PC with Command Line Interface

1. Open a terminal window.
2. Create a new folder for the SmartStor. Type **mkdir SmartStor** and press Enter.
3. Mount the SmartStor. Type **mount 192.168.1.1:/VOLUME1/PUBLIC / SmartStor** and press Enter.
Note that the IP address shown here is only an example. The IP address you type in your terminal window might be different.
See “Finding the SmartStor’s IP Address” on page 11.
Volume1 and **Public** refer to the default RAID Volume and folder created during setup. See page 9.
4. Change to the SmartStor directory. Type **cd /SmartStor** and press Enter.
You can now copy files to and from the folder on the SmartStor.
5. When you are done with the SmartStor, type **cd; umount /SmartStor** and press Enter.

On the Linux PC with Graphic Desktop




This procedure is for a RedHat Enterprise Linux 4 configuration. If you run a different version of Linux, you might have to adapt the procedure. See your OS documentation.

1. From the Applications menu, choose **Network Servers**.
2. In the Network window, double-click **Windows Network**.
3. Double-click the **SmartStor (NS2300)** on the network.
4. Double-click the **PUBLIC** folder.
If this is the first time you accessed this folder, an Authentication dialog box opens.
5. Type **admin** in the Username and Password fields, then click the **OK** button.
Leave the Domain field blank.
The folder opens. You can now copy files to and from the folder on the SmartStor.

Setting up a Network Drive on a Macintosh PC

Before you can access the SmartStor from a Macintosh, you must use PASM to configure the SmartStor to communicate with MacOS X.

On the Windows PC

1. Start PASM.
See "PASM in your Browser" on page 12 or "PASM in SmartNAVI" on page 13.
2. In the Tree, on the left side of the PASM screen, click the + beside the File & Print  icon to expand the Tree.
3. Click the Protocol Control  icon, then click the **Macintosh** tab.
4. Next to Service, click the **Enable** option, then click the **OK** button.
The Macintosh protocol enables Macintosh PCs to connect to SmartStor.
5. Click the File Sharing  icon in the tree.
6. Click the **Modify** tab.
7. Check the Macintosh box, then click the **OK** button.
The Macintosh file sharing enables Macintosh PCs to access folders on the SmartStor. In this case, access is given for the PUBLIC folder.

On the Macintosh PC

1. From the Go menu, choose **Connect to Server**.
2. In the Connect to Server dialog box, type **afp://192.168.1.1** and click the **Connect** button.
Note: The IP address shown here is only an example. The IP address you enter might be different.
See “Finding the SmartStor’s IP Address” on page 11.
Click the + button to add this IP address to the Favorite Servers list.
3. Type **admin** in both the user name and password fields, then click the **Connect** button.
4. In the Select the Volumes dialog box, click the **PUBLIC** folder, then click the **OK** button.
5. In the Welcome screen, click the **OK** button.
A window opens on the Macintosh desktop to access the PUBLIC folder on the SmartStor. You can now copy files to and from the folder on the SmartStor.

Step 9: Setting up a USB Printer

You can use the SmartStor as a print server. You must connect the USB printer, enable SmartStor's print server, and set up printing on your PC.

- Connecting a USB Printer to SmartStor (page 18)
- Setting up the Print Server on SmartStor (page 18)
- Setting up Windows Printing (page 18)
- Setting up Linux Printing (page 19)
- Setting up Macintosh Printing (page 20)

Connecting a USB Printer to SmartStor



To connect a USB printer:

1. Set up your printer according to the printer's *Setup Guide* or *User Manual*.
2. Install the printer drivers onto your PC as described in the printer's *Setup Guide* or *User Manual*.
3. Attach the USB cable from your printer to one of the USB connections on the back of the SmartStor. See Figure 2.

Setting up the Print Server on SmartStor

You must use PASM to configure the SmartStor for printing.

To set up the SmartStor's print server:

1. Start PASM.
See "PASM in your Browser" on page 12 or "PASM in SmartNAVI" on page 13.
2. In the Tree, on the left side of the PASM screen, click the + beside the File & Print  icon to expand the Tree.
3. Click the Protocol Control  icon, then click the **Printer Server** tab.
4. Click the **Enable** option button beside Printer Server.
5. Click the **OK** button to save your settings.

Setting up Windows Printing

To set up printing on a Windows PC:

1. On the Windows desktop, double-click the **My Network Places** icon.
2. Click the **Search** button in the toolbar.

If the Search button is not shown, go to **View > Toolbars** and choose **Standard Buttons**.

3. In the Computer name field, type the IP address of the SmartStor and click the **Search** button.
See “Finding the SmartStor’s IP Address” on page 11.
The SmartStor appears in the search results list.
4. In the computer list, double-click the **SmartStor** to open it.
If the Connect to dialog box appears, type **admin** in the both the user name and password fields, then click the **OK** button.
5. Right-click the **usbptr1** icon and choose **Connect...** from the dropdown menu.
6. When the warning message about printer drivers appears, click **OK** to continue.
7. In the Add Printer Wizard, click the Manufacturer and model name of your USB printer, then click **OK**.
8. In the Add Printer Wizard, click the **OK** button.
9. To verify printer installation, in the Windows Start menu, choose **Settings**, then **Printers and Faxes**.
The Printers and Faxes screen appears. The **usbptr1** is the USB printer on the SmartStor.

Setting up Linux Printing

This procedure is for a RedHat Enterprise Linux 4 configuration. If you run a different version of Linux, you might have to adapt the procedure. See your OS documentation.

1. From the Applications menu, choose **System Settings**, then **Printing**.
Printer configuration window opens.
2. Click the **New** button.
Add a new print queue dialog box opens.
3. Click the **Forward** button.
4. In the Name field, type a name for the printer, such as *NAS_printer*, a description, and click the **Forward** button.
5. From the Select a queue type dropdown menu, choose **Network Windows (SMB)**.
6. Scroll the list and click the **triangle** icon beside NS2300.
USBPTR01 appears below NS2300. USBPTR01 represents the USB printer connected to the SmartStor.
7. Highlight **USBPTR01** and click the **Forward** button.
The Authentication dialog box opens.

8. In the User name and Password fields, type **admin**, then click the **OK** button.
The Printer Model dialog box opens.
9. From the dropdown menu, choose the manufacturer of your printer.
From the model list, highlight the model of your computer.
Then click the **Forward** button.
10. Click the **Finish** button.
USBPTR01 is added to your printer list.

Setting up Macintosh Printing

To set up printing on a Macintosh PC:

1. From the Apple Menu, choose **System Preferences**.
2. Double-click the **Print & Fax** icon.
3. Click the **Setup Printers** button.
4. In the Printer List, click the **Add** icon.
The Printer List displays a new panel.
5. In the new panel, from the popup menus, choose:
 - Windows Printing
 - Workgroup
6. From the list, highlight the SmartStor, then click the **Choose** button.
A user name and password dialog box appears.
7. Type **admin** into the User Name and Password fields, then click **OK**.
The printer list displays a new panel.
8. Highlight the **USBPTR01** in the list.
USBPRT01 represents the USB printer connected to the SmartStor.
9. In the Printer Model popup menu, choose the make of your printer.
10. In the Model Name list, choose the model of your printer.
11. Click the **Add** button.
USBPTR01 is added to your printer list.

GNU General Public License

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see the GNU General Public License (“GPL”) for the exact terms and conditions of this license at www.gnu.org.

The GPL source code incorporated into the product is available for free download at our web site www.promise.com/support/download/download_eng.asp.

Subject to GPL, you may re-use, re-distribute and modify the GPL source code. Note that with respect solely to the GPL Software, no warranty is provided, we do not offer direct support for the distribution.

SmartStor Aufgabenliste

- Schritt 1: Packen Sie den SmartStor NS2300N aus (Seite 22)
 - Schritt 2: Installation der Laufwerke (Seite 24)
 - Schritt 3: Verbindung zum Netzwerk (Seite 24)
 - Schritt 4: Verbindung mit der Stromversorgung (Seite 25)
 - Schritt 5: Installation der Software (Seite 25)
 - Schritt 6: Einrichten des SmartStor (Seite 26)
 - Schritt 7: Verbindung mit PASM (Seite 30)
 - Schritt 8: Einrichten der Netzlaufwerke auf anderen PCs (Seite 33)
 - Schritt 9: Einrichten eines USB-Druckers (Seite 37)
-

Vollständige Informationen über Ihren SmartStor NS2300N finden Sie in der *SmartStor NS2300N Produktanleitung* auf der CD.

Schritt 1: Packen Sie den SmartStor NS2300N aus

Die Verpackung des SmartStor NS2300N enthält Folgendes:

- das SmartStor NS2300N Gerät
- *Kurzanleitung*
- Schrauben für die Laufwerke (1 Päckchen)
- Ethernet-Kabel
- Stromkabel
- 12V DC-Stromadapter
- CD mit der SmartNAVI-Software, *Produktanleitung* und *Kurzanleitung*



Warnhinweis

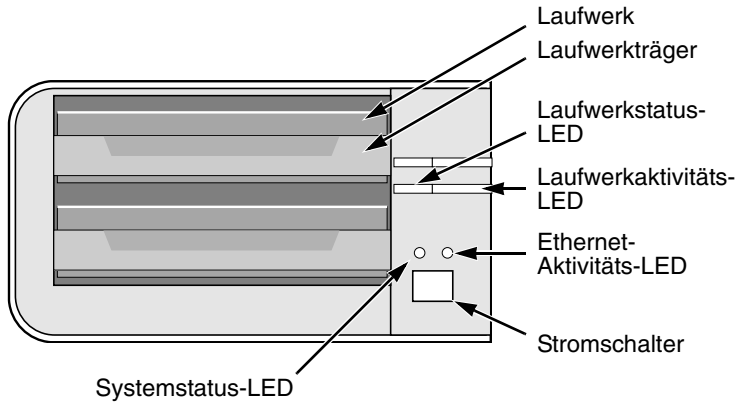
Die elektronischen Komponenten des SmartStor reagieren empfindlich auf elektrostatische Entladung. Beachten Sie stets die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, wenn Sie den SmartStor oder seine Bauteile handhaben.



Wichtig

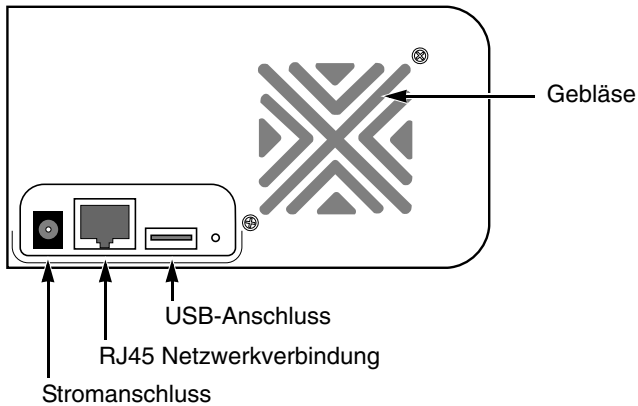
Um den SmartStor konfigurieren zu können, müssen Sie zunächst die Software auf einem PC mit Windows Vista, 2003 Server, XP Professional oder 2000 Betriebssystem installieren.

Abbildung 1. SmartStor NS2300N Frontansicht



Hinweis: Dieser SmartStor wird ohne die vordere Abdeckung dargestellt.

Abbildung 2. SmartStor NS2300N Rückansicht



Schritt 2: Installation der Laufwerke

Sie können den SmartStor NS2300N mit SATA 1.5 Gb/s oder 3.0 Gb/s Laufwerken bestücken. Die beste Leistung erhalten Sie, wenn Sie das gleiche Laufwerksmodell mit derselben Kapazität installieren. Ihre Laufwerke werden auf dem SmartStor zu RAID-Datenträgern.

So installieren Sie die Laufwerke:

1. Öffnen Sie die vordere Abdeckung des SmartStor-Gehäuses.
2. Ziehen Sie einen Laufwerkträger aus dem Gehäuse heraus. Siehe Abbildung 1.
3. Legen Sie das Laufwerk vorsichtig in den Laufwerkträger ein, sodass die Bohrungen auf den Seiten des Trägers mit denen im Laufwerk übereinstimmen.
4. Stecken Sie die Schrauben durch die Bohrungen im Laufwerkträger in die Seiten des Laufwerks.
 - Verwenden Sie nur die mit dem SmartStor mitgelieferten Sinkschrauben.
 - Verwenden Sie vier Schrauben pro Laufwerk.
 - Ziehen Sie jede Schraube gut an, aber überdrehen Sie sie nicht.
5. Schieben Sie den Laufwerkträger wieder in das SmartStor-Gehäuse ein. Wiederholen Sie Schritte 2 bis 5 für das andere Laufwerk.
6. Schließen Sie die vordere Abdeckung des SmartStor.

Schritt 3: Verbindung zum Netzwerk

So stellen Sie die Verbindung zwischen dem SmartStor und Ihrem Netzwerk her:

1. Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem RJ45-Netzwerkanschluss. Siehe Abbildung 2.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit Ihrem Ethernet-Hub oder Switch.



Wichtig

Sollte Ihr Unternehmen über mehrere Netzwerke verfügen, vermerken Sie, mit welchem Ihr SmartStor verbunden ist. Sie benötigen diese Information später beim Setup.

Schritt 4: Verbindung mit der Stromversorgung

So schließen Sie den SmartStor an die Stromversorgung an:

1. Verbinden Sie das Stromkabel mit der Stromquelle und dem Stromadapter.
2. Verbinden Sie den Stromadapter mit dem Anschluss auf der Rückseite des SmartStor-Gehäuses. Siehe Abbildung 2.
3. Drücken Sie den Stromschalter auf der Vorderseite des SmartStors. Siehe Abbildung 1.

Der SmartStor benötigt etwa eine Minute zum Booten. Wenn das Booten abgeschlossen ist:

- Die Systemstatus-LED leuchtet grün. Siehe Abbildung 1.
- Der Summer piept einmal.

Schritt 5: Installation der Software

Die SmartNAVI-Software verbindet Ihren PC mit dem SmartStor, richtet den SmartStor sowie die Netzlaufwerke auf Ihrem PC ein und führt Sicherungen durch.

So installieren Sie die Software:

1. Legen Sie die CD in Ihr CDROM-Laufwerk ein.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol des Installationsprogramms **SmartNAVI**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**, um mit der Installation zu beginnen.
Der Bildschirm mit dem Lizenzvertrag geht auf.
4. Klicken Sie auf die Option „Ich bin mit den Geschäftsbedingungen einverstanden.“ und dann auf **Weiter**.
Der Bildschirm „Speicherort auswählen“ geht auf.
5. Optional. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen...**, um einen neuen Speicherort für die Installation der Software auszuwählen.
Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
Der Bildschirm „Installieren“ geht auf.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Installieren**, um mit der Installation fortzufahren.
Wenn die Installation abgeschlossen ist, geht der letzte Installationsbildschirm auf.
7. Klicken Sie auf **Abschließen**, um das Installationsprogramm zu beenden.

Wenn das Kästchen „Online Registrierung“ aktiviert ist, öffnet sich Ihr Browser und geht direkt zur Produktregistrierung auf der Promise-Website. Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit genommen haben, Ihr Produkt zu registrieren.

Das Installationsprogramm fügt hier ein Symbol SmartNAVI hinzu:

- Startmenü
- Anwendungsablage

SmartNAVI lädt automatisch bei jedem Start Ihres Windows Betriebssystems.

Schritt 6: Einrichten des SmartStor

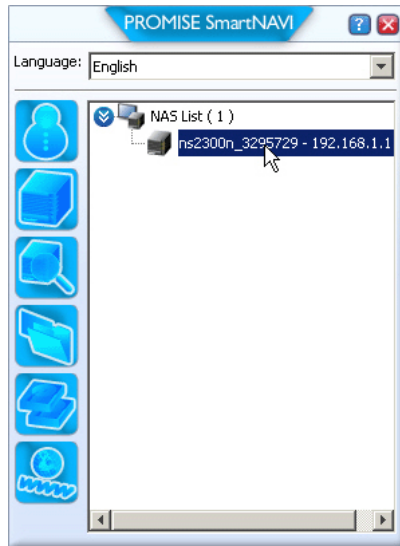
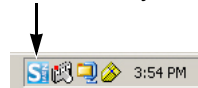
SmartNAVI führt das Setup auf Ihrem SmartStor durch. Nach diesem Vorgang haben Sie einen Standardordner auf dem SmartStor, der auf Ihrem PC als Netzlaufwerk erscheint.

Nach dem ersten Setup mit SmartNAVI können Sie die Netzwerkeinstellungen ändern, RAID-Datenträger erstellen sowie Ordner auf dem SmartStor hinzufügen und einrichten. Sie können mit der PASM-Software auch erweiterte Einstellungen einrichten. Siehe „Schritt 7: Verbindung mit PASM“ auf Seite 30.

So richten Sie Ihren SmartStor ein:

1. Rechtsklicken Sie auf das Symbol **SmartNAVI** in der Windows Anwendungsablage (unten rechts auf dem Bildschirm).
2. Wählen Sie aus dem Popup-Menü **SmartNAVI öffnen** aus.
Das MSN-Fenster wird geöffnet.
3. Optional. Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü Sprache Ihre bevorzugte Sprache aus.
4. Doppelklicken Sie in der Liste NAS auf NS2300N.

SmartNAVI Symbol



Das Anmeldefenster wird geöffnet.

5. Geben Sie in die Felder Benutzername, Passwort und Bestätigen **admin** ein und klicken dann auf die Schaltfläche **Anmelden**.

Username: admin
 Password: *****
 Confirm: *****
 Login

Dadurch wird ein Standardbenutzer erstellt, der sich automatisch bei SmartNAVI anmeldet.

Das Hauptfenster wird geöffnet.

One Click Setup

Summary

Parameter	Value
NAS Name	ns2300n_3295729
Timezone	GMT -8
Date/Time	2008-01-22 22:44:27
IP Address	192.168.1.1
Storage Type	Automatic
Device Mapping	Y:\

Wizard will set-up your NAS as specified. Are you sure? OK

PROMISE TECHNOLOGY, INC. SmartStor™ NS2300N

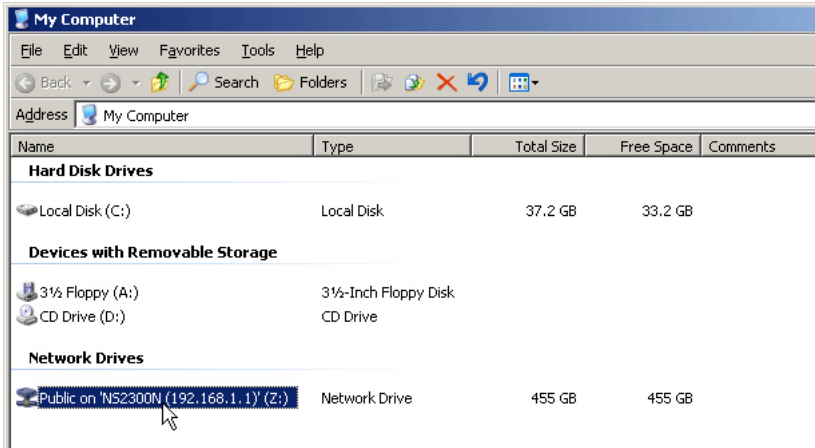
6. Wählen Sie einen Setup-Modus aus und klicken auf die Schaltfläche:
- **Setup mit einem Klick** – Lädt verschiedene Standardeinstellungen. Wird für die meisten Benutzer empfohlen.
 - **Erweitertes Setup** – Für Ihre eigenen Einstellungen. Empfohlen für Fortgeschrittene.

7. Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.
Wenn Sie Setup mit einem Klick auswählen, erstellt der Assistent einen RAID-Datenträger und einen Standardordner namens *Öffentlich*. Das Setup ist nun abgeschlossen.
Wenn Sie Erweitertes Setup auswählen, gehen Sie zum nächsten Schritt.
8. Wählen Sie „automatische“ (DHCP) oder „manuelle Netzwerkeinstellungen“.
Wenn Sie die manuellen Einstellungen auswählen, geben Sie die folgenden Parameter in die bereitgestellten Felder ein:
 - Computername (NAS-System)
 - IP-Adresse
 - Subnetzmaske
 - Gateway
 - Primäre und sekundäre DNS – optional
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**, um fortzufahren.
10. Wählen Sie die folgenden Werte aus den entsprechenden Dropdown-Menüs aus:
 - Zeitzone
 - Jahr
 - Monat
 - Tag
 - Zeit in Stunden, Minuten und Sekunden
11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**, um fortzufahren.
12. Wählen Sie „automatische“ oder „manuelle Erstellung der RAID-Datenträger“ aus.
Wenn Sie manuell wählen, wählen Sie die gewünschte Art des RAID-Datenträgers aus:
 - Maximale Kapazität – RAID 0, mit beiden Laufwerken
 - Datenschutz – RAID 1, mit beiden Laufwerken
13. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**, um fortzufahren.
14. Wählen Sie einen Netzlaufwerkbuchstaben aus den Dropdown-Menü aus.
Dieses Laufwerk wird auf Ihrem PC als Netzwerklaufwerk zugeordnet.
Die Liste beginnt mit Z und wird in umgekehrter alphabetischer Reihenfolge fortgesetzt.
15. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**, um fortzufahren.
16. Prüfen Sie Ihre Parameter.
Um Änderungen vorzunehmen, verwenden Sie die Schaltfläche **Vorige Seite**.
Wenn Sie die Parameter akzeptieren und Ihr NAS-System konfigurieren möchten, klicken Sie auf **OK**.

17. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja** im Bestätigungsfeld.

Der Assistent erstellt einen RAID-Datenträger und einen Standardordner namens *Öffentlich*.

Der Ordner „Öffentlich“ im SmartStor erscheint unter „Mein Arbeitsplatz“ als Netzlaufwerk.



Sie können jetzt Dateien vom Ordner sowie in den Ordner auf dem SmartStor kopieren.

Wie Sie von anderen PCs aus auf diesen Ordner zugreifen können, erfahren Sie unter „Schritt 8: Einrichten der Netzlaufwerke auf anderen PCs“ auf Seite 33.

Wie Sie zusätzliche RAID-Datenträger und Ordner erstellen können erfahren Sie in Kapitel 5 in der *SmartStor NS2300N Gebrauchsanleitung* auf der CD.

Schritt 7: Verbindung mit PASM

Die Promise Advanced Storage Manager (PASM) Software wird werkseitig auf dem SmartStor-System installiert. PASM wird auf den Browser auf Ihrem PC ausgeführt. Sie können auf PASM folgendermaßen zugreifen:

- Direkt von Ihrem Browser (Seite 31)
- Über SmartNAVI (Seite 32)

Browser-Support

Wählen Sie einen der folgenden Browser für die Verwendung mit PASM aus:

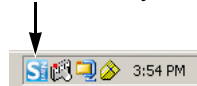
- Internet Explorer
- Netscape Navigator
- Mozilla
- Safari (Mac OS X)
- Firefox

So finden Sie die SmartStors IP-Adresse

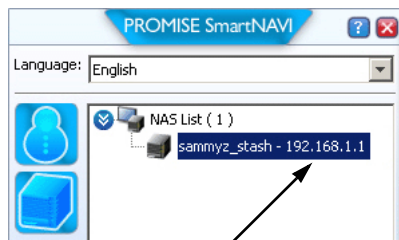
Um mit dem Browser auf SmartStor zuzugreifen, müssen Sie die SmartStor IP-Adresse kennen. Verwenden Sie hierfür SmartNAVI.

1. Rechtsklicken Sie auf das Symbol **SmartNAVI** in der Windows Anwendungsablage (unten rechts auf dem Bildschirm).
2. Wählen Sie aus dem Popup-Menü **SmartNAVI öffnen** aus.

SmartNAVI Symbol



Das SmartNAVI MSN-Fenster erscheint mit der NAS-Liste. Die IP-Adresse von SmartStor wird in dieser Liste angegeben.



Die IP-Adresse von SmartStor, die auf den Netzwerk erkannt wurde.

Weitere Informationen über SmartNAVI finden Sie in Kapitel 4 in der *SmartStor NS2300N Gebrauchsanleitung* auf der CD.

PASM auf Ihrem Browser

So melden Sie sich bei PASM auf Ihrem Browser an:

1. Starten Sie Ihren Browser.
2. Geben Sie im Adressenfeld des Browsers die IP-Adresse von SmartStor ein.

Siehe „So finden Sie die SmartStors IP-Adresse“ auf Seite 30.

Bitte beachten Sie, dass die nachstehende IP-Adresse nur ein Beispiel ist. Die IP-Adresse, die Sie in Ihren Browser eingeben müssen, ist möglicherweise eine andere.

- PASM verwendet eine HTTP-Verbindunghttp://
- Geben Sie die SmartStor IP-Adresse ein 192.168.1.1

Ihr Eintrag sieht etwa so aus: **http://192.168.1.1**

Der PASM Anmeldebildschirm wird dargestellt.



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. Geben Sie in die Felder Benutzername und Passwort **admin** ein und klicken dann auf die Schaltfläche **Anmelden**.

Achten Sie bei Benutzername und Passwort auf die Groß- und Kleinschreibung.

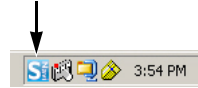
Weitere Informationen über PASM finden Sie in Kapitel 5 in der *SmartStor NS2300N Gebrauchsanleitung* auf der CD.

PASM in SmartNAVI

Melden Sie sich über SmartNAVI bei PASM an:

1. Rechtsklicken Sie auf dem Windows Desktop auf das Symbol **SmartNAVI** (rechts).
2. Wählen Sie aus dem Popup-Menü **Erweiterte Verwaltung öffnen** aus.

SmartNAVI Symbol



Ihr Standard-Browser startet und der PASM-Anmeldebildschirm wird angezeigt.



3. Geben Sie in die Felder Benutzername und Passwort **admin** ein und klicken dann auf die Schaltfläche **Anmelden**.

Achten Sie bei Benutzername und Passwort auf die Groß- und Kleinschreibung.

Weitere Informationen über PASM finden Sie in Kapitel 5 in der *SmartStor NS2300N Gebrauchsanleitung* auf der CD.

Schritt 8: Einrichten der Netzlaufwerke auf anderen PCs

In Schritt 6 erstellte der SmartNAVI Setup-Assistent einen Standardordner auf dem SmartStor und richtete ihn auf Ihrem PC als Netzlaufwerk ein.

Um Netzlaufwerke auf anderen PCs einzurichten, auf denen die SmartNAVI Software nicht installiert ist, müssen Sie die Betriebssysteme der PCs verwenden:

- Einrichten eines Netzlaufwerks auf einem Windows PC (Seite 33)
- Einrichten eines Netzlaufwerks auf einem UNIX oder Linux PC (Seite 33)
- Einrichten eines Netzlaufwerks auf einem Macintosh PC (Seite 35)

Einrichten eines Netzlaufwerks auf einem Windows PC





So richten Sie ein Netzlaufwerk mit „Netzwerk- und Internetverbindungen“ ein:

1. Doppelklicken Sie auf dem Windows Desktop auf das Symbol **Netzwerk- und Internetverbindungen**.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Suche** in der Symbolleiste.
Wird die Schaltfläche „Suche“ nicht angezeigt, wählen Sie im Menü „Ansicht“ **Symboleisten** aus und dann **Standardschaltflächen**.
3. Geben Sie im Feld Computername die SmartStor IP-Adresse ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Suche**.
Siehe „So finden Sie die SmartStors IP-Adresse“ auf Seite 30.
Der SmartStor erscheint in der Liste mit den Suchergebnissen.
4. Doppelklicken Sie auf **SmartStor**, um den Ordner „Öffentlich“ anzuzeigen.
5. Rechtsklicken Sie auf den Ordner **Öffentlich** und wählen Sie aus dem Dropdown-Menü **Netzlaufwerk zuordnen** aus.
Das Dialogfeld „Netzlaufwerk zuordnen“ geht auf.
6. Wählen Sie in diesem Dialogfeld einen Laufwerkbuchstaben aus und klicken Sie auf **Fertig stellen**.
7. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Mein Arbeitsplatz** auf Ihrem Windows Desktop.
Der Ordner „Öffentlich“ im SmartStor erscheint unter „Mein Arbeitsplatz“ als Netzlaufwerk. Sie können jetzt Dateien vom Ordner sowie in den Ordner auf dem SmartStor kopieren.

Einrichten eines Netzlaufwerks auf einem UNIX oder Linux PC

Bevor Sie von einem UNIX oder Linux PC auf SmartStor zugreifen können, müssen Sie PASM zum Konfigurieren des SmartStor verwenden, um mit UNIX und Linux kommunizieren zu können.

Starten Sie vom Windows PC aus

1. PASM.
Siehe „PASM auf Ihrem Browser“ auf Seite 31 oder „PASM in SmartNAVI“ auf Seite 32.
2. Klicken Sie in der Baumansicht links auf dem PASM-Bildschirm auf das + neben dem Symbol „Datei & Drucken“ , um das Diagramm auszuklappen.
3. Klicken Sie auf das Symbol „Protokollsteuerung“  und dann auf die Registerkarte **UNIX/Linux**.
4. Klicken Sie neben „Dienst“ auf die Option **Aktivieren** und dann auf die Schaltfläche **OK**.
Das UNIX/Linux-Protokoll aktiviert die Verbindung von UNIX und Linux PCs zu SmartStor.
5. Klicken Sie auf das Symbol „Dateifreigabe“  in der Baumansicht.
6. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ändern**.
7. Aktivieren Sie das Kästchen **Unix/Linux** und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **OK**.
Die UNIX/Linux-Dateifreigabe aktiviert den Zugriff von UNIX und Linux PCs auf Ordner in SmartStor. In diesem Fall wird Zugriff auf den Ordner **ÖFFENTLICH** gewährt.
8. Klicken Sie auf das Symbol „Setup-Freigabe“  in der Baumansicht.
9. Klicken Sie auf die Registerkarte **UNIX/Linux-Freigabe**.
10. Geben Sie im Feld „Neue IP-Adresse“ die IP-Adresse des UNIX/Linux PCs ein, von dem aus Sie auf SmartStor zugreifen möchten.
11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.

Öffnen Sie auf dem UNIX oder Linux PC mit Befehlszeilenschnittstelle

1. ein Terminalfenster.
2. Erstellen Sie einen neuen Ordner für den SmartStor. Geben Sie **mkdir SmartStor** ein und drücken Sie die Eingabetaste.
3. Aktivieren Sie den SmartStor. Geben Sie **aktivieren 192.168.1.1:/VOLUME1/PUBLIC /SmartStor** ein und drücken Sie auf die Eingabetaste.
Beachten Sie, dass die hier angegebenen IP-Adresse nur ein Beispiel ist. Die IP-Adresse, die Sie auf Ihrem Terminal eingeben müssen, ist möglicherweise eine andere.
Siehe „So finden Sie die SmartStors IP-Adresse“ auf Seite 30.
Volume1 und **Öffentlich** beziehen sich auf den RAID-Standarddatenträger und den Ordner, die beim Setup erstellt wurden. Siehe Seite 29.

4. Wechseln Sie zum Verzeichnis SmartStor. Geben Sie **cd /SmartStor** ein und drücken die Eingabetaste.
Sie können jetzt Dateien vom Ordner sowie in den Ordner auf dem SmartStor kopieren.
5. Wenn Sie mit dem SmartStor fertig sind, geben Sie **cd; umount /SmartStor** ein drücken auf die Eingabetaste.

Auf dem Linux PC mit Graphic Desktop



Dieses Verfahren ist für eine RedHat Enterprise Linux 4 Konfiguration vorgesehen. Sollten Sie eine andere Linux-Version verwenden, müssen Sie es möglicherweise etwas anpassen. Siehe Ihre Betriebssystemdokumentation.


1. Wählen Sie vom Menü „Anwendungen“ **Netzwerkserver** aus.
2. Doppelklicken Sie im Netzwerkfenster auf **Windows Netzwerk**.
3. Doppelklicken Sie im Netzwerk auf **SmartStor (NS2300)**.
4. Doppelklicken Sie auf den Ordner **ÖFFENTLICH**.
Falls Sie diesen Ordner zum erstenmal aufrufen, öffnet sich ein Dialogfeld zur Authentifizierung.
5. Geben Sie in den Feldern Benutzername und Passwort **admin** ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **OK**.
Lassen Sie das Domänenfeld leer.
Der Ordner geht auf. Sie können jetzt Dateien vom Ordner sowie in den Ordner auf dem SmartStor kopieren.

Einrichten eines Netzlaufwerks auf einem Macintosh PC

Bevor Sie von einem Macintosh auf den SmartStor zugreifen können, müssen Sie den SmartStor mit PASM konfigurieren, damit er mit MacOS X kommunizieren kann.

Starten Sie vom Windows PC aus

1. PASM.
Siehe „PASM auf Ihrem Browser“ auf Seite 31 oder „PASM in SmartNAVI“ auf Seite 32.
2. Klicken Sie in der Baumansicht links auf dem PASM-Bildschirm auf das + neben dem Symbol „Datei & Drucken“ , um das Diagramm auszuklappen.
3. Klicken Sie auf das Symbol „Protokollsteuerung“  und dann auf die Registerkarte **Macintosh**.
4. Klicken Sie neben „Dienst“ auf die Option **Aktivieren** und dann auf die Schaltfläche **OK**.
Das Macintosh-Protokoll aktiviert die Verbindung zwischen dem Macintosh PC und SmartStor.

5. Klicken Sie auf das Symbol „Dateifreigabe“  in der Baumansicht.
6. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ändern**.
7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Macintosh und klicken dann auf die Schaltfläche **OK**.

Durch die Macintosh-Dateifreigabe kann der Macintosh PC auf die Ordner in SmartStor zugreifen. In diesem Fall wird Zugriff auf den Ordner **ÖFFENTLICH** gewährt.

Auf dem Macintosh PC

1. Wählen Sie aus dem Menü „Los“ **Verbindung zum Server herstellen**.
2. Geben Sie im Dialogfeld „Verbindung zum Server herstellen“ **afp://192.168.1.1** ein und klicken dann auf die Schaltfläche **Verbinden**.

Hinweis: Die hier gezeigte IP-Adresse ist nur ein Beispiel. Die IP-Adresse, die Sie eingeben, ist möglicherweise eine andere.

Siehe „So finden Sie die SmartStors IP-Adresse“ auf Seite 30.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **+**, um diese IP-Adresse zur Liste der Favoriten hinzuzufügen.

3. Geben Sie in den Feldern Benutzername und Passwort **admin** ein und klicken dann auf die Schaltfläche **Verbinden**.
4. Klicken Sie im Dialogfeld „Datenträger“ auf den Ordner **ÖFFENTLICH** und dann auf die Schaltfläche **OK**.
5. Klicken Sie auf dem Begrüßungsbildschirm auf die Schaltfläche **OK**.

Auf dem Macintosh-Desktop geht ein Fenster auf, in dem Sie auf den Ordner **ÖFFENTLICH** in SmartStor zugreifen können. Sie können jetzt Dateien vom Ordner sowie in den Ordner auf dem SmartStor kopieren.

Schritt 9: Einrichten eines USB-Druckers

Sie können den SmartStor als Druckerserver verwenden. Sie müssen den USB-Drucker anschließen, den SmartStor Druckerserver aktivieren und auf Ihrem PC drucken einrichten.

- Verbinden eines USB-Druckers mit SmartStor (Seite 37)
- Einrichten des Druckerservers auf SmartStor (Seite 37)
- Drucken mit Windows einrichten (Seite 37)
- Drucken einrichten in Linux (Seite 38)
- Drucken mit Macintosh einrichten (Seite 39)

Verbinden eines USB-Druckers mit SmartStor



So stellen eine Verbindung zum USB-Drucker her:

1. Richten Sie Ihren Drucker entsprechend seiner *Installationsanleitung* oder des *Benutzerhandbuchs* ein.
2. Installieren Sie die Druckertreiber auf Ihrem PC, wie es in der *Installationsanleitung* oder im *Benutzerhandbuch* des Druckers beschrieben ist.
3. Verbinden Sie das USB-Kabel Ihres Druckers mit einem der USB-Anschlüsse auf der Rückseite des SmartStor. Siehe Abbildung 2.

Einrichten des Druckerservers auf SmartStor

Sie müssen den SmartStor zum Drucken mit PASM konfigurieren.

So richten Sie den SmartStor Druckerserver ein:

1. PASM.
Siehe „PASM auf Ihrem Browser“ auf Seite 31 oder „PASM in SmartNAVI“ auf Seite 32.
2. Klicken Sie in der Baumansicht links auf dem PASM-Bildschirm auf das + neben dem Symbol „Datei & Drucken“ , um das Diagramm auszuklappen.
3. Klicken Sie auf das Symbol „Protokollsteuerung“  und dann auf die Registerkarte **Druckerserver**.
4. Klicken Sie auf die Option **Aktivieren** neben §Druckerserver.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

Drucken mit Windows einrichten

So richten Sie Drucken auf einem Windows PC ein:

1. Doppelklicken Sie auf dem Windows Desktop auf das Symbol **Netzwerk- und Internetverbindungen**.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Suche** in der Symbolleiste.
Wird die Schaltfläche „Suche“ nicht angezeigt, gehen Sie zu **Ansicht > Symboleleisten** und wählen Sie **Standardschaltflächen** aus.

3. Geben Sie im Feld Computername die SmartStor IP-Adresse ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Suche**.
Siehe „So finden Sie die SmartStors IP-Adresse“ auf Seite 30.
Der SmartStor erscheint in der Liste mit den Suchergebnissen.
4. Doppelklicken Sie in der Computerliste auf **SmartStor**, um ihn zu öffnen.
Falls das Dialogfeld „verbinden mit“ erscheint, geben Sie in den Feldern Benutzername und Passwort **admin** ein und klicken dann auf **OK**.
5. Rechtsklicken Sie auf das Symbol **usbptr1** und wählen Sie **Verbinden...** aus dem Dropdown-Menü aus.
6. Wenn die Warnnachricht über Druckertreiber erscheint, klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.
7. Klicken Sie im Assistenten „Drucker hinzufügen“ auf den Hersteller und Modellnamen Ihres USB-Druckers und dann auf **OK**.
8. Klicken Sie im Assistenten „Drucker hinzufügen“ auf die Schaltfläche **OK**.
9. Um die Druckerinstallation zu prüfen, wählen Sie aus dem Windows Startmenü **Einstellungen** aus, dann **Drucker und Fax**.
Der Bildschirm „Drucker und Fax“ geht auf. Der USB-Drucker in SmartStor ist **usbptr1**.

Drucken einrichten in Linux

Dieses Verfahren ist für eine RedHat Enterprise Linux 4 Konfiguration vorgesehen. Sollten Sie eine andere Linux-Version verwenden, müssen Sie es möglicherweise etwas anpassen. Siehe Ihre Betriebssystemdokumentation.

1. Wählen Sie aus dem Anwendungsmenü **Systemeinstellungen** aus und dann **Drucken**.
Das Fenster „Druckerkonfiguration“ geht auf.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu**.
Das Dialogfeld „Neue Druckerwarteschlange hinzufügen“ wird geöffnet.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Vorwärts**.
4. Geben Sie im Namensfeld den Namen des Druckers ein, z.B. *NAS_Drucker*, eine Beschreibung und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Vorwärts**.
5. Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü „Einen Warteschlangentyp auswählen“ **Netzwerk Windows (SMB)** aus.
6. Blättern Sie durch die Liste und klicken Sie auf das **Dreiecksymbol** neben NS2300.
USBPTR01 erscheint unter NS2300. USBPTR01 stellt den USB-Drucker dar, der mit dem SmartStor verbunden ist.
7. Heben Sie **USBPTR01** hervor und klicken Sie dann auf **Vorwärts**.
Das Dialogfeld zur Authentifizierung geht auf.

8. Geben Sie in den Feldern Benutzername und Passwort **admin** ein und klicken dann auf **OK**.
Das Dialogfeld „Druckermodell“ wird geöffnet.
9. Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü den Hersteller Ihres Druckers aus.
Heben Sie in der Modellliste das Modell Ihres Druckers hervor.
Dann klicken Sie auf die Schaltfläche **Vorwärts**.
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertig stellen**.
USBPTR01 wurde Ihrer Druckerliste hinzugefügt.

Drucken mit Macintosh einrichten

So richten Sie das Drucken auf einem Macintosh PC ein:

1. Wählen Sie aus dem Apple-Menü **Systempräferenzen** aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucken & Faxen**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucker einrichten**.
4. Klicken Sie auf der Druckerliste auf das Symbol **Hinzufügen**.
Die Druckerliste wird in einem neuen Fenster dargestellt.
5. Wählen Sie aus den Popup-Menüs im neuen Fenster folgendes aus:
 - Drucken mit Windows
 - Arbeitsgruppe
6. Heben Sie in der Liste den SmartStor hervor und klicken dann auf die Schaltfläche **Auswählen**.
Es erscheint ein Dialogfeld „Benutzername und Passwort“.
7. Geben Sie in den Feldern Benutzername und Passwort **admin** ein und klicken dann auf **OK**.
Die Druckerliste wird in einem neuen Fenster dargestellt.
8. Heben Sie in der Liste **USBPTR01** hervor.
USBPTR01 stellt den USB-Drucker dar, der mit dem SmartStor verbunden ist.
9. Wählen Sie aus dem Popup-Menü den Hersteller Ihres Druckers aus.
10. Wählen Sie aus der Liste der Modellnamen das Modell Ihres Druckers aus.
11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.
USBPTR01 wurde Ihrer Druckerliste hinzugefügt.

Allgemeine öffentliche GNU-Lizenz

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Fremdsoftware unter den Bedingungen der allgemeinen öffentlichen GNU-Lizenz lizenziert wurde. Bitte lesen Sie sich die allgemeine öffentliche GNU-Lizenz (GNU General Public License ("GPL")) durch, um die genauen Geschäftsbedingungen zu erfahren: www.gnu.org.

Der GPL Quellcodesource in diesem Produkt steht zum kostenlosen Download auf unserer Website bereit: www.promise.com/support/download/download_eng.asp.

Aufgrund der GPL dürfen Sie den GPL Quellcode wiederverwenden, verteilen und ändern. Beachten Sie bitte, dass bezüglich der GPL Software keine Garantien erteilt werden und wir keine direkte Unterstützung für die Verteilung anbieten.

Liste des tâches SmartStor

- Étape 1 : Retrait du SmartStor NS2300N de son emballage (page 41)
 - Étape 2 : Installation des lecteurs de disque (page 43)
 - Étape 3 : Connexion au réseau (page 43)
 - Étape 4 : Connexion de l'alimentation (page 44)
 - Étape 5 : Installation du logiciel (page 44)
 - Étape 6 : Configuration du SmartStor (page 45)
 - Étape 7 : Connexion à PASM (page 49)
 - Étape 8 : Configuration de lecteurs de réseau sur d'autres PC (page 52)
 - Étape 9 : Configuration d'une imprimante USB (page 56)
-

Pour des informations complètes sur votre SmartStor NS2300N, consultez le *Manuel du produit SmartStor NS2300N* qui figure sur le CD.

Étape 1 : Retrait du SmartStor NS2300N de son emballage

Le carton du SmartStor NS2300N contient les éléments suivants :

- Dispositif SmartStor NS2300N
- Guide de démarrage rapide
- Vis pour lecteurs de disque (1 paquet)
- Câble Ethernet
- Cordon d'alimentation
- Adaptateur secteur 12 VCC
- CD contenant le logiciel SmartNAVI, le *Manuel du produit* et le *Guide de démarrage rapide*



Avertissement

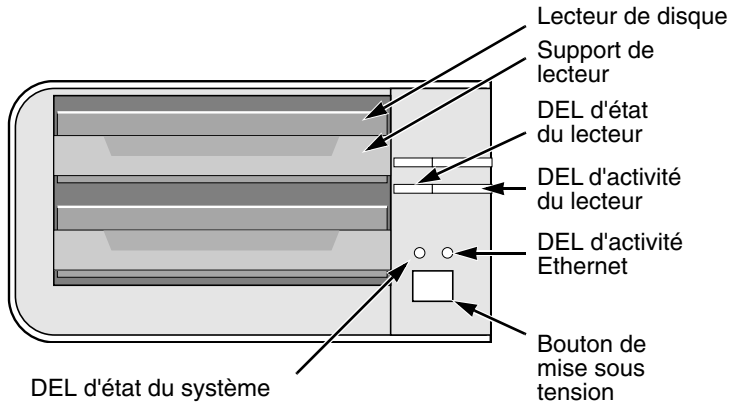
Les composants électroniques internes du SmartStor sont sensibles et risquent d'être endommagés par une décharge électrostatique (ESD). Prenez les précautions appropriées lorsque vous manipulez le SmartStor ou ses sous-ensembles.



Important

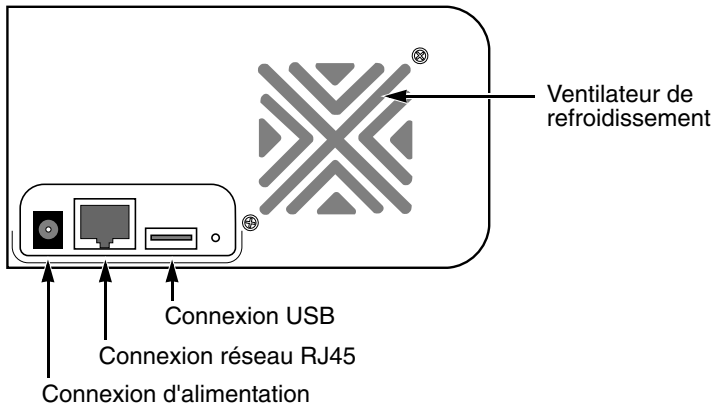
Pour configurer le SmartStor, vous devez installer le logiciel sur un PC doté de Windows Vista, 2003 Server, XP Professional ou 2000.

Figure 1. Vue frontale du SmartStor NS2300N



Remarque : Le SmartStor est illustré ici sans sa porte frontale.

Figure 2. Vue arrière du SmartStor NS2300N



Étape 2 : Installation des lecteurs de disque

Vous pouvez équiper le SmartStor NS2300N de lecteurs de disque SATA 1,5 Go/s ou 3,0 Go/s. Pour bénéficier de performances optimales, installez des lecteurs de disque de mêmes modèle et capacité. Vos lecteurs de disque se transformeront en volume RAID sur le SmartStor.

Pour installer les lecteurs de disque :

1. Ouvrez la porte avant du boîtier du SmartStor.
2. Faites glisser un support de lecteur de disque hors du boîtier. Reportez-vous à la Figure 1.
3. Introduisez soigneusement le lecteur de disque dans le support de lecteur, de sorte que les trous destinés aux vis et situés sur les côtés du support s'alignent sur ceux du lecteur.
4. Insérez les vis dans les trous du support de lecteur et des côtés du lecteur de disque.
 - Installez uniquement les vis à tête fraisée fournies avec le SmartStor.
 - Installez quatre vis par lecteur de disque.
 - Serrez chaque vis. Prenez soin de ne pas trop serrer.
5. Réinstallez le support de lecteur dans le boîtier du SmartStor.
Répétez les Étapes 2 à 5 pour l'autre lecteur de disque.
6. Fermez la porte avant du SmartStor.

Étape 3 : Connexion au réseau

Pour connecter le SmartStor à votre réseau :

1. Reliez une extrémité du câble de réseau à la connexion réseau RJ45.
Reportez-vous à la Figure 2.
2. Reliez l'autre extrémité du câble de réseau à votre concentrateur ou commutateur Ethernet.



Important

Si vous disposez de plusieurs réseaux dans vos locaux, notez à quel réseau vous connectez le SmartStor. Vous aurez besoin de cette information au cours de la procédure de configuration.

Étape 4 : Connexion de l'alimentation

Pour mettre le SmartStor sous tension :

1. Reliez le cordon d'alimentation de la source d'alimentation à l'adaptateur secteur.
2. Connectez l'adaptateur secteur à l'arrière du boîtier SmartStor. Reportez-vous à la Figure 2.
3. À l'avant du SmartStor, appuyez sur le bouton de mise sous tension. Reportez-vous à la Figure 1.

Le démarrage du SmartStor prend environ une minute. Une fois le démarrage terminé :

- La DEL d'état du système devient verte. Reportez-vous à la Figure 1.
- Le buzzer émet un bip.

Étape 5 : Installation du logiciel

Le logiciel SmartNAVI connecte votre PC au SmartStor, configure le SmartStor et les lecteurs de réseau sur votre PC, et effectue les sauvegardes.

Pour installer le logiciel :

1. Insérez le CD dans votre lecteur de CD-ROM.
2. Double-cliquez sur l'icône du programme d'installation **SmartNAVI**.
3. Cliquez sur le bouton **Suivant** pour commencer l'installation. L'écran de l'Accord de licence s'affiche.
4. Cliquez sur l'option « J'accepte les conditions ... », puis cliquez sur le bouton **Suivant**.

L'écran de sélection de la destination s'affiche.

5. Facultatif. Cliquez sur le bouton **Parcourir...** pour sélectionner un nouvel emplacement où installer le logiciel.

Cliquez sur le bouton **Suivant**.

L'écran Prêt pour l'installation s'affiche.

6. Cliquez sur le bouton **Installer** pour poursuivre l'installation. Lorsque l'installation est terminée, l'écran final d'installation s'affiche.
7. Cliquez sur le bouton **Terminer** pour fermer le programme d'installation.

Lorsque la case d'enregistrement en ligne est cochée, votre navigateur s'ouvre et affiche directement le site Web d'enregistrement du produit Promise. Nous vous remercions de prendre le temps de vous enregistrer.

Le programme d'installation ajoute une icône SmartNAVI dans :

- le menu Démarrer
- la barre d'état de l'application

SmartNAVI se charge automatiquement à chaque démarrage de votre système d'exploitation Windows.

Étape 6 : Configuration du SmartStor

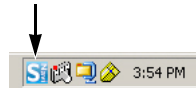
SmartNAVI exécute les procédures de configuration sur le SmartStor. Une fois la procédure terminée, vous disposerez d'un dossier par défaut sur le SmartStor, configuré comme un lecteur de réseau sur votre PC.

À l'aide de SmartNAVI, vous pouvez modifier les paramètres de réseau, créer des volumes RAID ainsi qu'ajouter et monter des dossiers sur votre SmartStor après sa configuration initiale. Vous pouvez également modifier des paramètres avancés à l'aide du logiciel PASM. Reportez-vous à l'« Étape 7 : Connexion à PASM » à la page 49.

Pour configurer votre SmartStor :

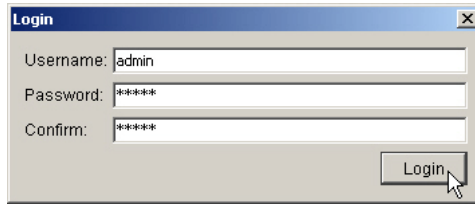
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **SmartNAVI** de la barre d'état de l'application Windows (coin inférieur droit de l'écran).
2. Sélectionnez **Ouvrir SmartNAVI** dans le menu contextuel.
La fenêtre MSN s'ouvre.
3. Facultatif. Sélectionnez la langue de votre choix dans le menu déroulant Langue.
4. Double-cliquez sur NS2300N dans la liste NAS.

Icône SmartNAVI



La fenêtre de connexion s'ouvre.

5. Saisissez **admin** dans les champs Nom d'utilisateur, Mot de passe et Valider, cliquez ensuite sur le bouton **Connexion**.



Username: admin
Password: *****
Confirm: *****
Login

Cette procédure crée un utilisateur par défaut et l'enregistre dans SmartNAVI.

La fenêtre principale s'ouvre.



One Click Setup

Summary

Parameter	Value
NAS Name	ns2300n_3295729
Timezone	GMT-8
Date/Time	2008-01-22 22:44:27
IP Address	192.168.1.1
Storage Type	Automatic
Device Mapping	Y:\

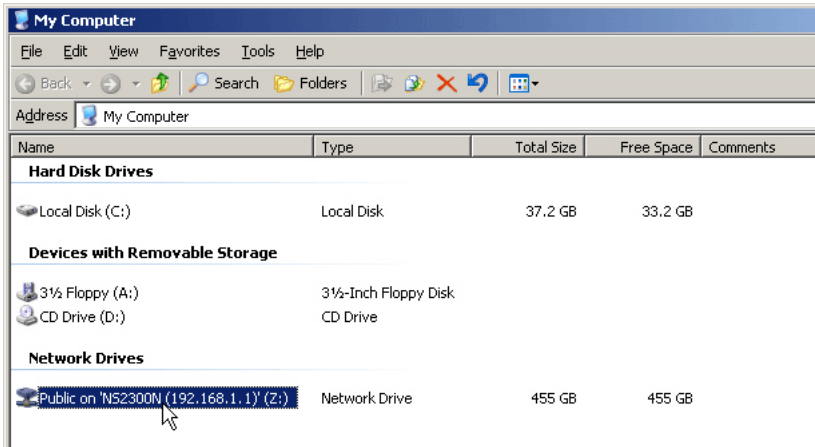
Wizard will set-up your NAS as specified.. Are you sure?

PROMISE TECHNOLOGY, INC. SmartStor™ NS2300N

6. Sélectionnez un mode de configuration et cliquez sur le bouton :
 - **Configuration en un clic** – Charge un ensemble de paramètres par défaut. Recommandé pour la plupart des utilisateurs.
 - **Configuration avancée** – Vous permet de sélectionner vos propres paramètres. Recommandé pour les utilisateurs expérimentés.
7. Cliquez sur le bouton **OK** pour continuer.

Si vous sélectionnez la configuration en un clic, l'Assistant crée un volume RAID et un dossier par défaut nommé *Public*. La configuration est terminée.

- Si vous sélectionnez la configuration avancée, passez à l'étape suivante.
8. sélectionnez le paramétrage de réseau Automatique (DHCP) ou Manuel.
Si vous sélectionnez le paramétrage manuel, indiquez une valeur pour chacun des paramètres suivants, dans les champs prévus à cet effet :
 - Nom de l'ordinateur (système NAS)
 - Adresse IP
 - Masque de sous-réseau
 - Passerelle
 - DNS primaire et secondaire – facultatif
 9. Cliquez sur le bouton **Suivant** pour continuer.
 10. Dans les menus déroulants correspondants, sélectionnez les valeurs appropriées pour les options suivantes :
 - Fuseau horaire
 - Année
 - Mois
 - Jour
 - Heure en heures, minutes et secondes
 11. Cliquez sur le bouton **Suivant** pour continuer.
 12. Sélectionnez un mode de création du volume RAID, soit automatique, soit manuel.
En mode manuel, sélectionnez le type de volume RAID souhaité :
 - Capacité maximale – RAID 0, utilisant les deux lecteurs de disque
 - Protection des données – RAID 1, utilisant les deux lecteurs de disque
 13. Cliquez sur le bouton **Suivant** pour continuer.
 14. sélectionnez une lettre de lecteur réseau dans le menu déroulant.
Le lecteur sera mappé en tant que lecteur de réseau sur votre PC.
La liste commence par Z et se poursuit par ordre alphabétique inverse.
 15. Cliquez sur le bouton **Suivant** pour continuer.
 16. Vérifiez vos paramètres.
Pour apporter des modifications, cliquez sur le bouton **Précédent**.
Pour accepter les paramètres et configurer votre système NAS, cliquez sur le bouton **OK**.
 17. Cliquez sur le bouton **Oui** dans la zone de validation.
L'Assistant crée un volume RAID et un dossier par défaut nommé *Public*.
Le dossier Public du SmartStor apparaît en tant que lecteur de réseau sous Mon ordinateur.
-



Vous pouvez maintenant copier des fichiers vers et à partir du dossier qui figure sur le SmartStor.

Pour accéder à ce dossier à partir d'autres PC, reportez-vous à l'« Étape 8 : Configuration de lecteurs de réseau sur d'autres PC » à la page 52.

Pour créer des volumes RAID et des dossiers supplémentaires, consultez le Chapitre 5 du *Manuel d'utilisation du SmartStor NS2300N* qui se trouve sur le CD.

Étape 7 : Connexion à PASM

Le logiciel PASM (Promise Advanced Storage Manager) est installé en usine sur le système SmartStor. PASM s'exécute sur le navigateur de votre PC. Vous pouvez accéder à PASM :

- Directement dans votre navigateur (page 50)
- Via SmartNAVI (page 51)

Navigateurs pris en charge

Parmi les navigateurs suivants, sélectionnez le navigateur à utiliser avec PASM :

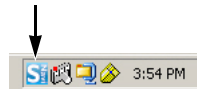
- Internet Explorer
- Netscape Navigator
- Mozilla
- Safari (Mac OS X)
- Firefox

Recherche de l'adresse IP du SmartStor

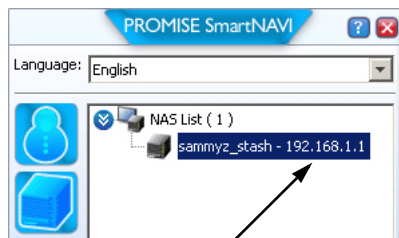
Pour accéder au SmartStor dans votre navigateur, vous devez connaître l'adresse IP du SmartStor. Pour ce faire, utilisez SmartNAVI.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **SmartNAVI** de la barre d'état de l'application Windows (coin inférieur droit de l'écran).
2. Sélectionnez **Ouvrir SmartNAVI** dans le menu contextuel.

Icône SmartNAVI



La liste NAS s'affiche dans la fenêtre MSN de SmartNAVI qui s'ouvre. L'adresse IP du SmartStor apparaît dans la liste NAS.



Adresse IP du SmartStor
détecté sur le réseau

Pour de plus amples informations sur SmartNAVI, consultez le Chapitre 4 du *Manuel d'utilisation du SmartStor NS2300N* qui figure sur le CD.

PASM dans votre navigateur

Pour vous connecter à PASM dans votre navigateur :

1. Démarrez votre navigateur.
2. Dans le champ d'adresse du navigateur, entrez l'adresse IP du SmartStor. Reportez-vous à la section « Recherche de l'adresse IP du SmartStor » à la page 49.

Veuillez remarquer que l'adresse IP indiquée ci-dessous n'est qu'un exemple. L'adresse IP que vous entrez dans le navigateur pourra être différente.

- PASM utilise une connexion HTTPhttp://
- Saisissez l'adresse IP du SmartStor 192.168.1.1

La saisie combinée se présente de la façon suivante : **http://192.168.1.1**

L'écran de connexion de PASM s'affiche.



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. Saisissez **admin** dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

Pour de plus amples informations sur PASM, consultez le Chapitre 5 du *Manuel d'utilisation du SmartStor NS2300N* qui figure sur le CD.

PASM dans SmartNAVI

Pour vous connecter à PASM via SmartNAVI :

1. Sur le bureau Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **SmartNAVI** (droite).
2. Dans le menu contextuel, sélectionnez **Ouvrir la gestion avancée**.

Icône SmartNAVI



Votre navigateur par défaut démarre et l'écran de connexion PASM s'affiche.



© 2006 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. Saisissez **admin** dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

Pour de plus amples informations sur PASM, consultez le Chapitre 5 du *Manuel d'utilisation du SmartStor NS2300N* qui figure sur le CD.

Étape 8 : Configuration de lecteurs de réseau sur d'autres PC

À l'étape 6, l'Assistant Configuration de SmartNAVI a créé un dossier par défaut sur le SmartStor et a fait de SmartStor un lecteur de réseau sur votre PC.

Pour configurer des lecteurs de réseau sur d'autres PC, sur lesquels vous n'avez pas installé le logiciel SmartNAVI, vous devez utiliser le système d'exploitation de ces PC :

- Configuration d'un lecteur de réseau sur un PC Windows (page 52)
- Configuration d'un lecteur de réseau sur un PC UNIX ou Linux (page 52)
- Configuration d'un lecteur de réseau sur un PC Macintosh (page 54)

Configuration d'un lecteur de réseau sur un PC Windows

Pour configurer un lecteur de réseau à l'aide des Favoris réseau :

1. Sur le bureau Windows, double-cliquez sur l'icône **Favoris réseau**.
2. Cliquez sur le bouton **Recherche** dans la barre d'outil.
Si le bouton Recherche ne s'affiche pas, sélectionnez, dans le menu Affichage, **Barres d'outils**, puis **Boutons standard**.
3. Dans le champ de nom de l'ordinateur, saisissez l'adresse IP du SmartStor et cliquez sur le bouton **Recherche**.

Reportez-vous à la section « Recherche de l'adresse IP du SmartStor » à la page 49.

Le SmartStor apparaît dans la liste des résultats de la recherche.

4. Double-cliquez sur le **SmartStor** pour afficher le dossier Public.
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier **Public** et sélectionnez **Mappe du lecteur de réseau** dans le menu déroulant.

La boîte de dialogue Mappe du lecteur de réseau s'affiche.

6. Dans la boîte de dialogue Mappe du lecteur de réseau, sélectionnez une lettre de lecteur et cliquez sur le bouton **Terminer**.
7. Double-cliquez sur l'icône **Mon ordinateur** qui se trouve sur votre bureau Windows.





Le dossier Public du SmartStor apparaît sous Mon ordinateur en tant que lecteur de réseau. Vous pouvez maintenant copier des fichiers vers et à partir du dossier du SmartStor.

Configuration d'un lecteur de réseau sur un PC UNIX ou Linux

Pour pouvoir accéder au SmartStor depuis un PC UNIX ou Linux, vous devez utiliser PASM pour configurer le SmartStor de sorte qu'il communique avec UNIX et Linux.

Sur le PC Windows

1. Démarrez PASM.

- Reportez-vous à la section « PASM dans votre navigateur » à la page 50 ou « PASM dans SmartNAVI » à la page 51.
2. Dans l'arborescence sur la gauche de l'écran PASM, cliquez sur le signe **+** en regard de l'icône Fichier et impression  pour développer l'arborescence.
 3. Cliquez sur l'icône Commande de protocole , puis sur l'onglet **UNIX/Linux**.
 4. À côté de Service, cliquez sur l'option **Activer**, puis cliquez sur le bouton **OK**.
Le protocole UNIX/Linux permet aux PC UNIX et Linux de se connecter au SmartStor.
 5. Cliquez sur l'icône Partage de fichiers  dans l'arborescence.
 6. Cliquez sur l'onglet **Modifier**.
 7. Cochez la case **Unix/Linux**, puis cliquez sur le bouton **OK**.
Le partage de fichiers UNIX/Linux permet aux PC UNIX et Linux d'accéder aux dossiers du SmartStor. Dans ce cas, il est permis d'accéder au dossier PUBLIC.
 8. Cliquez sur l'icône Configuration du partage  dans l'arborescence.
 9. Cliquez sur l'onglet **Partage UNIX/Linux**.
 10. Dans le champ Nouvelle adresse IP, saisissez l'adresse IP du PC UNIX/Linux à partir duquel vous souhaitez accéder au SmartStor.
 11. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.

Sur le PC UNIX ou Linux, à l'aide de l'interface de ligne de commande

1. Ouvrez une fenêtre de terminal.
2. Créez un nouveau dossier pour le SmartStor. Saisissez la commande **mkdir SmartStor** et appuyez sur Entrée.
3. Montez le SmartStor. Saisissez **mount 192.168.1.1:/VOLUME1/PUBLIC/SmartStor** et appuyez sur Entrée.
Veillez remarquer que l'adresse IP indiquée ici n'est qu'un exemple. L'adresse IP que vous saisissez dans la fenêtre du terminal pourra être différente.
Reportez-vous à la section « Recherche de l'adresse IP du SmartStor » à la page 49.
Volume1 et **Public** font référence au volume RAID et au dossier par défaut créés au cours de la configuration. Reportez-vous à la page 47.
4. Passez au répertoire SmartStor. Saisissez la commande **cd /SmartStor** et appuyez sur Entrée.
Vous pouvez maintenant copier des fichiers vers et à partir du dossier situé sur le SmartStor.
5. Lorsque vous en avez terminé avec le SmartStor, saisissez la commande **cd; umount /SmartStor** et appuyez sur Entrée.

Sur un PC Linux avec bureau graphique




Cette procédure s'applique à une configuration RedHat Enterprise Linux 4. Si vous exécutez une version différente de Linux, vous devrez peut-être adapter la procédure. Consultez la documentation de votre système d'exploitation.

1. Dans le menu Applications, sélectionnez **Serveurs réseau**.
2. Dans la fenêtre Réseau, double-cliquez sur **Réseau Windows**.
3. Double-cliquez sur le **SmartStor (NS2300)** sur le réseau.
4. Double-cliquez sur le dossier **PUBLIC**.
Si vous accédez à ce dossier pour la première fois, une boîte de dialogue d'Authentification s'ouvre.
5. Saisissez **admin** dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, puis cliquez sur le bouton **OK**.
Laissez le champ Domaine vide.
Le dossier s'ouvre. Vous pouvez maintenant copier des fichiers vers et à partir du dossier qui figure sur le SmartStor.

Configuration d'un lecteur de réseau sur un PC Macintosh

Pour pouvoir accéder au SmartStor depuis un Macintosh, vous devez tout d'abord utiliser PASM pour configurer le SmartStor de sorte qu'il communique avec MacOS X.

Sur le PC Windows

1. Démarrez PASM.
Reportez-vous à la section « PASM dans votre navigateur » à la page 50 ou « PASM dans SmartNAVI » à la page 51.
2. Dans l'arborescence sur la gauche de l'écran PASM, cliquez sur le signe **+** en regard de l'icône Fichier et impression  pour développer l'arborescence.
3. Cliquez sur l'icône Commande de protocole , puis sur l'onglet **Macintosh**.
4. À côté de Service, cliquez sur l'option **Activer**, puis cliquez sur le bouton **OK**.
Le protocole Macintosh permet aux PC Macintosh de se connecter au SmartStor.
5. Cliquez sur l'icône Partage de fichiers  dans l'arborescence.
6. Cliquez sur l'onglet **Modifier**.
7. Cochez la case Macintosh, puis cliquez sur le bouton **OK**.
Le partage de fichiers Macintosh permet aux PC Macintosh d'accéder aux dossiers qui figurent sur le SmartStor. Dans ce cas, il est permis d'accéder au dossier PUBLIC.

Sur le PC Macintosh

1. Dans le menu Go (Aller), sélectionnez **Connexion au serveur**.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion au serveur, saisissez **afp://192.168.1.1**, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

Remarque : Veuillez remarquer que l'adresse IP indiquée ici n'est qu'un exemple. L'adresse IP que vous entrerez pourra être différente.

Reportez-vous à la section « Recherche de l'adresse IP du SmartStor » à la page 49.

Cliquez sur le bouton **+** pour ajouter cette adresse IP à la liste des Serveurs favoris.

3. Saisissez **admin** dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.
4. Dans la boîte de dialogue Sélectionner les volumes, cliquez sur le dossier **PUBLIC**, puis sur le bouton **OK**.
5. Dans l'écran de bienvenue, cliquez sur le bouton **OK**.

Une fenêtre permettant d'accéder au dossier Public du SmartStor s'ouvre sur le bureau Macintosh. Vous pouvez maintenant copier des fichiers vers et à partir du dossier qui figure sur le SmartStor.

Étape 9 : Configuration d'une imprimante USB

Vous pouvez utiliser le SmartStor en tant que serveur d'impression. Pour ce faire, vous devez connecter l'imprimante USB, activer le serveur d'impression du SmartStor et configurer l'impression sur votre PC.

- Connexion d'une imprimante USB au SmartStor (page 56)
- Configuration du serveur d'impression sur le SmartStor (page 56)
- Configuration de l'impression Windows (page 56)
- Configuration de l'impression Linux (page 57)
- Configuration de l'impression Macintosh (page 58)

Connexion d'une imprimante USB au SmartStor



Pour connecter une imprimante USB :

1. Configurez votre imprimante selon son *Guide de configuration* ou son *Manuel d'utilisation*.
2. Installez les pilotes de l'imprimante sur votre PC comme décrit dans le *Guide de configuration* ou le *Manuel d'utilisation* de celle-ci.
3. Reliez le câble USB de votre imprimante à l'une des connexions USB situées à l'arrière du SmartStor. Reportez-vous à la Figure 2.

Configuration du serveur d'impression sur le SmartStor

Vous devez utiliser PASM pour configurer le SmartStor pour l'impression.

Pour configurer le serveur d'impression du SmartStor :

1. Démarrez PASM.
Reportez-vous à la section « PASM dans votre navigateur » à la page 50 ou « PASM dans SmartNAVI » à la page 51.
2. Dans l'arborescence sur la gauche de l'écran PASM, cliquez sur le signe **+** en regard de l'icône Fichier et impression  pour développer l'arborescence.
3. Cliquez sur l'icône Commande de protocole , puis sur l'onglet **Serveur d'impression**.
4. Cliquez sur le bouton de l'option **Activer** en regard de Serveur d'impression.
5. Cliquez sur le bouton **OK** pour enregistrer les paramètres.

Configuration de l'impression Windows

Pour configurer l'impression sur un PC Windows :

1. Sur le bureau Windows, double-cliquez sur l'icône **Favoris réseau**.
2. Cliquez sur le bouton **Recherche** dans la barre d'outil.
Si le bouton Recherche ne s'affiche pas, sélectionnez **Affichage > Barres d'outils**, puis **Boutons standard**.

3. Dans le champ Nom de l'ordinateur, saisissez l'adresse IP du SmartStor et cliquez sur le bouton **Recherche**.
Reportez-vous à la section « Recherche de l'adresse IP du SmartStor » à la page 49.
Le SmartStor apparaît dans la liste des résultats de la recherche.
4. Dans la liste des ordinateurs, double-cliquez sur le **SmartStor** pour l'ouvrir.
Si la boîte de dialogue Connexion s'affiche, saisissez **admin** dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, puis cliquez sur le bouton **OK**.
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **usbptr1** et sélectionnez **Connexion ...** dans le menu déroulant.
6. Lorsque le message d'avertissement concernant les pilotes de l'imprimante s'affiche, cliquez sur **OK** pour continuer.
7. Dans l'Assistant Ajout d'imprimante, cliquez sur le fabricant et le nom de modèle de votre imprimante USB, puis cliquez sur **OK**.
8. Dans l'Assistant Ajout d'imprimante, cliquez sur le bouton **OK**.
9. Pour vérifier l'installation de l'imprimante, dans le menu Démarrer de Windows, sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes et télécopieurs**.
L'écran Imprimantes et télécopieurs s'affiche. **usbptr1** est l'imprimante USB sur le SmartStor.

Configuration de l'impression Linux

Cette procédure s'applique à une configuration RedHat Enterprise Linux 4. Si vous exécutez une version différente de Linux, vous devrez peut-être adapter la procédure. Consultez la documentation de votre système d'exploitation.

1. Dans le menu Applications, sélectionnez **Paramètres système**, puis **Impression**.
La fenêtre de configuration de l'imprimante s'ouvre.
2. Cliquez sur le bouton **Nouveau**.
La boîte de dialogue Ajouter une nouvelle file d'attente d'impression s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
4. Dans le champ Nom, saisissez un nom pour l'imprimante, comme *imprimante_NAS* et une description, cliquez ensuite sur le bouton **Suivant**.
5. Dans le menu déroulant Sélection d'un type de file d'attente, sélectionnez **Réseau Windows (SMB)**.
6. Faites défiler la liste et cliquez sur l'icône en forme de **triangle** en regard de NS2300.
USBPTR01 s'affiche sous NS2300. USBPTR01 représente l'imprimante USB connectée au SmartStor.
7. Mettez en surbrillance **USBPTR01** et cliquez sur le bouton **Suivant**.
La boîte de dialogue d'Authentification s'ouvre.

8. Dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, saisissez **admin**, puis cliquez sur le bouton **OK**.
La boîte de dialogue Modèle d'imprimante s'ouvre.
9. Dans le menu déroulant, sélectionnez le fabricant de votre imprimante.
Dans la liste des modèles, mettez le modèle de votre ordinateur en évidence.
Cliquez ensuite sur le bouton **Suivant**.
10. Cliquez sur le bouton **Terminer**.
USBPTR01 est ajouté à la liste des imprimantes.

Configuration de l'impression Macintosh

Pour configurer l'impression sur un PC Macintosh :

1. Dans le menu Apple, sélectionnez **Préférences système**.
2. Double-cliquez sur l'icône **Imprimantes et télécopieurs**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les imprimantes**.
4. Dans la liste des imprimantes, cliquez sur l'icône **Ajouter**.
La liste d'imprimantes affiche un nouveau volet.
5. Dans ce nouveau volet, sélectionnez dans les menus contextuels :
 - Impression Windows
 - Groupe de travail
6. Dans la liste, mettez en évidence le SmartStor, puis cliquez sur le bouton **Sélectionner**.
Une boîte de dialogue de nom d'utilisateur et de mot de passe s'affiche.
7. Saisissez **admin** dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, puis cliquez sur **OK**.
La liste d'imprimantes affiche un nouveau volet.
8. Mettez en surbrillance **USBPTR01** dans la liste.
USBPTR01 représente l'imprimante USB connectée au SmartStor.
9. Dans le menu contextuel Modèle d'imprimante, sélectionnez la marque de votre imprimante.
10. Dans la liste Nom de modèle, sélectionnez le modèle de votre imprimante.
11. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
USBPTR01 est ajouté à la liste des imprimantes.

Licence publique générale GNU

Ce produit inclut un logiciel tiers soumis à des droits d'auteur dans le cadre des termes de la Licence publique générale GNU. Pour connaître les termes et modalités exacts de la Licence publique générale GNU

(« GPL » - General Public License), veuillez vous reporter à cette licence à l'adresse www.gnu.org.

Le code source GPL incorporé au produit est disponible pour téléchargement gratuit sur notre site Web

www.promise.com/support/download/download_eng.asp.

Dans le cadre de la licence GPL, vous avez le droit de réutiliser, redistribuer et modifier le code source GPL. Veuillez remarquer qu'uniquement dans le cas du Logiciel GPL, aucune garantie n'est fournie, nous n'offrons aucun support direct pour la distribution.

Elenco delle operazioni di SmartStor

- Punto 1: Disimballaggio dello SmartStor NS2300N (Pagina 60)
 - Punto 2: Installazione delle unità disco (Pagina 62)
 - Punto 3: Connessione alla rete (Pagina 62)
 - Punto 4: Collegamento all'alimentazione (Pagina 63)
 - Punto 5: Installazione del software (Pagina 63)
 - Punto 6: Impostazione dello SmartStor (Pagina 64)
 - Punto 7: Connessione a PASM (Pagina 68)
 - Punto 8: Impostazione di unità di rete su altri PC (Pagina 71)
 - Punto 9: Impostazione di una stampante USB (Pagina 75)
-

Per informazioni complete sullo SmartStor NS2300N, consultare il *Manuale del prodotto di SmartStor NS2300N* nel CD.

Punto 1: Disimballaggio dello SmartStor NS2300N

La confezione dello SmartStor NS2300N contiene i seguenti articoli:

- Unità SmartStor NS2300N
- Guida introduttiva
- Viti per unità disco (1 confezione)
- Cavo Ethernet
- Cavo di alimentazione
- Adattatore di alimentazione 12 V c.c.
- CD con software SmartNAVI, *Manuale del prodotto* e *Guida introduttiva*



Avvertenza

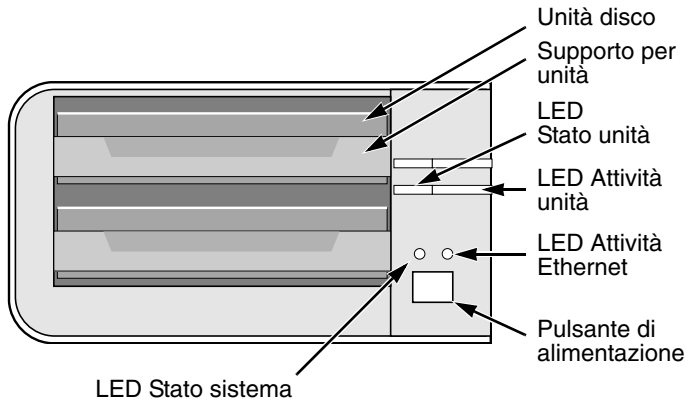
I componenti elettronici all'interno dello SmartStor sono sensibili ai danni da scariche elettrostatiche (ESD, Electro-Static Discharge). Osservare sempre le precauzioni appropriate nel maneggiare lo SmartStor o i suoi sottogruppi.



Importante

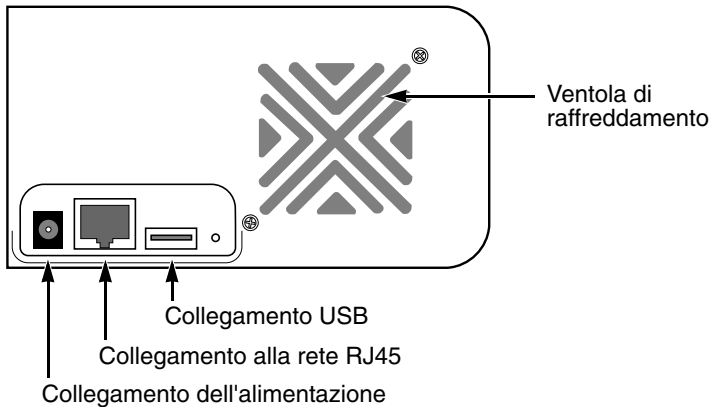
Per configurare lo SmartStor, è necessario installare il software in un PC con Windows Vista, Windows 2003 Server, Windows XP Professional o Windows 2000.

Figura 1. Vista anteriore dello SmartStor NS2300N



Nota: Questo SmartStor è mostrato senza lo sportello anteriore.

Figura 2. Vista posteriore dello SmartStor NS2300N



Punto 2: Installazione delle unità disco

È possibile inserire nello SmartStor NS4300N unità disco SATA da 1,5 Gb/s o 3,0 Gb/s. Per ottenere prestazioni ottimali, installare le unità disco dello stesso modello e capacità. Le unità disco diventano un volume RAID sullo SmartStor.

Per installare le unità disco:

1. Aprire lo sportello sulla parte anteriore del contenitore dello SmartStor.
2. Estrarre un supporto per unità disco dal contenitore. Vedere la Figura 1.
3. Disporre con cura l'unità disco nel supporto per unità, in modo tale che i fori delle viti sui lati del supporto siano allineati con i fori delle viti nell'unità.
4. Inserire le viti attraverso i fori nel supporto per unità e nei lati dell'unità disco.
 - Installare solo le viti a testa svasata fornite con lo SmartStor.
 - Installare quattro viti per unità disco.
 - Serrare ciascuna vite. Non stringere eccessivamente.
5. Reinstallare il supporto per unità nel contenitore dello SmartStor.
Ripetere i punti da 2 a 5 per l'altra unità disco.
6. Chiudere lo sportello sulla parte anteriore dello SmartStor.

Punto 3: Connessione alla rete

Per connettere lo SmartStor alla rete:

1. Collegare un'estremità del cavo di rete al collegamento alla rete RJ45.
Vedere la Figura 2.
2. Collegare l'altra estremità del cavo di rete all'hub o allo switch Ethernet.



Importante

Se nella propria struttura esistono più reti, prestare attenzione alla rete a cui si connette lo SmartStor. Questa informazione sarà necessaria durante il processo di impostazione.

Punto 4: Collegamento all'alimentazione

Per alimentare lo SmartStor:

1. Collegare il cavo di alimentazione dalla fonte di alimentazione alla scheda di alimentazione.
2. Collegare la scheda di alimentazione sul retro del contenitore dello SmartStor. Vedere la Figura 2.
3. Nella parte anteriore dello SmartStor, premere il pulsante di alimentazione. Vedere la Figura 1.

L'avvio dello SmartStor richiede circa un minuto. Al completamento dell'avvio:

- Il LED Stato del sistema diventa verde. Vedere la Figura 1.
- Il cicalino emette un segnale acustico una volta sola.

Punto 5: Installazione del software

Il software SmartNAVI connette il PC allo SmartStor, imposta lo SmartStor, imposta le unità di rete nel PC ed esegue i backup.

Per installare il software:

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare doppio clic sull'icona del programma di installazione dello **SmartNAVI**.
3. Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti) per iniziare l'installazione.
Viene visualizzata la schermata License Agreement (Contratto di licenza).
4. Fare clic sull'opzione "I accept the terms..." (Accetto i termini), quindi fare clic sul pulsante **Next** (Avanti).
Viene visualizzata la schermata Choose Destination Location (Scegli percorso di destinazione).
5. Opzionale. Fare clic sul pulsante **Browse...** (Sfoggia) per scegliere un nuovo percorso di installazione del software.
Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti).
Viene visualizzata la schermata Ready to Install (Inizio installazione).
6. Fare clic sul pulsante **Install** (Installa) per procedere con l'installazione.
Al termine dell'installazione, viene visualizzata la schermata finale dell'installazione.
7. Fare clic su **Finish** (Fine) per chiudere il programma di installazione.

Con la casella Online Registration (Registrazione in linea) selezionata, il browser aprirà e accederà direttamente al sito Web di registrazione del prodotto Promise. Grazie per aver effettuato la registrazione.

Il programma di installazione aggiunge l'icona SmartNAVI a:

- Menu Start
- Barra delle applicazioni

SmartNAVI si carica automaticamente ad ogni avvio del SO Windows.

Punto 6: Impostazione dello SmartStor

SmartNAVI esegue le procedure di impostazione nello SmartStor. Dopo l'esecuzione della procedura, si ha una cartella predefinita nello SmartStor, impostato come unità di rete nel PC.

È possibile modificare le impostazioni di rete, creare volumi RAID, aggiungere e montare le cartelle nello SmartStor dopo l'impostazione iniziale utilizzando SmartNAVI. È anche possibile selezionare impostazioni più avanzate utilizzando il software PASM. Consultare “Punto 7: Connessione a PASM” a pagina 68.

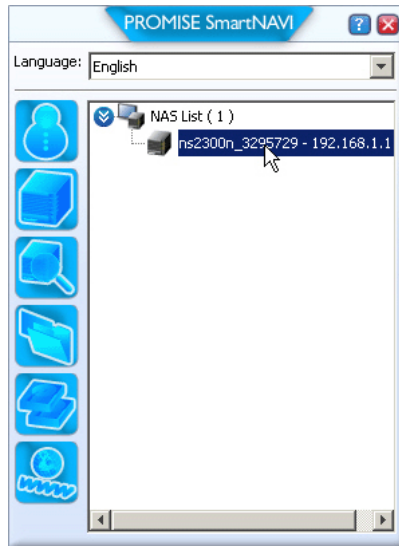
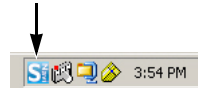
Per impostare lo SmartStor:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di **SmartNAVI** nella barra delle applicazioni di Windows (angolo inferiore destro della schermata).
2. Scegliere **Open SmartNAVI** (Apri SmartNAVI) dal menu di scelta rapida.

Si apre la finestra MSN.

3. Opzionale. Dal menu a discesa Language (Lingua), scegliere la lingua preferita.
4. Fare doppio clic su NS2300N nell'elenco NAS.

Icona di SmartNAVI



Si apre la finestra di accesso.

5. Digitare **admin** nei campi Username (Nome utente), Password e Confirm (Conferma), quindi fare clic sul pulsante **Login** (Accedi).

Questa operazione crea un utente predefinito e registra l'utente predefinito in SmartNAVI. Si apre la finestra principale.

PROMISE SmartNAVI

Setup Wizard

One Click Setup

Summary

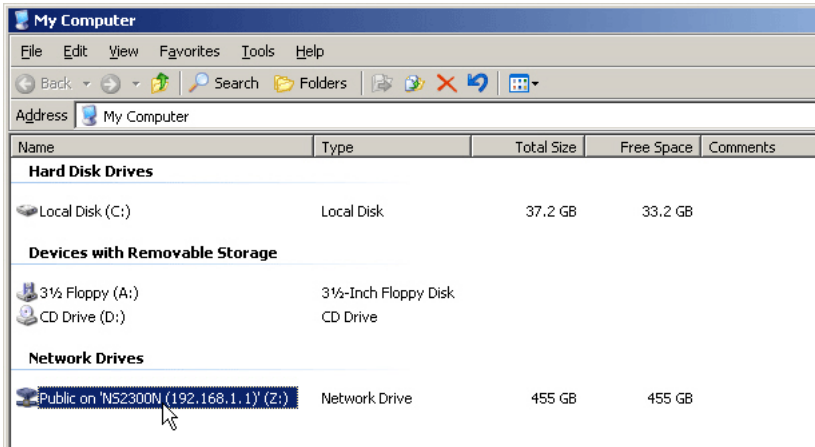
Parameter	Value
NAS Name	ns2300n_3295729
Timezone	GMT-8
Date/Time	2008-01-22 22:44:27
IP Address	192.168.1.1
Storage Type	Automatic
Device Mapping	Y:\

Wizard will set-up your NAS as specified. Are you sure? **OK**

PROMISE TECHNOLOGY, INC. **SmartStor™ NS2300N**

6. Scegliere una modalità di impostazione e fare clic sul pulsante:
 - **One Click Setup** (Impostazione rapida) – Carica una raccolta di impostazioni predefinite. Consigliata per la maggior parte degli utenti.
 - **Advanced Setup** (Impostazione avanzata) – Consente di personalizzare le impostazioni. Consigliata per gli utenti esperti.
7. Fare clic sul pulsante **OK** per continuare.
 Se si sceglie One Click Setup (Impostazione rapida), la procedura guidata crea un volume RAID ed una cartella predefinita denominata *Public* (Pubblica). L'impostazione è completata.
 Se si sceglie Advanced Setup (Impostazione avanzata), passare al punto successivo.

8. Scegliere le impostazioni di rete Automatic (Automatica, DHCP) o Manual (Manuale).
Se si è scelta l'impostazione Manual (Manuale), digitare le voci per ciascuno dei seguenti parametri nei campi forniti:
 - Nome computer (sistema NAS)
 - Indirizzo IP
 - Subnet Mask
 - Gateway
 - DNS primario e secondario – opzionale
9. Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti) per continuare.
10. Scegliere i seguenti valori dai rispettivi menu a discesa:
 - Fuso orario
 - Anno
 - Mese
 - Giorno
 - Tempo in Ore, Minuti e Secondi
11. Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti) per continuare.
12. Scegliere la creazione del volume RAID Automatic (Automatica) o Manual (Manuale).
Se si è scelto Manual (Manuale), scegliere il tipo di Volume RAID desiderato:
 - Capacità massima – RAID 0 che utilizza entrambe le unità disco
 - Protezione dei dati – RAID 1 che utilizza entrambe le unità disco
13. Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti) per continuare.
14. Scegliere una lettera per l'unità di rete dal menu a discesa.
Questa unità verrà mappata come unità di rete nel PC.
L'elenco inizia con Z e procede in ordine alfabetico inverso.
15. Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti) per continuare.
16. Rivedere i parametri.
Per effettuare le modifiche, fare clic sul pulsante **Previous** (Precedente).
Per accettare i parametri e configurare il sistema NAS, fare clic sul pulsante **OK**.
17. Fare clic sul pulsante **Yes** (Sì) nella casella di conferma.
La procedura guidata crea un Volume RAID e una cartella predefinita denominata *Public* (Pubblica).
La cartella Public (Pubblica) nello SmartStor viene visualizzata sotto Risorse del computer come unità di rete.



È ora possibile copiare file nella e dalla cartella nello SmartStor.

Per accedere a questa cartella da altri PC, consultare “Punto 8: Impostazione di unità di rete su altri PC” a pagina 71.

Per creare altri volumi RAID e cartelle, consultare il Capitolo 5 del *Manuale dell'utente dello SmartStor NS2300N* nel CD.

Punto 7: Connessione a PASM

Il software Promise Advanced Storage Manager (PASM) è preinstallato nel sistema SmartStor. PASM viene eseguito nel browser nel PC. È possibile accedere a PASM:

- Direttamente nel browser (Pagina 69)
- Attraverso SmartNAVI (Pagina 70)

Supporto per il browser

Scegliere uno dei seguenti browser da utilizzare con PASM:

- Internet Explorer
- Netscape Navigator
- Mozilla
- Safari (Mac OS X)
- Firefox

Ricerca dell'indirizzo IP dello SmartStor

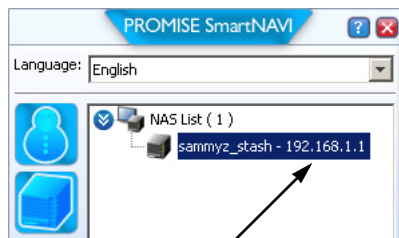
Per accedere allo SmartStor nel browser, è necessario conoscere l'indirizzo IP dello SmartStor. Utilizzare SmartNAVI a tal fine.

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di **SmartNAVI** nella barra delle applicazioni di Windows (angolo inferiore destro della schermata).
2. Scegliere **Open SmartNAVI** (Apri SmartNAVI) dal menu di scelta rapida.

Icona di SmartNAVI



Viene visualizzata la finestra SmartNAVI MSN con NAS List (Elenco dei NAS) visualizzato. L'indirizzo IP dello SmartStor viene mostrato nel NAS List (Elenco dei NAS).



Indirizzo IP dello SmartStor rilevato sulla rete

Per maggiori informazioni su SmartNAVI, consultare il Capitolo 4 del *Manuale dell'utente dello SmartStor NS2300N* nel CD.

PASM nel browser

Per accedere a PASM nel browser:

1. Avviare il browser.
2. Nel campo Browser address (Indirizzo browser), digitare l'indirizzo IP dello SmartStor.

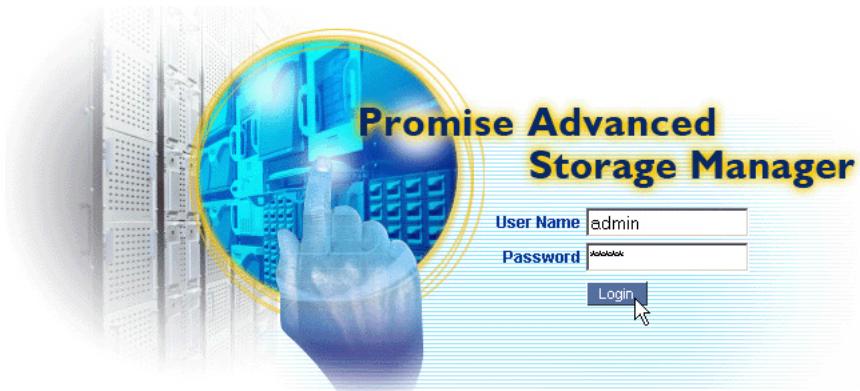
Consultare “Ricerca dell'indirizzo IP dello SmartStor” a pagina 68.

Notare che l'indirizzo IP mostrato in basso è solo un esempio. L'indirizzo IP che si digita nel browser sarà diverso.

- PASM utilizza una connessione HTTPhttp://
- Immettere l'indirizzo IP di SmartStor 192.168.1.1

Nell'insieme, l'immissione è visualizzata come segue: **http://192.168.1.1**

Viene visualizzata la schermata di accesso a PASM.



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. Digitare **admin** in entrambi i campi User Name (Nome utente) e Password, quindi fare clic sul pulsante **Login** (Accedi).

Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Per maggiori informazioni su PASM, consultare il Capitolo 5 del *Manuale dell'utente dello SmartStor NS2300N* nel CD.

PASM in SmartNAVI

Per accedere a PASM attraverso SmartNAVI:

1. Nel desktop di Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di **SmartNAVI** (a destra).
2. Scegli **Open Advanced Management** (Apri gestione avanzata) dal menu di scelta rapida.

Icona di SmartNAVI



Il browser predefinito viene avviato e viene visualizzata la schermata di accesso a PASM.



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. Digitare **admin** in entrambi i campi User Name (Nome utente) e Password, quindi fare clic sul pulsante **Login** (Accedi).

Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Per maggiori informazioni su PASM, consultare il Capitolo 5 del *Manuale dell'utente dello SmartStor NS2300N* nel CD.

Punto 8: Impostazione di unità di rete su altri PC

Nel Punto 6, la NAS Setup Wizard (Configurazione guidata NAS) ha creato una cartella predefinita nello SmartStor e l'ha resa un'unità di rete nel PC.

Per impostare unità di rete in altri PC, in cui non è stato installato il software SmartNAVI, è necessario utilizzare i sistemi operativi dei PC per questo scopo:

- Impostazione di un'unità di rete in un PC Windows (Pagina 71)
- Impostazione di un'unità di rete in un PC UNIX o Linux (Pagina 71)
- Impostazione di un'unità di rete in un PC Macintosh (Pagina 73)

Impostazione di un'unità di rete in un PC Windows

Per impostare un'unità di rete con Risorse di rete:

1. Nel desktop di Windows, fare doppio clic sull'icona **Risorse di rete**.
2. Fare clic sul pulsante **Cerca** nella barra degli strumenti.

Se il pulsante Cerca non è mostrato, dal menu Visualizza, scegliere **Barre degli strumenti**, quindi **Pulsanti standard**.

3. Nel campo Nome computer, digitare l'indirizzo IP dello SmartStor e fare clic sul pulsante **Cerca**.

Consultare “Ricerca dell'indirizzo IP dello SmartStor” a pagina 68.

Lo SmartStor viene visualizzato nell'elenco dei risultati della ricerca.

4. Fare doppio clic sullo **SmartStor** per mostrare la cartella Public (Pubblica).
5. Fare clic col pulsante destro del mouse sulla cartella **Public** (Pubblica) e scegliere **Connetti unità di rete** dal menu a discesa.

Viene visualizzata la finestra di dialogo Connetti unità di rete.

6. Nella finestra di dialogo Connetti unità di rete, scegliere una lettera di unità e fare clic sul pulsante **Fine**.
7. Fare doppio clic sull'icona **Risorse del computer** nel desktop di Windows.

La cartella Public (Pubblica) nello SmartStor viene visualizzata sotto Risorse del computer come unità di rete. È ora possibile copiare file nella e dalla cartella nello SmartStor.





Impostazione di un'unità di rete in un PC UNIX o Linux

Prima che sia possibile accedere allo SmartStor da un PC UNIX o Linux, è necessario utilizzare PASM per configurare lo SmartStor in modo da comunicare con UNIX e Linux.

Nel PC Windows

1. Avviare PASM.

Consultare “PASM nel browser” a pagina 69 o “PASM in SmartNAVI” a pagina 70.

2. Nella struttura, sul lato sinistro della schermata di PASM, fare clic sul + accanto all'icona File & Print (Archivia e stampa)  per espandere la struttura.
3. Fare clic sull'icona Protocol Control (Controllo del protocollo) , quindi fare clic sulla scheda **UNIX/Linux**.
4. Accanto a Service (Assistenza), fare clic sull'opzione **Enable** (Abilita), quindi fare clic sul pulsante **OK**.
Il protocollo UNIX/Linux consente ai PC UNIX e Linux di collegarsi a SmartStor.
5. Fare clic sull'icona File Sharing (Condivisione di file)  nella struttura.
6. Fare clic sulla scheda **Modify** (Modifica).
7. Selezionare la casella **Unix/Linux**, quindi fare clic sul pulsante **OK**.
La condivisione di file UNIX/Linux consente a PC UNIX e Linux di accedere alle cartelle nello SmartStor. In questo caso, l'accesso è consentito per la cartella PUBLIC (PUBBLICA).
8. Fare clic sull'icona Sharing Setup (Impostazione della condivisione)  nella struttura.
9. Fare clic sulla scheda **UNIX/Linux Sharing** (Condivisione UNIX/Linux).
10. Nel campo New IP Address (Nuovo indirizzo IP), digitare l'indirizzo IP del PC UNIX/Linux da cui si desidera accedere allo SmartStor.
11. Fare clic sul pulsante **Add** (Aggiungi).

Nel PC UNIX o Linux con interfaccia della riga di comando

1. Aprire una finestra del terminale.
2. Creare una nuova cartella per lo SmartStor. Digitare **mkdir SmartStor** e premere Invio.
3. Montare lo SmartStor. Digitare **mount 192.168.1.1:/VOLUME1/PUBLIC /SmartStor** e premere Invio.
Si noti che l'indirizzo IP mostrato qui è solo un esempio. L'indirizzo IP che si immette nella finestra del terminale potrebbe essere diverso.
Consultare "Ricerca dell'indirizzo IP dello SmartStor" a pagina 68.
Volume1 e **Public** (Pubblica) si riferiscono al Volume RAID e alla cartella predefiniti creati durante l'impostazione. Vedere la Pagina 66.
4. Passare alla directory SmartStor. Digitare **cd /SmartStor** e premere Invio.
È ora possibile copiare file nella e dalla cartella nello SmartStor.
5. Quando si è terminato con lo SmartStor, digitare **cd; umount /SmartStor** e premere Invio.

Nel PC Linux con desktop grafico




Questa procedura è per una configurazione RedHat Enterprise Linux 4. Se si esegue una versione diversa di Linux, potrebbe essere necessario adattare la procedura. Consultare la documentazione del SO.

1. Dal menu Applications (Applicazioni), scegliere **Network Servers** (Server di rete).
2. Nella finestra Network (Rete), fare doppio clic su **Windows Network** (Rete di Windows).
3. Fare doppio clic sullo **SmartStor (NS2300)** nella rete.
4. Fare doppio clic sulla cartella **PUBLIC** (PUBBLICA).
Se questa è la prima volta che si accede a questa cartella, si apre una finestra di dialogo Authentication (Autenticazione).
5. Digitare **admin** nei campi Username (Nome utente) e Password, quindi fare clic sul pulsante **OK**.
Lasciare vuoto il campo Domain (Dominio).
La cartella si apre. È ora possibile copiare file nella e dalla cartella nello SmartStor.

Impostazione di un'unità di rete in un PC Macintosh

Prima che sia possibile accedere allo SmartStor da un Macintosh, è necessario utilizzare PASM per configurare lo SmartStor in modo da comunicare con MacOS X.

Nel PC Windows

1. Avviare PASM.
Consultare "PASM nel browser" a pagina 69 o "PASM in SmartNAVI" a pagina 70.
2. Nella struttura, sul lato sinistro della schermata di PASM, fare clic sul + accanto all'icona File & Print (Archivia e stampa)  per espandere la struttura.
3. Fare clic sull'icona Protocol Control (Controllo del protocollo) , quindi fare clic sulla scheda **Macintosh**.
4. Accanto a Service (Assistenza), fare clic sull'opzione **Enable** (Abilita), quindi fare clic sul pulsante **OK**.
Il protocollo Macintosh consente a PC Macintosh di collegarsi allo SmartStor.
5. Fare clic sull'icona File Sharing (Condivisione di file)  nella struttura.
6. Fare clic sulla scheda **Modify** (Modifica).
7. Selezionare la casella Macintosh, quindi fare clic sul pulsante **OK**.
La condivisione dei file Macintosh consente a PC Macintosh di accedere alle cartelle nello SmartStor. In questo caso, l'accesso è consentito per la cartella PUBLIC (PUBBLICA).

Nel PC Macintosh

1. Dal menu Go (Vai), scegliere **Connect to Server** (Connetti al server).
2. Nella finestra di dialogo Connect to Server (Connetti al server), digitare **afp://192.168.1.1** e fare clic sul pulsante **Connect** (Connetti).
N.B. L'indirizzo IP mostrato qui è solo un esempio. L'indirizzo IP che si immette potrebbe essere diverso.
Consultare "Ricerca dell'indirizzo IP dello SmartStor" a pagina 68.
Fare clic sul pulsante **+** per aggiungere questo indirizzo IP all'elenco Favorite Servers (Server preferiti).
3. Digitare **admin** in entrambi i campi User Name (Nome utente) e Password, quindi fare clic sul pulsante **Connect** (Connetti).
4. Nella finestra di dialogo Select the Volumes (Seleziona i volumi), fare clic sulla cartella **PUBLIC** (PUBBLICA), quindi fare clic sul pulsante **OK**.
5. Nella schermata iniziale, fare clic sul pulsante **OK**.
Si apre una finestra nel desktop del Macintosh per accedere alla cartella Public (Pubblica) nello SmartStor. È ora possibile copiare file nella e dalla cartella nello SmartStor.

Punto 9: Impostazione di una stampante USB

È possibile utilizzare lo SmartStor come server di stampa. È necessario collegare la stampante USB, abilitare il server di stampa di SmartStor e impostare la stampa nel PC.

- Collegamento di una stampante USB a SmartStor (Pagina 75)
- Impostazione del server di stampa nello SmartStor (Pagina 75)
- Impostazione della stampa di Windows (Pagina 75)
- Impostazione della stampa di Linux (Pagina 76)
- Impostazione della stampa di Macintosh (Pagina 77)

Collegamento di una stampante USB a SmartStor



Per collegare una stampante USB:

1. Impostare la stampante secondo la *Guida all'impostazione* o il *Manuale dell'utente* della stampante.
2. Installare i driver della stampante nel PC come descritto nella *Guida all'impostazione* o nel *Manuale dell'utente* della stampante.
3. Collegare il cavo USB dalla stampante ad uno dei collegamenti USB sulla parte posteriore dello SmartStor. Vedere la Figura 2.

Impostazione del server di stampa nello SmartStor

È necessario utilizzare PASM per configurare lo SmartStor per la stampa.

Per impostare il server di stampa di SmartStor:

1. Avviare PASM.
Consultare “PASM nel browser” a pagina 69 o “PASM in SmartNAVI” a pagina 70.
2. Nella struttura, sul lato sinistro della schermata di PASM, fare clic sul **+** accanto all'icona File & Print (Archivia e stampa)  per espandere la struttura.
3. Fare clic sull'icona Protocol Control (Controllo del protocollo) , quindi fare clic sulla scheda **Printer Server** (Server di stampa).
4. Fare clic sul pulsante dell'opzione **Enable** (Abilita) accanto a Printer Server (Server di stampa).
5. Fare clic sul pulsante **OK** per salvare le impostazioni.

Impostazione della stampa di Windows

Per impostare la stampa su un PC Windows:

1. Nel desktop di Windows, fare doppio clic sull'icona **Risorse di rete**.
2. Fare clic sul pulsante **Cerca** nella barra degli strumenti.
Se il pulsante Cerca non è mostrato, passare a **Visualizza > Barre degli strumenti** e scegliere **Pulsanti standard**.

3. Nel campo Nome computer, digitare l'indirizzo IP dello SmartStor e fare clic sul pulsante **Cerca**.
Consultare "Ricerca dell'indirizzo IP dello SmartStor" a pagina 68.
Lo SmartStor viene visualizzato nell'elenco dei risultati della ricerca.
4. Nell'elenco dei computer, fare doppio clic sullo **SmartStor** per aprirlo.
Se viene visualizzata la finestra di dialogo Connect to (Connetti a), digitare **admin** nei campi nome utente e password, quindi fare clic sul pulsante **OK**.
5. Fare clic col pulsante destro del mouse sull'icona **usbptr1** e scegliere **Connetti...** dal menu a discesa.
6. Quando viene visualizzato il messaggio di avviso sui driver della stampante, fare clic su **OK** per continuare.
7. Nell'Installazione guidata stampante, fare clic su Costruttore e sul nome del modello della stampante USB, quindi fare clic su **OK**.
8. Nell'Installazione guidata stampante, fare clic sul pulsante **OK**.
9. Per verificare l'installazione della stampante, nel menu Avvio di Windows, scegliere **Impostazioni**, quindi **Stampanti e fax**.
Viene visualizzata la schermata Stampanti e fax. **usbptr1** è la stampante USB dello SmartStor.

Impostazione della stampa di Linux

Questa procedura è per una configurazione RedHat Enterprise Linux 4. Se si esegue una versione diversa di Linux, potrebbe essere necessario adattare la procedura. Consultare la documentazione del SO.

1. Dal menu Applications (Applicazioni), scegliere **System Settings** (Impostazioni del sistema), quindi su **Printing** (Stampa).
Si apre la finestra di configurazione della stampante.
2. Fare clic sul pulsante **New** (Nuova).
Si apre la finestra di dialogo Add a new print queue (Aggiungi una nuova coda di stampa).
3. Fare clic sul pulsante **Forward** (Avanti).
4. Nel campo Name (Nome) digitare un nome per la stampante, ad esempio *NAS_printer*, una descrizione e fare clic sul pulsante **Forward** (Avanti).
5. Dal menu a discesa Select a queue type (Seleziona un tipo di coda), scegliere **Network Windows (SMB)** (Finestre di rete (SMB)).
6. Scorrere l'elenco e fare clic sull'icona del **triangolo** accanto a NS2300.
USBPTR01 viene visualizzato sotto NS2300. USBPTR01 rappresenta la stampante USB collegata allo SmartStor.
7. Evidenziare **USBPTR01** e fare clic sul pulsante **Forward** (Avanti).
Si apre la finestra di dialogo Authentication (Autenticazione).

8. Nei campi User name (Nome utente) e Password, digitare **admin**, quindi fare clic sul pulsante **OK**.
Si apre la finestra di dialogo Printer Model (Modello stampante).
9. Dal menu a discesa, scegliere il costruttore della stampante.
Dall'elenco dei modelli, evidenziare il modello del computer.
Quindi fare clic sul pulsante **Forward** (Avanti).
10. Fare clic sul pulsante **Finish** (Fine).
USBPTR01 è aggiunto all'elenco delle stampanti.

Impostazione della stampa di Macintosh

Per impostare la stampa su un PC Macintosh:

1. Dal menu Apple, scegliere **Preferenze di Sistema**.
2. Fare doppio clic sull'icona **Stampa e Fax**.
3. Fare clic su sul pulsante **Imposta stampanti**.
4. Nell'Elenco Stampanti, fare clic sull'icona **Aggiungi**.
L'Elenco Stampanti visualizza un nuovo pannello.
5. Nel nuovo pannello, dai menu di scelta rapida, scegliere:
 - Stampa di Windows
 - Gruppo di lavoro
6. Dall'elenco, evidenziare lo SmartStor, quindi fare clic sul pulsante **Scegli**.
Viene visualizzata una finestra di dialogo col nome utente e la password.
7. Digitare **admin** nei campi Nome Utente e Password, quindi fare clic su **OK**.
L'elenco delle stampanti visualizza un nuovo pannello.
8. Evidenziare **USBPTR01** nell'elenco.
USBPRT01 rappresenta la stampante USB collegata allo SmartStor.
9. Nel menu di scelta rapida Modello Stampante, scegliere la marca della stampante.
10. Nell'elenco Nome Modello, scegliere il modello della stampante.
11. Fare clic sul pulsante **Add** (Aggiungi).
USBPTR01 è aggiunto all'elenco delle stampanti.

Licenza pubblica generica (GPL, General Public License) GNU

Il presente prodotto include software di terzi protetto da copyright concesso in licenza secondo i termini della Licenza pubblica generica GNU. Consultare la Licenza pubblica generica ("GPL", General Public License) GNU per i termini e le condizioni esatti della presente licenza all'indirizzo www.gnu.org.

Il codice sorgente GPL incorporato nel prodotto è disponibile per il download gratuito nel sito Web www.promise.com/support/download/download_eng.asp.

Secondo la GPL, è possibile riutilizzare, ridistribuire e modificare il codice sorgente GPL. Notare che solo in relazione al software GPL, non viene fornita alcuna garanzia e non viene offerto alcun supporto diretto per la distribuzione.

Lista de tareas de SmartStor

- Paso 1: Desembalaje de SmartStor NS2300N (página 79)
 - Paso 2: Instalación de unidades de disco (página 81)
 - Paso 3: Conexión a la red (página 81)
 - Paso 4: Conexión de la alimentación eléctrica (página 82)
 - Paso 5: Instalación del software (página 82)
 - Paso 6: Configuración de la unidad SmartStor (página 83)
 - Paso 7: Conexión a PASM (página 87)
 - Paso 8: Configuración de unidades de red en otros ordenadores (página 90)
 - Paso 9: Configuración de una impresora USB (página 94)
-

Si desea obtener información completa sobre la unidad SmartStor NS2300N, consulte el *Manual de usuario de SmartStor NS2300N* en el CD.

Paso 1: Desembalaje de SmartStor NS2300N

Contenido de la caja de SmartStor NS2300N:

- Unidad SmartStor NS2300N
- *Guía de inicio rápido*
- Tornillos para unidades de disco (1 paquete)
- Cable Ethernet
- Cable de alimentación
- Adaptador de corriente CC de 12V
- CD con software SmartNAVI, *Manual del producto* y *Guía de inicio rápido*



Aviso

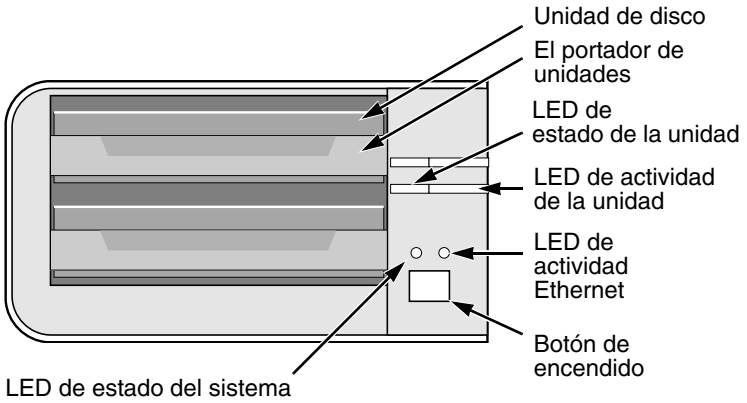
Los componentes eléctricos del interior de la unidad SmartStor pueden sufrir daños por descarga electrostática (ESD). Tome las precauciones correspondientes siempre que manipule SmartStor o sus componentes.



Importante

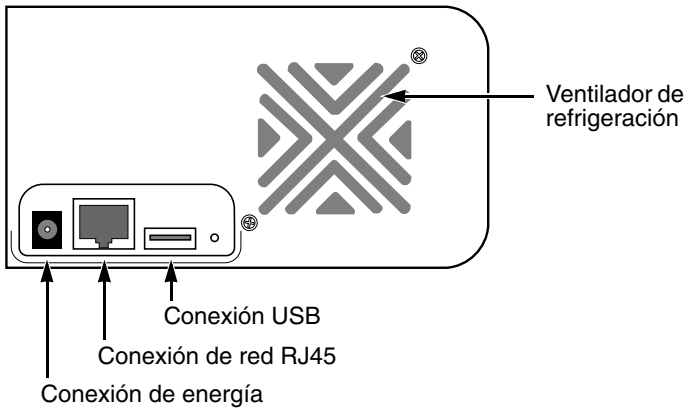
Para configurar la SmartStor, debe instalar el software en un PC que ejecute Windows Vista, 2003 Server, XP Professional o 2000.

Figura 1. Vista frontal de la unidad SmartStor NS2300N



Nota: esta unidad SmartStor se muestra sin la puerta delantera.

Figura 2. Vista posterior de la unidad SmartStor NS2300N



Paso 2: Instalación de unidades de disco

Puede añadir unidades de disco SATA de 1,5 Gb/s o 3 Gb/s a la unidad SmartStor NS2300N. Para que el rendimiento sea óptimo, instale unidades de disco del mismo modelo y capacidad. Las unidades de disco pasarán a formar parte de un volumen RAID de SmartStor.

Para instalar las unidades de disco:

1. Abra la puerta del panel frontal de la caja de SmartStor.
2. Extraiga un portaunidades de disco de la caja. Véase la Figura 1.
3. Coloque con cuidado la unidad de disco en el portaunidades, de manera que los orificios para tornillos situados a los lados del portador estén alineados con los orificios de la unidad.
4. Inserte los tornillos por los orificios del portaunidades, a los lados de la unidad de disco.
 - Coloque únicamente los tornillos avellanados que se suministran con la SmartStor.
 - Coloque cuatro tornillos en cada unidad de disco.
 - Ajuste los tornillos. Procure no apretarlos demasiado.
5. Vuelva a instalar el portaunidades en la caja de SmartStor.
Repita los pasos del 2 al 5 para la otra unidad de disco.
6. Cierre la puerta del panel frontal de SmartStor.

Paso 3: Conexión a la red

Para conectar SmartStor a la red:

1. Conecte uno de los extremos del cable de red a la conexión de red RJ45. Véase la Figura 2.
2. Conecte el otro extremo del cable de red al conmutador o concentrador Ethernet.



Importante

Si sus instalaciones disponen de varias redes, tome nota de la red a la que conecta SmartStor. Necesitará esta información durante el proceso de configuración.

Paso 4: Conexión de la alimentación eléctrica

Para encender la unidad SmartStor:

1. Conecte el cable de alimentación de la fuente de energía al adaptador.
2. Conecte el adaptador de energía a la parte trasera del compartimiento SmartStor. Véase la Figura 2.
3. En la parte frontal de SmartStor, pulse el botón de encendido. Véase la Figura 1.

SmartStor tarda aproximadamente un minuto en iniciarse. Cuando se haya iniciado completamente:

- El LED de estado del sistema pasará a ser verde. Véase la Figura 1.
- El zumbador pitará una vez.

Paso 5: Instalación del software

El software SmartNAVI conecta su ordenador a SmartStor, configura SmartStor, instala las unidades de red en el ordenador y hace copias de seguridad.

Para instalar el software:

1. Inserte el CD en la unidad de CDROM.
2. Haga doble clic en el icono de instalación **SmartNAVI**.
3. Haga clic en el botón **Next** (Siguiete) para iniciar la instalación.
Aparecerá la pantalla del acuerdo de licencia.
4. Haga clic en la opción "I accept the terms..." (Acepto los términos...) y, a continuación, haga clic en el botón **Next** (Siguiete).
Aparece la pantalla Selección de ubicación de destino.
5. Opcional. Haga clic en el botón **Browse...** (Explorar) para seleccionar una nueva ubicación de instalación para el software.
Haga clic en el botón **Next** (Siguiete).
Aparece la pantalla Ready to Install (Listo para instalar).
6. Haga clic en el botón **Install** (Instalar) para continuar la instalación.
Cuando la instalación haya terminado, aparecerá la pantalla de instalación completada.
7. Haga clic en el botón **Finish** (Finalizar) para cerrar el instalador.

Con el cuadro de selección Registro en línea marcado, el explorador se abrirá e irá directamente al sitio web de registro del producto Promise. Gracias por registrarse.

El instalador añade un icono SmartNAVI en:

- Menú Inicio
- Bandeja de aplicaciones

SmartNAVI se carga automáticamente cada vez que se inicia el SO Windows.

Paso 6: Configuración de la unidad SmartStor

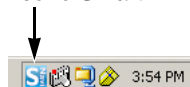
SmartNAVI realiza los procedimientos de configuración en SmartStor. Cuando haya finalizado el procedimiento, tendrá una carpeta predeterminada en la unidad SmartStor, configurada como una unidad de red en el PC.

Puede cambiar la configuración de la red, crear volúmenes RAID, añadir y montar carpetas en SmartStor tras la instalación inicial utilizando SmartNAVI. También puede obtener una configuración avanzada si utiliza el software PASM. Consulte el apartado “Paso 7: Conexión a PASM” en la página 87.

Para configurar la unidad SmartStor:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **SmartNAVI** en la bandeja de aplicaciones de Windows (en la parte inferior derecha de la pantalla).
2. Seleccione **Open SmartNAVI** (Abrir SmartNAVI) del menú desplegable.

Icono SmartNAVI



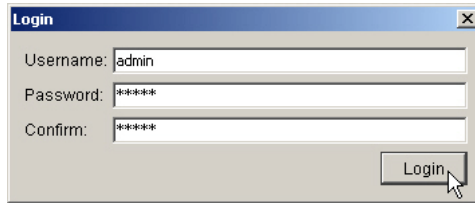
Se abre la ventana de MSN.

3. Opcional. En el menú desplegable Language (Idioma), seleccione el idioma que desee.
4. Haga doble clic en NS2300N en la lista NAS.




Se abre la ventana de inicio de sesión.

5. Escriba **admin** en los campos User Name (Nombre de usuario), Password (Contraseña) y Confirm (Confirmar); a continuación haga clic en el botón **Login** (Inicio de sesión).



Esta acción crea un usuario predeterminado e inicia una sesión en SmartNAVI.

Se abre la ventana Principal.



Parameter	Value
NAS Name	ns2300n_3295729
Timezone	GMT-8
Date/Time	2008-01-22 22:44:27
IP Address	192.168.1.1
Storage Type	Automatic
Device Mapping	Y:1

6. Seleccione un Modo de Instalación y haga clic en el botón:
 - **One Click Setup** (Configuración con un clic): Carga un grupo de ajustes predeterminados. Recomendado para la mayoría de usuarios.
 - **Advanced Setup** (Configuración avanzada): Permite ajustar sus propios valores. Recomendado para usuarios avanzados.
7. Haga clic en el botón **OK** (Aceptar) para continuar.

Si selecciona One Click Setup (Configuración con un clic), el Asistente crea un Volumen RAID y una carpeta predeterminada llamada *Public* (Pública). Ha terminado la instalación.

Si selecciona Configuración avanzada, vaya hasta el siguiente paso.

8. Seleccione los ajustes de red Automático (DHCP) o Manual.

Si selecciona Manual, escriba las entradas para cada uno de los siguientes parámetros en los campos proporcionados:

- Nombre de ordenador (sistema NAS)
- Dirección IP
- Máscara de subred
- Puerta de enlace
- DNS Primario y Secundario – opcional

9. Haga clic en el botón **Next** (Siguiente) para continuar.

10. Seleccione los siguientes valores de sus menús desplegables correspondientes:

- Uso horario
- Año
- Mes
- Día
- Tiempo en Horas, Minutos y Segundos

11. Haga clic en el botón **Next** (Siguiente) para continuar.

12. Seleccione Creación Automática o Manual de Volumen RAID.

Si selecciona Manual, elija el tipo de Volumen RAID que desea:

- RAID 0 de Máxima capacidad: utiliza ambas unidades de disco
- RAID 1 de Protección de datos: utiliza ambas unidades de disco

13. Haga clic en el botón **Next** (Siguiente) para continuar.

14. Seleccione un identificador de unidad de red desde el menú desplegable.

Esta unidad se marcará como unidad de red en su ordenador.

La lista está en orden alfabético inverso, empieza en la Z.

15. Haga clic en el botón **Next** (Siguiente) para continuar.

16. Revise los parámetros.

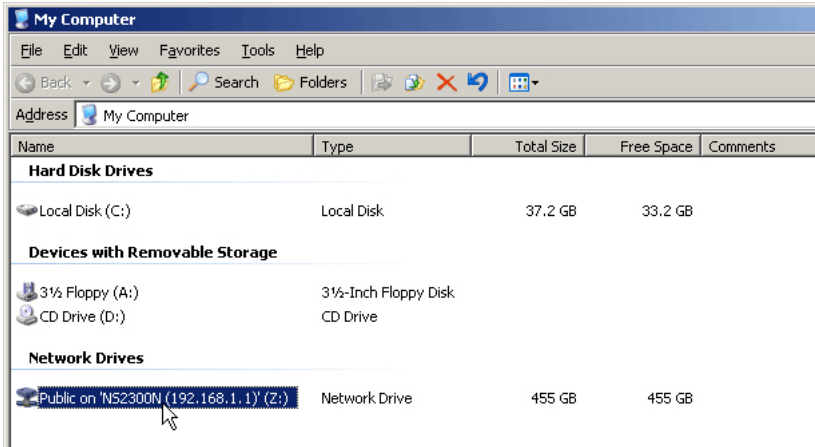
Para hacer cambios, haga clic en el botón **Previous** (Anterior).

Para aceptar los parámetros y configurar el sistema NAS, haga clic en el botón **OK** (Aceptar).

17. Haga clic en el botón **Yes** (Sí) del recuadro de confirmación.

El asistente crea un volumen RAID y una carpeta predeterminada denominada *Public*.

La carpeta Public de SmartStor se muestra en Mi PC como una unidad de red.



Ahora, puede copiar archivos en y de la carpeta de SmartStor.

Para acceder a esta carpeta desde otros PC, consulte el “Paso 8: Configuración de unidades de red en otros ordenadores” en la página 90.

Para crear carpetas y volúmenes RAID adicionales, consulte el Capítulo 5 del *Manual de usuario de SmartStor NS2300N* en el CD.

Paso 7: Conexión a PASM

El software Gestor de almacenamiento avanzado de Promise (PASM) viene instalado de fábrica en el sistema SmartStor. PASM se ejecuta en el navegador del PC. Puede acceder a PASM:

- Directamente en el navegador (página 88)
- A través de SmartNAVI (página 89)

Compatibilidad del navegador

Elija uno de los siguientes navegadores para utilizarlo con PASM:

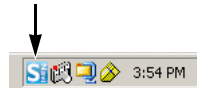
- Internet Explorer
- Netscape Navigator
- Mozilla
- Safari (Mac OS X)
- Firefox

Búsqueda de la dirección IP de la unidad SmartStor

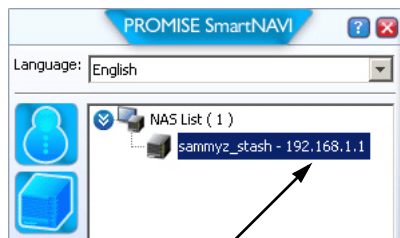
Para acceder a SmartStor en el navegador, debe conocer la dirección IP de SmartStor. Utilice SmartNAVI para conocerla.

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **SmartNAVI** en la bandeja de aplicaciones de Windows (en la parte inferior derecha de la pantalla).
2. Seleccione **Open SmartNAVI** (Abrir SmartNAVI) del menú desplegable.

Icono SmartNAVI



Aparece la ventana SmartNAVI MSN mostrando la lista NAS. La dirección IP de SmartStor se muestra en la lista NAS.



Dirección IP de SmartStor detectada en la red

Si desea obtener más información acerca de SmartNAVI, consulte el Capítulo 4 del *Manual de usuario SmartStor NS2300N* en el CD.

PASM en su navegador

Para iniciar una sesión de PASM desde el navegador:

1. Inicie el navegador.
2. En el campo de dirección del navegador, escriba la dirección IP de SmartStor.

Consulte el apartado “Búsqueda de la dirección IP de la unidad SmartStor” en la página 87.

Tenga en cuenta que la dirección IP que se muestra a continuación es sólo un ejemplo. La dirección IP que debe escribir en el navegador puede ser diferente.

- PASM utiliza una conexión HTTP http://
- Escriba la dirección IP de SmartStor 192.168.1.1

Si se unen, la entrada se visualiza de la forma siguiente: **http://192.168.1.1**

Aparece la pantalla de inicio de sesión de PASM.



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. Escriba **admin** en los campos User Name (Nombre de usuario) y Password (Contraseña); a continuación haga clic en el botón **Login** (Inicio de sesión).

El nombre de usuario y la contraseña son sensibles a mayúsculas y minúsculas.

Si desea obtener más información acerca de PASM, consulte el Capítulo 5 del *Manual de usuario SmartStor NS2300N* en el CD.

PASM en SmartNAVI

Para iniciar una sesión en PASM a través de SmartNAVI:

1. En el escritorio de Windows, haga clic con el botón derecho en el icono **SmartNAVI** (derecha).
2. Seleccione **Open Advanced Management** (Abrir administración avanzada) en el menú desplegable.

Icono SmartNAVI



El navegador predeterminado se inicia y aparece la pantalla de inicio de sesión de PASM.



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. Escriba **admin** en los campos User Name (Nombre de usuario) y Password (Contraseña); a continuación haga clic en el botón **Login** (Inicio de sesión).

El nombre de usuario y la contraseña son sensibles a mayúsculas y minúsculas.

Si desea obtener más información acerca de PASM, consulte el Capítulo 5 del *Manual de usuario SmartStor NS2300N* en el CD.

Paso 8: Configuración de unidades de red en otros ordenadores

En el Paso 6, el Asistente de configuración SmartNAVI ha creado una carpeta predeterminada en SmartStor y la ha convertido en una unidad de red en su ordenador.

Para configurar las unidades de red en otros ordenadores, que no tienen instalado el software SmartNAVI, debe utilizar los sistemas operativos del ordenador:

- Configuración de una unidad de red en un PC Windows (página 90)
- Configuración de una unidad de red en un PC UNIX o Linux (página 90)
- Configuración de una unidad de red en un PC Macintosh (página 92)

Configuración de una unidad de red en un PC Windows

Para configurar una unidad de red con Mis sitios de red:



1. En el escritorio de Windows, haga doble clic en el icono **Mis sitios de red**.
2. Haga clic en el botón **Búsqueda** de la barra de herramientas.
Si no aparece el botón Search (Buscar), en el menú View (Ver), seleccione **Toolbars** (Barras de herramientas) y, a continuación, **Standard Buttons** (Botones estándar).
3. En el campo Nombre del equipo, escriba la dirección IP de SmartStor y haga clic en el botón **Search** (Búsqueda).
Consulte el apartado “Búsqueda de la dirección IP de la unidad SmartStor” en la página 87.
Aparecerá SmartStor en la lista de resultados de la búsqueda.
4. Haga doble clic en **SmartStor** para ver la carpeta Public.
5. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre la carpeta **Public** y seleccione **Map Network Drive** (Mapa de unidad de red) en el menú desplegable.
Aparecerá el cuadro de diálogo Map Network Drive (Conectar a unidad de red).
6. En el cuadro de diálogo Map Network Drive (Conectar a unidad de red), seleccione una letra de unidad y haga clic en el botón **Finish** (Finalizar).
7. Haga doble clic en el icono **Mi PC** del escritorio de Windows.
La carpeta Public de SmartStor se muestra en Mi PC como una unidad de red. Ahora, puede copiar archivos en y de la carpeta de SmartStor.


Configuración de una unidad de red en un PC UNIX o Linux


Antes de acceder a SmartStor desde un PC UNIX o Linux, debe utilizar PASM para configurar la unidad SmartStor para la comunicación con UNIX y Linux.

En el PC Windows

1. Inicie PASM.
Consulte el apartado “PASM en su navegador” en la página 88 o bien “PASM en SmartNAVI” en la página 89.

2. En el **Árbol**, a la izquierda de la pantalla de PASM, haga clic en el signo **+** situado al lado del icono **File & Print** (Archivar e imprimir)  para expandir el árbol.
3. Haga clic en el icono **Protocol Control** (Control de protocolo) , y, a continuación, haga clic en la pestaña **UNIX/Linux**.
4. Haga clic en la opción **Enable** (Activar), cerca de **Service** (Servicio), y, a continuación, haga clic en el botón **OK** (Aceptar).

El protocolo de UNIX/Linux habilita los PC UNIX y Linux para la conexión a la unidad SmartStor.
5. Haga clic en el icono **File Sharing** (Compartir archivos)  del árbol.
6. Haga clic en la pestaña **Modify** (Modificar).
7. Marque el cuadro **Unix/Linux** y, a continuación, haga clic en el botón **OK** (Aceptar).

El hecho de compartir archivos UNIX/Linux permite a los equipos UNIX y Linux acceder a carpetas de SmartStor. En este caso, se otorga el acceso para la carpeta **PUBLIC**.
8. Haga clic en el icono **Sharing Setup** (Configuración para compartir)  del árbol.
9. Haga clic en la pestaña **UNIX/Linux Sharing** (Compartir UNIX/Linux).
10. En el campo **New IP Address** (Nueva dirección IP), escriba la dirección IP del equipo UNIX/Linux desde el que desea acceder a SmartStor.
11. Haga clic en el botón **Add** (Añadir).

En el PC UNIX o Linux con la interfaz de línea de comandos

1. Abra una ventana terminal.
2. Cree una carpeta nueva para SmartStor. Escriba **mkdir SmartStor** y pulse Intro.
3. Monte la unidad SmartStor. Escriba **mount 192.168.1.1:/VOLUME1/PUBLIC /SmartStor** y pulse Intro.

Tenga en cuenta que la dirección IP que se muestra aquí es sólo un ejemplo. La dirección IP que debe escribir en la ventana terminal puede ser diferente.

Consulte el apartado “Búsqueda de la dirección IP de la unidad SmartStor” en la página 87.

Volume1 y **Public** hacen referencia al volumen predeterminado RAID y a la carpeta creada durante la configuración. Consulte la página 85.
4. Vaya al directorio de SmartStor. Escriba **cd /SmartStor** y pulse Intro. Ahora, puede copiar archivos en y de la carpeta de SmartStor.
5. Cuando haya terminado de montar SmartStor, escriba **cd; umount /SmartStor** y pulse Intro.

En el PC Linux con escritorio gráfico




Este procedimiento es para una configuración de RedHat Enterprise Linux 4. Si ejecuta una versión diferente de Linux, es posible que tenga que adaptar este procedimiento. Consulte la documentación del sistema operativo.

1. En el menú Applications (Aplicaciones), seleccione **Network Servers** (Servidores de red).
2. En la ventana Network (Red), haga doble clic en **Windows Network** (Red de Windows).
3. Haga doble clic en **SmartStor (NS2300)** en la red.
4. Haga doble clic en la carpeta **PUBLIC**.
Si es la primera vez que accede a esta carpeta, se abrirá el cuadro de diálogo Authentication (Autenticación).
5. Escriba **admin** en los campos Username (Nombre de usuario) y Password (Contraseña) y, a continuación, haga clic en el botón **OK** (Aceptar).
Deje el campo Domain (Dominio) en blanco.
Se abrirá la carpeta. Ahora, puede copiar archivos en y de la carpeta de SmartStor.

Configuración de una unidad de red en un PC Macintosh

Antes de acceder a la unidad SmartStor desde un equipo Macintosh, debe utilizar PASM para configurar SmartStor para la comunicación con MacOS X.

En el PC Windows

1. Inicie PASM.
Consulte el apartado “PASM en su navegador” en la página 88 o bien “PASM en SmartNAVI” en la página 89.
2. En el Árbol, a la izquierda de la pantalla de PASM, haga clic en el signo + situado al lado del icono File & Print (Archivar e imprimir)  para expandir el árbol.
3. Haga clic en el icono Protocol Control (Control de protocolo) , y, a continuación, haga clic en la pestaña **Macintosh**.
4. Haga clic en la opción **Enable** (Activar), cerca de Service (Servicio), y, a continuación, haga clic en el botón **OK** (Aceptar).
El protocolo Macintosh permite a los equipos Macintosh conectarse a SmartStor.
5. Haga clic en el icono File Sharing (Compartir archivos)  del árbol.
6. Haga clic en la pestaña **Modify** (Modificar).
7. Marque el cuadro Macintosh y, a continuación, haga clic en el botón **OK** (Aceptar).
El hecho de compartir archivos Macintosh permite a los equipos Macintosh acceder a carpetas de SmartStor. En este caso, se otorga el acceso para la carpeta PUBLIC.

En el PC Macintosh

1. En el menú (Go) Ir, seleccione **Connect to Server** (Conectarse al servidor).
2. En el cuadro de diálogo (Connect to Server) Conectarse al servidor, escriba **afp://192.168.1.1** y haga clic en el botón **Connect** (Conectar).

Nota: La dirección IP que se muestra aquí es sólo un ejemplo. La dirección IP que debe escribir puede ser diferente.

Consulte el apartado “Búsqueda de la dirección IP de la unidad SmartStor” en la página 87.

Haga clic en el botón **+** para añadir esta dirección IP a la lista de servidores favoritos.

3. Escriba **admin** en los campos de nombre de usuario y contraseña; a continuación, haga clic en el botón **Connect** (Conectar).
4. En el cuadro de diálogo Select the Volumes (Seleccionar volúmenes), haga clic en la carpeta **PUBLIC** y, a continuación, en el botón **OK** (Aceptar).
5. En la pantalla de bienvenida, haga clic en el botón **OK** (Aceptar).

Se abrirá una ventana en el escritorio de Macintosh para acceder a la carpeta Public en SmartStor. Ahora, puede copiar archivos en y de la carpeta de SmartStor.

Paso 9: Configuración de una impresora USB

Puede utilizar la unidad SmartStor como un servidor de impresión. Debe conectar la impresora USB, activar el servidor de impresión de SmartStor y configurar la impresión en el PC.

- Conexión de una impresora USB a la unidad SmartStor (página 94)
- Configuración del servidor de impresión en la unidad SmartStor (página 94)
- Configuración de la impresión en Windows (página 94)
- Configuración de la impresión en Linux (página 95)
- Configuración de la impresión en Macintosh (página 96)

Conexión de una impresora USB a la unidad SmartStor



Para conectar una impresora USB:

1. Configure la impresora siguiendo las instrucciones de la *Guía de configuración* o el *Manual de usuario* de la impresora.
2. Instale los controladores de la impresora en el PC, tal como se describe en la *Guía de configuración* o el *Manual de usuario* de la impresora.
3. Conecte el cable USB de la impresora a una de las conexiones USB que se encuentran en la parte posterior de la unidad SmartStor. Véase la Figura 2.

Configuración del servidor de impresión en la unidad SmartStor

Debe utilizar PASM para configurar SmartStor para la impresión.

Para configurar el servidor de impresión de SmartStor:

1. Inicie PASM.
Consulte el apartado “PASM en su navegador” en la página 88 o bien “PASM en SmartNAVI” en la página 89.
2. En el Árbol, a la izquierda de la pantalla de PASM, haga clic en el signo + situado al lado del icono File & Print (Archivar e imprimir)  para expandir el árbol.
3. Haga clic en el icono Protocol Control (Control de protocolo)  y, a continuación, haga clic en la pestaña **Printer Server** (Servidor de impresión).
4. Haga clic en el botón de opción **Enable** (Activar) junto a Printer Server (Servidor de impresión).
5. Haga clic en el botón **OK** (Aceptar) para guardar la configuración.

Configuración de la impresión en Windows

Para configurar la impresión en un PC Windows:

1. En el escritorio de Windows, haga doble clic en el icono **Mis sitios de red**.
2. Haga clic en el botón **Búsqueda** de la barra de herramientas.
Si no aparece el botón Búsqueda, vaya a **Ver > Barra de herramientas y seleccione Botones estándar**.

3. En el campo Nombre del equipo, escriba la dirección IP de SmartStor y haga clic en el botón **Búsqueda**.
Consulte el apartado “Búsqueda de la dirección IP de la unidad SmartStor” en la página 87.
Aparecerá SmartStor en la lista de resultados de la búsqueda.
4. En la lista de equipos, haga doble clic en **SmartStor** para abrirlo.
En el cuadro de diálogo Conectarse a, escriba **admin** en los campos de nombre de usuario y contraseña y, a continuación, haga clic en el botón **Aceptar**.
5. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono **usbptr1** y seleccione **Conectar...** en el menú desplegable.
6. Cuando aparezca el mensaje de aviso sobre los controladores de la impresora, haga clic en **Aceptar** para continuar.
7. En el Asistente para agregar impresoras, haga clic en el nombre de fabricante y de modelo de la impresora USB; a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).
8. En el Asistente para agregar impresoras, haga clic en el botón **Aceptar**.
9. Para verificar la instalación de la impresora, en el menú Inicio de Windows, seleccione **Configuración** y, a continuación, **Impresoras y faxes**.
Aparecerá la pantalla Impresoras y faxes. **usbptr1** es la impresora USB de SmartStor.

Configuración de la impresión en Linux

Este procedimiento es para una configuración de RedHat Enterprise Linux 4. Si ejecuta una versión diferente de Linux, es posible que tenga que adaptar este procedimiento. Consulte la documentación del sistema operativo.

1. En el menú Applications (Aplicaciones), seleccione **System Settings** (Configuración del sistema) y, a continuación, **Printing** (Impresión).
Se abre la ventana Printer configuration (Configuración de impresoras).
2. Haga clic en el botón **New** (Nueva).
Se abre el cuadro de diálogo Add a new print queue (Añadir nueva cola de impresión).
3. Haga clic en el botón **Forward** (Enviar).
4. En el campo Name (Nombre), escriba un nombre para la impresora, como *impresora_NAS*, una descripción y haga clic en el botón **Forward** (Enviar).
5. En el menú desplegable Select a queue type (Seleccionar un tipo de cola), seleccione **Network Windows (SMB)**.
6. Desplácese por la lista y haga clic en el icono de **triángulo** situado al lado de NS2300.
USBPTR01 aparecerá debajo de NS2300. USBPTR01 representa la impresora USB conectada a unidad SmartStor.
7. Resalte **USBPTR01** y haga clic en el botón **Forward** (Enviar).
Se abrirá el cuadro de diálogo Authentication (Autenticación).

8. En los campos Username (Nombre de usuario) y Password (Contraseña), escriba **admin** y, a continuación, haga clic en el botón **OK** (Aceptar).
Se abrirá el cuadro de diálogo Printer Model (Modelo de impresora).
9. En el menú desplegable, seleccione el fabricante de la impresora.
En la lista de modelos, resalte el modelo del equipo.
A continuación, haga clic en el botón **Forward** (Enviar).
10. Haga clic en el botón **Finish** (Finalizar).
USBPTR01 se añadirá a la lista de impresoras.

Configuración de la impresión en Macintosh

Para configurar la impresión en un PC Macintosh:

1. En el menú Apple, seleccione **Preferencias del sistema**.
2. Haga doble clic en el icono **Print & Fax** (Impresión y fax).
3. Haga clic en el botón **Setup Printers** (Configurar impresoras).
4. En la lista de impresoras, haga clic en el icono **Add** (Añadir).
La lista de impresoras mostrará un panel nuevo.
5. En el panel nuevo de los menús emergentes, seleccione:
 - Impresión en Windows
 - Grupo de trabajo
6. En la lista, resalte SmartStor y, a continuación, haga clic en el botón **Seleccionar**.
Aparecerá un cuadro de diálogo de nombre de usuario y contraseña.
7. Escriba **admin** en los campos de nombre de usuario y contraseña; a continuación, haga clic en **Aceptar**.
La lista de impresoras mostrará un panel nuevo.
8. Resalte **USBPTR01** en la lista.
USBPRT01 es la impresora USB conectada a la unidad SmartStor.
9. En el menú emergente Modelo de impresora, seleccione el modelo de la impresora.
10. En la lista de nombres de modelo, seleccione el modelo de la impresora.
11. Haga clic en el botón **Add** (Añadir).
USBPTR01 se añadirá a la lista de impresoras.

Licencia del público en general GNU

Este producto incluye software a terceros protegido por copyright y con licencia bajo los términos establecidos por la Licencia del público en general GNU. Consulte la Licencia del público en general (GPL, por sus siglas en inglés) GNU para conocer los términos y condiciones exactas de esta licencia visitando el sitio web www.gnu.org.

El código fuente GPL incorporado al producto está disponible para su descarga gratuita en nuestro sitio web www.promise.com/support/download/download_eng.asp.

Sujeto a la licencia GPL, usted puede volver a utilizar, redistribuir y modificar el código fuente de la licencia GPL. Nótese que con respecto únicamente al software GPL, no se proporciona ninguna garantía, no ofrecemos soporte directo por la distribución.

Список задач SmartStor

- Шаг 1: Распаковка SmartStor NS2300N (стр. 98)
 - Шаг 2: Установка дисководов (стр. 100)
 - Шаг 3: Подключение к сети (стр. 100)
 - Шаг 4: Подключение питания (стр. 101)
 - Шаг 5: Установка программного обеспечения (стр. 101)
 - Шаг 6: Настройка устройства SmartStor (стр. 102)
 - Шаг 7: Подключение к PASM (стр. 106)
 - Шаг 8: Настройка сетевых дисков на других компьютерах (стр. 109)
 - Шаг 9: Настройка принтера с USB-подключением (стр. 113)
-

Для получения полной информации об устройстве SmartStor NS2300N см. *Руководство к изделию SmartStor NS2300N* на компакт-диске.

Шаг 1: Распаковка SmartStor NS2300N

В упаковке SmartStor NS2300N содержатся следующие компоненты.

- | | |
|--|---|
| • Устройство SmartStor NS2300N | • Кабель питания |
| • <i>Руководство по быстрому началу работы</i> | • Адаптер постоянного тока 12В |
| • Шурупы для дисководов (1 упаковка) | • Компакт-диск с программным обеспечением SmartNAVI, <i>Руководство к изделию и Руководство по быстрому началу работы</i> |
| • Кабель Ethernet | |



Предупреждение

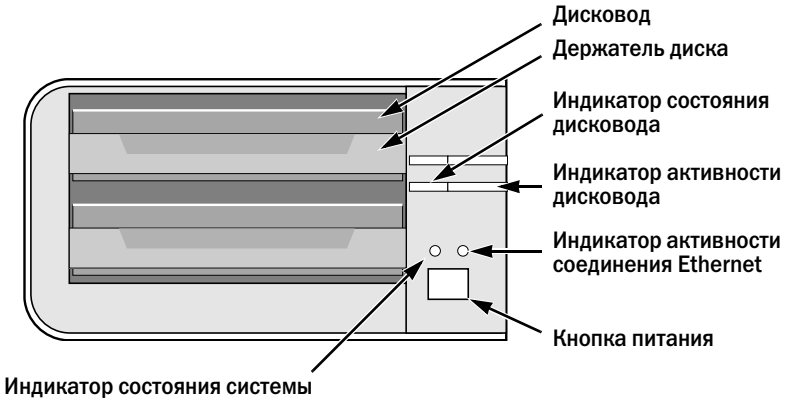
Электронные компоненты устройства SmartStor могут быть легко повреждены электростатическим разрядом (ESD). Всегда соблюдайте меры предосторожности при обращении с устройством SmartStor или его компонентами.



Внимание

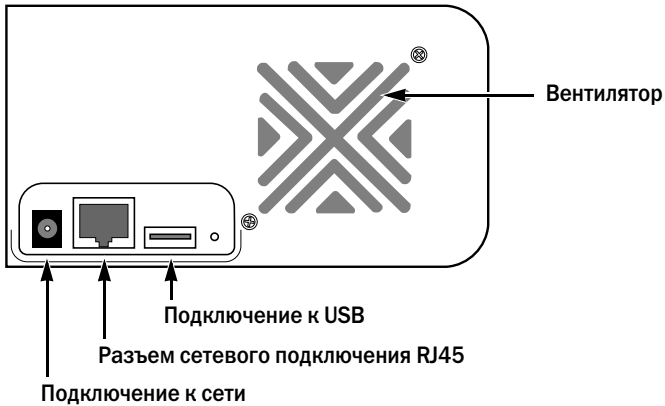
Чтобы настроить SmartStor, следует установить программное обеспечение на компьютер с операционной системой Windows Vista, 2003 Server, XP Professional или 2000.

Рис. 1. SmartStor NS2300N - вид спереди



Примечание. На рисунке изображено устройство SmartStor без передней дверцы.

Рис. 2. SmartStor NS2300N - вид сзади



Шаг 2. Установка дисководов

Устройство SmartStor NS2300N может работать с дисковыми SATA 1,5 Гб/с или 3,0 Гб/с. Для достижения максимальной производительности устанавливайте дисководы одной модели и одинаковой емкости. Дисководы на устройстве SmartStor выступают в качестве тома RAID.

Установка дисководов.

1. Откройте дверцу, расположенную на передней панели корпуса устройства SmartStor.
2. Извлеките держатель для дисковода из корпуса. См. Рис. 1.
3. Аккуратно установите дисковод в держатель для дисковода так, чтобы отверстия для винтов, расположенные по сторонам держателя, совпадали с отверстиями для винтов в дисковом.
4. Вставьте винты в отверстия, расположенные на держателе для дисковода и по бокам дисковода.
 - Устанавливайте только винты со скрытой головкой, поставляемые с устройством SmartStor.
 - Следует устанавливать по четыре винта на каждый дисковод.
 - Затяните каждый винт. Постарайтесь не затягивать слишком туго.
5. Установите на место держатель для дисковода в корпус устройства SmartStor.
5Повторите шаги 2-5 с другим дисководом.
6. Закройте дверцу на передней панели устройства SmartStor.

Шаг 3. Подключение к сети

Подключение устройства SmartStor к сети.

1. Подключите один конец сетевого кабеля к разъему сетевого подключения RJ45. См. Рис. 2.
2. Подключите другой конец сетевого кабеля к концентратору Ethernet или коммутатору.



Внимание

Если доступно несколько сетей, отметьте сеть, к которой подключено устройство SmartStor. Эта информация потребуется во время настройки.

Шаг 4. Подключение питания

Подключение питания SmartStor.

1. Подключите кабель питания от источника питания к адаптеру.
2. Подключите адаптер к задней части корпуса SmartStor. См. Рис. 2.
3. Нажмите кнопку питания на передней панели SmartStor. См. Рис. 1.
Для загрузки SmartStor требуется около минуты. После полной загрузки:
 - Индикатор состояния системы загорится зеленым светом. См. Рис. 1.
 - Прозвучит одиночный сигнал.

Шаг 5. Установка программного обеспечения

Программное обеспечение SmartNAVI подсоединяет Ваш ПК к SmartStor, производит настройку SmartStor, настраивает сетевые диски на Вашем ПК и выполняет резервное копирование.

Установка программного обеспечения.

1. Вставьте компакт-диск в дисковод CD-ROM.
2. Дважды щелкните кнопкой мыши на значке инсталляции **SmartNAVI**.
3. Нажмите кнопку **Next (Далее)**, чтобы начать установку.
Отобразится экран лицензионного соглашения.
4. Щелкните параметр **"I accept the terms..."** (Я принимаю условия...), а затем нажмите кнопку **Next (Далее)**.
Появится экран «Выберите путь для установки программы».
5. Дополнительно. Нажмите кнопку **Обзор...**, чтобы выбрать новый путь для установки программного обеспечения.
Нажмите кнопку **Next (Далее)**.
Отобразится экран готовности к установке.
6. Нажмите кнопку **Install (Установить)**, чтобы продолжить установку.
Когда установка закончена, отобразится экран завершения установки.
7. Нажмите кнопку **Finish (Готово)**, чтобы закрыть экран программы установки.

Если в поле «Регистрация онлайн» установлен флажок, Ваш браузер откроет веб-страницу регистрации изделия. Благодарим Вас за регистрацию.

Средство инсталляции добавит значок SmartNAVI в:

- Меню Пуск
- Панель задач приложения

SmartNAVI загружается автоматически при каждом запуске Вашей ОС Windows.

Шаг 6. Настройка устройства SmartStor

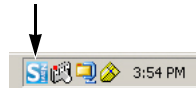
SmartNAVI выполняет процедуры настройки на устройстве SmartStor. После выполнения данной процедуры на устройстве SmartStor появится папка по умолчанию, настроенная на компьютере как сетевой диск.

После первоначальной установки с помощью SmartNAVI Вы можете изменять сетевые настройки, создавать тома RAID, добавлять и создавать папки на Вашем SmartStor. Вы также можете произвести расширенные настройки с помощью программы PASM. См. раздел «Шаг 7. Подключение к PASM» на стр. 106.

Настройка устройства SmartStor.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на значке **SmartNAVI** на панели задач приложения Windows (в нижнем правом углу экрана).
2. В контекстном меню выберите **Open SmartNAVI** (Открыть SmartNAVI).
Откроется окно MSN .
3. Дополнительно. В раскрывающемся меню Language (Язык) выберите нужный язык.
4. Дважды щелкните значок NS2300N в списке NAS.

значок SmartNAVI



Откроется окно входа в систему.

5. Введите **admin** в поле User Name (Имя пользователя), Password (Пароль) и Confirm (Подтвердить), затем нажмите кнопку **Login** (Вход).

Данное действие создает пользователя по умолчанию, и пользователь входит в систему SmartNAVI.

Открывается Главное окно.

Summary

Parameter	Value
NAS Name	ns2300n_3295729
Timezone	GMT-8
Date/Time	2008-01-22 22:44:27
IP Address	192.168.1.1
Storage Type	Automatic
Device Mapping	Y:\

Wizard will set-up your NAS as specified.. Are you sure?

PROMISE TECHNOLOGY, INC. **SmartStor™ NS2300N**

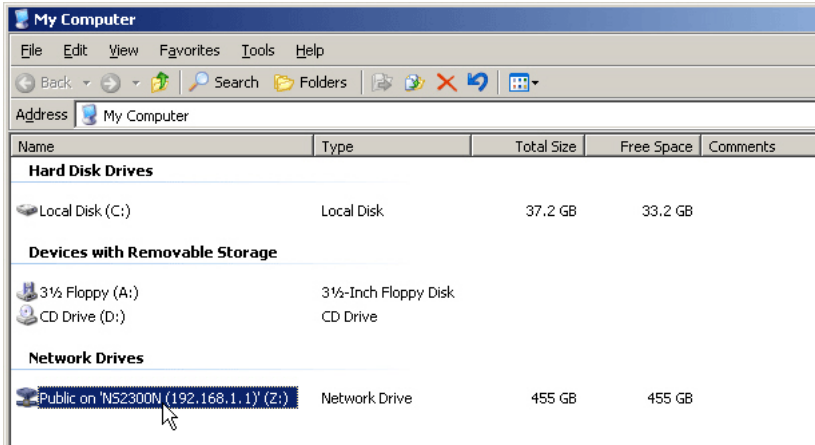
6. Выберите Setup Mode (Режим настройки) и нажмите на кнопку.
- **One Click Setup** (Настройка одним нажатием кнопки) – Загружает набор настроек по умолчанию. Рекомендуется для большинства пользователей.
 - **Advanced Setup** (Расширенная настройка) – Позволяет производить собственные настройки. Рекомендуется для опытных пользователей.

7. Нажмите **ОК**, чтобы продолжить.
Если Вы выбрали **One Click Setup**, Мастер настройки создаст Том RAID и папку по умолчанию с именем *Общая*. Настройка завершена.
Если Вы выбрали **Advanced Setup**, переходите к следующему шагу.
8. Выберите **Автоматические (DHCP)** или **Ручные сетевые настройки**.
Если Вы выбрали **Ручную настройку**, введите в имеющиеся поля сведения по каждому из следующих параметров:
 - Имя компьютера (системы NAS)
 - IP-адрес
 - Маска подсети
 - Шлюз
 - Основной и Дополнительный DNS – не обязательно
9. Нажмите **Next (Далее)**, чтобы продолжить.
10. Выберите следующие значения из соответствующих раскрывающихся меню:
 - Часовой пояс
 - Год
 - Месяц
 - день
 - Время в часах, минутах и секундах
11. Нажмите **Next (Далее)**, чтобы продолжить.
12. Выберите **Автоматическое (DHCP)** или **Ручное создание Тома RAID**.
Если Вы выбрали **Ручное создание**, выберите нужный тип Тома RAID:
 - Максимальная емкость– RAID 0 с использованием обоих дисководов
 - Защита данных– RAID 1 с использованием обоих дисководов
13. Нажмите **Next (Далее)**, чтобы продолжить.
14. В раскрывающемся меню выберите букву сетевого диска.
Диск будет установлен на Вашем ПК в качестве сетевого.
Список начинается с последней буквы алфавита и продолжается в обратном алфавитном порядке.
15. Нажмите **Next (Далее)**, чтобы продолжить.
16. Проверьте свои параметры.
Чтобы внести изменения, нажмите кнопку **Previous (Назад)**.
Чтобы принять параметры и конфигурировать Вашу систему NAS, нажмите кнопку **ОК**.

17. В окне для подтверждения нажмите кнопку **Yes (Да)**.

Мастер создает том RAID и папку по умолчанию под названием *Public* (Общая).

На устройстве SmartStor появится общая папка, которая отобразится в окне «Мой компьютер» как сетевой диск.



Теперь можно копировать файлы в папку на устройстве SmartStor, а также из нее.

Чтобы получить доступ к этой папке с других компьютеров, см. раздел «Шаг 8. Настройка сетевых дисков на других компьютерах» на стр. 109

Чтобы создать дополнительные тома RAID и папки, см. раздел 5 в *Руководстве пользователя SmartStor NS4300N* на компакт-диске.

Шаг 7. Подключение к PASM

Программа PASM (Promise Advanced Storage Manager) устанавливается в системе SmartStor изготовителем. PASM запускается в обозревателе на компьютере. Получить доступ к PASM можно:

- непосредственно из обозревателя (стр. 107)
- С помощью SmartSYNC (стр. 108)

Поддержка обозревателя

Выберите один из следующих обозревателей для использования с программой PASM:

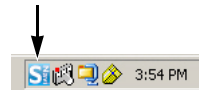
- Internet Explorer
- Netscape Navigator
- Mozilla
- Safari (Mac OS X)
- Firefox

Поиск IP-адреса устройства SmartStor

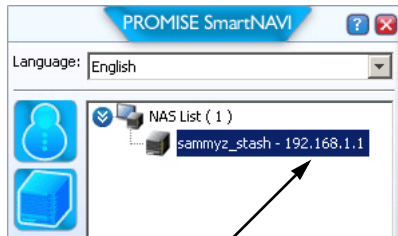
Чтобы получить доступ к устройству SmartStor в обозревателе, необходимо знать IP-адрес SmartStor. Для этого используйте SmartNAVI.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на значке **SmartNAVI** на панели задач приложения Windows (в нижнем правом углу экрана).
2. В контекстном меню выберите **Open SmartNAVI** (Открыть SmartNAVI).

значок SmartNAVI



В отображаемом Списке NAS появится окно SmartNAVI MSN. IP-адрес устройства SmartStor отображается в NAS List (Список NAS).



IP-адрес устройства SmartStor, обнаруженного в сети

Для получения дополнительной информации об устройстве SmartNAVI см. раздел 4 в *Руководстве пользователя SmartStor NS2300N* на компакт-диске.

PASM в обозревателе

Вход в программу PASM через обозреватель.

1. Запустите обозреватель.

2. В поле адреса обозревателя введите IP-адрес устройства SmartStor.

См. раздел «Поиск IP-адреса устройства SmartStor» на стр. 106

Обратите внимание, что указанный ниже IP-адрес приводится только в качестве примера. Вводимый в обозревателе IP-адрес в реальных условиях может быть другим.

- PASM использует подключение по протоколу HTTP. http://
- Введите IP-адрес устройства SmartStor. 192.168.1.1

Полная строка будет выглядеть следующим образом: **http://192.168.1.1**

Отобразится экран входа в программу PASM.



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. Введите **admin** в поле User Name (Имя пользователя) и Password (Пароль), затем нажмите кнопку **Login** (Вход).

В имени пользователя и пароле учитывается состояние регистра клавиатуры.

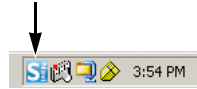
Для получения дополнительной информации о PASM см. раздел 5 в *Руководстве пользователя SmartStor NS2300N* на компакт-диске.

PASM в устройстве SmartNAVI

Вход в PASM через SmartNAVI:

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок **SmartNAVI** (справа) на рабочем столе Windows.
2. В контекстном меню выберите **Advanced Management** (Расширенное управление).

значок SmartNAVI



Запустится обозреватель, заданный по умолчанию, и отобразится экран входа в PASM.



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. Введите **admin** в поле **User Name** (Имя пользователя) и **Password** (Пароль), затем нажмите кнопку **Login** (Вход).

В имени пользователя и пароле учитывается состояние регистра клавиатуры.

Для получения дополнительной информации о PASM см. раздел 5 в *Руководстве пользователя SmartStor NS2300N* на компакт-диске.

Шаг 8. Настройка сетевых дисков на других компьютерах

В шаге 6 с помощью SmartNAVI Setup Wizard (Мастер настройки SmartNAVI) была создана папка по умолчанию на устройстве SmartStor, которая стала сетевым диском на компьютере.

Чтобы настроить сетевые диски на других компьютерах, на которых не установлено программное обеспечение для SmartNAVI, необходимо использовать операционные системы, установленные на этих компьютерах.

- Настройка сетевого диска на компьютере с ОС Windows (стр. 109)
- Настройка сетевого диска на компьютере с ОС UNIX или Linux (стр. 109)
- Настройка сетевого диска на компьютере с ОС Macintosh (стр. 111)

Настройка сетевого диска на компьютере с ОС Windows

Настройка сетевого диска с помощью компонента «Сетевое окружение»

1. Дважды щелкните значок «Сетевое окружение» на рабочем столе Windows.
2. Нажмите кнопку Поиск на панели инструментов.

Если кнопка «Поиск» не отображается, выберите меню «Вид», Панели инструментов, затем выберите Обычные кнопки.

3. В поле «Имя компьютера» введите IP-адрес устройства SmartStor, затем нажмите кнопку Найти.

См. раздел «Поиск IP-адреса устройства SmartStor» на стр. 106

В списке результатов поиска появится устройство SmartStor.

4. Дважды щелкните SmartStor для отображения общей папки Public.
5. Щелкните общую папку Public правой кнопкой мыши и в раскрывающемся списке выберите Map Network Drive Подключить сетевой диск.

Отобразится диалоговое окно «Подключение сетевого диска».

6. В диалоговом окне «Подключение сетевого диска» выберите букву диска и нажмите кнопку Готово.

7. Дважды щелкните значок «Мой компьютер» на рабочем столе Windows.

На устройстве SmartStor появится общая папка, которая отобразится в окне «Мой компьютер» как сетевой диск. Теперь можно копировать файлы в папку на устройстве SmartStor, а также из нее.




Настройка сетевого диска на компьютере с ОС UNIX или Linux

До того как будет получен доступ к устройству SmartStor с компьютера, на котором установлена ОС UNIX или Linux, необходимо использовать PASM, чтобы настроить обмен данными между SmartStor, UNIX и Linux.

На компьютере с ОС Windows


1. Запустите программу PASM.

См. «PASM в обозревателе» на стр. 107 или «PASM в устройстве SmartNAVI» на стр. 108.

2. Чтобы развернуть дерево с левой стороны экрана программы PASM, нажмите кнопку + около значка File & Print (Файл и печать) .
3. Щелкните значок Protocol Control (Управление протоколом) , затем перейдите на вкладку UNIX/Linux.
4. Рядом со службой щелкните параметр **Enable** (Включить) и нажмите кнопку **OK**.
5. Щелкните значок общего доступа к файлам  в дереве.
6. Перейдите на вкладку **Modify** (Изменение).
7. Установите флажок **Unix/Linux** затем нажмите кнопку **OK**.

С помощью протокола UNIX/Linux можно подключить компьютеры с ОС UNIX и Linux к устройству SmartStor.

С помощью функции общего доступа к файлам в системе UNIX/Linux можно получить доступ к устройству SmartStor с компьютеров, на которых установлена система UNIX или Linux. В этом случае предоставляется доступ к общей папке PUBLIC.

8. Щелкните значок настройки общего доступа  в дереве.
9. Перейдите на вкладку **UNIX/Linux Sharing** (Общий доступ в UNIX/Linux).
10. В поле **New IP Address** (Новый IP-адрес) введите IP-адрес компьютера с ОС UNIX/Linux, с которого необходимо осуществить доступ к устройству SmartStor.
11. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).

На компьютере с ОС UNIX или Linux с интерфейсом командной строки

1. Откройте окно терминала.
2. Создайте новую папку для устройства SmartStor. Введите `mkdir SmartStor` и нажмите клавишу **Enter**.
3. Подключите SmartStor. Введите `mount 192.168.1.1:/Volume1/Public /SmartStor` и нажмите клавишу **Enter**.

Обратите внимание, что указанный здесь IP-адрес приводится только в качестве примера. Вводимый в окне терминала IP-адрес в реальных условиях может быть другим.

См. раздел «Поиск IP-адреса устройства SmartStor» на стр. 106

Обозначения **Volume1** (Том1) и **Public** (Общая) относятся к тому RAID и папке по умолчанию, созданной при установке. См. стр. 105

4. Перейдите в каталог SmartStor. Введите `cd /SmartStor` и нажмите клавишу Enter.

Теперь можно копировать файлы в папку на устройстве SmartStor, а также из нее.

5. По окончании работы со SmartStor введите `cd; umount /SmartStor` и нажмите клавишу Enter.

На компьютере с ОС Linux с графическим рабочим столом

Данная процедура предназначена для конфигурации RedHat Enterprise Linux 4. Если на компьютере установлена другая версия Linux, возможно, процедуру придется изменить соответствующим образом. См. документацию по операционной системе.

1. В меню Applications (Приложения) выберите **Network Servers** (Сетевые серверы).
2. В окне Network (Сеть) дважды щелкните **Windows Network** (Сеть Windows).
3. Дважды щелкните **SmartStor (NS2300)** в сети.
4. Дважды щелкните общую папку **PUBLIC**.
При первом входе в эту папку откроется диалоговое окно Authentication (Проверка подлинности).
5. В полях Username (Имя пользователя) и Password (Пароль) введите **admin** и нажмите кнопку **OK**.



Поле Domain (Домен) оставьте пустым.

Откроется папка. Теперь можно копировать файлы в папку на устройстве SmartStor, а также из нее.

Настройка сетевого диска на компьютере с ОС Macintosh


До того как будет получен доступ к устройству SmartStor с компьютера, на котором установлена ОС Macintosh, необходимо использовать PASM, чтобы настроить обмен данными между SmartStor и MacOS X.

На компьютере с ОС Windows

1. Запустите программу PASM.
См. «PASM в обозревателе» на стр. 107 или «PASM в устройстве SmartNAVI» на стр. 108.
2. Чтобы развернуть дерево с левой стороны экрана программы PASM, нажмите кнопку + около значка File & Print (Файл и печать) .
3. Щелкните значок Protocol Control  (Управление протоколом), а затем перейдите на вкладку Macintosh.

4. Рядом со службой щелкните параметр **Enable** (Включить) и нажмите кнопку **OK**.

С помощью протокола Macintosh к устройству SmartStor можно подключать компьютеры с ОС Macintosh.

5. Щелкните значок общего доступа к файлам  в дереве.
6. Перейдите на вкладку **Modify** (Изменение).
7. Отметьте флажком **Macintosh**, а затем нажмите кнопку **OK**.

Общий доступ к файлам Macintosh обеспечивает для компьютеров Macintosh доступ к папкам на устройстве SmartStor. В этом случае предоставляется доступ к общей папке **PUBLIC**.

На компьютере с ОС Macintosh

1. В меню **Go** (Перейти) выберите параметр **Connect to Server** (Подключиться к серверу).
2. В диалоговом окне **Connect to Server** (Подключиться к серверу) введите **afp://192.168.1.1** и нажмите кнопку **Connect** (Подключиться).

Примечание. IP-адрес, указанный здесь, приводится только в качестве примера. Вводимый IP-адрес в реальных условиях может быть другим.

См. раздел «Поиск IP-адреса устройства SmartStor» на стр. 106

Нажмите кнопку **+**, чтобы добавить этот IP-адрес к списку **Favorite Servers** (Избранные серверы).

3. В поле пароля и имени пользователя введите **admin**, а затем нажмите кнопку **Connect** (Подключиться).
4. В диалоговом окне **Select the Volumes** (Выберите тома) щелкните общую папку, **PUBLIC** а затем нажмите кнопку **OK**.
5. На экране приветствия нажмите кнопку **OK**.

На рабочем столе Macintosh открывается окно доступа к общей папке на устройстве SmartStor. Теперь можно копировать файлы в папку на устройстве SmartStor, а также из нее.

Шаг 9. Настройка принтера с USB-подключением

Устройство SmartStor можно использовать в качестве сервера печати. Необходимо подключить принтер USB, включить сервер печати устройства SmartStor и выполнить настройку печати на компьютере.

- Подключение принтера USB к устройству SmartStor (стр. 113)
- Установка сервера печати на SmartStor (стр. 113)
- Настройка печати в операционной системе Windows (стр. 114)
- Настройка печати в операционной системе Linux (стр. 114)
- Настройка печати на компьютерах Macintosh (стр. 115)

Подключение принтера USB к устройству SmartStor



Чтобы подключить принтер USB, выполните следующие действия.

1. Установите принтер, следуя инструкциям, приведенным в *Руководстве по установке* или *Руководстве пользователя* принтера.
2. Установите драйверы принтера на компьютер, как описано в *Руководстве по установке* или *Руководстве пользователя* принтера.
3. Подключите кабель USB принтера к одному из разъемов USB на задней панели SmartStor. См. Рис. 2.

Установка сервера печати на SmartStor

Чтобы настроить SmartStor для печати, следует использовать программу PASM.

Чтобы установить сервер печати SmartStor, выполните следующие действия.

1. Запустите программу PASM.
См. «PASM в обозревателе» на стр. 107 или «PASM в устройстве SmartNAVI» на стр. 108.
2. Чтобы развернуть дерево с левой стороны экрана программы PASM, нажмите кнопку + около значка File & Print (Файл и печать) .
3. Щелкните значок Protocol Control (Управление протоколом) , затем перейдите на вкладку Printer Server (Сервер печати).
4. Выберите параметр Enable (Включить) рядом с «Printer Server» (Сервер печати).
5. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить настройки.

Настройка печати в операционной системе Windows

Чтобы настроить печать на компьютере с операционной системой Windows, выполните следующие действия.

1. Дважды щелкните значок «Сетевое окружение» на рабочем столе Windows.
2. Нажмите кнопку Поиск на панели инструментов.
Если кнопка «Поиск» не отображается, зайдите в меню «Вид» > Панели инструментов, затем выберите Обычные кнопки.
3. В поле «Имя компьютера» введите IP-адрес устройства SmartStor, затем нажмите кнопку Найти.
См. раздел «Поиск IP-адреса устройства SmartStor» на стр. 106
В списке результатов поиска появится устройство SmartStor.
4. В списке компьютеров дважды щелкните SmartStor, чтобы его открыть.
Если появится диалоговое окно «Подключение», наберите admin в полях имени пользователя и пароля, затем нажмите кнопку ОК.
5. Щелкните правой кнопкой мыши значок usbptr1 и выберите пункт Connect... (Подключение...) в раскрывающемся меню.
6. Когда появится сообщение с предупреждением о драйверах принтера, нажмите кнопку ОК для продолжения.
7. В диалоговом окне мастера установки принтера выберите изготовителя и модель имеющегося принтера USB, затем нажмите кнопку ОК.
8. В диалоговом окне мастера установки принтера нажмите кнопку ОК.
9. Для проверки правильности установки принтера в меню «Пуск» Windows выберите Настройка, затем выберите Принтеры и факсы.
Появится экран «Принтеры и факсы». usbptr1 - это принтер USB, подключенный к устройству SmartStor.

Настройка печати в операционной системе Linux

Данная процедура предназначена для конфигурации RedHat Enterprise Linux 4. Если на компьютере установлена другая версия Linux, возможно, процедуру придется изменить соответствующим образом. См. документацию по операционной системе.

1. В меню Applications (Приложения) выберите System Settings (Настройки системы), затем выберите Printing (Печать).
Откроется окно настройки принтера.
2. Нажмите кнопку New (Создать).
Откроется диалоговое окно Add a new print queue (Добавление новой очереди печати).
3. Нажмите кнопку Forward (Далее).

4. В поле Name (Имя) введите имя принтера, например *NAS_printer*, описание, затем нажмите кнопку **Forward** (Далее).
5. В раскрывающемся меню Select a queue type (Выбор типа очереди) выберите **Network Windows (SMB)** (Сеть Windows (SMB)).
6. Просмотрите список и щелкните **треугольный значок** рядом с NS2300. Под NS2300 отобразится **USBPTR01**. USBPTR01 соответствует принтеру USB, подключенному к устройству SmartStor.
7. Выберите **USBPTR01**, затем нажмите кнопку **Forward** (Далее). Откроется диалоговое окно Authentication (Проверка подлинности).
8. В полях User name (Имя пользователя) и Password (Пароль) наберите **admin**, затем нажмите кнопку **OK**. Откроется диалоговое окно Printer Model (Модель принтера).
9. В раскрывающемся меню выберите изготовителя принтера. В списке моделей выберите модель компьютера. Затем нажмите кнопку **Forward** (Далее).
10. Нажмите кнопку **Finish** (Готово). Принтер USBPTR01 будет добавлен в список принтеров.

Настройка печати на компьютерах Macintosh

Чтобы настроить печать на компьютере Macintosh, выполните следующие действия.

1. В меню Apple выберите **System Preferences** (Системные параметры).
2. Дважды щелкните значок **Print & Fax** (Печать и факс).
3. Нажмите кнопку **Setup Printers** (Настройка принтеров).
4. На панели списка принтеров щелкните значок **Add** (Добавить). В списке принтеров появится новая панель.
5. На новой панели в контекстных меню выберите следующее.
 - **Windows Printing** (Печать в Windows)
 - **Workgroup** (Рабочая группа)
6. В списке выберите **SmartStor**, затем нажмите кнопку **Choose** (Выбрать). Появится диалоговое окно для ввода имени пользователя и пароля.
7. Введите **admin** в полях User Name (Имя пользователя) и Password (Пароль), затем нажмите кнопку **OK**. В списке принтеров появится новая панель.
8. В списке выделите **USBPTR01**. USBPTR01 соответствует принтеру USB, подключенному к устройству SmartStor.

9. В контекстном меню Printer Model (Модель принтера) выберите изготовителя принтера.
10. В списке Model Name (Название модели) выберите модель принтера.
11. Нажмите кнопку Add (Добавить).
Принтер USBPTR01 будет добавлен в список принтеров.

Общедоступная лицензия GNU

Данный продукт включает произведенное третьей стороной и защищенное авторским правом программное обеспечение, лицензированное в соответствии с условиями общедоступной лицензии GNU. Для получения дополнительной информации об условиях и положениях общедоступной лицензии GNU («GPL») посетите веб-узел www.gnu.org.

Исходный код GPL для данного продукта можно бесплатно загрузить с веб-сайта www.promise.com/support/download/download_eng.asp.

В зависимости от условий лицензии GPL исходный код GPL можно использовать повторно, передавать и изменять. Следует отметить, что исключительно для программного обеспечения GPL гарантия не предоставляется. Мы не предлагаем прямую поддержку для дистрибьюторов.

SmartStor タスクリスト

- 手順 1: SmartStor NS2300N の開梱 (117 ページ)
- 手順 2: ディスクドライブの取り付け (119 ページ)
- 手順 3: ネットワークへの接続 (119 ページ)
- 手順 4: 電源の接続 (119 ページ)
- 手順 5: ソフトウェアのインストール (120 ページ)
- 手順 6: SmartStor の設定 (120 ページ)
- 手順 7: PASM への接続 (125 ページ)
- 手順 8: 他の PC でのネットワークドライブの設定 (128 ページ)
- 手順 9: USB プリンタの設定 (131 ページ)

SmartStor NS2300N の詳細については、CD に収録されている『SmartStor NS2300N Product Manual (製品マニュアル)』を参照してください。

手順 1: SmartStor NS2300N の開梱

SmartStor NS2300N の梱包には以下のものが含まれています。

- SmartStor NS2300N ユニット
- 『クイックスタートガイド』
- ディスクドライブ用ネジ (1 袋)
- イーサネットケーブル
- 電源コード
- 12V DC 電源アダプタ
- SmartNAVI ソフトウェアを収録した CD、『Product Manual (製品マニュアル)』および『クイックスタートガイド』



警告

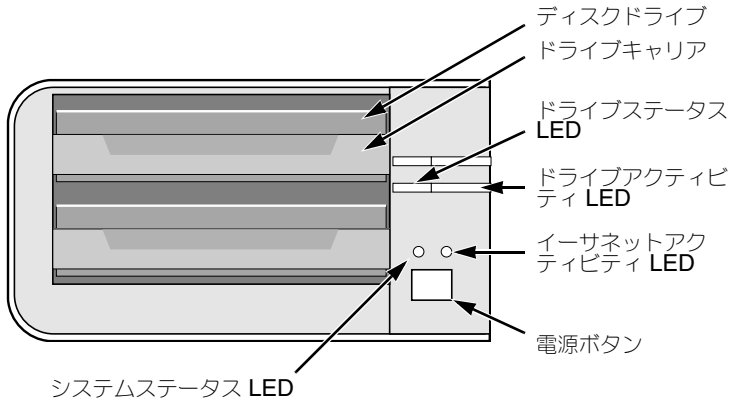
SmartStor 内の電子部品は、静電放電 (ESD) による損傷を受けやすくなっています。SmartStor またはそれに属する部品を取り扱う場合は、常に細心の注意を払うようにしてください。



重要

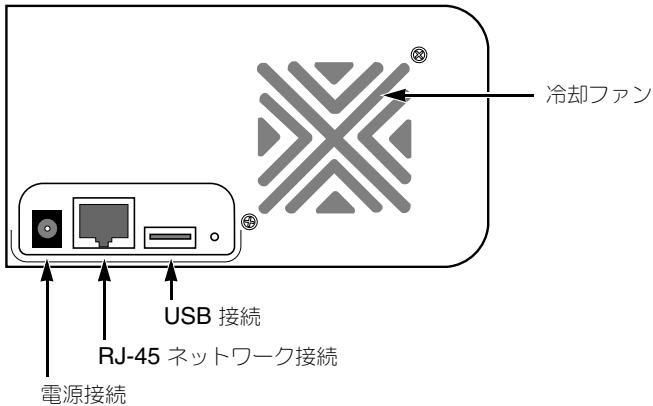
SmartStor を構成するには、Windows Vista、2003 Server、XP Professional または 2000 を実行している PC にソフトウェアをインストールする必要があります。

図 1. SmartStor NS2300N 正面図



メモ：この SmartStor は、フロントドアを外した状態で表示されています。

図 2. SmartStor NS2300N 背面図



手順 2: ディスクドライブの取り付け

NS2300N には SATA 1.5 Gb/s または 3.0 Gb/s ディスクドライブを取り付けることができます。最適なパフォーマンスを得るために、モデルと容量が同じディスクドライブを取り付けてください。お使いのディスクドライブが、SmartStor の RAID ボリュームになります。

ディスクドライブを取り付けるには次の手順を実行します。

1. SmartStor エンクロージャの正面のドアを開きます。
2. エンクロージャからディスクドライブキャリアを引き出します。図 1. を参照してください。
3. キャリアのネジ穴がドライブのネジ穴と合うように、慎重に、ディスクドライブをドライブキャリアに置きます。
4. ドライブキャリアの穴からディスクドライブの側面にネジを差し込みます。
 - SmartStor に付属のカウンタシンクネジのみを取り付けてください。
 - 1 つのディスクドライブ毎に 4 つのネジを取り付けます。
 - それぞれのネジをしめます。しめすぎないように注意してください。
5. ドライブキャリアを SmartStor エンクロージャに再び取り付けます。他のディスクドライブについても、手順 2 から 5 までを繰り返します。
6. SmartStor の正面のドアを閉じます。

手順 3: ネットワークへの接続

SmartStor をネットワークに接続するには次の手順を実行します。

1. ネットワークケーブルの一方の端を RJ-45 ネットワーク接続に接続します。図 2. を参照してください。
2. ネットワークケーブルのもう一方の端をイーサネットハブまたはスイッチに接続します。



重要

使用しているネットワークが複数ある場合、どのネットワークに SmartStor を接続したかメモしておいてください。この情報は、設定処理中に必要になります。

手順 4: 電源の接続

SmartStor に電源を入れるには次の手順を実行します。

1. 電源コードを電源ソースから電源アダプタに接続します。
2. SmartStor エンクロージャの背面に電源アダプタを接続します。図 2. を参照してください。
3. SmartStor の正面にある電源ボタンを押します。図 1. を参照してください。SmartStor の起動には約 1 分かかります。起動が完了すると、次の状態になります。
 - System Status LED が緑になります。図 1. を参照してください。
 - ブザーが一度鳴ります。

手順 5: ソフトウェアのインストール

SmartNAVI ソフトウェアは、お使いの PC を SmartStor に接続し、SmartStor およびお使いの PC でのネットワークドライブの設定を行い、バックアップを実行します。

ソフトウェアをインストールするには次の手順を実行します。

1. CD を CDRROM に挿入します。
2. [SmartNAVI] インストーラアイコンをダブルクリックします。
3. [Next (次へ)] ボタンをクリックして、インストールを開始します。
[License Agreement (使用許諾契約)] 画面が表示されます。
4. [I accept the terms... (同意する)] オプションをクリックして、[Next (次へ)] ボタンをクリックします。
[Choose Destination Location (インストール先を選択)] 画面が表示されます。
5. オプションで、[Browse... (参照)] ボタンをクリックして、ソフトウェアの新しいインストール先を選択します。
[Next (次へ)] ボタンをクリックします。
[Ready to Install (インストール準備完了)] 画面が表示されます。
6. [Install (インストール)] ボタンをクリックして、インストールを進めます。
インストールが完了すると、最後のインストール画面が表示されます。
7. [Finish (終了)] ボタンをクリックして、インストーラを閉じます。

オンライン登録のボックスがチェックされていると、ブラウザが開き、Promise 製品登録ウェブサイトへ直接アクセスできます。登録にお時間をいただき、ありがとうございます。

インストーラは次の箇所に SmartNAVI アイコンを追加します。

- スタートメニュー
- アプリケーショントレイ

Windows OS を起動すると、毎回自動的に SmartNAVI がロードされます。

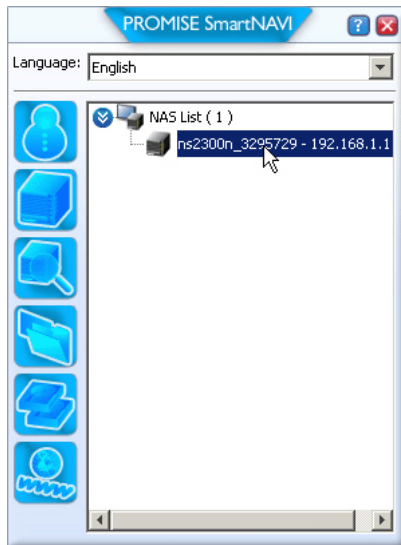
手順 6: SmartStor の設定

SmartNAVI は、SmartStor で設定手順を実行します。設定手順が完了すると、SmartStor にデフォルトフォルダが作成され、SmartStor がお使いの PC のネットワークドライブとして設定されます。

SmartNAVI での初期設定後、ネットワーク設定の変更、RAID ボリュームの作成、ファイルを SmartStor に追加およびマウントすることができます。PASM ソフトウェアを使用してさらに詳細設定を行うこともできます。125 ページの「手順 7: PASM への接続」を参照してください。

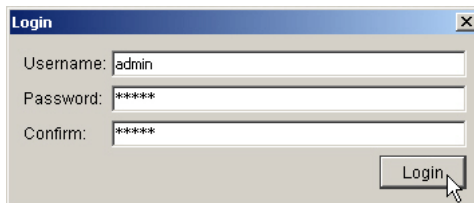
SmartStor を設定するには次の手順を実行します。

1. Windows アプリケーショントレイ (画面右下隅) にある **[SmartNAVI]** アイコンを右クリックします。
2. ポップアップメニューから **[Open SmartNAVI (SmartNAVI を開く)]** を選択します。
[MSN Window (MSN ウィンドウ)] が開きます。
3. オプション。[Language (言語)] ドロップダウンメニューから、使用する言語を選択します。
4. NAS リストの **NS2300N** をダブルクリックします。



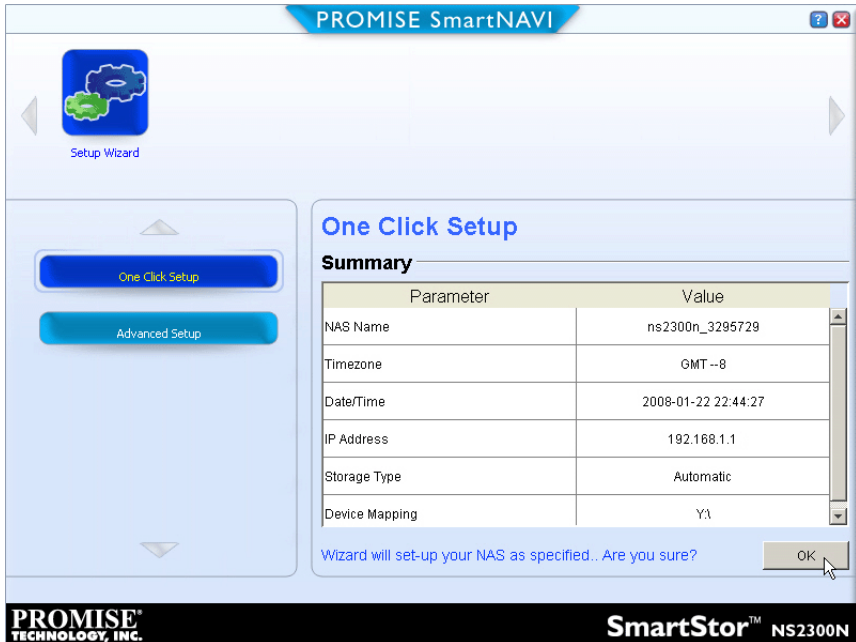
[login (ログイン)] ウィンドウが開きます。

5. [User Name (ユーザー名)]、[Password (パスワード)] および [Confirm (確認)] のフィールドに **「admin」** と入力して、[Login (ログイン)] ボタンをクリックします。



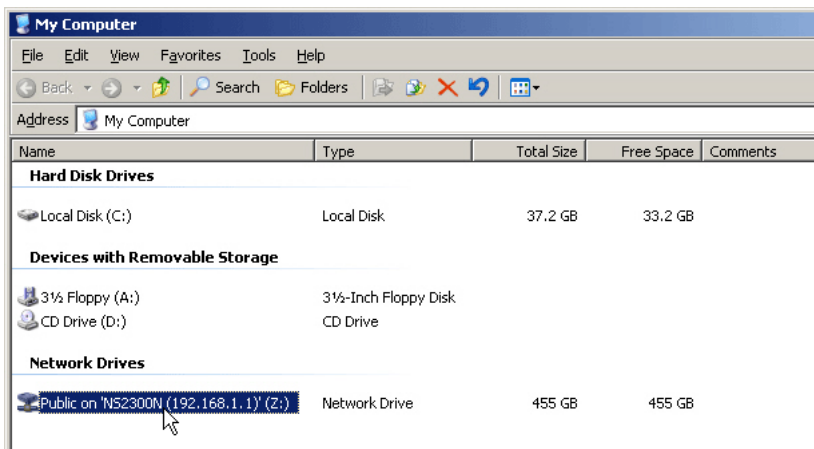
このアクションは、デフォルトユーザーを作成し、SmartNAVI にデフォルトユーザーを記録します。

メインウィンドウが開きます。



6. 設定モードを選択してボタンをクリックします。
 - **One Click Setup** (ワンクリック設定) – デフォルト設定の一群をロードします。ほとんどのユーザーに推奨される設定です。
 - **Advanced Setup** (詳細設定) – 独自の設定を作成することができます。アドバンスドユーザーにお勧めします。
7. **[OK]** ボタンをクリックして続行します。
 ワンクリック設定を選択した場合、ウィザードが **RAID** ボリュームおよび **Public** という名称のデフォルトフォルダを作成します。設定が終了しました。
 詳細設定を選択した場合は、次の手順へ進みます。
8. 自動 (DHCP) あるいは手動ネットワーク設定を選択します。
 手動設定を選択した場合、表示されたフィールドの下記パラメータごとにデータを入力してください。
 - コンピュータ (NAS システム) 名
 - IP アドレス
 - サブネットマスク
 - ゲートウェイ
 - プライマリおよびセカンダリ DNS – オプション
9. **[Next (次へ)]** ボタンをクリックして続行します。

10. 下記の値をそれぞれのドロップダウンメニューから選択します。
 - **Timezone** (時間帯)
 - **Year** (年)
 - **Month** (月)
 - **Day** (日)
 - 時刻の時間、分および秒
11. **[Next (次へ)]** ボタンをクリックして続行します。
12. 自動、あるいは手動 **RAID** ボリューム作成を選択します。
手動を選択した場合、**RAID** ボリュームのタイプを選択します。
 - 最大容量 – 両ディスクドライブを使用した **RAID 0**
 - データ保護 – 両ディスクドライブを使用した **RAID 1**
13. **[Next (次へ)]** ボタンを押して続行します。
14. ドロップダウンメニューからネットワークドライブレターを選択します。
このドライブはお使いの **PC** でネットワークドライブとしてマップされます。
リストは、アルファベットの逆順で **Z** から始まります。
15. **[Next (次へ)]** ボタンをクリックして続行します。
16. パラメータを確認します。
変更するには **[Previous (戻る)]** ボタンをクリックします。
パラメータを承認して **NAS** システムを設定するには、**[OK]** ボタンをクリックします。
17. 確認のボックスで **[Yes (はい)]** ボタンをクリックします。
このウィザードでは、**RAID** ボリュームおよび **Public** というデフォルトフォルダが作成されます。
SmartStor の **Public** フォルダは、ネットワークドライブとして **[My Computer (マイ コンピュータ)]** の中表示されます。



これで、**SmartStor** のフォルダでファイルのコピーおよび貼り付けができます。

他の **PC** からこのフォルダにアクセスするには、**128** ページの「手順 **8**: 他の **PC** でのネットワークドライブの設定」を参照してください。

追加の **RAID** ボリュームおよびフォルダを作成するには、**CD** に収録されている『**SmartStor NS2300N User Manual** (ユーザーマニュアル)』の第 **5** 章を参照してください。

手順 7: PASM への接続

Promise Advanced Storage Manager (PASM) ソフトウェアは、出荷時に SmartStor システムにインストールされています。PASM は、お使いの PC のブラウザで実行されます。PASM には次のいずれかの方法でアクセスできます。

- ブラウザで直接アクセスする (126 ページ)
- SmartNAVI でアクセスする (127 ページ)

ブラウザのサポート

PASM で使用するブラウザを以下から 1 つ選択します。

- Internet Explorer
- Netscape Navigator
- Mozilla
- Safari (Mac OS X)
- Firefox

SmartStor の IP アドレスの検索

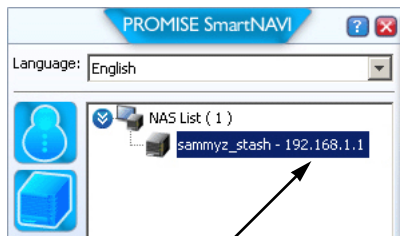
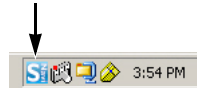
ブラウザで SmartStor にアクセスするには、SmartStor の IP アドレスが必要です。それには SmartNAVI を使用します。

1. Windows アプリケーショントレイ (画面右下隅) で、**[SmartNAVI]** アイコンを右クリックします。
2. ポップアップメニューから、**[Open SmartNAVI (SmartNAVI を開く)]** を選択します。

NAS LIST (NAS リスト) を含む **[SmartNAVI MSN]**

ウィンドウが表示されます。SmartStor の IP アドレスは、**[NAS List (NAS リスト)]** に表示されます。

SmartNAVI アイコン



ネットワークで検出された
SmartStor の IP アドレス

SmartNAVI の詳細については、CD に収録されている『SmartStor NS2300N User Manual (ユーザーマニュアル)』の第 4 章を参照してください。

ブラウザでの PASM

ブラウザで PASM にログインするには、次の手順を実行します。

1. ブラウザを起動します。
2. [Browser address (ブラウザアドレス)] フィールドに、SmartStor の IP アドレスを入力します。

125 ページの「SmartStor の IP アドレスの検索」を参照してください。

下に示す IP アドレスは、単なる例として使用しています。お使いのブラウザに入力する IP アドレスは、これと異なる場合があります。

- PASM は HTTP 接続を使用します。..... http://
- SmartStor の IP アドレス..... 192.168.1.1 を入力します。

その結果、エントリは次のようになります。http://192.168.1.1

[PASM login (PASM ログイン)] 画面が表示されます。



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. [User Name (ユーザー名)] と [Password (パスワード)] の両方のフィールドに「admin」と入力して、[Login (ログイン)] ボタンをクリックします。

[User Name (ユーザー名)] および [Password (パスワード)] では、大文字と小文字が区別されます。

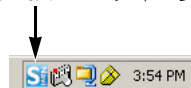
PASM の詳細については、CD に収録されている『SmartStor NS2300N User Manual (ユーザーマニュアル)』の第 5 章を参照してください。

SmartNAVI での PASM

SmartNAVI を介して PASM にログインするには、次の手順を実行します。

1. Windows デスクトップで **SmartNAVI** アイコン（右図参照）を右クリックします。
2. ポップアップメニューから **[Open Advanced Management（詳細管理を開く）]** を選択します。
デフォルトブラウザが起動し、**[PASM login（PASM ログイン）]** 画面が表示されます。

SmartNAVI アイコン



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. **[User Name（ユーザー名）]** と **[Password（パスワード）]** の両方のフィールドに「**admin**」と入力して、**[Login（ログイン）]** ボタンをクリックします。
[User Name（ユーザー名）] および **[Password（パスワード）]** では、大文字と小文字が区別されます。
SmartSYNC の詳細については、CD に収録されている『**SmartStor NS2300N User Manual（ユーザーマニュアル）**』の第 5 章を参照してください。

手順 8: 他の PC でのネットワークドライブの設定

手順 6 で、SmartNAVI Setup Wizard (設定ウィザード) により、SmartStor にデフォルトフォルダが作成され、PC のネットワークドライブとして設定されています。

SmartNAVI ソフトウェアがインストールされていない他の PC にネットワークドライブを設定するには、PC のオペレーティングシステムを使用する必要があります。

- Windows PC でのネットワークドライブの設定 (128 ページ)
- UNIX または Linux PC でのネットワークドライブの設定 (129 ページ)
- Macintosh PC でのネットワークドライブの設定 (130 ページ)

Windows PC でのネットワークドライブの設定

[My Network Places (現在のネットワーク)] でネットワークドライブを設定するには、次の手順を実行します。

1. Windows デスクトップで、[My Network Places (現在のネットワーク)] アイコンをダブルクリックします。
2. ツールバーで [Search (検索)] ボタンをクリックします。
[Search (検索)] ボタンが表示されていない場合、[View (表示)] メニューから、[Toolbars (ツールバー)]、[Standard Buttons (標準ボタン)] の順に選択します。
3. [Computer name (コンピュータ名)] フィールドで、SmartStor の IP アドレスを入力して、[Search (検索)] ボタンをクリックします。
125 ページの「SmartStor の IP アドレスの検索」を参照してください。
SmartStor が、検索結果リストに表示されます。
4. [SmartStor] をダブルクリックして、Public フォルダを表示します。
5. [Public] フォルダを右クリックして、ドロップダウンメニューから [Map Network Drive (ネットワークドライブのマッピング)] を選択します。
[Map Network Drive (ネットワークドライブのマッピング)] ダイアログボックスが表示されます。
6. [Map Network Drive (ネットワークドライブのマッピング)] ダイアログボックスで、ドライブ文字を選択して、[Finish (終了)] ボタンをクリックします。
7. Windows デスクトップの [My Computer (マイコンピュータ)] アイコンをダブルクリックします。
SmartStor の Public フォルダは、ネットワークドライブとして [My Computer (マイコンピュータ)] の中に表示されます。これで、SmartStor のフォルダでファイルのコピーおよび貼り付けができます。

UNIX または Linux PC でのネットワークドライブの設定

UNIX または Linux PC から SmartStor にアクセスするには、PASM を使用して UNIX または Linux PC と通信できるように SmartStor を構成する必要があります。

Windows PC の場合

1. PASM を起動します。
126 ページの「ブラウザでの PASM」または 127 ページの「SmartNAVI での PASM」を参照してください。
2. [PASM] 画面左側のツリーで、[File & Print (ファイルおよび印刷)]  アイコンの横にある [+] をクリックして、ツリーを展開します。
3. [Protocol Control (プロトコル制御)]  アイコンをクリックして、[UNIX/Linux] タブをクリックします。
4. [Service (サービス)] の横にある [Enable (有効にする)] オプションをクリックして、[OK] ボタンをクリックします。
UNIX/Linux プロトコルにより、UNIX および Linux PC から SmartStor に接続できるようになります。
5. ツリーの [File Sharing (ファイル共有)]  アイコンをクリックします。
6. [Modify (修正)] タブをクリックします。
7. [Unix/Linux] ボックスをチェックしてから、[OK] ボタンをクリックします。
UNIX/Linux ファイル共有により、UNIX および Linux PC から SmartStor のフォルダにアクセスできるようになります。この場合、アクセス権は PUBLIC フォルダに対して与えられます。
8. ツリーの [Sharing Setup (共有設定)]  アイコンをクリックします。
9. [UNIX/Linux Sharing (UNIX/Linux 共有)] タブをクリックします。
10. [New IP Address (新規 IP アドレス)] フィールドで、SmartStor にアクセスする UNIX/Linux PC の IP アドレスを入力します。
11. [Add (追加)] ボタンをクリックします。

UNIX または Linux PC のコマンドラインインタフェースの場合

1. ターミナルウィンドウを開きます。
2. SmartStor の新規フォルダを作成します。「mkdir SmartStor」と入力して、[Enter] を押します。
3. SmartStor をマウントします。mount 192.168.1.1:/VOLUME1/PUBLIC / SmartStor と入力して、[Enter] を押します。

この IP アドレスは、単なる例として使用しています。ターミナルウィンドウに実際に入力する IP アドレスは、これとは異なる場合があります。

125 ページの「SmartStor の IP アドレスの検索」を参照してください。

Volume1 および Public とは、設定中に作成されたデフォルトの RAID ボリュームおよびフォルダを指します。123 ページを参照してください。

4. SmartStor ディレクトリに移動します。「**cd /SmartStor**」と入力して、[Enter] を押します。
これで、SmartStor のフォルダでファイルのコピーおよび貼り付けができます。
5. SmartStor を終了する場合、**cd; umount /SmartStor** と入力して、[Enter] を押します。

Linux PC のグラフィックデスクトップの場合




この手順は、RedHat Enterprise Linux 4 構成用です。別のバージョンの Linux を実行する場合、手順を変更する必要がある場合があります。お使いの OS のマニュアルを参照してください。

1. [Applications (アプリケーション)] メニューで、[Network Servers (ネットワークサーバー)] を選択します。
2. [Network (ネットワーク)] ウィンドウで、[Windows Network (Windows ネットワーク)] をクリックします。
3. ネットワークの [SmartStor (NS2300)] をダブルクリックします。
4. [PUBLIC] フォルダをダブルクリックします。
今回がこのフォルダへの初めてのアクセスである場合、[Authentication (認証)] ダイアログボックスが開きます。
5. [User Name (ユーザー名)] と [Password (パスワード)] の両方のフィールドに「**admin**」と入力して、[OK] ボタンをクリックします。
[Domain (ドメイン)] フィールドは空白のままにします。
フォルダが開きます。これで、SmartStor のフォルダでファイルのコピーおよび貼り付けができます。

Macintosh PC でのネットワークドライブの設定

Macintosh から SmartStor にアクセスするには、PASM を使用して、MacOS X と通信できるように SmartStor を設定する必要があります。

Windows PC の場合

1. PASM を起動します。
126 ページの「ブラウザでの PASM」または 127 ページの「SmartNAVI での PASM」を参照してください。
2. [PASM] 画面左側のツリーで、[File & Print (ファイルおよび印刷)]  アイコンの横にある [+] をクリックして、ツリーを展開します。
3. [Protocol Control (プロトコル制御)]  アイコンをクリックしてから、[Macintosh] タブをクリックします。
4. [Service (サービス)] の横にある [Enable (有効にする)] オプションをクリックして、[OK] ボタンをクリックします。
Macintosh プロトコルにより、Macintosh PC から SmartStor に接続できるようになります。
5. ツリーの [File Sharing (ファイル共有)]  アイコンをクリックします。

6. [Modify (修正)] タブをクリックします。
7. [Macintosh] ボックスで、[OK] ボタンをクリックします。
Macintosh ファイル共有により、Macintosh から SmartStor のフォルダにアクセスできるようになります。この場合、アクセス権は PUBLIC フォルダに対して与えられます。

Macintosh PC の場合

1. [Go (移動)] メニューから、[Connect to Server (サーバーに接続する)] を選択します。
2. [Connect to Server (サーバーに接続する)] ダイアログボックスで、「afp://192.168.1.1」と入力して、[Connect (接続)] ボタンをクリックします。
メモ：この IP アドレスは、単なる例として使用しています。実際に入力する IP アドレスは、これとは異なる場合があります。
125 ページの「SmartStor の IP アドレスの検索」を参照してください。
[+] ボタンをクリックして、この IP アドレスを [Favorite Servers (お気に入りのサーバー)] リストに追加します。
3. [User Name (ユーザー名)] と [Password (パスワード)] の両方のフィールドに「admin」と入力して、[Connect (接続)] ボタンをクリックします。
4. [Select the Volumes (ボリュームを選択)] ダイアログボックスで、[PUBLIC] フォルダをクリックしてから、OK ボタンをクリックします。
5. [Welcome (ようこそ)] 画面で、[OK] ボタンをクリックします。
Macintosh デスクトップでウィンドウが開き、このウィンドウから、SmartStor の Public フォルダにアクセスします。これで、SmartStor のフォルダでファイルのコピーおよび貼り付けができます。

手順 9: USB プリンタの設定

SmartStor を印刷サーバーとして使用できます。その場合、USB プリンタを接続し、SmartStor の印刷サーバーを有効にして、お使いの PC で印刷を設定する必要があります。

- USB プリンタの SmartStor への接続 (132 ページ)
- SmartStor でのプリンタサーバーの設定 (132 ページ)
- Windows 印刷の設定 (132 ページ)
- Linux 印刷の設定 (133 ページ)
- Macintosh 印刷の設定 (134 ページ)

USB プリンタの SmartStor への接続



USB プリンタを接続するには、次の手順を実行します。

1. プリンタの『**Setup Guide**（設定ガイド）』または『**User Manual**（ユーザーマニュアル）』に従って、プリンタを設定します。
2. プリンタの『**Setup Guide**（設定ガイド）』または『**User Manual**（ユーザーマニュアル）』の説明に従い、プリンタドライバを **PC** にインストールします。
3. プリンタから **SmartStor** の背面にあるいずれかの **USB** コネクタに **USB** ケーブルを接続します。図 2. を参照してください。

SmartStor でのプリンタサーバーの設定

PASM を使用して、**SmartStor** を印刷用に構成する必要があります。

SmartStor の印刷サーバーを設定するには、次の手順を実行します。

1. **PASM** を起動します。
126 ページの「ブラウザでの **PASM**」または 127 ページの「**SmartNAVI** での **PASM**」を参照してください。
2. [**PASM**] 画面左側のツリーで、[**File & Print**（ファイルおよび印刷）]  アイコンの横にある **[+]** をクリックして、ツリーを展開します。
3. [**Protocol Control**（プロトコル制御）]  アイコンをクリックして、[**Printer Server**（プリンタサーバー）] タブをクリックします。
4. [**Printer Server**（プリンタサーバー）] の横にある [**Enable**（有効にする）] オプションをクリックします。
5. [**OK**] ボタンをクリックして、設定を保存します。

Windows 印刷の設定

Windows PC で印刷を設定するには、次の手順を実行します。

1. Windows デスクトップで、[**My Network Places**（現在のネットワーク）] アイコンをダブルクリックします。
2. ツールバーで [**Search**（検索）] ボタンをクリックします。
[**Search**（検索）] ボタンが表示されていない場合、[**View**（表示）] > [**Toolbars**（ツールバー）] の順に進み、[**Standard Buttons**（標準ボタン）] を選択します。
3. [**Computer name**（コンピュータ名）] フィールドで、**SmartStor** の IP アドレスを入力して、[**Search**（検索）] ボタンをクリックします。
125 ページの「**SmartStor** の IP アドレスの検索」を参照してください。
SmartStor が、検索結果リストに表示されます。
4. コンピュータのリストで、[**SmartStor**] をダブルクリックして開きます。
[**Connect to**（接続先）] ダイアログボックスが表示されている場合、[**User Name**（ユーザー名）] と [**Password**（パスワード）] の両方のフィールドに **admin** と入力して、[**OK**] ボタンをクリックします。

5. **[usbptr1]** アイコンを右クリックして、ドロップダウンメニューから **[Connect... (接続)]** を選択します。
6. プリンタドライバに関する警告メッセージが表示されたら、**[OK]** をクリックして続行します。
7. **Add Printer Wizard** (プリンタの追加ウィザード) で、使用している **USB** プリンタのメーカーおよびモデル名をクリックしてから、**[OK]** をクリックします。
8. **Add Printer Wizard** (プリンタの追加ウィザード) で、**[OK]** ボタンをクリックします。
9. プリンタのインストールを確認するには、**Windows** の **[Start (スタート)]** メニューで、**[Settings (設定)]**、**[Printers and Faxes (プリンタと FAX)]** の順に選択します。
[Printers and Faxes (プリンタと FAX)] 画面が表示されます。**usbptr1** は、**SmartStor** の **USB** プリンタです。

Linux 印刷の設定

この手順は、RedHat Enterprise Linux 4 構成用です。別のバージョンの **Linux** を実行する場合、手順を変更する必要がある場合があります。お使いの **OS** のマニュアルを参照してください。

1. **[Applications (アプリケーション)]** メニューから、**[System Settings (システム設定)]**、**[Printing (印刷)]** の順に選択します。
[Printer configuration (プリンタ構成)] ウィンドウが開きます。
2. **[New (新規)]** ボタンをクリックします。
[Add a new print queue (新規印刷キューを追加)] ダイアログボックスが開きます。
3. **[Forward (次へ)]** ボタンをクリックします。
4. **[Name (名前)]** フィールドで、**NAS_printer** など、プリンタの名前および説明を入力して、**[Forward (次へ)]** ボタンをクリックします。
5. **[Select a queue type (キュータイプの選択)]** ドロップダウンから、**[Network Windows (SMB)]** を選択します。
6. リストをスクロールして、**NS2300** の横にある **三角形** のアイコンをクリックします。
USBPTR01 が **NS2300** の下に表示されます。**USBPTR01** は、**SmartStor** に接続されている **USB** プリンタを表します。
7. **USBPTR01** をハイライト表示して、**[Forward (進む)]** ボタンをクリックします。
[Authentication (認証)] ダイアログボックスが開きます。
8. **[User Name (ユーザー名)]** と **[Password (パスワード)]** の両方のフィールドに「**admin**」と入力して、**[OK]** ボタンをクリックします。
[Printer Model (プリンタモデル)] ダイアログボックスが開きます。
9. ドロップダウンメニューから、プリンタのメーカーを選択します。
モデルリストから、お使いのコンピュータのモデルをハイライト表示します。
[Forward (進む)] ボタンをクリックします。

10. **[Finish (終了)]** ボタンをクリックします。
USBPTR01 がプリンタリストに追加されます。

Macintosh 印刷の設定

Macintosh PC で印刷を設定するには、次の手順を実行します。

1. **[Apple Menu (アップルメニュー)]** から、**[System Preferences (システム環境設定)]** を選択します。
2. **[Print & Fax (プリンタ & ファックス)]** アイコンをダブルクリックします。
3. **[Setup Printers (プリンタを設定)]** ボタンをクリックします。
4. **[Printer List (プリンタリスト)]** で、**[Add (追加)]** アイコンをクリックします。
[Printer List (プリンタリスト)] により、新しいパネルが表示されます。
5. この新しいパネルのポップアップメニューから、次の項目を選択します。
 - **Windows Printing (Windows 印刷)**
 - **作業グループ**
6. リストから、**SmartStor** をハイライト表示して、**[Choose (選択)]** ボタンをクリックします。
ユーザー名およびパスワードのダイアログボックスが表示されます。
7. **[User Name (ユーザー名)]** と **[Password (パスワード)]** の両方のフィールドに「**admin**」と入力して、**[OK]** ボタンをクリックします。
[Printer List (プリンタリスト)] により、新しいパネルが表示されます。
8. リストで **USBPTR01** をハイライト表示します。
USBPTR01 は、**SmartStor** に接続されている **USB** プリンタを表します。
9. **[Printer Model (プリンタモデル)]** ポップアップメニューで、プリンタのメーカーを選択します。
10. **[Model Name (モデル名)]** リストで、お使いのプリンタのモデルを選択します。
11. **[Add (追加)]** ボタンをクリックします。
USBPTR01 がプリンタリストに追加されます。

GNU General Public License (GNU 一般公的使用 許諾)

この製品には、GNU General Public License (GNU 一般公的使用許諾) の条件に従って認可された、著作権のある第三者ソフトウェアが含まれます。このライセンスの正確な諸条件については、www.gnu.org で、GNU General Public License (GNU 一般公的使用許諾) (「GPL」) を参照してください。

製品に組み込まれている GPL ソースコードは、弊社ウェブサイト www.promise.com/support/download/download_eng.asp から無料でダウンロードできます。

GPL に従って、GPL ソースコードを再利用、再分配、変更できます。GPL ソフトウェアのみに関して、保証は提供されないこと、および配布に対する直接のサポートも提供されないことにご注意ください。

SmartStor 工作清單

- 步驟 1：打開 SmartStor NS2300N 包裝 (頁，分頁 136)
- 步驟 2：安裝磁碟機 (頁，分頁 138)
- 步驟 3：連接網路 (頁，分頁 138)
- 步驟 4：連接電源 (頁，分頁 139)
- 步驟 5：安裝軟體 (頁，分頁 139)
- 步驟 6：設定 SmartStor (頁，分頁 140)
- 步驟 7：連接 PASM (頁，分頁 144)
- 步驟 8：設定其他電腦的網路磁碟機 (頁，分頁 147)
- 步驟 9：設定 USB 印表機 (頁，分頁 151)

關於 SmartStor NS2300N 的完整資訊，請參閱光碟內的 *SmartStor NS2300N 產品手冊*。

步驟 1：打開 SmartStor NS2300N 包裝

SmartStor NS2300N 包裝盒中包含下列項目：

- SmartStor NS2300N 裝置
- 快速啟動指南
- 磁碟機用螺絲 (1 組件)
- 乙太網路線
- 電源電線
- 12V 直流電源變壓器
- SmartNAVI 軟體 CD、*產品手冊*與 *快速啟動指南*



警告

SmartStor 內的電子元件易受靜電放電 (ESD) 的影響，因而受到損壞。處理 SmartStor 或其子配件時，應隨時遵守預防措施。



重要事項：

設定 SmartStor 時，應將此軟體安裝在內建 Windows Vista、2003 Server、XP Professional，或 2000 的個人電腦中。

圖 1。 SmartStor NS2300N 前視圖

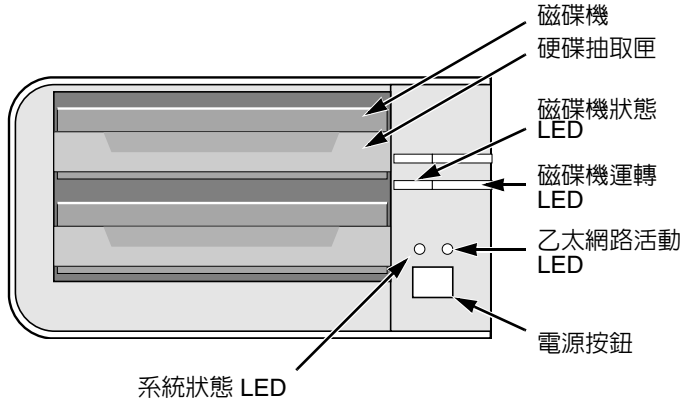
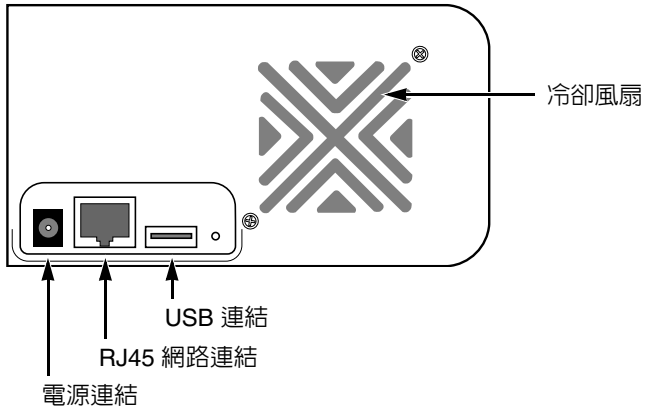


圖 2。 SmartStor NS2300N 後視圖



步驟 2：安裝磁碟機

您可以集結 SATA 1.5 Gb/s 或 3.0 Gb/s 磁碟機在 SmartStor NS2300N 上。為了發揮最佳的效能，請安裝相同型號與容量的磁碟機。在 SmartStor 上的磁碟機會成為 RAID 組態。

安裝磁碟機：

1. 開啓 SmartStor 機箱的前門。
2. 將磁碟機抽取匣從機箱內拉出。請參閱圖 1。
3. 小心將磁碟機裝入硬碟抽取匣，然後將托架兩側的螺絲孔對準磁碟機上的螺絲孔。
4. 將螺絲穿過磁碟機抽取匣的螺絲孔，插入磁碟機兩側。
 - 安裝時，僅能使用 SmartStor 隨附的 鑽頭孔螺絲。
 - 每組磁碟機鎖上 4 顆螺絲。
 - 鎖緊每顆螺絲。請注意勿鎖的太緊。
5. 將硬碟抽取匣重新裝回 SmartStor 外殼。
請對其它磁碟機重複步驟 2 到 5。
6. 關閉 SmartStor 的前門。

步驟 3：連接網路

將 SmartStor 連接到網路：

1. 將網路線的一端接上 RJ45 網路連線埠。
請參閱圖 2。
2. 將網路線另一端接上乙太網路集線器或交換機。



重要事項：

如果設施內設有多條網路，請記下與 SmartStor 連接的網路資訊。
在進行設定時將會用到此資訊。

步驟 4：連接電源

開啓 SmartStor 的電源：

1. 用電源線連接電源至電源變壓器。
2. 連接電源變壓器至 SmartStor 機箱背部。請參閱圖 2。
3. 按下 SmartStor 正面的電源按鈕。請參閱圖 1。

SmartStor 的開機時間約為 1 分鐘。完全開機後：

- 系統狀態 LED 會顯示綠色。請參閱圖 1。
- 警報器發出一聲嗶聲。

步驟 5：安裝軟體

SmartNAVI 軟體連接您的個人電腦至 SmartStor 並在您的個人電腦上設定 SmartStor、網路驅動和執行執行備份。

安裝軟體：

1. 將光碟放入光碟機中。
2. 連按兩下 **SmartNAVI** 安裝圖示。
3. 單按 **Next** (下一步) 按鈕開始安裝。
即出現授權合約畫面。
4. 單按「我接受這些條款 ...」，然後單按 **Next** (下一步) 按鈕。
選擇指定位置的螢幕出現。
5. 可選的。單按 **Browse** (瀏覽) ... 按鈕為軟體選擇新安裝位置。
單按 **Next** (下一步) 按鈕。
即出現 **Ready to Install** (準備安裝) 畫面。
6. 單按 **Install** (安裝) 按鈕繼續安裝。
安裝完成時，便會出現最後的安裝畫面。
7. 單按 **Finish** (完成) 按鈕關閉安裝程式。

標記線上連線註冊對話框後，您的瀏覽器會直接開啓並引導至喬鼎產品註冊網站。感謝您抽出寶貴時間進行註冊。

安裝器新增 SmartNAVI 圖示至：

- 開始選單
- 應用程式列

每當進入 Windows 作業系統開啓時，SmartNAVI 會自動載入。

步驟 6：設定 SmartStor

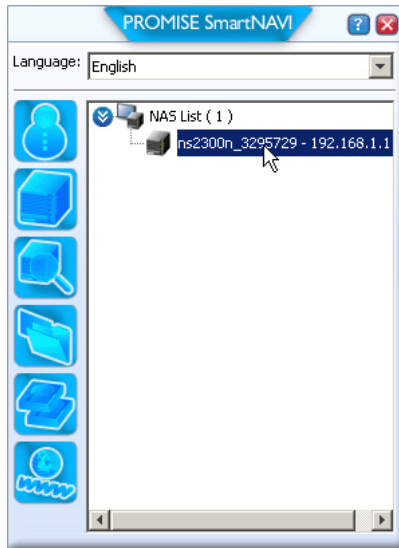
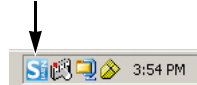
SmartNAVI 將在您的 SmartStor 執行安裝程序。完成此程序之後，SmartStor 上將會出現預設資料夾，設為電腦上的網路磁碟機。

您可以在用 SmartNAVI 初始安裝後變更網路設定、建立 RAID 大小、新增裝配資料夾在您的 SmartStor。您也可以在用 PASM 軟體作更多進階設定。請參閱。「步驟 7：連接 PASM」分頁上 144。

設定 SmartStor：

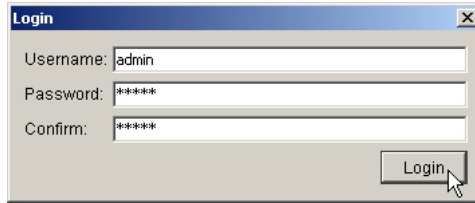
1. 在位於 Windows 應用程式列（在螢幕右下方角落）**SmartNAVI** 示圖上單按滑鼠右鍵。
2. 從彈出的選單選擇 **Open SmartNAVI**。
3. 可選的。從語言下拉選單，選擇您喜好的語言。
4. 在 NAS 清單上連按兩下 NS2300N。

SmartNAVI 圖示



登入視窗開啓。

5. 在用戶名稱中鍵入 **admin** 密碼 (password) 並確認欄位，然後單按**登入** (Login) 按鈕。



此動作會在 SmartNAVI 上建立一個預設使用者並記錄預設使用者。主視窗開啓。



6. 選擇一個安裝模式並單按按鈕：

- **快速安裝** – 載入預設設定集建議大多數用戶使用。
- **進階設定** – 可設定您自己的設置。建議大多數用戶使用。

7. 單按**確定** (OK) 按鈕繼續。

如果您選擇快速安裝，精靈會建立 RAID 組態與 *Public* (公用) 預設資料夾。您已完成安裝。

如果您選擇進階安裝，請進入至下一步驟。

8. 選擇自動 (DHCP) 或手動網路設定。

如果您選擇手動設定，請在欄位空白處鍵入下列參數的資料：

- 電腦 (NAS 系統) 名稱
- IP 位址
- 子網路屏蔽
- 閘道
- 主要與次要 DNS – 可選的

9. 單按下一步 (Next) 按鈕繼續。

10. 自下拉式選單選擇下列各數值：

- 時區
- 年
- 月
- 天
- 時，分鐘和秒鐘

11. 單按下一步 (Next) 按鈕繼續。

12. 選擇自動 (Automatic) 或手動 RAID 組態建立。

如果您選擇手動設定，請選擇您想要的 RAID 組態別：

- 最大容量 – RAID 0，同時使用兩個磁碟機
- 資料保護 – RAID 1，同時使用兩個磁碟機

13. 單按下一步 (Next) 按鈕繼續。

14. 請從下拉式選單選擇網路磁碟機代號。

此磁碟機將會標定為您的電腦的網路磁碟機。
此清單以相反的英數字母順序由 Z 開始排列。

15. 單按下一步 (Next) 按鈕繼續。

16. 檢閱您的參數。

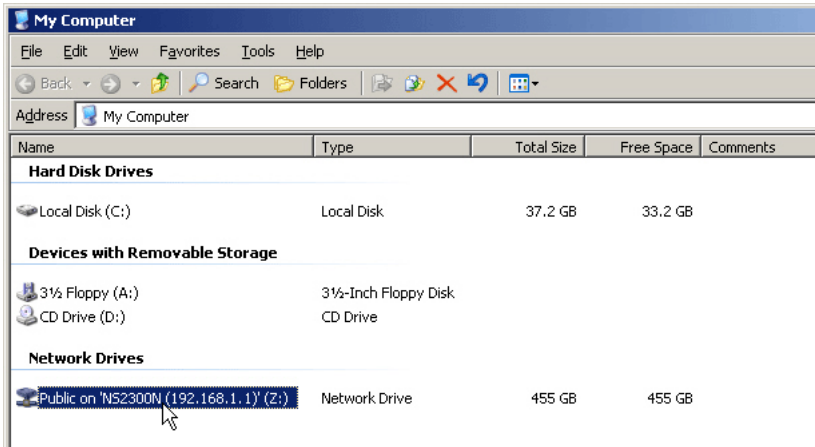
若要變更，請單按上一步 (Previous) 按鈕。

接受您的 NAS 系統參數與組態，請單按 **OK** 按鈕。

17. 單按確認方塊中的 **Yes** 按鈕。

此精靈建立 RAID 組態及稱為 *Public* (公用) 的預設資料夾。

在我的電腦下，SmartStor 上的 *Public* (公用) 資料夾顯示為網路磁碟機。



您現可將檔案複製至 SmartStor 的資料夾，或從此資料夾複製出來。

欲從其他電腦存取此資料夾時，請參閱「步驟 8：設定其他電腦的網路磁碟機」分頁上 147。

欲建立其他 RAID 組態與資料夾，請參閱光碟內 *SmartStor NS2300N 使用者用戶手冊* 的第五章。

步驟 7：連接 PASM

Promise Advanced Storage Manager (PASM) 軟體係在出廠前及安裝在 SmartStor 系統上的軟體。PASM 在電腦內的瀏覽器中執行。存取 PASM：

- 直接從瀏覽器存取 (頁, 分頁 145)
- 藉由 SmartNAVI (頁, 分頁 146)

瀏覽器支援

選擇以下一種可與 PASM 使用的瀏覽器：

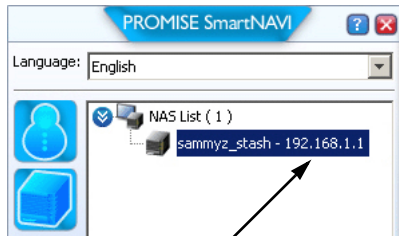
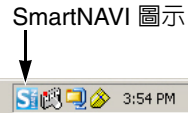
- Internet Explorer
- Netscape Navigator
- Mozilla
- Safari (Mac OS X)
- Firefox

搜尋 SmartStor 的 IP 位址

需要存取瀏覽器中的 SmartStor 時，應先找出 SmartStor 的 IP 位置。請使用 SmartNAVI 對應此用途。

1. 在 Windows 應用程式列 (在螢幕右下方角落) **SmartNAVI** 圖示上單按滑鼠右鍵。
2. 從彈出選單選擇 **Open SmartNAVI**。

SmartNAVI MSN 視窗與 NAS 顯示的清單即出現。
SmartStor 的 IP 位址顯示在 NAS 清單中。



偵測網路上的 SmartStor IP 位址

有關於更多 SmartNAVI 的資訊，請參閱光碟中 *SmartStor NS2300N 使用手冊* 的第四章。

瀏覽器內的 PASM

登入瀏覽器內的 PASM：

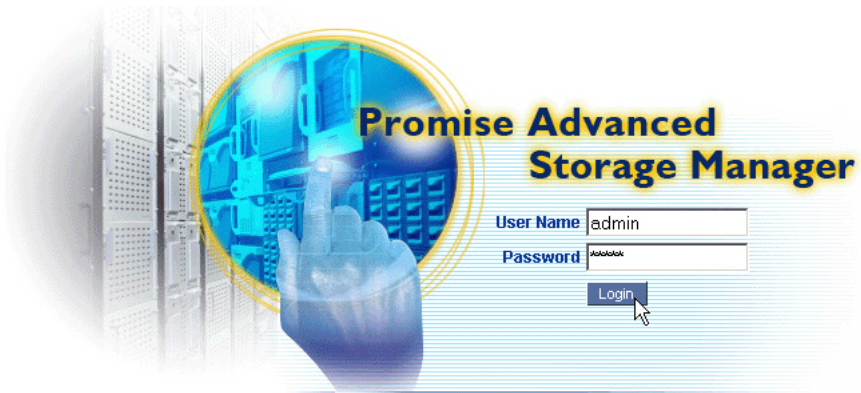
1. 啟動瀏覽器。
2. 請在瀏覽器位址欄位內輸入 SmartStor 的 IP 位址。

請參閱「搜尋 SmartStor 的 IP 位址」分頁上 144。

請注意，以下顯示的 IP 位址僅為範例。您在瀏覽器中鍵入的 IP 位址將有所不同。

- PASM 採用 HTTP 連線 http://
 - 輸入 SmartStor 的 IP 位址 192.168.1.1
- 合在一起，您的輸入會類似下列：**http://192.168.1.1**

PASM 登入畫面出現。



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. 在 User Name (使用者名稱) 及 Password (密碼) 欄位中一同輸入 **admin**，然後單按 **Login** (登入) 按鈕。

使用者名稱與密碼視大小寫區分。

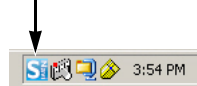
有關於更多 PASM 的資訊，請參閱光碟中 *SmartStor NS2300N 使用者手冊* 的第五章。

SmartNAVI 中的 PASM

請透過 SmartNAVI 登錄 PASM：

1. 在 Windows 桌面 **SmartNAVI** 圖示上按滑鼠右鍵（見右圖）。
2. 自彈出選單選擇**開啓進階管理**（Open Advanced Management）。
即啓動預設瀏覽器及顯示 PASM 登入畫面。

SmartNAVI 圖示



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. 在 User Name (使用者名稱) 及 Password (密碼) 欄位中一同輸入 **admin**，然後單按 **Login** (登入) 按鈕。
使用者名稱與密碼視大小寫區分。
有關於更多 PASM 的資訊，請參閱光碟中 *SmartStor NS2300N 使用者手冊* 第五章。

步驟 8：設定其他電腦的網路磁碟機

在步驟 6，SmartNAVI 安裝精靈已建立一個預設資料夾在 SmartStor 上，並且設為個人電腦上的網路磁碟機。

如果未安裝 SmartNAVI 軟體而需要設定其他電腦的網路磁碟機時，應使用此電腦的作業系統進行：

- 在 Windows 電腦上設定網路磁碟機 (頁，分頁 147)
- 設定 UNIX 或 Linux 電腦上的網路磁碟機 (頁，分頁 148)
- 設定麥金塔電腦上的網路磁碟 (頁，分頁 149)

在 Windows 電腦上設定網路磁碟機

以 My Network Places (我的網路位置) 設定網路磁碟機：

1. 在 Windows 桌面 **My Network Places** (我的網路位置) 圖示上連按兩下。
2. 單按工具列中的 **Search** (搜尋) 按鈕。

如果未顯示 **Search** (搜尋) 按鈕，請從 **View** (檢視) 功能表選擇 **Toolbars** (工具列)，然後選擇 **Standard Buttons** (標準按鈕)。

3. 請在電腦名稱欄位輸入 SmartStor 的 IP 位址，然後單按 **Search** (搜尋) 按鈕。

請參閱「搜尋 SmartStor 的 IP 位址」分頁上 144。

SmartStor 即出現在搜尋結果清單內。

4. 連按兩下 **SmartStor** 顯示公用資料夾。
5. 連按兩下 **Public** (公用) 資料夾並從下拉式選單中選擇 **Map Network Drive** (對應網路磁碟機)。

即出現 **Map Network Drive** (對應網路磁碟機) 對話方塊。





6. 在 **Map Network Drive** (對應網路磁碟機) 對話方塊中，選擇磁碟機代號並按下 **Finish** (完成) 按鈕。
7. 在 Windows 桌面 **My Computer** (我的電腦) 圖示上連按兩下。

在我的電腦下，SmartStor 上的 **Public** (公用) 資料夾顯示為網路磁碟機。您現可將檔案複製至 SmartStor 的資料夾，或從此資料夾複製出來。

設定 UNIX 或 Linux 電腦上的網路磁碟機

在從 UNIX 或 Linux 電腦存取 SmartStor 之前，應使用 PASM 設定 SmartStor，以便與 UNIX 及 Linux 進行通訊。

在 Windows 電腦上

1. 啟動 PASM。
請參閱「瀏覽器內的 PASM」分頁上 145 或「SmartNAVI 中的 PASM」分頁上 146。
2. 在 PASM 畫面左側的目錄下，單按 File & Print (檔案及列印) +  圖示展開目錄。
3. 單按 Protocol Control (通訊協定控制)  圖示，然後單按 **UNIX/Linux** 標籤。
4. 單按 Service (服務) 旁的 **Enable** (啟用) 選項，然後單按 **OK** (確定) 按鈕。
UNIX/Linux 通訊協定能夠讓 UNIX 及 Linux 電腦與 SmartStor 連接。
5. 單按在目錄中 File Sharing (分享檔案)  圖示。
6. 單按 **Modify** (修改) 標籤。
7. 檢查 **Unix/Linux** 方塊，然後單按 **OK** (確認) 按鈕。
UNIX/Linux 檔案分享功能能夠讓 UNIX 及 Linux 電腦存取 SmartStor 上的資料夾。此時只能存取 **PUBLIC** (公用) 資料夾。
8. 單按目錄的 Sharing Setup (分享設定)  圖示。
9. 單按 **UNIX/Linux Sharing** 標籤。
10. 在 New IP Address (新的 IP 位址) 欄位，請輸入依此存取 SmartStor 的 UNIX/Linux 電腦 IP 位址。
11. 單按 **Add** (新增) 按鈕。

在有 Command Line Interface (指令行介面) 的 UNIX 或 Linux 電腦

1. 開啓終端機視窗。
2. 建立新的 SmartStor 資料夾，輸入 **mkdir SmartStor** 並按下 Enter (輸入)。
3. 安裝 SmartStor。鍵入 **mount 192.168.1.1:/VOLUME1/PUBLIC /SmartStor** 按下進入。
請注意，以下的 IP 位址僅是其中一個範例。此與輸入終端機視窗的 IP 位址有所不同。
請參閱「搜尋 SmartStor 的 IP 位址」分頁上 144。

Volume 1 及 **Public** 分別指的是 RAID Volume 及在設定時建立的資料夾，然後按下 Enter (輸入)。請參閱頁，分頁 142。

4. 變更為 SmartStor 目錄。輸入 **cd /SmartStor**，然後按下 Enter (輸入)。
您現可將檔案複製至 SmartStor 的資料夾，或從此資料夾複製出來。
5. 使用 SmartStor 完成目的時，請輸入 **cd; umount /SmartStor**，然後按下 Enter (輸入)。

在有圖形化桌面的 Linux 電腦

此程序適用於 RedHat Enterprise Linux 4 組態的電腦。如執行不同版本的 Linux，可能須可能需要使用此程序。請參閱 OS 文件。

1. 請從 Applications (應用程式) 功能表選擇 **Network Servers (網路伺服器)**。
2. 在 Network (網路) 視窗連按兩下 **Windows Network (視窗網路)**。
3. 連按兩下網路上的 **SmartStor (NS2300)**。
4. 按兩下 **PUBLIC (公用)** 資料夾。
如果這是您首次存取此資料夾，則會出現 Authentication (驗證) 對話方塊。
5. 在 User Name (使用者名稱) 及 Password (密碼) 欄位中一同輸入 **admin**，然後單按 **OK (確定)** 按鈕。
讓 Domain (網域) 欄位留白。
即開啓此資料夾。您現可將檔案複製至 SmartStor 的資料夾，或從此資料夾複製出來。

設定麥金塔電腦上的網路磁碟

在從麥金塔電腦存取 SmartStor 之前，必須使用 PASM 來設定 SmartStor，以便與 Mac OS X 進行通訊。

在 Windows 電腦上

1. 啓動 PASM。
請參閱「瀏覽器內的 PASM」分頁上 145 或「SmartNAVI 中的 PASM」分頁上 146。
2. 在 PASM 畫面左側的目錄下，單按 File & Print (檔案及列印) 圖示  旁的 + 展開目錄。
3. 單按 Protocol Control (通訊協定控制)  圖示，然後單按 **Macintosh** 標籤。
4. 單按 Service (服務) 旁的 **Enable (啓用)** 選項，然後單按 **OK (確定)** 按鈕。
Macintosh 通訊協定能夠讓麥金塔電腦與 SmartStor 連接。
5. 單按目錄下的 File Sharing (檔案分享)  圖示。
6. 單按 **Modify (修改)** 標籤。

7. 檢查 Macintosh 方塊，然後單按 **OK** (確認) 按鈕。

檔案分享功能能夠讓麥金塔電腦存取 SmartStor 上的資料夾。此時只能存取 PUBLIC (公用) 資料夾。

在麥金塔電腦上

1. 從 Go (前往) 功能表選擇 **Connect to Server** (連接伺服器) 。
2. 在 Connect to Server (連接伺服器) 對話方塊中輸入 **afp://192.168.1.1**，然後單按 **Connect** (連線) 按鈕。

註：請注意，以下的 IP 位址僅是其中一個範例。此與您要輸入 IP 位址可能有所不同。

請參閱「搜尋 SmartStor 的 IP 位址」分頁上 144。

單按 **+** 按鈕將此 IP 位置新增至 Favorite Servers list (偏好伺服器清單) 。

3. 在使用者名稱與密碼欄位中輸入 **admin**，然後單按 **Connect** (連線) 按鈕。
4. 選取組態對話方塊中單按 **PUBLIC** (公用) 資料夾，然後單按 **OK** (確定) 按鈕。
5. 在歡迎畫面中單按 **OK** (確定) 按鈕。

麥金塔電腦的桌面上即開啓用於存取 SmartStor 上 Public (公用) 資料夾的視窗。您現可將檔案複製至 SmartStor 的資料夾，或從此資料夾複製出來。

步驟 9：設定 USB 印表機

SmartStor 可作為印表機伺服器使用。您必須連接 USB 印表機，啟動 SmartStor 的列印伺服器，並對電腦進行列印設定。

- 連接 USB 印表機與 SmartStor (頁, 分頁 151)
- 設定 SmartStor 上的列印伺服器 (頁, 分頁 151)
- 設定 Windows 列印 (頁, 分頁 151)
- Linux 列印設定 (頁, 分頁 152)
- 進行麥金塔電腦的列印設定 (頁, 分頁 153)

連接 USB 印表機與 SmartStor

連接 USB 印表機：

1. 依據印表機的 *設定指南*或*使用手冊*設定印表機。
2. 依 *設定指南*或*使用手冊*的說明將印表機的驅動程式安裝在電腦中。
3. 將印表機的 USB 線與 SmartStor 背面其中一組 USB 連接埠連接。請參閱圖 2。

設定 SmartStor 上的列印伺服器

您必須使用 PASM 設定 SmartStor 之後，才能進行列印。

設定 SmartStor 的列印伺服器：

1. 啟動 PASM。
請參閱「瀏覽器內的 PASM」分頁上 145 或「SmartNAVI 中的 PASM」分頁上 146。
2. 在 PASM 畫面左側的目錄下，單按 File & Print (檔案及列印) 圖示  旁的 + 展開目錄。
3. 單按 Protocol Control (通訊協定控制)  圖示，然後單按 **Printer Server** (印表機伺服器) 標籤。
4. 單按 Printer Server (印表機伺服器) 旁的 **Enable** (啟用) 選項。
5. 單按 **OK** (確定) 按鈕儲存設定。

設定 Windows 列印

在 Windows 電腦進行列印設定：

1. 在 Windows 桌面上按兩下 **My Network Places** (我的網路位置) 圖示。
2. 單按工具列中的 **Search** (搜尋) 按鈕。

如果未顯示 Search (搜尋) 按鈕，請至 **View (檢視) > 工具列 Toolbars** 與選擇 **Standard Buttons (標準按鈕)**。

3. 請在電腦名稱欄位輸入 SmartStor 的 IP 位址，然後單按 **Search (搜尋)** 按鈕。
請參閱「搜尋 SmartStor 的 IP 位址」分頁上 144。
SmartStor 即出現在搜尋結果清單內。
4. 在電腦清單中按兩下 **SmartStor** 來開啓。
如果出現 Connect to (連線到) 對話方塊，請在使用者名稱與密碼欄位中輸入 **admin**，然後單按 **Connect (連線)** 按鈕。
5. 單按滑鼠右鍵於 **usbptr1** 圖示上並自下拉選單中選擇 **Connect (連線) ...**。
6. 當印表機警示訊息出現時，請單按 **OK (確定)** 繼續。
7. 在新增印表機精靈中選擇您 USB 印表機的製造商及型號，然後單按 **OK (確定)**。
8. 在新增印表機精靈中單按 **OK (確定)** 按鈕。
9. 為了檢驗安裝的印表機，請在 Windows 開始功能表中依序選擇 **設定、印表機與傳真機**。
即出現印表機與傳真機畫面。**usbptr1** 係 SmartStor 的 USB 印表機。

Linux 列印設定

此程序適用於 RedHat Enterprise Linux 4 組態的電腦。如執行不同版本的 Linux，可能須可能需要使用此程序。請參閱 OS 文件。

1. 從 Applications (應用程式) 功能表依序選擇 **System Settings (系統設定)、Printing (列印)**。
即開啓印表機設定視窗。
2. 單按 **New (新增)** 按鈕。
即出現新增印表機佇列對話方塊。
3. 單按 **Forward (下一步)** 按鈕。
4. 在 Name (名稱) 欄位中輸入印表機名稱，例如 *NAS_printer*，然後單按 **Forward (下一步)** 按鈕。
5. 在選擇佇列類型功能表中選擇 **Network Windows (SMB)**。
6. 捲動清單然後單按在 NS2300 旁的 **triangle (三角形)** 圖示。
NS2300 下方即出現 USBPTR01。USBPTR01 表示 USB 印表機已與 SmartStor 連線。
7. 將 **USBPTR01** 反白標示，然後單按 **Forward (下一步)** 按鈕。
即出現 Authentication (驗證) 對話方塊。

8. 在使用者名稱及密碼欄位輸入 **admin**，然後單按 **OK** (確認) 按鈕。
即開啓 **Printer Model** (印表機型號) 對話方塊。
9. 在下拉式選單選擇印表機的製造商。
在型號清單中選擇電腦型號。
然後單按 **Forward** (下一步) 按鈕。
10. 單按 **Finish** (完成) 按鈕。
USBPTR01 即新增至印表機清單。

進行麥金塔電腦的列印設定

在麥金塔電腦上進行列印設定：

1. 在 **Apple** 選單中選擇 **System Preferences** (系統偏好) 。
2. 連按兩下 **Print & Fax** (印表機與傳真) 圖示。
3. 單按 **Setup Printers** (印表機設定) 按鈕。
4. 在印表機清單中單按 **Add** (新增) 圖示。
印表機清單即新增新一組面板。
5. 在新的面板中，從下拉式選單選擇：
 - **Windows Printing** (視窗列印)
 - **Workgroup** (工作群組)
6. 從此清單中將 **SmartStor** 反白，然後單按 **Choose** (選擇) 按鈕。
即出現使用者名稱與密碼對話方塊。
7. 在使用者名稱與密碼欄位中輸入 **admin**，然後單按 **OK** (確定) 。
- 印表機清單即新增新一組面板。
8. 將清單中的 **USBPTR01** 反白。
USBPTR01 表示 USB 印表機已與 **SmartStor** 連線。
9. 在 **Printer Model** (印表機型號) 跳顯式功能表中選擇印表機製造廠商。
10. 在 **Model Name** (型號名稱) 清單中選擇印表機型號。
11. 單按 **Add** (新增) 按鈕。
USBPTR01 即新增至印表機清單。

GNU 通用公共許可證

此產品包括在 GNU 通用公共許可證的條款之下已經授權的第三方軟體。請參閱在 www.gnu.org 中 GNU 通用公共許可證 (「GPL」) 的正確的條款與條件。

請由我們的網站免費下載已經結合 GPL 來源代碼的產品
www.promise.com/support/download/download_eng.asp。

依據 GPL，您可能可以重新使用，重新分配與修改 GPL 來源代碼。請備註僅關聯到 GPL 軟體的相關事宜，我們不提供保固與銷售直接支援。

SmartStor 任务列表

- 步骤 1: 拆封 SmartStor NS2300N (页 155)
- 步骤 2: 安装磁盘驱动器 (页 157)
- 步骤 3: 连接到网络 (页 157)
- 步骤 4: 连接电源 (页 157)
- 步骤 5: 安装软件 (页 158)
- 步骤 6: 安装 SmartStor (页 158)
- 步骤 7: 连接到 PASM (页 162)
- 步骤 8: 在其它 PC 上设置网络驱动器 (页 165)
- 步骤 9: 设置 USB 打印机 (页 169)

有关 SmartStor NS2300N 的完整信息, 请参阅 CD 上的《SmartStor NS2300N 用户手册》。

步骤 1: 拆封 SmartStor NS2300N

SmartStor NS2300N 包装箱内包含以下项目:

- SmartStor NS2300N 单元
- 《快速安装手册》
- 磁盘驱动器的螺钉 (1 包)
- 以太网电缆
- 电源线
- 12V 直流电源适配器
- 带有 SmartNAVI 软件, 《产品手册》和《快速入门指南》的光盘



警告

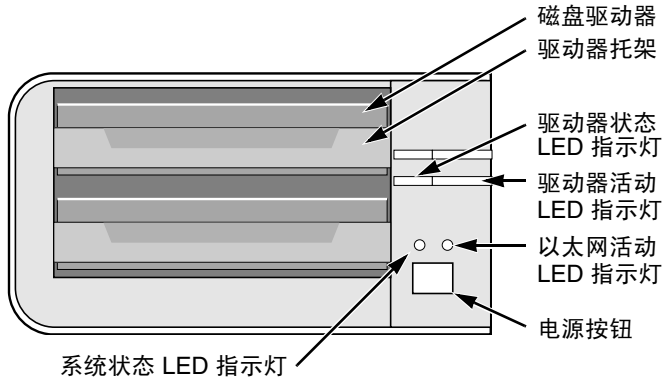
SmartStor 中的电子元件易受静电释放 (ESD) 的损害。处理 SmartStor 或其子部件时, 应始终遵守相应的预防措施。



重要说明

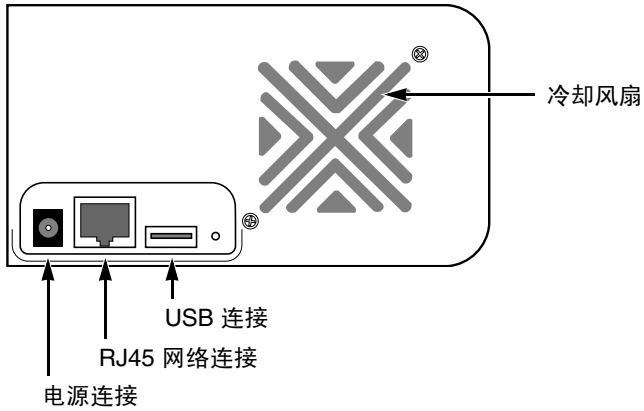
要配置 SmartStor, 必须将软件安装到运行 Windows Vista、2003 Server、XP Professional 或 2000 的 PC 上。

图 1。 SmartStor NS2300N 正面视图



注：此处显示的 SmartStor 不包含前门。

图 2。 SmartStor NS2300N 背面视图



步骤 2: 安装磁盘驱动器

SmartStor NS2300N 内可填装 SATA 1.5 Gb/s 或 3.0 Gb/s 磁盘驱动器。为获得最优性能, 请安装相同型号和容量的磁盘驱动器。所安装的磁盘驱动器将成为 SmartStor 上的 RAID 卷。

要安装磁盘驱动器:

1. 打开 SmartStor 机壳前门。
2. 从机壳上卸下磁盘驱动器托架。请参阅图 1。
3. 小心地将磁盘驱动器放入驱动器托架, 使托架侧面的螺钉孔对准驱动器的螺钉孔。
4. 将螺钉穿过驱动器托架的孔并插入磁盘驱动器的侧面。
 - 仅可安装随 SmartStor 提供的埋头螺钉。
 - 每个磁盘驱动器安装四颗螺钉。
 - 将每颗螺钉拧紧。请勿拧得过紧。
5. 将驱动器托架重新安装到 SmartStor 机壳内。
对其它磁盘驱动器重复步骤 2 至 5。
6. 关上 SmartStor 的前门。

步骤 3: 连接到网络

要将 SmartStor 连接到网络:

1. 将网络电缆的一端连接到 RJ45 网络连接处。
请参阅图 2。
2. 将网络电缆的另一端连接到以太网集线器或交换机上。



重要说明

如果您所在场所备有多个网络, 请注意您将 SmartStor 连接到了哪个网络。安装过程中需要用到此信息。

步骤 4: 连接电源

要接通 SmartStor:

1. 将电源线从电源连接至电源适配器。
2. 连接电源适配器至 SmartStor 机壳的背面。请参阅图 2。
3. 在 SmartStor 的正面, 按下电源按钮。请参阅图 1。
引导 SmartStor 大概需要一分钟。引导完毕之后:
 - 系统状态 LED 指示灯变绿。请参阅图 1。
 - 蜂鸣器响一次。

步骤 5，安装软件

SmartNAVI 软件将您的 PC 连接至 SmartStor，设置 SmartStor，设置在 PC 上的网络驱动器并执行备份。

要安装软件：

1. 将 CD 插入 CDROM。
2. 双击 **SmartNAVI** 安装程序图标。
3. 单击 **Next**（下一步）按钮以开始安装。
出现 License Agreement（许可协议）屏幕。
4. 单击 I accept the terms...（我接受这些条款...）选项，然后单击 **Next**（下一步）按钮。
显示“选择目的地位置”屏幕。
5. 可选。单击 **Browse...**（浏览）按钮以选择一个新的软件安装位置。
单击 **Next**（下一步）按钮。
出现 Ready to Install（安装就绪）屏幕。
6. 单击 **Install**（安装）按钮继续进行安装。
安装完成之后，出现安装结束屏幕。
7. 单击 **Finish**（完成）按钮关闭安装程序。

一旦选择了联机注册框，您的浏览器将打开并直接转到 Promise 产品注册网站。感谢您费时进行产品注册。

安装程序将 SmartNAVI 图标添加到：

- Start（开始）菜单
- 应用程序托盘

每次启动 Windows 操作系统时 SmartNAVI 自动载入。

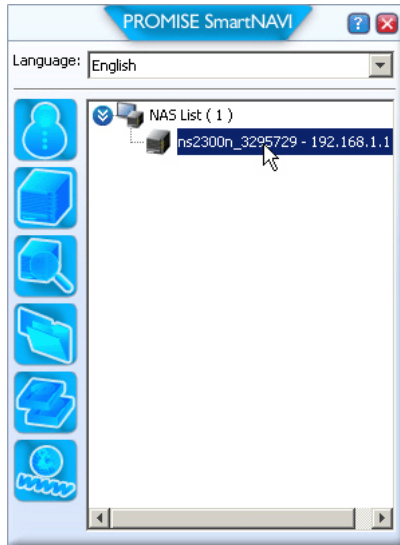
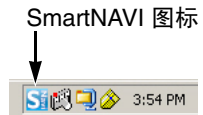
步骤 6，安装 SmartStor

SmartNAVI 在您的 SmartStor 上执行设置过程。该过程完成之后，SmartStor 上会有一个默认的文件夹，被设置为 PC 上的网络驱动器。

您可更改网络设置，创建 RAID 卷，当使用 SmartNAVI 初始设置之后在您的 SmartStor 上添加和安装文件夹。您还可以用 PASM 软件做跟多的高级设置。请参阅“步骤 7：连接到 PASM”第 162 页。

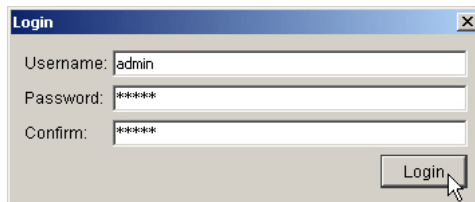
要安装 SmartStor:

1. 在 Windows 应用程序托盘中 (在屏幕的右下角) 单击鼠标右键 **SmartNAVI** 图标。
2. 从弹出式菜单选择 **打开 SmartNAVI**。
MSN 窗口被打开。
3. 可选。从语言下拉式菜单中选择您偏好的语言。
4. 在 NAS 列表中双击 NS2300N。



登录窗口被打开。

5. 在用户名、密码和确认字段中键入 **admin**，再单击 **Login** (登录) 按钮。



此操作创建一个默认用户并将默认用户登录到 SmartNAVI 中。
主窗口被打开。



6. 选择安装模式并单击下列按钮：

- **单击设置** – 载入默认设置的集合。对大多数用户建议选此项。
- **高级的设置** – 让您做自己的选择。对高级用户建议选此项。

7. 单击 **OK**（确定）按钮以继续。

如果您选择了 **One Click Setup**（单击设置），向导创建 RAID 卷和称为 *Public*（公共）的默认文件夹。您已完成了设置。

如果您选择了 **Advanced Setup**（高级的设置），请转到下一步。

8. 选择自动的 (DHCP) 或手动网络设置。

如果您选择 **Manual**（手动）设置，在提供的字段中键入以下每个参数：

- 计算机 (NAS 系统) 名称
- IP 地址
- 子网掩码
- 网关
- 主和辅助 DNS 服务器

9. 单击 **Next**（下一步）按钮以继续。

10. 从它们各自的下拉式菜单中选择以下值:

- 时区
- 年
- 月
- 日
- 小时, 分钟和秒

11. 单击 **Next** (下一步) 按钮以继续。

12. 选择自动的或手动创建 RAID 卷。

如果您选择手动, 请选您要的 RAID 卷类型:

- 最大容量 – RAID 0, 使用两个磁盘驱动器
- 数据保护 – RAID 1, 使用两个磁盘驱动器

13. 单击 **Next** (下一步) 按钮以继续。

14. 从下拉式菜单中选择一个网络驱动器号。

此驱动器将被映射为您的 PC 的网络驱动器。

列表以 Z 开始, 以字母逆序形式排列。

15. 单击 **Next** (下一步) 按钮以继续。

16. 仔细审核您的参数。

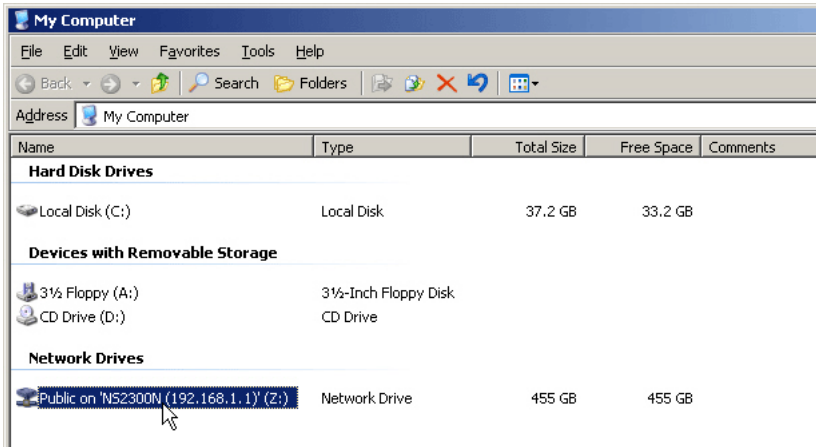
如要作更改, 单击 **Previous** (上一步) 按钮。

要接受参数并配置您的 NAS 系统, 单击 **OK** (确定) 按钮。

17. 在确认框中单击 **Yes** (是) 按钮。

向导创建一个 RAID 卷和一个称为 *Public* 的默认文件夹。

SmartStor 上的 Public 文件夹会作为网络驱动器出现在 My Computer (我的电脑) 中。



可以立刻将文件复制到 SmartStor 上的文件夹，或从文件夹中复制文件。

要从其它 PC 上访问此文件夹，请参阅 “步骤 8：在其它 PC 上设置网络驱动器” 第 165 页。

要创建附加的 RAID 卷及文件夹，请参阅 CD 上《SmartStor NS2300N 用户手册》中的第 5 章。

步骤 7：连接到 PASM

Promise Advanced Storage Manager (PASM) 软件已由厂家安装到 SmartStor 系统上。PASM 在 PC 上的浏览器中运行。PASM 的访问方式：

- 直接在浏览器中（浏览器中的 PASM（页 163））
- 通过 SmartNAVI（在 SmartNAVI 中的 PASM（页 164））

浏览器支持

选择以下浏览器之一以与 PASM 配合使用：

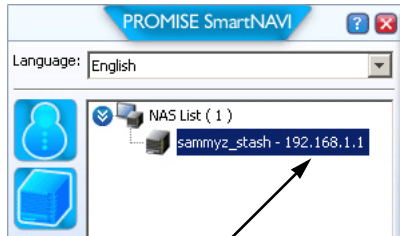
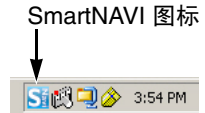
- Internet Explorer
- Netscape Navigator
- Mozilla
- Safari (Mac OS X)
- Firefox

查找 SmartStor 的 IP 地址

要通过浏览器访问 SmartStor，必须知道 SmartStor 的 IP 地址。为此目的使用 SmartNAVI。

1. 在 Windows 应用程序托盘中（在屏幕的右下角）单击鼠标右键 **SmartNAVI** 图标。
2. 从弹出式菜单选择 **打开 SmartNAVI**。

显示 SmartNAVI MSN 窗口并显示 NAS 列表。
SmartStor 的 IP 地址显示在 NAS 列表中。



在网上检测到 SmartStor
IP 地址

有关 SmartNAVI 的详细信息，请参阅 CD 上《SmartStor NS2300N 用户手册》中的第 4 章。

浏览器中的 PASM

要登录至浏览器中的 PASM：

1. 启动浏览器。
2. 在浏览器的地址字段中，键入 SmartStor 的 IP 地址。

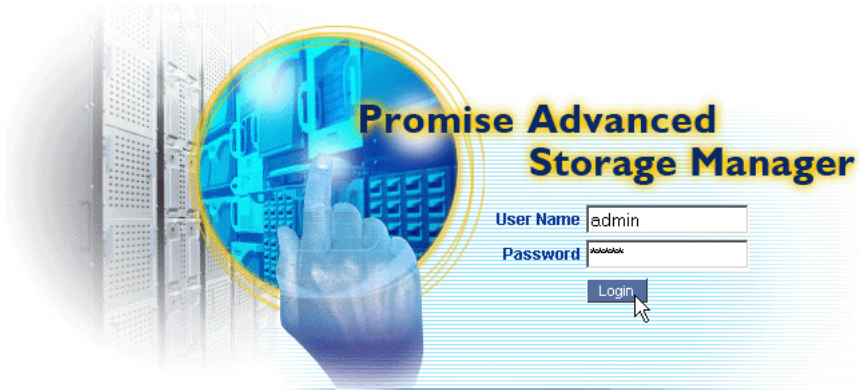
请参阅“查找 SmartStor 的 IP 地址”第 163 页。

请注意，下面所示的 IP 地址仅用于示例的目的。您键入到浏览器中的 IP 地址可能会不同。

- PASM 使用 HTTP 连接http://
- 输入 SmartStor 的 IP 地址 192.168.1.1

连在一起，输入项近似如下：**http://192.168.1.1**

ASM 登录屏幕将显示。



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. 在 User Name（用户名）与 Password（密码）字段均键入 **admin**，然后单击 **Login**（登录）按钮。

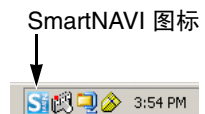
用户名和密码区分大小写。

有关 PASM 的详细信息，请参阅 CD 上《SmartStor NS2300N 用户手册》中的第 5 章。

在 SmartNAVI 中的 PASM

要通过 SmartNAVI 登录到 PASM：

1. 在 Windows 桌面上，双击 **SmartSYNC** 图标（见右）。
2. 从下拉菜单中选择 **Open Advanced Management**（打开高级管理）。



启动默认浏览器并显示 PASM 登录屏幕。



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. 在 User Name（用户名）与 Password（密码）字段均键入 **admin**，然后单击 **Login**（登录）按钮。

用户名和密码区分大小写。

有关 PASM 的详细信息，请参阅 CD 上《SmartStor NS2300N 用户手册》中的第 5 章。

步骤 8：在其它 PC 上设置网络驱动器

在步骤 6 中，SmartNAVI 安装向导已在 SmartStor 上创建了一个默认文件夹，并将其作为您 PC 上的网络驱动器。

要在其它尚未安装 SmartNAVI 软件的 PC 上设置网络驱动器，您必须使用 PC 的操作系统来达此目的：

- 在 Windows PC 上设置网络驱动器（页 165）
- 在 UNIX 或 Linux PC 上设置网络驱动器（页 166）
- 在 Macintosh PC 上设置网络驱动器（页 168）

在 Windows PC 上设置网络驱动器

要使用 My Network Places（网上邻居）设置网络驱动器：

1. On the Windows desktop, double-click the **My Network Places** icon.
2. 在工具条中单击 **Search**（搜索）按钮。

如果未显示 Search（搜索）按钮，从 View（查看）菜单选择 **Toolbars**（工具栏），然后选择 **Standard Buttons**（标准按钮）。


3. 在 Computer name（计算机名）字段中，键入 SmartStor 的 IP 地址，然后单击 **Search**（搜索）按钮。
请参阅“查找 SmartStor 的 IP 地址”第 163 页。
SmartStor 出现在搜索结果列表中。
4. 双击 **SmartStor** 以显示 Public（公共）文件夹。
5. 单击鼠标右键该 **Public**（公共）文件夹并从下拉列表菜单中选择 **Map Network Drive**（映射网络驱动器）。
出现 Map Network Drive（映射网络驱动器）对话框。
6. 在 Map Network Drive（映射网络驱动器）对话框中，选择一个驱动器号并单击 **Finish**（完成）按钮。
7. 在您的 Windows 桌面上双击 **My Computer**（我的计算机）图标。
SmartStor 上的 Public 文件夹会作为网络驱动器出现在 My Computer（我的电脑）中。可以立刻将文件复制到 SmartStor 上的文件夹，或从文件夹中复制文件。

在 UNIX 或 Linux PC 上设置网络驱动器

必须先使用 PASM 进行配置以使 SmartStor 能与 UNIX 及 Linux 进行通信，才能从 UNIX 或 Linux PC 访问 SmartStor。

在 Windows PC 上

1. 启动 PASM。
请参阅“浏览器中的 PASM”第 163 页或“在 SmartNAVI 中的 PASM”第 164 页。
2. 在 PASM 屏幕左边的树中，单击 File & Print（文件与打印） 图标旁边的“+”以将树展开。
3. 单击 Protocol Control（协议控制） 图标，然后单击 **UNIX/Linux** 选项卡。
4. 在 Service（服务）旁边，单击 **Enable**（启用）选项，然后单击 **OK**（确定）按钮。
UNIX/Linux 协议使 UNIX 和 Linux PC 能够连接到 SmartStor。
5. 在树中单击 File Sharing（文件共享） 图标。
6. 单击 **Modify**（修改）选项卡。
7. 选中 **Unix/Linux** 框，然后单击 **OK**（确定）按钮。
UNIX/Linux 文件共享功能使 UNIX 和 Linux PC 能够访问 SmartStor 上的文件夹。在此情况下，可访问 PUBLIC 文件夹。

8. 单击树中的 Sharing Setup（共享设置） 图标。
9. 单击 **UNIX/Linux Sharing**（UNIX/Linux 共享）选项卡。
10. 在 New IP Address（新 IP 地址）字段中，键入访问 SmartStor 时所需的 UNIX/Linux PC IP 地址。
11. 单击 **Add**（添加）按钮。

在带有命令行界面的 UNIX 或 Linux PC 上

1. 打开终端窗口。
2. 为 SmartStor 创建一个新文件夹。键入 **mkdir SmartStor**，然后按 Enter 键。
3. 安装 SmartStor。键入 **mount 192.168.1.1:/Volume1/Public/SmartStor**，然后按 Enter 键。

请注意，此处所示的 IP 地址仅用于示例的目的。您在终端窗口中键入的 IP 地址会与此不同。

请参阅“查找 SmartStor 的 IP 地址”第 163 页。

Volume1 和 **Public** 即安装过程中创建的默认 RAID 卷和文件夹。请参阅向导创建一个 RAID 卷和一个称为 Public 的默认文件夹。（页 161）

4. 更改 SmartStor 目录。键入 **cd /SmartStor**，然后按 Enter 键。
可以立刻将文件复制到 SmartStor 上的文件夹，或从文件夹中复制文件。
5. 完成 SmartStor 相关操作后，键入 **cd; umount /SmartStor**，然后按 Enter 键。

在带有图形桌面的 Linux PC 上

此过程适用于 RedHat Enterprise Linux 4 配置。如果运行的是其它版本的 Linux，可能需要调整此过程。请参阅操作系统说明文件。

1. 在 Applications（应用程序）菜单中，选择 **Network Servers**（网络服务器）。
2. 在 Network（网络）窗口中，双击 **Windows Network**（Windows 网络）。
3. 双击网络中的 **SmartStor (NS2300)**。
4. 双击 **PUBLIC**（公共）文件夹。
如果是首次访问此文件夹，则会打开 Authentication（验证）对话框。
5. 在 Username（用户名）和 Password（密码）字段键入 **admin**，然后单击 **OK**（确定）按钮。

Domain（域）字段保留为空白。

文件夹打开。可以立刻将文件复制到 SmartStor 上的文件夹，或从文件夹中复制文件。

在 Macintosh PC 上设置网络驱动器

在通过 Macintosh 访问 SmartStor 前，必须使用 PASM 进行配置以使 SmartStor 能与 Mac OS X 进行通信。


在 Windows PC 上

1. 启动 PASM。

请参阅“浏览器中的 PASM”第 163 页或“在 SmartNAVI 中的 PASM”第 164 页。

2. 在 PASM 屏幕左边的树中，单击 File & Print（文件与打印） 图标旁边的“+”以将树展开。
3. 单击 Protocol Control（协议控制） 图标，然后单击 **Macintosh** 选项卡。
4. 在 Service（服务）旁边，单击 **Enable**（启用）选项，然后单击 **OK**（确定）按钮。

Macintosh 协议使 Macintosh PC 能够连接到 SmartStor。

5. 单击树中的 File Sharing（文件共享） 图标。
6. 单击 **Modify**（修改）选项卡。
7. 选中 Macintosh 框，然后单击 **OK**（确定）按钮。

Macintosh 文件共享功能使 Macintosh PC 能够访问 SmartStor 上的文件夹。在此情况下，可访问 PUBLIC 文件夹。

在 Macintosh PC 上

1. 在 Go（转到）菜单中，选择 **Connect to Server**（连接到服务器）。
2. 在 Connect to Server（连接到服务器）对话框中，键入 **afp://192.168.1.1**，然后单击 **Connect**（连接）按钮。

注：此处所示的 IP 地址仅用于示例的目的。您输入的 IP 地址会与此不同。请参阅“查找 SmartStor 的 IP 地址”第 163 页。

单击 **+** 按钮将此 IP 地址添加到 Favorite Servers（服务器收藏夹）列表。

3. 在用户名和密码字段均键入 **admin**，然后单击 **Connect**（连接）按钮。
4. 在“选择卷”对话框中，单击 **PUBLIC** 文件夹，然后单击 **OK**（确定）按钮。
5. 在欢迎屏幕中，单击 **OK**（确定）按钮。

Macintosh 桌面上打开一个窗口以便访问 SmartStor 上的 Public 文件夹。可以立刻将文件复制到 SmartStor 上的文件夹，或从文件夹中复制文件。

步骤 9: 设置 USB 打印机

可将 SmartStor 用作打印服务器。必须连接 USB 打印机，启用 SmartStor 打印服务器，然后在 PC 上设置打印。

- 将 USB 打印机连接到 SmartStor（页 169）
- 在 SmartStor 上设置打印服务器（页 169）
- 设置 Windows 打印（页 169）
- 设置 Linux 打印（页 170）
- 设置 Macintosh 打印（页 171）

将 USB 打印机连接到 SmartStor



要连接 USB 打印机：

1. 按照打印机的《安装指南》或《用户手册》，安装打印机。
2. 按照打印机《安装指南》或《用户手册》中的说明，将打印机驱动程序安装到 PC 上。
3. 将 USB 电缆从打印机连接到 SmartStor 背面的 USB 接口之一。请参阅图 2。

在 SmartStor 上设置打印服务器

必须使用 PASM 配置 SmartStor 以便打印。

要设置 SmartStor 的打印服务器：

1. 启动 PASM。
请参阅“浏览器中的 PASM”第 163 页或“在 SmartNAVI 中的 PASM”第 164 页。
2. 在 PASM 屏幕左边的树中，单击 File & Print（文件与打印） 图标旁边的“+”以将树展开。
3. 单击 Protocol Control（协议控制） 图标，然后单击 **Printer Server**（打印机服务器）选项卡。
4. 单击打印机服务器旁边的 **Enable**（启用）选项按钮。
5. 单击 **OK**（确定）按钮保存设置。

设置 Windows 打印

要在 Windows PC 上设置打印：

1. 在 Windows 桌面上，双击 **My Network Places**（网上邻居）图标。
2. 在工具条中单击 **Search**（搜索）按钮。

如果 Search（搜索）按钮未显示，则转到 **View**（查看）> **Toolbars**（工具栏），然后选择 **Standard Buttons**（标准按钮）。

3. 在 Computer name（计算机名）字段中，键入 SmartStor 的 IP 地址，然后单击 **Search**（搜索）按钮。
请参阅“查找 SmartStor 的 IP 地址”第 163 页。
SmartStor 出现在搜索结果列表中。
4. 在计算机列表中，双击 **SmartStor** 以将其打开。
如果出现 Connect to（连接到）对话框，则在用户名和密码字段均键入 **admin**，然后单击 **OK**（确定）按钮。
5. 右键单击 **usbptr1** 图标，然后从下拉式菜单中选择 **Connect...**（连接...）。
6. 出现打印机驱动器相关的警告信息时，单击 **OK**（确定）以继续。
7. 在 Add Printer Wizard（添加打印机向导）中，单击 USB 打印机的制造商和型号名称，然后单击 **OK**（确定）。
8. 在 Add Printer Wizard（添加打印机向导）中，单击 **OK**（确定）按钮。
9. 要验证打印机安装情况，在 Windows Start（开始）菜单中，选择 **Settings**（设置），然后选择 **Printers and Faxes**（打印机及传真）。
出现 Printers and Faxes（打印机及传真）屏幕。**usbptr1** 即为 SmartStor 上的 USB 打印机。

设置 Linux 打印

此过程适用于 RedHat Enterprise Linux 4 配置。如果运行的是其它版本的 Linux，可能需要调整此过程。请参阅操作系统说明文件。

1. 在 Applications（应用程序）菜单中，选择 **System Settings**（系统设置），然后选择 **Printing**（打印）。
打印机配置窗口打开。
2. 单击 **New**（新建）按钮。
Add a new print queue（添加新的打印队列）对话框打开。
3. 单击 **Forward**（下一步）按钮。
4. 在 Name（名称）字段，键入打印机的名称（如 *NAS_printer*）作为说明，然后单击 **Forward**（下一步）按钮。
5. 在 Select a queue type（选择队列类型）下拉式菜单中，选择 **Network Windows (SMB)**（网络 Windows (SMB)）。
6. 滚动列表并单击 NS2300 旁边的 **三角形** 图标。
USBPTR01 出现在 NS2300 的下方。USBPTR01 代表连接到 SmartStor 的 USB 打印机。
7. 高亮度显示 **USBPTR01** 并单击 **Forward**（下一步）按钮。
Authentication（验证）对话框打开。

8. 在 User name (用户名) 和 Password (密码) 字段键入 **admin**, 然后单击 **OK** (确定) 按钮。
Printer Model (打印机型号) 对话框打开。
9. 从下拉式菜单中, 选择打印机的制造商。
在型号列表中, 高亮度显示计算机的型号。
然后单击 **Forward** (下一步) 按钮。
10. 单击 **Finish** (完成) 按钮。
USBPTR01 即被添加到您的打印机列表。

设置 Macintosh 打印

要在 Macintosh PC 上设置打印:

1. 在 Apple 菜单中, 选择 **System Preferences** (系统预置)。
2. 双击 **Print & Fax** (打印与传真) 图标。
3. 单击 **Setup Printers** (设置打印机) 按钮。
4. 在 Printer List (打印机列表) 中, 单击 **Add** (添加) 图标。
Printer List (打印机列表) 显示一个新面板。
5. 从新面板的弹出式菜单中选择:
 - Windows Printing (Windows 打印)
 - Workgroup (工作组)
6. 在列表中, 高亮度显示 SmartStor, 然后单击 **Choose** (选择) 按钮。
出现用户名和密码对话框。
7. 在 User Name (用户名) 和 Password (密码) 字段键入 **admin**, 然后单击 **OK** (确定)。
打印机列表显示一个新面板。
8. 在列表中高亮度显示 **USBPTR01**。
USBPRT01 代表连接到 SmartStor 的 USB 打印机。
9. 在 Printer Model (打印机型号) 弹出式菜单中, 选择打印机的制造商。
10. 在 Model Name (型号名称) 列表中, 选择打印机的型号。
11. 单击 **Add** (添加) 按钮。
USBPTR01 即被添加到您的打印机列表。

GNU 一般公共许可证

此产品包括了在 GNU 一般公共许可证条款下的受版权保护的第三方软件许可。请参阅在 www.gnu.org 上的 GNU 一般公共许可证（“GPL”）以得到此许可证的更多条款和条款。

被编入本产品的 GPL 源代码可以从我们的网站 http://www.promise.com/support/download/download_eng.asp 免费下载。

根据 GPL 授权，您可以再使用，再分发和修改 GPL 源代码。注意，仅为了尊重 GPL 软件，我们不提供任何担保，也不承担对分发的直接的技术支持。

SmartStor 할 일 목록

- 1 단계 : SmartStor NS2300N 포장 풀기 (페이지 173)
- 2 단계 : 디스크 드라이브 설치 (페이지 175)
- 3 단계 : 네트워크에 연결 (페이지 175)
- 4 단계 : 전원 연결 (페이지 176)
- 5 단계 : 소프트웨어 설치 (페이지 176)
- 6 단계 : SmartStor 설치 (페이지 177)
- 7 단계 : PASM 에 연결 (페이지 181)
- 8 단계 : 다른 PC 에서 네트워크 드라이브 설치 (페이지 184)
- 9 단계 : USB 프린터 설치 (페이지 188)

SmartStor NS2300N 에 대한 자세한 정보를 원하시면 , CD 의 *SmartStor NS2300N 제품 설명서*를 참조하십시오 .

1 단계 : SmartStor NS2300N 포장 풀기

SmartStor NS2300N 박스에는 다음 항목이 포함됩니다 :

- | | |
|---------------------------|---|
| • SmartStor NS2300N 장치 | • 전원 코드 |
| • 빠른 시작 안내서 | • 12V DC 전원 어댑터 |
| • 디스크 드라이브용 나사
(1 패키지) | • SmartNAVI 소프트웨어가 있는 CD,
<i>제품 설명서</i> 및 <i>빠른 시작 안내서</i> |
| • 이더넷 케이블 | |



경고

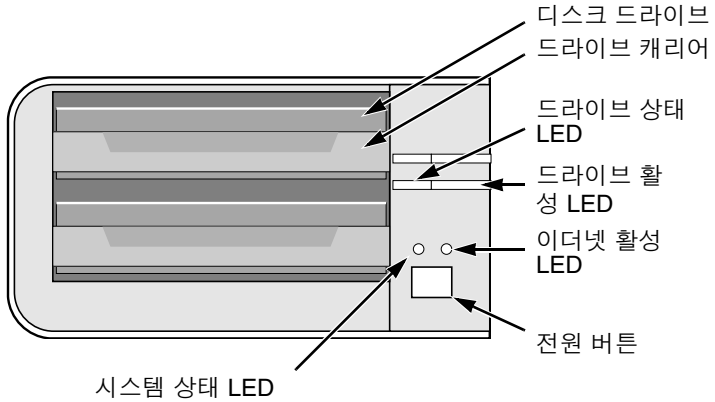
SmartStor 내의 전자 부품은 정전기 방전 (Electro-Static Discharge, ESD) 의 손상을 입을 수 있습니다 . SmartStor 또는 그것의 반조립품을 다룰 때 m 에는 언제나 적절한 주의를 기울이십시오 .



중요

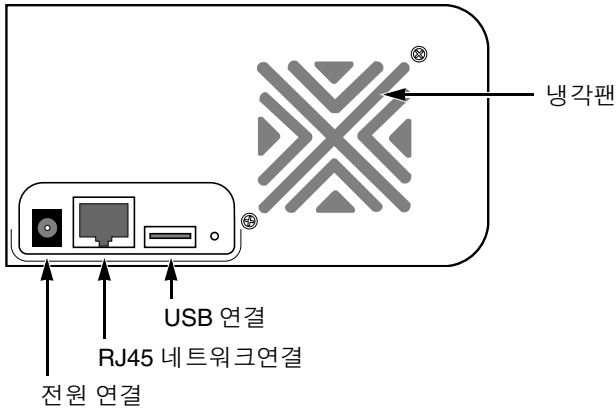
SmartStor 구성을 위해서는 Windows Vista, 2003 Server, XP Professional 또는 2000 기반 PC 에 소프트웨어를 설치해야 합니다 .

그림 1. SmartStor NS2300N 전면 모습



주 : 본 SmartStor 는 프론트 도어 없이 보입니다 .

그림 2. SmartStor NS2300N 후면 모습



2 단계 : 디스크 드라이브 설치

SATA 1.5 Gb/s 또는 3.0 Gb/s 디스크 드라이브로 SmartStor NS2300N 을 설치할 수 있습니다. 똑같은 모델과 용량의 디스크 드라이브를 설치하면 최적화된 성능을 얻으실 수 있습니다. 사용자의 디스크 드라이브는 SmartStor 에서 RAID 볼륨이 됩니다.

디스크 드라이브 설치 방법 :

1. SmartStor 격납 장치의 정면에 있는 도어를 엽니다.
2. 격납 장치에서 디스크 드라이브 캐리어를 꺼냅니다. 그림 1. 를 참조하십시오.
3. 캐리어의 측면에 있는 나사 홀과 드라이브의 나사홀이 일치하도록 디스크 드라이브를 드라이브 캐리어에 조심스럽게 놓습니다.
4. 나사를 드라이브 캐리어에 있는 구멍을 통해서 디스크 드라이브의 측면으로 삽입합니다.
 - SmartStor 와 함께 제공된 카운터 싱크 나사만 설치하십시오.
 - 디스크 드라이브당 네개의 나사를 설치합니다.
 - 각 나사를 맞게 조입니다. 너무 무리해서 조이지 않도록 합니다.
5. SmartStor 격납 장치에 드라이브 캐리어를 재설치합니다.
다른 디스크 드라이브도 2 단계에서 5 단계까지 반복합니다.
6. SmartStor 의 정면에 있는 도어를 닫습니다.

3 단계 : 네트워크에 연결

SmartStor 를 사용자의 네트워크에 연결하는 방법 :

1. 네트워크 케이블의 한쪽 끝을 RJ45 네트워크 커넥터에 연결합니다.
그림 2. 를 참조하십시오.
2. 네트워크 케이블의 한쪽 끝을 사용자의 이더넷 허브나 스위치에 연결합니다.



중요

다수의 네트워크인 경우, 어느 네트워크에 SmartStor 를 연결할지 확인하십시오. 이는 설치 과정 중에 필요한 정보입니다.

4 단계 : 전원 연결

SmartStor 전원 연결 방법 :

1. 전원 코드를 전원 어댑터에 연결하십시오 .
2. 전원 어댑터를 SmartStor 격납 장치의 후면에 연결합니다 . 그림 2. 를 참조하십시오 .
3. SmartStor 전면의 전원 버튼을 누릅니다 . 그림 1. 를 참조하십시오 .
SmartStor 의 부팅은 약 1 분 정도 걸립니다 . 완전히 부팅되었을 경우 :
 - 시스템 상태 LED 가 녹색으로 바뀝니다 . 그림 1. 을 참조하십시오 .
 - 부저가 한 번 울립니다 .

5 단계 : 소프트웨어 설치

SmartNAVI 소프트웨어는 SmartStor 에 PC 를 연결하고 , SmartStor 를 설치할 뿐만 아니라 , PC 에 네트워크 드라이브를 설치하며 , 백업을 수행합니다 .

소프트웨어 설치 방법 :

1. CDROM 에 CD 를 삽입합니다 .
2. **SmartNAVI** 인스톨러 아이콘을 더블클릭합니다 .
3. **다음 (Next)** 버튼을 클릭하여 설치를 시작합니다 .
라이선스 동의 화면이 나타납니다 .
4. **다음 (I accept the terms...)** 옵션을 클릭한 뒤 , **다음** 버튼을 클릭합니다 .
대상 위치 선택 화면이 나타납니다 .
5. 선택사항 . **찾기 (Browse...)** 버튼을 클릭하여 소프트웨어의 새로운 설치 위치를 선택하십시오 .
다음 버튼을 클릭합니다 .
설치 준비 화면이 나타납니다 .
6. **설치 (Install)** 버튼을 클릭하여 설치를 진행합니다 .
설치가 완료되면 , 최종 설치 화면이 나타납니다 .
7. **완료 (Finish)** 버튼을 클릭하여 인스톨러를 닫습니다 .
온라인 등록 박스가 체크되어 있으면 , 브라우저가 열리고 **Promise** 제품 등록 웹사이트로 바로 이동합니다 . 제품을 등록해주셔서 감사합니다 .
인스톨러는 **SmartNAVI** 아이콘을 다음 항목에 추가합니다 :
 - 시작 메뉴
 - 애플리케이션 트레이

SmartNAVI 는 Windows OS 가 시작되면 자동으로 로딩됩니다 .

6 단계 : SmartStor 설치

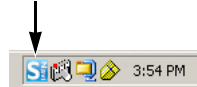
SmartNAVI 는 SmartStor 에서 설치 절차를 수행합니다 . 설치 절차가 완료되면 , SmartStor 에 디폴트 폴더가 생깁니다 (PC 에서 네트워크 드라이브로 설치) .

SmartNAVI 를 사용하여 초기 설치 후에 , 네트워크 설정 변경이나 RAID 볼륨 생성 , SmartStor 에 폴더 추가 또는 마운트가 가능합니다 . 또한 , PASM 소프트웨어를 사용하여 고급 설정이 가능합니다 . "7 단계 : PASM 에 연결 " 페이지의 181 을 참조하십시오 .

SmartStor 설치 방법 :

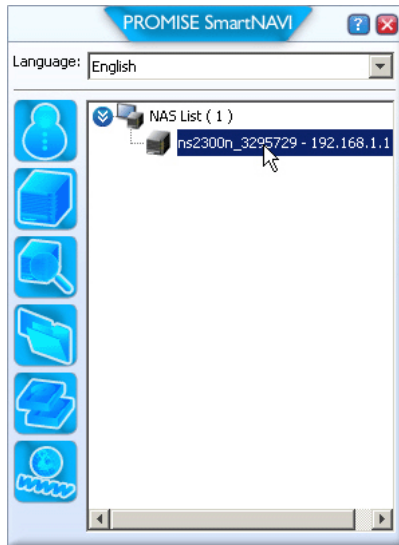
1. Windows 애플리케이션 트레이 (화면의 우측 하단) 에 있는 **SmartNAVI** 아이콘에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭합니다 .
2. 팝업 메뉴에서 **SmartNAVI 열기** (Open SmartNAVI) 를 선택합니다 .

SmartNAVI 아이콘



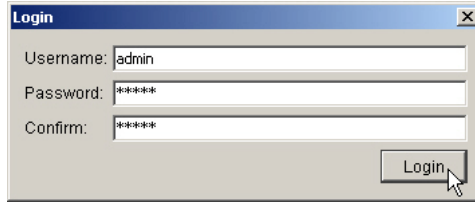
MSN 창이 열립니다 .

3. 선택사항 . 언어 드롭다운 메뉴에서 , 원하는 언어를 선택합니다 .
4. NAS 리스트에서 NS2300N 을 더블클릭합니다 .

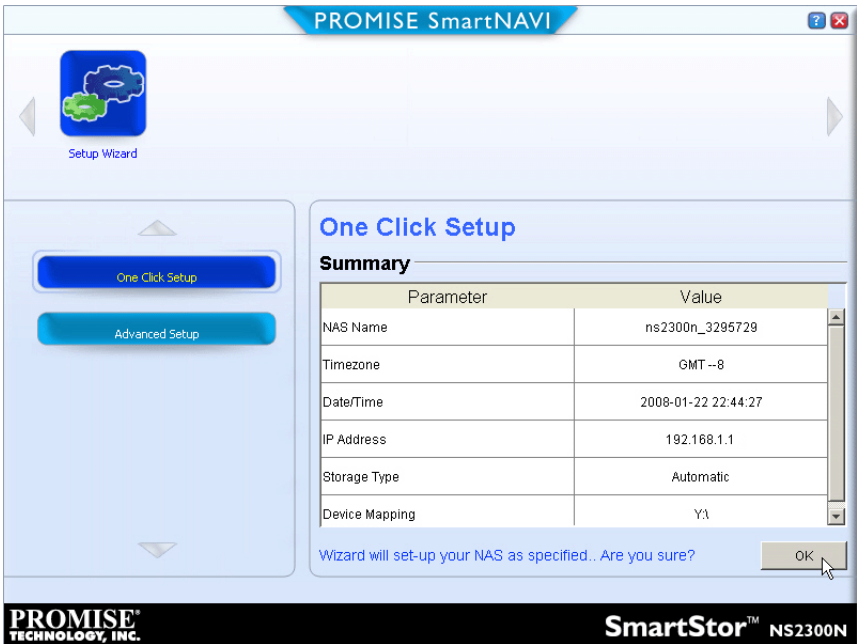


로그인 창이 열립니다 .

5. 사용자 이름, 패스워드, 확인 필드에 **admin** 을 입력한 뒤 **로그인 (Login)** 버튼을 클릭합니다.



이 작업으로 디폴트 사용자가 생성되고, 이 디폴트 사용자로 SmartNAVI 에 로그인합니다.
메인 창이 열립니다.



6. 설정 모드를 선택하고 버튼을 클릭합니다:
 - **원 클릭 설정** - 디폴트 설정 모음을 로딩합니다. 대부분의 사용자들에게 권장.
 - **고급 설정** - 사용자 설정이 가능합니다. 고급 사용자들에게 권장.
7. **확인 (OK)** 버튼을 클릭하여 계속 진행합니다.

- 원 클릭 설정을 선택한 경우, 마법사에서 **RAID 볼륨과 공용 (Public)** 이라 부르는 디폴트 폴더를 생성합니다. 설정이 완료됩니다.
- 고급 설정을 선택한 경우, 다음 단계로 넘어갑니다.
8. 자동 (DHCP) 또는 수동 네트워크 설정을 선택합니다.

수동 설정을 선택한 경우, 제시된 필드에 다음 각각의 매개변수 항목을 입력하십시오 :

 - 컴퓨터 (NAS 시스템) 이름
 - IP 주소
 - 서브넷 마스크
 - 게이트웨이
 - 기본 및 보조 DNS – 선택사항
 9. 다음 (Next) 버튼을 클릭하여 계속 진행합니다.
 10. 각 드롭다운 메뉴에서 다음 값을 선택합니다 :
 - 시간대
 - 년
 - 월
 - 일
 - 시간 (시간, 분, 초)
 11. 다음 (Next) 버튼을 클릭하여 계속 진행합니다.
 12. 자동 또는 수동 RAID 볼륨 생성을 선택합니다.

수동을 선택한 경우, 원하는 RAID 볼륨 유형을 선택합니다 :

 - 최대 용량 – RAID 0, 양 디스크 드라이브 모두 사용
 - 데이터 보호 – RAID 1, 양 디스크 드라이브 모두 사용
 13. 다음 (Next) 버튼을 클릭하여 계속 진행합니다.
 14. 드롭다운 메뉴에서 네트워크 드라이브 문자를 선택합니다.

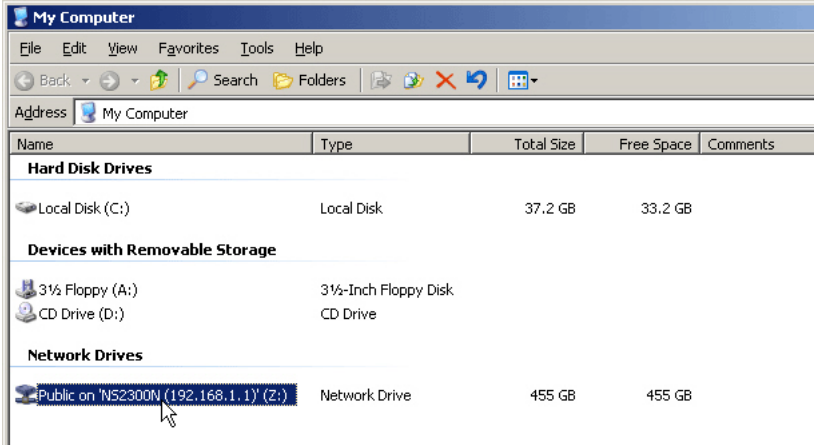
이 드라이브는 PC 에서 네트워크 드라이브로 연결됩니다.

리스트는 Z 로 시작하고, 알파벳 역순으로 올라갑니다.
 15. 다음 (Next) 버튼을 클릭하여 계속 진행합니다.
 16. 매개변수를 검토하십시오.

변경하려면, 이전 (Previous) 버튼을 클릭합니다.

매개변수를 수용하고 NAS 시스템을 구성하려면, 확인 (OK) 버튼을 클릭하십시오.
 17. 확인 박스에서 예 (Yes) 버튼을 누릅니다.

마법사가 RAID 볼륨과 **공용 (Public)** 이라 부르는 디폴드 폴더를 생성합니다 .
SmartStor 에 공용 폴더가 네트워크 드라이브로 내 컴퓨터 밑에 나타납니다 .



이제 SmartStor 폴더에서 (폴더로) 파일을 복사할 수 있습니다 .

다른 PC 에서 이 폴더에 액세스하려면 , "8 단계 : 다른 PC 에서 네트워크 드
라이브 설치 " 페이지의 184 를 참조합니다 .

추가 RAID 볼륨과 폴더를 생성하려면 , CD 의 *SmartStor NS2300N 사용자 매
뉴얼* 제 5 장을 참조하십시오 .

7 단계 : PASM 에 연결

Promise 고급 저장 관리자 (PASM) 소프트웨어는 SmartStor 시스템에 공장 출하시 설치되어 있습니다. PASM 은 사용자 PC 의 브라우저에서 실행됩니다. 다음을 통해서 PASM 에 액세스할 수 있습니다 :

- 브라우저에서 직접 (페이지 182)
- SmartNAVI 를 통해 (페이지 183)

브라우저 지원

PASM 을 사용할 브라우저를 선택합니다 :

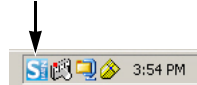
- Internet Explorer
- Netscape Navigator
- Mozilla
- Safari (Mac OS X)
- Firefox

SmartStor IP 주소 찾기

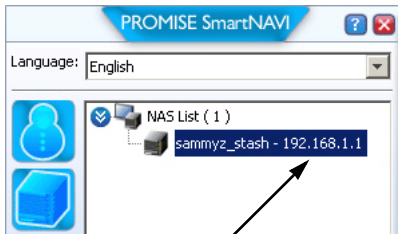
브라우저의 SmartStor 에 액세스하려면 , SmartStor 의 IP 주소를 알아야 합니다. 이를 위해 SmartNAVI 를 사용합니다.

1. Windows 애플리케이션 트레이 (화면의 우측 하단) 에 있는 **SmartNAVI** 아이콘에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭합니다 .
2. 팝업 메뉴에서 **SmartNAVI 열기** (Open SmartNAVI) 를 선택합니다 .

SmartNAVI 아이콘



SmartNAVI MSN 창이 나타나고 NAS 리스트가 표시됩니다. NAS 리스트에 SmartStor 의 IP 주소가 나타납니다 .



SmartStor 의 IP 주소가 네트워크에 탐지됩니다 .

SmartNAVI 에 대한 추가 정보는 CD 의 *SmartStor NS2300N 사용자 매뉴얼* 제 4 장을 참조하십시오 .

브라우저의 PASM

브라우저에서 PASM 에 로그인하는 방법 :

1. 브라우저를 시작합니다 .
2. 브라우저 주소 필드에서 , SmartStor 의 IP 주소를 입력합니다 .

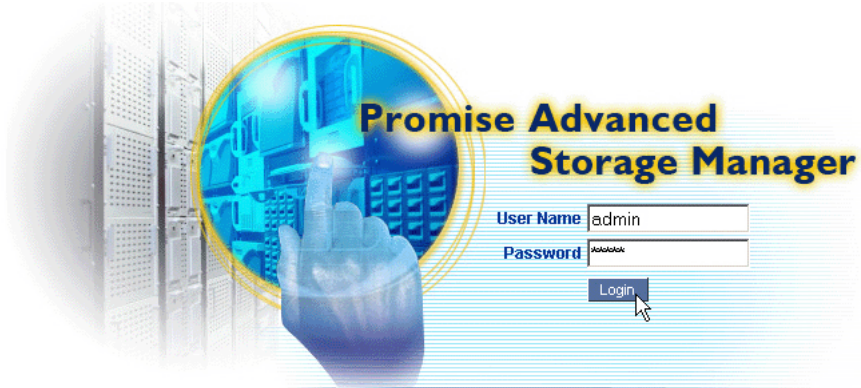
"SmartStor IP 주소 찾기 " 페이지의 181 를 참조하십시오 .

아래 보이는 IP 주소는 단지 예일 뿐입니다 . 브라우저에 입력한 IP 주소는 다를 수 있습니다 .

- PASM 은 HTTP 연결을 사용합니다..... http://
- SmartStor IP 주소를 입력합니다..... 192.168.1.1

합하면 , 다음과 같습니다 : **http://192.168.1.1**

PASM 로그인 화면이 표시됩니다 .



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. 사용자 이름과 패스워드 필드에 **admin** 을 입력한 뒤 **로그인** (Login) 버튼을 클릭합니다 .

사용자 이름과 패스워드는 대소문자를 구분합니다 .

PASM 에 대한 추가 정보는 CD 의 *SmartStor NS2300N 사용자 매뉴얼* 제 5 장을 참조하십시오 .

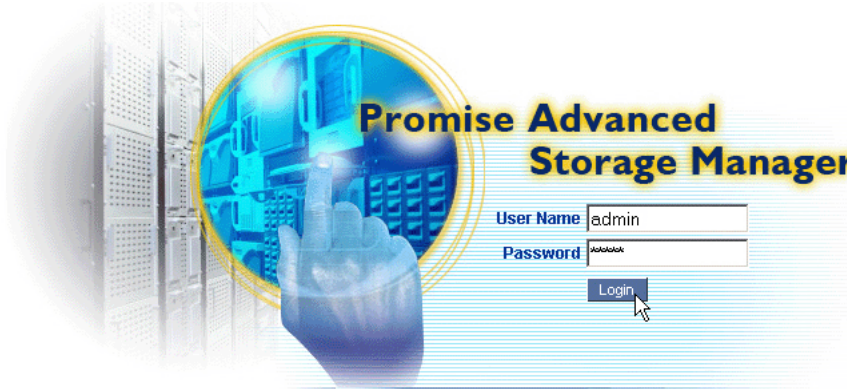
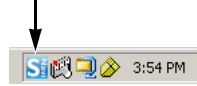
SmartNAVI 를 통한 PASM

SmartNAVI 를 통해 PASM 에 로그인하는 방법 :

1. Windows 바탕화면에서 **SmartNAVI** 아이콘 (오른쪽) 을 더블클릭합니다 .
2. 팝업 메뉴에서 **고급 관리 열기** (Open Advanced Management) 를 선택합니다 .

디폴트 브라우저가 시작되고 PASM 로그인 화면이 표시됩니다 .

SmartNAVI 아이콘



© 2008 Promise Technology Inc. All rights reserved.

3. 사용자 이름과 패스워드 필드에 **admin** 을 입력한 뒤 **로그인** (Login) 버튼을 클릭합니다 .

사용자 이름과 패스워드는 대소문자를 구분합니다 .

PASM 에 대한 추가 정보는 CD 의 *SmartStor NS2300N 사용자 매뉴얼* 제 5 장을 참조하십시오 .

8 단계 : 다른 PC 에서 네트워크 드라이브 설치

6 단계에서 , SmartNAVI 설치 마법사가 SmartStor 에 디폴트 폴더를 생성하여 사용자 PC 에서 네트워크 드라이브로 만들었습니다 .

SmartNAVI 소프트웨어가 설치되지 않은 다른 PC 에서 네트워크 드라이브를 설치하려면 , PC 의 운영 체제를 사용해야 합니다 :

- Windows PC 에서 네트워크 드라이브 설치 (페이지 184)
- UNIX 또는 Linux PC 에서 네트워크 드라이브 설치 (페이지 185)
- Macintosh PC 에서 네트워크 드라이브 설치 (페이지 186)

Windows PC 에서 네트워크 드라이브 설치





내 네트워크 환경에서 네트워크 드라이브 설치하는 방법 :

1. Windows 바탕화면에서 , **내 네트워크 환경** 아이콘을 더블클릭합니다 .
2. 툴바에서 **검색 (Search)** 버튼을 클릭합니다 .
검색 버튼이 보이지 않으면 , 보기 (View) 메뉴에서 **툴바 (Toolbars)** , **표준 버튼 (Standard Buttons)** 을 선택합니다 .
3. 컴퓨터 이름 필드에서 , SmartStor 의 IP 주소를 입력하고 **검색 (Search)** 버튼을 클릭합니다 .
"SmartStor IP 주소 찾기 " 페이지의 181 를 참조하십시오 .
검색 결과 리스트에 SmartStor 가 나타납니다 .
4. 공용 (Public) 폴더를 보려면 **SmartStor** 를 더블클릭합니다 .
5. **공용** 폴더에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 뒤 , 드롭다운 메뉴에서 **네트워크 드라이브 연결 (Map Network Drive)** 을 선택합니다 .
네트워크 드라이브 연결 대화상자가 나타납니다 .
6. 네트워크 드라이브 연결 대화상자에서 , 드라이브 문자를 선택한 뒤 **완료 (Finish)** 버튼을 클릭합니다 .
7. Windows 바탕화면의 **내 컴퓨터** 아이콘을 더블클릭합니다 .
SmartStor 에 공용 폴더가 네트워크 드라이브로 내 컴퓨터 밑에 나타납니다 .
이제 SmartStor 폴더에서 (폴더로) 파일을 복사할 수 있습니다 .

UNIX 또는 Linux PC 에서 네트워크 드라이브 설치

UNIX 또는 Linux PC 에서 SmartStor 에 액세스하려면 , PASM 을 사용하여 UNIX 및 Linux 와 커뮤니케이션하기 위해 SmartStor 를 구성해야 합니다 .

Windows PC 에서

1. PASM 을 시작합니다 .
" 브라우저의 PASM " 페이지의 182 또는 " SmartNAVI 를 통한 PASM " 페이지의 183 을 참조하십시오 .
2. 트리에서 , PASM 화면의 왼쪽에 보이는 (파일 및 프린트  아이콘 옆) + 를 클릭하여 트리를 확장합니다 .
3. 프로토콜 제어 (Protocol Control)  아이콘을 클릭한 뒤 , UNIX/Linux 탭을 클릭합니다 .
4. 서비스 옆의 **활성화 (Enable)** 옵션을 클릭한 뒤 , **확인 (OK)** 버튼을 클릭합니다 .
UNIX/Linux 프로토콜로 UNIX 및 Linux PC 가 SmartStor 에 연결이 가능합니다 .
5. 트리에서 파일 공유 (File Sharing)  아이콘을 클릭합니다 .
6. **수정** 탭을 클릭합니다 .
7. **Unix/Linux** 박스를 체크한 뒤 , **확인 (OK)** 버튼을 클릭합니다 .
UNIX/Linux 파일 공유로 UNIX 및 Linux PC 는 SmartStor 의 폴더에 액세스할 수 있습니다 . 이 경우 , 공용 (PUBLIC) 폴더에 액세스가 주어집니다 .
8. 트리에서 공유 설정 (Sharing Setup)  아이콘을 클릭합니다 .
9. **UNIX/Linux 공유** 탭을 클릭합니다 .
10. 새 IP 주소 필드에서 , SmartStor 에 액세스하고자 하는 UNIX/Linux PC 의 IP 주소를 입력합니다 .
11. **추가 (Add)** 버튼을 클릭합니다 .

명령행 인터페이스를 가진 UNIX 또는 Linux PC 에서

1. 터미널 창을 엽니다 .
2. SmartStor 를 위한 새 폴더를 생성합니다 . **mkdir SmartStor** 를 입력하고 Enter 를 누릅니다 .
3. SmartStor 를 마운트합니다 . **mount 192.168.1.1:/VOLUME1/PUBLIC / SmartStor** 를 입력한 뒤 Enter 를 누릅니다 .

여기 보이는 IP 주소는 단지 예일 뿐입니다 . 터미널 창에 입력한 IP 주소는 다를 수 있습니다 .

"SmartStor IP 주소 찾기" 페이지의 181 를 참조하십시오 .

볼륨 1(Volume1) 및 **공용 (Public)** 은 설치 중 생성된 디폴트 RAID 볼륨과 폴더를 나타냅니다 . 페이지 179 를 참조하십시오 .

4. SmartStor 디렉토리로 변경 . **cd /SmartStor** 를 입력하고 Enter 를 누릅니다 .
이제 SmartStor 폴더에서 (폴더로) 파일을 복사할 수 있습니다 .
5. SmartStor 로 작업을 마쳤으면 **cd; umount /SmartStor** 를 입력하고 Enter 를 누릅니다 .

그래픽 데스크톱의 Linux PC 에서

이 절차는 RedHat Enterprise Linux 4 구성을 위한 것입니다 . 다른 버전의 Linux 를 사용하는 사용자는 이 절차를 적절히 수정해야 할 수도 있습니다 . OS 문서를 참조하십시오 .

1. 애플리케이션 메뉴에서 **네트워크 서버 (Network Servers)** 를 선택합니다 .
2. 네트워크 창에서 , **Windows 네트워크** 를 더블클릭합니다 .
3. 네트워크의 **SmartStor (NS2300)** 를 더블클릭합니다 .
4. **공용 (PUBLIC)** 폴더를 더블클릭합니다 .

이 폴더에 처음으로 액세스한 경우 , 인증 대화상자가 열립니다 .

5. 사용자 이름과 패스워드 필드에 **admin** 을 입력한 뒤 **확인 (OK)** 버튼을 클릭합니다 .

도메인 필드는 빈칸으로 남겨둡니다 .

폴더가 열립니다 . 이제 SmartStor 폴더에서 (폴더로) 파일을 복사할 수 있습니다 .



Macintosh PC 에서 네트워크 드라이브 설치


Macintosh 에서 SmartStor 에 액세스하려면 , PASM 을 사용하여 Mac OS X 와 커뮤니케이션하기 위해 SmartStor 를 구성해야 합니다 .

Windows PC 에서

1. PASM 을 시작합니다 .

"브라우저의 PASM" 페이지의 182 또는 "SmartNAVI 를 통한 PASM" 페이지의 183 을 참조하십시오 .

2. 트리에서 , PASM 화면의 왼쪽에 보이는 (파일 및 프린트  아이콘 옆) + 를 클릭하여 트리를 확장합니다 .
3. 프로토콜 제어 (Protocol Control)  아이콘을 클릭한 뒤 , **Macintosh** 탭을 클릭합니다 .

4. 서비스 옆의 **활성화 (Enable)** 옵션을 클릭한 뒤 , **확인 (OK)** 버튼을 클릭합니다 .
Macintosh 프로토콜로 Macintosh PC 와 SmartStor 를 연결하는 것이 가능합니다 .
5. 트리에서 파일 공유 (File Sharing)  아이콘을 클릭합니다 .
6. **수정** 탭을 클릭합니다 .
7. Macintosh 상자를 체크한 뒤 **확인 (OK)** 버튼을 클릭합니다 .
Macintosh 파일 공유로 Macintosh PC 는 SmartStor 의 폴더에 액세스할 수 있습니다 . 이 경우 , 공용 (PUBLIC) 폴더에 액세스가 주어집니다 .

Macintosh PC 에서

1. 이동 (Go) 메뉴에서 , **서버에 연결 (Connect to Server)** 을 선택합니다 .
2. 서버에 연결 대화상자에서 **afp://192.168.1.1** 을 입력한 뒤 , **연결 (Connect)** 버튼을 클릭합니다 .
주 : 여기 보이는 IP 주소는 단지 예일 뿐입니다 . 입력한 IP 주소는 다를 수 있습니다 .
"SmartStor IP 주소 찾기 " 페이지의 181 를 참조하십시오 .
+ 버튼을 클릭하여 IP 주소를 즐겨찾는 서버 (Favorite Servers) 리스트에 추가합니다 .
3. 사용자 이름과 패스워드 필드에 **admin** 을 입력한 뒤 , **연결 (Connect)** 버튼을 클릭합니다 .
4. 볼륨 선택 대화상자에서 **공용 (PUBLIC)** 폴더를 클릭한 뒤 , **확인 (OK)** 버튼을 클릭합니다 .
5. 환영 화면에서 **확인 (OK)** 버튼을 클릭합니다 .
Macintosh 바탕화면에 SmartStor 의 공용 폴더에 액세스하기 위한 창이 하나 열립니다 . 이제 SmartStor 폴더에서 (폴더로) 파일을 복사할 수 있습니다 .

9 단계 : USB 프린터 설치

사용자는 SmartStor 를 프린트 서버로 이용할 수 있습니다 . USB 프린터를 연결하여 SmartStor 의 프린트 서버를 활성화한 뒤 , PC 에서 프린팅을 설정합니다 .

- SmartStor 에 USB 프린터 연결 (페이지 188)
- SmartStor 에서 프린트 서버 설치 (페이지 188)
- Windows 프린팅 설정 (페이지 189)
- Linux 프린팅 설정 (페이지 189)
- Macintosh 프린팅 설정 (페이지 190)

SmartStor 에 USB 프린터 연결



USB 프린터 연결 방법 :

1. 프린터의 *설치 안내서* 또는 *사용자 매뉴얼*에 따라 프린터를 설치합니다 .
2. 프린터의 *설치 안내서* 또는 *사용자 매뉴얼*에 설명된 대로 PC 에 프린터 드라이버를 설치합니다 .
3. 프린터의 USB 케이블을 SmartStor 의 후면에 있는 USB 커넥터 중 하나에 연결합니다 . 그림 2. 를 참조하십시오 .

SmartStor 에서 프린트 서버 설치

PASM 을 사용하여 프린팅을 위한 SmartStor 구성을 해야 합니다 .

SmartStor 프린트 서버 설치 방법 :

1. PASM 을 시작합니다 .
" 브라우저의 PASM " 페이지의 182 또는 " SmartNAVI 를 통한 PASM " 페이지의 183 을 참조하십시오 .
2. 트리에서 , PASM 화면의 왼쪽에 보이는 (파일 및 프린트  아이콘 옆) + 를 클릭하여 트리를 확장합니다 .
3. 프로토콜 제어 (Protocol Control)  아이콘을 클릭한 뒤 , **프린터 서버** 탭을 클릭합니다 .
4. 프린터 서버 옆의 **활성화 (Enable)** 옵션 버튼을 클릭합니다 .
5. **확인 (OK)** 버튼을 클릭하여 설정을 저장합니다 .

Windows 프린팅 설정

Windows PC 에서 프린팅 설정 방법 :

1. Windows 바탕화면에서 , **내 네트워크 환경** 아이콘을 더블클릭합니다 .
2. 툴바에서 **검색 (Search)** 버튼을 클릭합니다 .
검색 버튼이 보이지 않으면 , **보기 > 툴바로** 이동하여 **표준 버튼 (Standard Buttons)** 을 선택합니다 .
3. 컴퓨터 이름 필드에서 , SmartStor 의 IP 주소를 입력하고 **검색 (Search)** 버튼을 클릭합니다 .
"SmartStor IP 주소 찾기 " 페이지의 **181** 를 참조하십시오 .
검색 결과 리스트에 **SmartStor** 가 나타납니다 .
4. 컴퓨터 리스트에서 **SmartStor** 를 더블클릭하여 엽니다 .
대화상자에 연결이 나타나면 , 사용자 이름과 패스워드 필드에 **admin** 을 입력한 뒤 , **확인 (OK)** 버튼을 클릭합니다 .
5. **usbptr1** 아이콘에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 뒤 , 드롭다운 메뉴에서 **연결 ...(Connect...)** 을 선택합니다 .
6. 프린터 드라이버에 대한 경고 메시지가 나타나면 , **확인**을 클릭하여 계속 진행합니다 .
7. 프린터 추가 마법사에서 , **USB** 프린터의 제조자와 모델명을 클릭한 뒤 **확인** 을 누릅니다 .
8. 프린터 추가 마법사에서 **확인** 버튼을 클릭합니다 .
9. 프린터 설치를 확인하려면 , Windows 시작 메뉴에서 **설정**을 선택한 뒤 **프린터 및 팩스**를 선택합니다 .
프린터 및 팩스 화면이 나타납니다 . **usbptr1** 은 SmartStor 의 USB 프린터입니다 .

Linux 프린팅 설정

이 절차는 RedHat Enterprise Linux 4 구성을 위한 것입니다 . 다른 버전의 Linux 를 사용하는 사용자는 이 절차를 적절히 수정해야 할 수도 있습니다 . OS 문서를 참조하십시오 .

1. 애플리케이션 메뉴에서 , **시스템 설정**을 선택한 뒤 **프린팅 (Printing)** 을 선택합니다 .
프린터 구성 창이 열립니다 .
2. **신규 (New)** 버튼을 클릭합니다 .
새 프린트 큐 추가 대화상자가 열립니다 .

3. **앞으로 (Forward)** 버튼을 클릭합니다 .
4. 이름 필드에서 , **NAS_printer** 와 같은 프린터 이름을 입력한 뒤 **앞으로 (Forward)** 버튼을 클릭합니다 .
5. 큐 유형 선택 드롭다운 메뉴에서 **네트워크 Windows (Network Windows; SMB)** 를 선택합니다 .
6. 리스트를 스크롤하여 **NS2300** 옆의 **삼각형** 아이콘을 클릭합니다 .
USBPTR01 이 NS2300 밑에 나타납니다 . USBPTR01 은 SmartStor 에 연결된 **USB** 프린터를 나타냅니다 .
7. **USBPTR01** 을 하이라이트한 뒤 , **앞으로 (Forward)** 버튼을 클릭합니다 .
인증 대화상자가 열립니다 .
8. 사용자 이름과 패스워드 필드에 **admin** 을 입력한 뒤 , **확인 (OK)** 버튼을 클릭합니다 .
프린터 모델 대화상자가 열립니다 .
9. 드롭다운 메뉴에서 사용자 프린터의 제조자를 선택합니다 .
모델 리스트에서 컴퓨터 모델을 하이라이트합니다 .
그 다음 **앞으로 (Forward)** 버튼을 클릭합니다 .
10. **완료 (Finish)** 버튼을 클릭합니다 .
USBPTR01 이 사용자의 프린터 리스트에 추가됩니다 .

Macintosh 프린팅 설정

Macintosh PC 에서 프린팅 설정 방법 :

1. Apple 메뉴에서 , **시스템 기본 설정 (System Preferences)** 을 선택합니다 .
2. **프린터 및 팩스** 아이콘을 더블클릭합니다 .
3. **프린터 설정 (Setup Printers)** 버튼을 클릭합니다 .
4. 프린터 리스트에서 **추가 (Add)** 아이콘을 클릭합니다 .
프린터 리스트에 새 패널이 표시됩니다 .
5. 새 패널의 팝업 메뉴에서 다음을 선택합니다 :
 - **Windows** 프린팅
 - **작업그룹 (Workgroup)**
6. 리스트에서 , **SmartStor** 를 하이라이트한 뒤 , **선택 (Choose)** 버튼을 클릭합니다 .
사용자 이름과 패스워드 대화상자가 나타납니다 .
7. 사용자 이름과 패스워드 필드에 **admin** 을 입력한 뒤 , **확인 (OK)** 버튼을 클릭합니다 .

프린터 리스트에 새 패널이 표시됩니다 .

8. 리스트에서 **USBPTR01** 을 하이라이트합니다 .
USBPTR01 은 SmartStor 에 연결된 USB 프린터를 나타냅니다 .
9. 프린터 모델 팝업 메뉴에서 프린터 제조자를 선택합니다 .
10. 모델명 리스트에서 프린터 모델을 선택합니다 .
11. **추가 (Add)** 버튼을 클릭합니다 .
USBPTR01 이 사용자의 프린터 리스트에 추가됩니다 .

GNU 일반 공중 사용 허가서

본 제품에는 GNU 일반 공중 사용 허가서의 조건에 따라 인가된 , 저작권이 있는 제 3 자 소프트웨어가 포함됩니다 . 본 사용 허가서의 정확한 조건은 www.gnu.org 의 GNU 일반 공중 사용 허가서 (이하 “GPL”) 를 참조하십시오 .

본 제품에 포함된 GPL 소스 코드는 본사 웹사이트 (www.promise.com/support/download/download_eng.asp) 에서 무료로 다운로드할 수 있습니다 .

GPL 을 조건으로 하여 , GPL 소스 코드의 재사용 , 재배포 및 수정이 가능합니다 . GPL 소프트웨어에 대해서만 보증 서비스를 제공하지 않으며 , 배포를 위한 직접적인 지원도 하지 않습니다 .