

DUAL BAY NAS-SERVER GEBRUIKERSHANDLEIDING



After Sales Ondersteuning

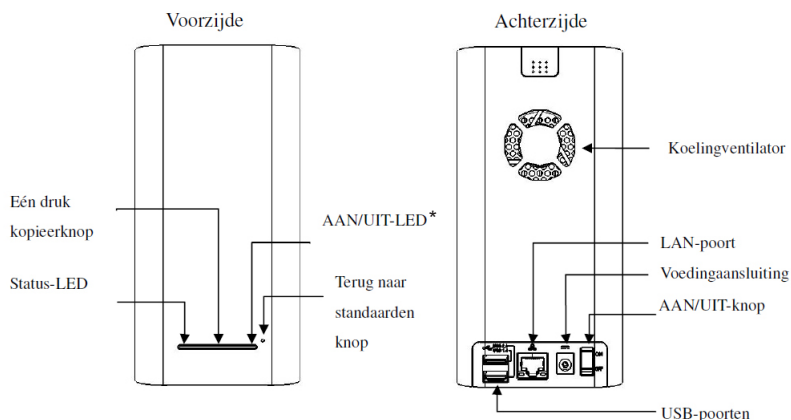
Gefeliciteerd met de aanschaf van deze Dual Bay NAS-server

Met de aanschaf van dit apparaat krijgt u een opslagapparaat voor afbeeldingen, muziek, video en andere bestanden die u veilig wilt bewaren. Aanvullend hierop krijgt u een speciale hulplijn en webondersteuning.

Website: www.unisupport.net

1. Hardwareoverzicht	3
1.1 Voeding	3
1.2 Poorten	3
1.3 Knoppen	4
1.4 LED's	4
2. Installatie	5
3. Windows hulpmiddelen	11
3.1 Snelle Instellingen Wizard	11
3.1.1 Vernieuw Lijst (Refresh List)	11
3.1.2 Toegang via Web (Access via Web)	12
3.1.3 Instellingen Wizard (Setup wizard)	12
3.1.4 Netwerkverbinding maken (Share mapping)	14
4. Web	17
4.1 Web Inlogpagina	17
4.2 Home	17
4.3 Beheer	18
4.3.1 LAN-instellingen (LAN Setting)	18
4.3.1.1 DHCP	18
4.3.1.2 Statisch IP (Static IP)	19
4.3.2 DHCP Server	19
4.3.3 Systeeminstellingen (System Settings)	20
4.3.4 FTP-server (FTP Server Setting)	21
4.3.5 USB apparaten (USB devices)	22
4.3.6 Printer Server	23
4.3.6.1 Windows XP	23
4.3.6.2 Windows Vista	28
4.3.6.3 Windows 7	31
4.3.7 Webbeheer (Web Based Management)	35
4.3.8 Gebruikers (User Management)	36
4.3.9 Groepen (Group Management)	36
4.3.10 Mappen (Folder Management)	37
4.3.11 Media (Media Server Settings)	38
4.3.12 iTunes (iTunes Server Settings)	38
4.3.13 Back-up (Backup)	39
4.3.14 BitTorrent	42
4.3.15 Hulpmiddelen	44
4.3.15.1 Opnieuw opstarten (Restart Device)	44
4.3.15.2 Harde Schijf (Hard Disk Utilities)	45
4.3.15.3 Harde Schijf Onderbreken (Hard disk Suspend Management)	46
4.3.15.4 Firmware Upgrade	46
4.3.15.5 Configuratiebestanden Opslaan & Herstellen (Save & Restore Configuration Files)	47
4.3.15.6 Fabrieksstandaarden (Factory Default)	47
4.3.15.7 Inloginstellingen (Security Setting)	47
4.3.15.8 Systeemlogboek (System Log)	48
4.3.15.9 E-mail verzenden (E-mail sending)	48
Veelgestelde Vragen	49
Appendix 1	50
Verwijdering	51

1. Hardwareoverzicht



1.1 Voeding

Dit apparaat gebruikt een externe stroomadapter (12V gelijkstroom, maximaal 4 ampère, 100-240V wisselstroom, 50-60Hz)

*de AAN/UIT-LED is alleen een LED, niet een knop

1.2 Poorten

LAN-poort	Eén gigabit RJ45-ethernetpoort. Deze verbindt met uw router of switch via een ethernetkabel.
USB-poorten	Er zijn twee poorten voor USB-aansluitingen op de NAS-server. Deze kunnen gebruikt worden voor het verbinden van USB-apparaten, zoals externe harde schijven en printers, met de NAS-server.

1.3 Knoppen

Onderdeel	Omschrijving	
AAN/UIT-knop	Druk op deze knop aan de achterzijde om de NAS-server aan of uit te zetten.	
Eén druk kopieerknop	USB-apparaat (flash of externe harde schijf) naar harde schijf van de NAS-server	Kopieer gegevens van het aangesloten USB-apparaat naar de 'public' map op de harde schijf van de NAS-server (de gebruikte USB-poort maakt niet uit).
*Terug naar standaarden knop	Houd 3 seconden ingedrukt	Herstel de standaard fabrieksinstellingen van de NAS-server. Het standaard-IP is 192.168.16.1. Let op: alle instellingen zullen worden verwijderd.

Let op:

1. De 'Terug naar standaard knop' is verborgen achter een gat in het voorpaneel van de NAS-server. Een puntig voorwerp met een diameter van < 1.5mm is nodig om deze knop in te drukken, dit voorwerp is niet bijgevoegd.

1.4 LED's

LED	Kleur	LED-status	Systeemstatus
AAN/UIT LED	Blauw	Brandt continu Knipperend Knipperend, 2 maal/seconde Knipperend, 1 maal/seconde	AAN, systeem gereed Harde schijf gereed / Schrijven Systeeminitialisatie niet gereed Harde schijf in ruststand
Status-LED	Oranje	Brandt continu RAID opnieuw opbouwen	RAID-fout
		Knipperend, 2 maal/seconde	1. Systeem start op 2. Tweede harde schijf nog niet geformatteerd 3. Harde schijf wordt geformatteerd 4. RAID wordt geconfigureerd 5. Firmware wordt geüpgrade
		Knipperend, 1 maal/seconde minder dan 5%.	Resterende harde schijfcapaciteit is
LAN-LED (Deze LED bevindt zich op de achterzijde van de NAS-server)		AAN UIT Knipperend	LAN verbonden LAN niet verbonden Gegevens worden geraadpleegd

Let op:

1. De eerste harde schijf wordt gedefinieerd als de NAS-serverschijf, aangezien het NAS-serversysteem op deze schijf wordt geïnstalleerd. De tweede harde schijf is uitsluitend voor gegevensopslag, aangezien het NAS-serversysteem niet op deze schijf wordt geïnstalleerd.

2. Installatie






Vereisten

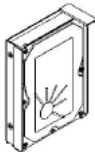
Het volgende is vereist bij gebruik van de NAS-server.

- Het TCP/IP-protocol dient geïnstalleerd te zijn op uw PC of laptop.
- De NAS-server dient verbonden te zijn met een op het netwerk aangesloten switch of hub.

Hardware-installatie

- Onderdelenlijst.

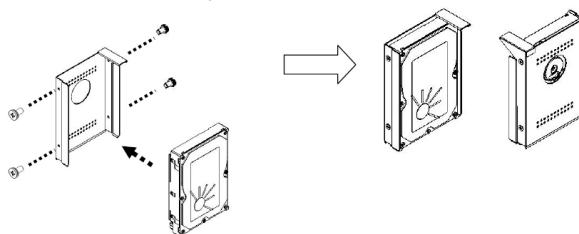
Onderdeel	Onderdeel	Onderdeel omschrijving afbeelding	Hoeveelheid	Opmerkingen
1		Bovenkap	1	
2		Behuizing	1	
3		Harde schijfhouder	2	
4		Schroef 6 x 32 x H7	8	
5		SATA-harde schijf	1 of 2 Max. 2TB per schijf	Niet meegeleverd, levering door gebruiker

<p>6</p> 		<p>Geassembleerde harde schijfhouder</p> <p>*dit is een afbeelding van een in de harde schijfhouder geplaatste harde schijf. Dit is het gecombineerde onderdeel van de onderdelen 3, 4 en 5.</p>	<p>2</p>	<p>De harde schijven dienen door de gebruiker in de harde schijfhouders gemonteerd te worden.</p>
--	--	--	----------	---

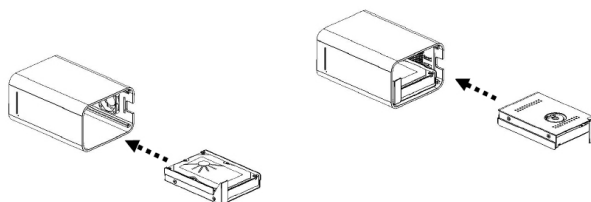
Harde schijfhouder montage

LET OP DAT ALS SLECHTS ÉÉN HARDE SCHIJF GEBRUIKT WORDT, DEZE IN DE HOUDER AAN DE RECHTERZIJDE GEPLAATST DIENT TE WORDEN, ANDERS KUNNEN DE INSTELLINGEN NIET OPGESLAGEN WORDEN.

1. Neem 3(1 keer), 4(4 keer), 5(1 keer), en gebruik vervolgens een schroevendraaier (niet bijgevoegd) om de SATA-harde schijf in de harde schijfhouder te zetten met behulp van de vier schroeven.

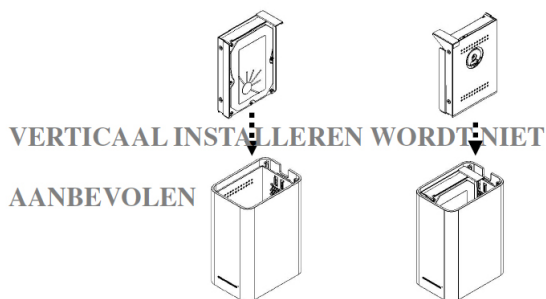


2. Indien twee harde schijven worden gebruikt, herhaal dan Stap 1 om de tweede SATA-harde schijf in de andere harde schijfhouder te monteren, zoals hierboven weergegeven.
3. Plaats de Behuizing 2 horizontaal op een tafelblad en monteer vervolgens 6 (1 keer) in 2 zoals in de afbeelding is weergegeven. Indien twee harde schijven worden gebruikt, monteer dan de tweede 6 (1 keer) in 2.

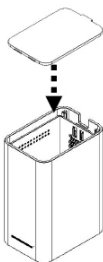


Let op:

Vanwege het gewicht van de harde schijfhouder is er een mechanisch ontwerp om de printplaat in de behuizing te beschermen tegen ongewenste schade die door gebruikers veroorzaakt kan worden wanneer de NAS zoals hieronder gemonteerd wordt. Dit is NIET de aanbevolen installatiemethode.



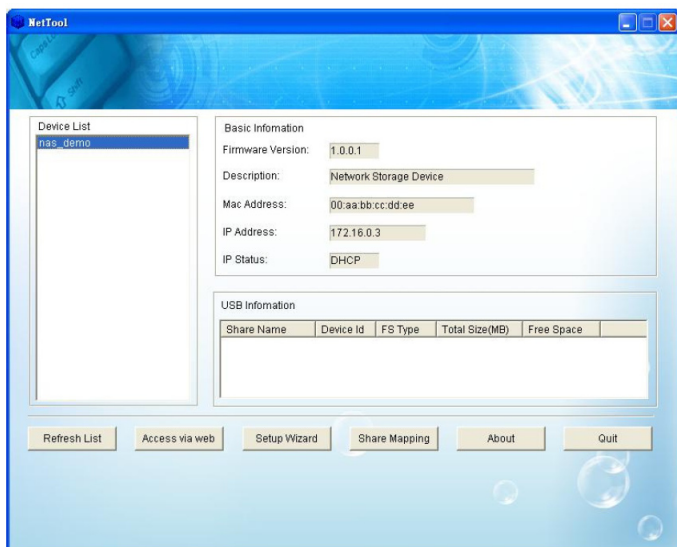
4. Monteer de Bovenkap 1 (1 keer) en de gehele montage is voltooid.



- Na de montage van de harde schijven, via stap 1 t/m 4, kan de netwerkkabel met de LAN-poort van de NAS worden verbonden. Een typische netwerkopstelling bestaat uit computers en de NAS-server, verbonden met een router.
- Sluit de voedingskabel op de NAS-server aan en druk vervolgens op de AAN/UIT-knop op de achterzijde van de NAS-server om deze aan te zetten. Het opstarten van het systeem zal ongeveer 1 minuut duren.
- Plaats de bijgevoegde CD-ROM in uw computer en start 'NetTool.exe', uit de map 'NetTool', waarna het onderstaande zal verschijnen.

Let op: Het is een goed idee om het bestand 'NetTool.exe' te kopiëren naar het bureaublad van de computer om gemakkelijk toegang tot de NAS server te verkrijgen. Om het bestand 'NetTool.exe' te kopiëren, klik eenmaal op het bestand met de linker muisknop. Klik vervolgens met de rechter muisknop op het bestand en een mini-menu verschijnt. Kies 'kopiëren' uit dit menu. Om het bestand "NetTool.exe" naar het bureaublad te kopiëren, minimaliseer alle vensters en klik met de rechter muisknop op het bureaublad. Het mini-menu verschijnt opnieuw. Kies "plakken" om het bestand van de CD naar het bureaublad te kopiëren.

- Het bestand 'NetTool.exe' staat nu op het bureaublad en kan daar worden gestart.



- Controleer of de harde schijf wordt herkend in de lijst onder 'USB Information'. Klik vervolgens op 'Access via web', waarna het onderstaande scherm zal verschijnen.

Installation Wizard

The following 2 steps will guide you to install NAS software and format the HDD.

Step 1: Firmware upload

Step 2: Format the HDD

Current attached device:

SDA

Port:

ID:

Size:

☐ Format to XFS

☐ Format to FAT32

☐ Format to EXT2

☐ Format to EXT3

- Klik op 'Browse' en selecteer het bestand 'new_firmware.bin' uit de map 'FW release' op de bijgevoegde CD-ROM om de NAS-serverprogramma's te installeren.

Installation Wizard

The following 2 steps will guide you to install NAS software and format the HDD.

Step 1:Firmware upload

D:\FW release\40_Oxford\2010-01-07\2010-01- Browse...

Step 2:Format the HDD

Current attached device:

SDA

Port: ID: Size:

Format to XFS
Format to FAT32
Format to EXT2
Format to EXT3

Start now

- Selecteer de harde schijf en het bestandssysteem waarin het geformatteerd kan worden.

Installation Wizard

The following 2 steps will guide you to install NAS software and format the HDD.

Step 1:Firmware upload

D:\FW release\40_Oxford\2010-01-07\2010-01- Browse...

Step 2:Format the HDD

Current attached device:

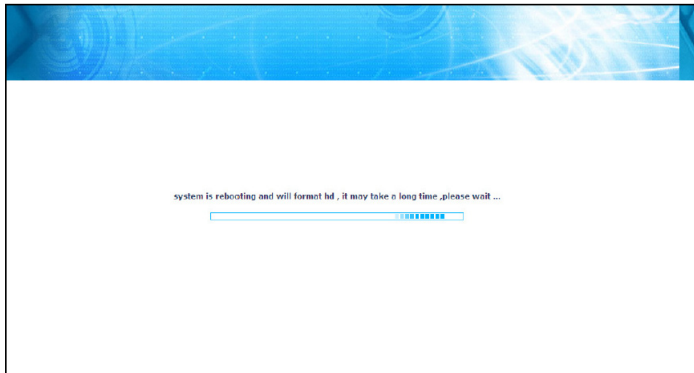
SDA

Port: PORT1 ID: ATA Size: 74.5GB

Format to XFS
Format to FAT32
Format to EXT2
Format to EXT3

Start now

- Klik op 'Start now' om te installeren en de harde schijf te formatteren. Het kan nodig zijn om de installatie en het formatteren te bevestigen door op 'OK' te drukken in een pop-upscherf.



- Start nogmaals het Windowsprogramma 'NetTool'.
- Klik op 'Access via web' en vul de gebruikersnaam en het wachtwoord in om de webgebruikersinterface te openen. De standaardwaarden zijn admin/admin.



Opmerkingen:

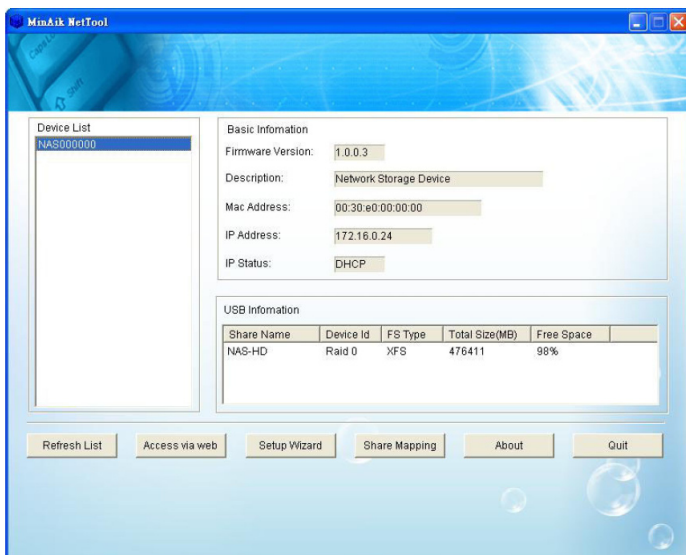
- Wanneer de blauwe LED continu brand, is het opstarten voltooid.
- Plaats de AAN/UIT-knop in de 'OFF' richting om de NAS-server uit te zetten.

3. Windows hulpmiddelen

3.1 Snelle Instellingen Wizard

Dit hulpmiddel stelt u in staat om naar ieder apparaat in het netwerk te zoeken en informatie over de NAS-server in te zien. Het stelt u tevens in staat om de NAS-webpagina te openen en instellingen en te wijzigen zoals de omschrijving, tijd, tijdzone, datum, IP enz.

De Snelle Instellingen Wizard heeft ook toegang tot de NAS-server wanneer deze zich in een ander IP- of subnetbereik (standaard IP van de NAS-server is 192.168.16.1) bevindt. De Snelle Instellingen Wizard geeft u ook de mogelijkheid om het standaard-IP te wijzigen in ofwel DHCP (automatisch IP) of naar een specifiek IP-adres in het netwerk.



3.1.1 Vernieuw Lijst (Refresh List)

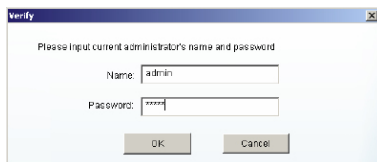
'Refresh List' update de apparaatlijst en geeft alle apparaten in hetzelfde subnet weer. Het geeft ook het IP van de apparaten, zelfs wanneer het subnet verschilt.

3.1.2 Toegang via Web (Access via Web)

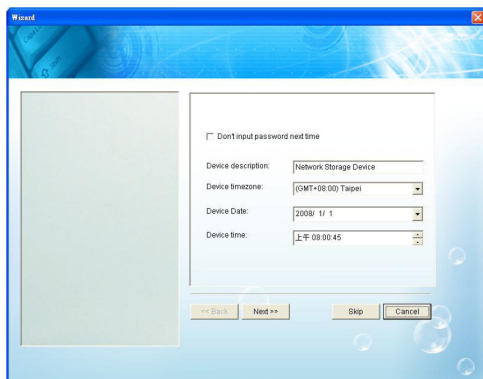
'Access via Web' verbindt met de webpagina van het gekozen apparaat.

3.1.3 Instellingen Wizard (Setup wizard)

Om toegang te krijgen tot de setup wizard dient het administrator wachtwoord ingevoerd te worden. De standaard naam ('Name') is 'admin'. Het standaard wachtwoord ('Password') is eveneens 'admin'.

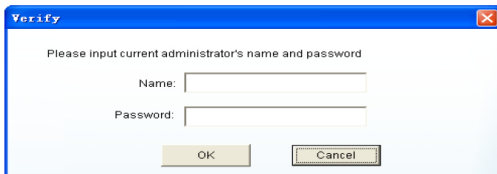
A small dialog box titled 'Verify' with a close button (X). It contains the text 'Please input current administrator's name and password'. Below this, there are two input fields: 'Name:' with the value 'admin' and 'Password:' with the value 'xxxx'. At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Stap 1

A larger dialog box titled 'Wizard' with a close button (X). It has a blue header and a light blue background. On the left is a large empty rectangular area. On the right, there is a white box containing a checkbox labeled 'Don't input password next time'. Below this are several fields: 'Device description:' with the value 'Network Storage Device', 'Device timezone:' with a dropdown menu showing 'GMT+08:00 Taipei', 'Device Date:' with a dropdown menu showing '2008/1/1', and 'Device time:' with a dropdown menu showing '上午 08:00:45'. At the bottom, there are four buttons: '< Back', 'Next >', 'Skip', and 'Cancel'.

Vink 'Don't input password next time' aan als u uw gebruikersnaam en wachtwoord de volgende keer dat u gebruik maakt van de Instellingen Wizard niet wilt invullen.

Als deze niet wordt aangevinkt, zal u de volgende keer uw gebruikersnaam en wachtwoord moeten opgeven.

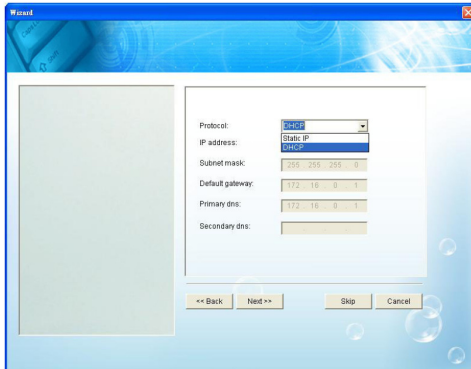
A small dialog box titled 'Verify' with a close button (X). It contains the text 'Please input current administrator's name and password'. Below this, there are two empty input fields: 'Name:' and 'Password:'. At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Het is tevens mogelijk om de omschrijving, tijd, tijdzone en datum van het apparaat te wijzigen. Als u de instellingen heeft gewijzigd, klik dan op 'Next' om deze op te slaan en verder te gaan naar

Stap 2

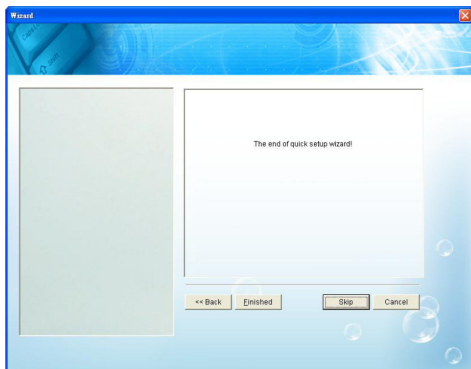
Als u de instellingen wilt laten zoals ze zijn, klik dan op 'Skip'.

Stap 2



In deze stap kunt u het IP, de subnet, de gateway en de DNS wijzigen. Het wordt aangeraden om DHCP te gebruiken, aangezien deze automatisch de opties van het netwerk haalt. Als een specifiek IP (Statisch IP) wordt gebruikt, raadpleeg dan uw internet service provider of netwerkadministrator voor de benodigde informatie. Als u de instellingen heeft gewijzigd, klik dan op 'Next' om deze op te slaan en verder te gaan naar stap 3. Als u de instellingen wilt laten zoals ze zijn, klik dan op 'Skip'.

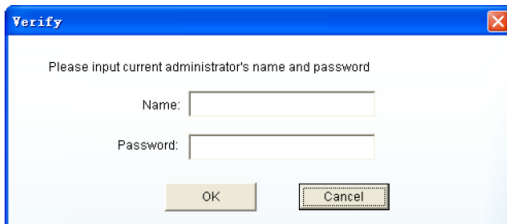
Stap 3



Klik op 'Finished' om de Instellingen Wizard te voltooien en terug te gaan naar het hoofdmenu. De NAS server zal korte tijd verdwijnen uit de NetTool om gebruik te gaan maken van de in de setup wizard gekozen instellingen. Als dit is voltooid zal de NAS server opnieuw verschijnen met de nieuwe instellingen, waaronder een nieuw IP adres dat past binnen uw netwerk.

3.1.4 Netwerkverbinding maken (Share mapping)

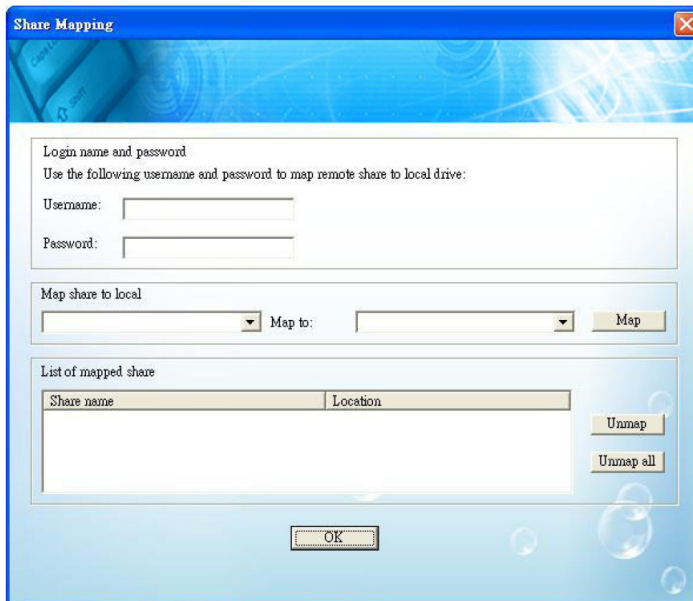
Stap 1



A dialog box titled "Verify" with a blue border and a close button (X) in the top right corner. The text inside says "Please input current administrator's name and password". There are two input fields: "Name:" and "Password:". Below the fields are two buttons: "OK" and "Cancel".

Vul de huidige naam en het wachtwoord van de administrator in. De standaardnaam is: admin, het standaardwachtwoord is: admin.

Stap 2



A dialog box titled "Share Mapping" with a blue border and a close button (X) in the top right corner. The background has a blue abstract pattern. The text inside says "Login name and password" and "Use the following username and password to map remote share to local drive:". There are two input fields: "Username:" and "Password:". Below these is a section titled "Map share to local" with a dropdown menu, the text "Map to:", another dropdown menu, and a "Map" button. Below that is a section titled "List of mapped share" with a table. The table has two columns: "Share name" and "Location". To the right of the table are two buttons: "Unmap" and "Unmap all". At the bottom center is an "OK" button.

Share name	Location
------------	----------

Login name and password: alleen nodig als de netwerkmap die u wilt delen beveiligd is met een wachtwoord, bijvoorbeeld als u deze heeft aangemaakt via de webinterface en gekoppeld heeft aan een specifieke gebruiker. Stel de gebruikersnaam en het wachtwoord in die gebruikt kunnen worden om toegang te krijgen tot de netwerkmappen.

Map share to local: selecteer de map die van de NAS-server naar de lokale computer wordt gedeeld in het eerste drop-downmenu. Het is niet mogelijk om de 'admin' map te gebruiken. Publieke mappen en alle mappen aangemaakt via de webinterface worden weergegeven door op het pijltje te klikken. Als een map niet wordt weergegeven, verlaat 'share mapping' en klik op de 'refresh' knop op de NetTool pagina om de NAS server instellingen te vernieuwen

Map to: selecteer de stationsletter voor de verbinding met de NAS-servermap in het laatste drop-downmenu. Het nieuwe schijfstation wordt zichtbaar in (Mijn) Computer als de map is gedeeld. De map op de NAS server kan vervolgens worden bereikt via (Mijn) Computer.

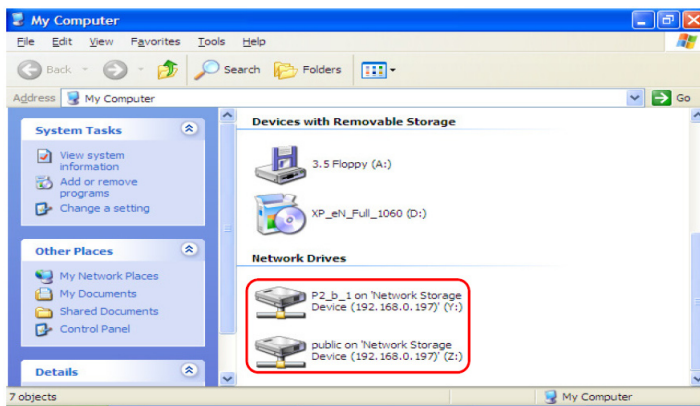
De knop "Map": start het aanmaken van de verbinding van de netwerkmap met de stationsletter. Het is belangrijk om op deze knop te klikken.

List of mapped share: hier worden de netwerkverbindingen van de NAS-server naar de lokale PC weergegeven.

Unmap: verwijder de geselecteerde netwerkmap-verbinding.

Unmap all: verwijder alle netwerkmap-verbindingen.

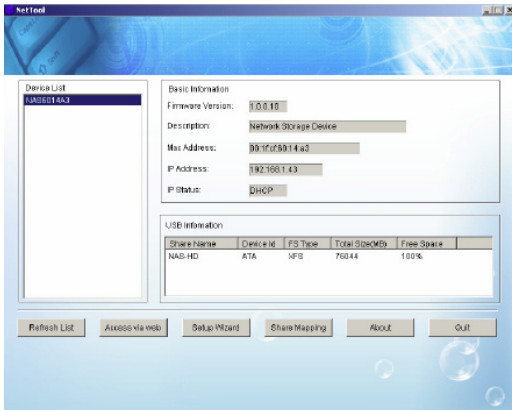
Stap 3



Via 'My Computer' heeft u nu direct toegang tot de gedeelde mappen van de NAS-server. De schijven worden weergegeven zoals hierboven.

Let op: de wijze waarop de netwerkverbindingen worden weergegeven kan afhankelijk zijn van het besturingssysteem op de computers.

Let op: op sommige computers kan de stationsletter van de netwerkmap verdwijnen uit (Mijn) Computer. Als dit het geval is, gebruik de onderstaande methode om de verbinding tot stand te brengen. Open de 'NetTool.exe' en klik op de NAS server in de 'device list'



Schrijf het IP adres van uw NAS server op. In het bovenstaande geval is dit 192.168.1.43.
Windows XP: klik op Start en dan op Uitvoeren. Hierdoor krijgt u een klein venster genaamd Uitvoeren

Windows Vista / Windows 7: klik op Start en klik daarna op het zoekveld onderaan het startmenu

Type het IP adres als volgt: \\xxx.xxx.xxx.xxx ← gebruik uw eigen IP adres.

Hiermee opent u een nieuw venster dat alle mappen op uw NAS server weergeeft.

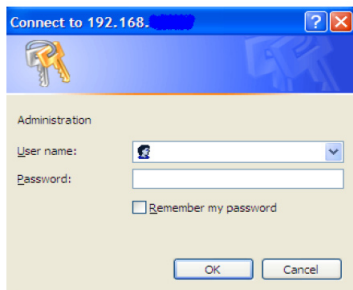
Klik met de rechter muisknop op de map die u wilt kunnen starten vanuit (Mijn) Computer en kies voor 'Netwerkverbinding maken'. Hierdoor opent een nieuw venster waar u de gewenste stationsletter kunt kiezen in 'Station'. Als u dit heeft gedaan, klik op Voltooien en de nieuwe netwerkschijf wordt toegevoegd aan (Mijn) Computer. Als een gebruikersnaam en wachtwoord vereist is, zal hierom gevraagd worden. Er is een selectievakje dat kan worden gebruikt om de computer toestemming te geven om het wachtwoord op te slaan zodat deze niet elke keer hoeft te worden ingevoerd.

4. Web

Vul het IP van de NAS-server (standaard-IP 192.168.16.1) in de verkenner in om de NAS-server webconfiguratiepagina te openen.

Let op: om de webconfiguratiepagina van de NAS-server te openen, is het noodzakelijk dat de PC en de NAS-server zich in hetzelfde IP- en subnetbereik bevinden. Configureer dit met behulp van de Instellingen Wizard in de NetTool.

4.1 Web Inlogpagina



Om in te loggen in de webconfiguratiepagina van de NAS-server heeft u een gebruikersnaam en wachtwoord nodig. De standaardgebruikersnaam is admin en het standaardwachtwoord is admin.

4.2 Home

Hier wordt de basisinformatie over de NAS-server weergegeven.



System Info	
Firmware version:	1.0.0.11
Device name:	NAS
Description:	Network Storage Device
MAC address:	00:1f:cf:60:14:a3
IP address:	192.168.1.5
Protocol:	DHCP
HTTP server port:	80

4.3 Beheer

4.3.1 LAN-instellingen (LAN Setting)

Deze sectie bevat alle LAN-instellingen om de NAS-server in het netwerk te configureren. Afhankelijk van hoe het netwerk is ingesteld, kunnen wijzigingen op deze pagina wel of niet nodig zijn. U kunt DHCP, Static IP en PPPoE als 'Protocol' kiezen.

Lan Setting							
Protocol:	Static IP ▾						
IP Address:	192	.	168	.	1	.	211
Subnet Mask:	255	.	255	.	255	.	0
Default Gateway:	0	.	0	.	0	.	0
Primary DNS:	168	.	95	.	1	.	1
Secondary DNS:	168	.	95	.	192	.	1
<div>Apply Cancel</div>							

4.3.1.1 DHCP

Wanneer deze optie is geselecteerd, kan de NAS-server een IP aanvragen en zichzelf automatisch configureren als er een DHCP-server aanwezig is.

Let op: Als 'DHCP Client' aan staat, maar er geen DHCP-server is, zal de DNS-server terugvallen op het standaard IP-adres: 192.168.16.1.

4.3.1.2 Statisch IP (Static IP)

Selecteer deze optie als er geen DHCP-server op het netwerk aanwezig is en u handmatig de netwerkinstellingen wilt opgeven met behulp van de velden onder deze optie.

IP Address	Vul het statische IP-adres in
Subnet Mask	Vul het adres van het subnet mask in
Default Gateway	Vul het Gateway IP-adres in
DNS1 and DNS2 (both optional)	Indien beschikbaar, vul deze IP-adressen hier in

Als u ondersteuning nodig heeft bij het handmatig invullen van de bovenstaande informatie, raadpleeg dan uw internetserviceprovider of netwerkadministrator voor aanvullende hulp bij het configureren van de netwerkinstellingen.

4.3.2 DHCP Server

De DHCP server functie stelt de NAS server in staat om te functioneren als DHCP server in het netwerk

DHCP Server Settings

The NAS can be setup as a DHCP server to distribute IP addresses to the network.

DHCP Server: ☐ Enabled ☒ Disabled

Starting IP address: . . .

Maximum Number of IPs:

Default Gateway: . . .

Primary DNS: . . .

Secondary DNS: . . .

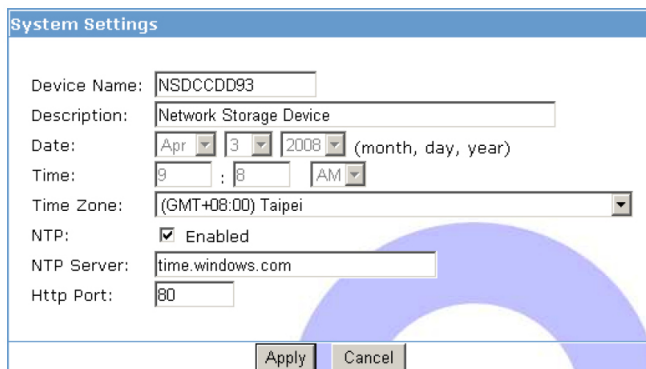
Lease Time: hours

DHCP Clients List:

Hostname	Mac Address	IP Address	Expires In

4.3.3 Systeeminstellingen (System Settings)

Hier kunnen de basisinstellingen van de NAS ingesteld worden. Dit bestaat uit 'Device Name', 'Description', 'Date', 'Time Zone', 'Http Port', en de NTP kan hier ook aan- of uitgezet worden.



Device Name	Vul een geldige naam voor de NAS-server in met: '0-9', 'a-z', 'A-Z', '-', '_', ''
Description	Vul een geldige omschrijving van de NAS-server in met: '0-9', 'a-z', 'A-Z', '-', '_', ''
Date	Stel de datum in
Time	Stel de tijd in en selecteer PM of AM
Time Zone	Stel de tijdzone in
NTP	Selecteer Enabled om het Network Time Protocol te activeren voor automatische aanpassing van de tijd en datum
NTP Server	Vul de NTP-server in
Http Port	Vul een geldig getal in tussen 80 en 65535

Als de NTP-optie aan staat, heeft u een geldige NTP-server nodig om het juist te laten werken. De NAS server ontvangt de correcte tijd wordt van de NTP server. De mogelijkheid om de datum en de tijd in te stellen sluit na het aanzetten van NTP. De standaard NTP server is 'time.windows.com'.

Als de NTP-optie aan staat, heeft u een geldige NTP-server nodig om het juist te laten werken. De tijd wordt van de server gehaald. (De mogelijkheid om de datum en de tijd in te stellen sluit na het aanzetten van NTP)

4.3.4 FTP-server instellingen (FTP Server Settings)

Ftp Server Setting

☒ Enable ftp server

Port: (Default value is 21)

☐ Enable anonymous login(as guest)

☐ Enable download

☐ Enable upload

Connection Setting

☒ No limit

☐ Limit to: connections

Client PC's Language :

- Union Code (UTF-8)
- Traditional Chinese (Big5)
- Simplified Chinese (CP936)
- Japanese Charsets (Shift-JIS, EUC-JP)

Enable ftp server	Zet het FTP-servergedeelte van de NAS-server aan of uit
Enable anonymous login(as guest)	Zet het downloaden en uploaden met een anonieme login aan of uit
Connection Setting	Kies of u het aantal cliënt-PC's die tegelijkertijd kunnen verbinden wilt limiteren of selecteer 'No limit' om het limiet uit te zetten
Client PC's Language	Selecteer de taal van de cliënt-PC. Meestal wordt Union Code (UTF-8) gebruikt

De FTP-server is alleen toegankelijk wanneer deze aan staat.

Let op: De gebruikersnaam voor de administrator is: admin; het wachtwoord is: admin

4.3.5 USB apparaten (USB Devices)

Hier worden de verbonden USB-harde schijven, Flashkaarten en USB-printers weergegeven.

Storage Devices					
ID	Share Name	Device ID	FS Type	Total Size(MB)	Free Space
<div>Refresh</div>					

RAID

Als u een RAID-1 opstelling heeft geconfigureerd en één van de schijven uitvalt, kunt u de onderstaande melding zien. U ziet de melding 'Raid error'.

Storage Devices					
ID	Share Name	Device ID	FS Type	Total Size(MB)	Free Space
1	NAS-HD	Raid error	Fat/Fat32	76049	<div></div> 100%
<div>Refresh</div>					

Als u de defecte schijf heeft vervangen door een nieuwe zal de NAS server de RAID-1 configuratie opnieuw opbouwen door de inhoud van de goede harde schijf te spiegelen naar de nieuwe schijf en daarbij de RAID-1 opstelling weer te herstellen. Dit proces start zodra de nieuwe harde schijf is geplaatst en de NAS server is aangezet. Vervang nooit een harde schijf zonder het apparaat uit te schakelen.

Om de voortgang van het opnieuw opbouwen te zien, kunt u inloggen op de NAS server en in het venster 'USB Devices' op de 'Refresh' knop klikken, zoals hieronder aangegeven.

Het kan lang duren voor het proces van herbouwen is voltooid, aangezien dit afhankelijk is van het formaat van de harde schijf. Het is erg belangrijk dat u de NAS server niet uitschakelt tijdens dit proces. Ter indicatie: het herbouwen van een harde schijf van 80 GB duurt ongeveer 45 minuten. De NAS server gebruiken tijdens het herbouwen zal de herbouwtijd verlengen.

Let op: om vast te stellen welke schijf defect is, zet u de NAS server uit en verwijdert u één van de schijven. Start vervolgens de NAS server opnieuw op. Als u uw data kunt bereiken, heeft u de defecte schijf verwijderd. Als u uw data niet kunt bereiken, zit de defecte schijf nog in de NAS server.

Storage Devices					
ID	Share Name	Device ID	FS Type	Total Size(MB)	Free Space
1	NAS-HD	Raid1 rebuild (36.7%)	Fat/Fat32	76049	<div></div> 100%
<div>Refresh</div>					

4.3.6 Printer Server

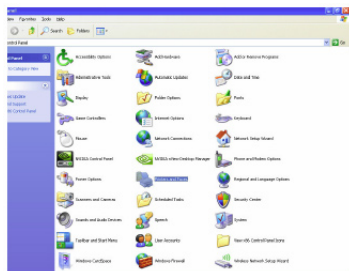
Let op: De NAS-server zal uitsluitend USB-printers accepteren, multi-function printers worden niet ondersteund.

Printers			
Options	Port	Device Name	Device Model
<div>Start Stop</div>			

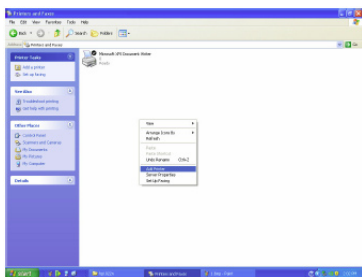
Volg de volgende stappen om een USB printer te installeren.

4.3.6.1 Windows XP

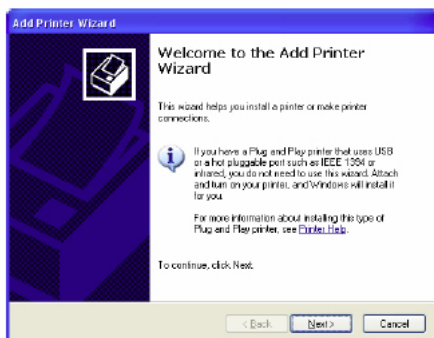
Ga naar het Configuratiescherm



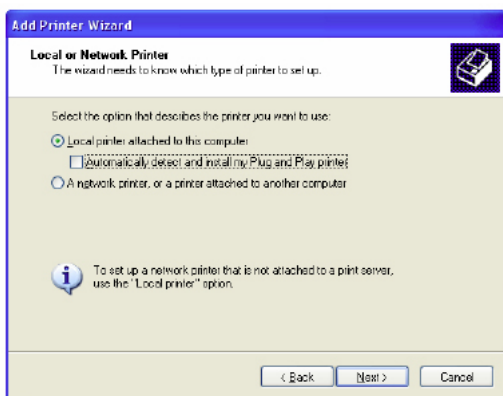
Ga naar Printers en Faxapparaten



Klik op "Printer toevoegen" in het menu aan de linkerkzijde of door met de rechtermuisknop in het venster de klikken



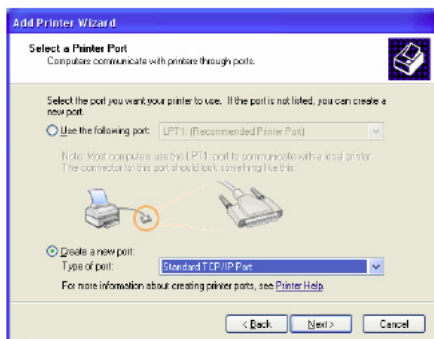
Klik Volgende



Selecteer 'Lokale printer verbonden met deze computer'

Verwijder het vinkje bij 'Vind en installeer mijn plug en play printer automatisch'

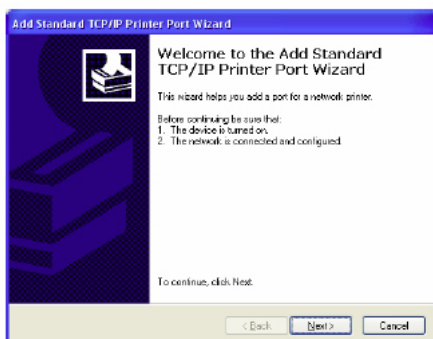
Klik Volgende



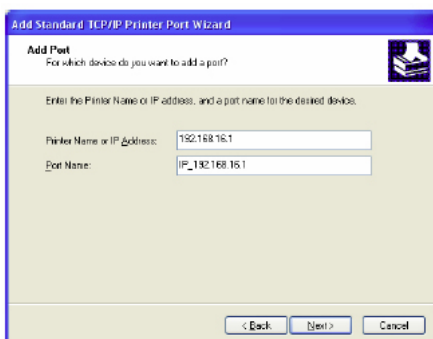
Selecteer 'Maak een nieuwe poort'

Bij 'Poort type' selecteer 'Standaard TCP/IP poort'

Klik Volgende

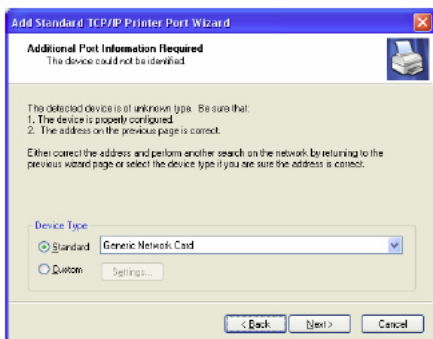


Klik Volgende



Bij 'Printer naam of IP adres' type het IP adres van de NAS server, deze kunt u vinden in "NetTool"

Klik Volgende

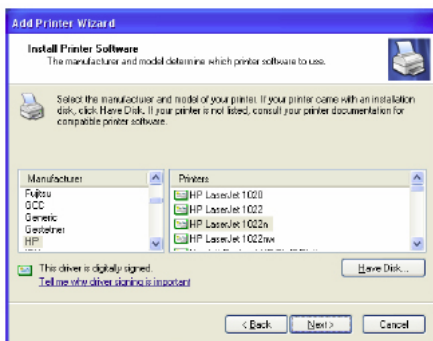


Kies 'Standaard' en 'Generieke netwerkkaart'

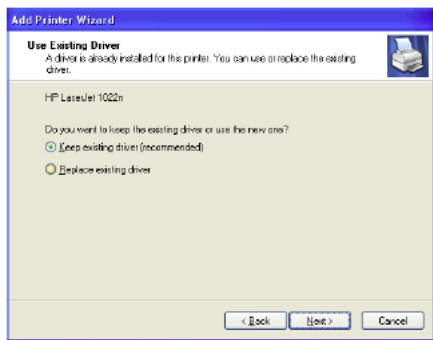
Klik Volgende



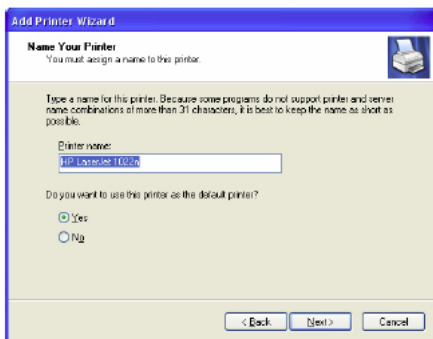
Klik Voltoeien



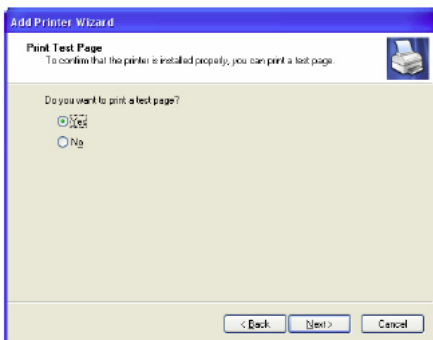
Zoek het merk van de printer in aan de linkerzijde, en het type aan de rechterzijde Als de fabrikant of de printer niet wordt weergegeven, download u de drivers van de website van de fabrikant en installeert u deze via het meegeleverde installatieprogramma of door op 'heb schijf' te klikken in dit venster Klik Volgende



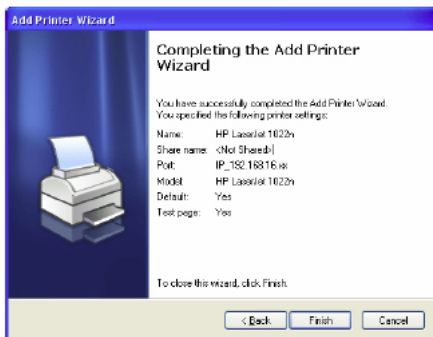
Als de driver al is geïnstalleerd op de computer, verschijnt het bovenstaande scherm, selecteer 'bestaande driver gebruiken' en klik op Volgende



Bij 'printrnaam' kunt u een naam voor de printer invoeren; het kan handig zijn om 'NAS' aan de naam toe te voegen om aan te geven dat de printer verbonden is met de NAS Hieronder kunt u aangeven of deze printer als standaardprinter gebruikt dient te worden Klik Volgende



Bij 'testpagina afdrukken' is het mogelijk om een testpagina af te drukken om te testen of de printer werkt. Selecteer of deze testpagina moet worden afgedrukt. Klik Volgende



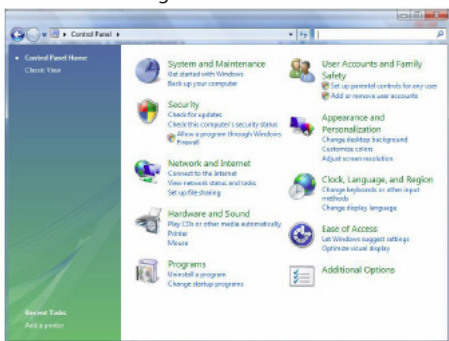
Klik Voltoeien om de installatie de beëindigen



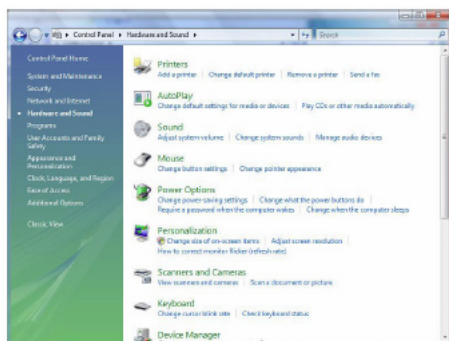
Als gekozen is voor het afdrukken van een testpagina, zal het bovenstaande scherm getoond worden. Klik op OK als de testpagina correct is afgedrukt.

4.3.6.2 Windows Vista

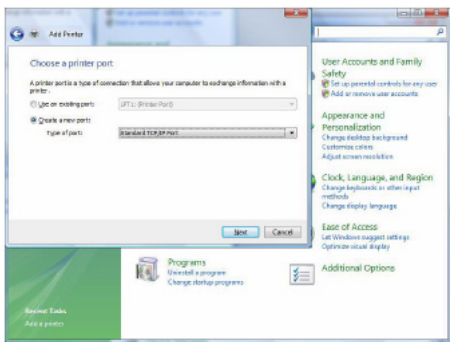
Ga naar het Configuratiescherm



Klik 'Apparaten en geluid'

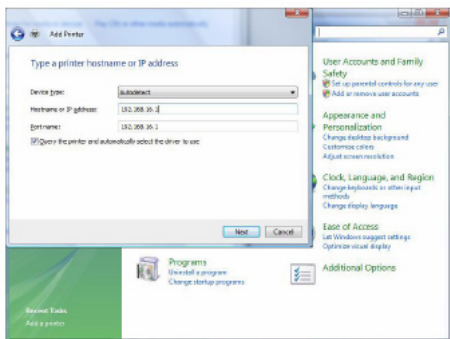


Klik 'Printer toevoegen'

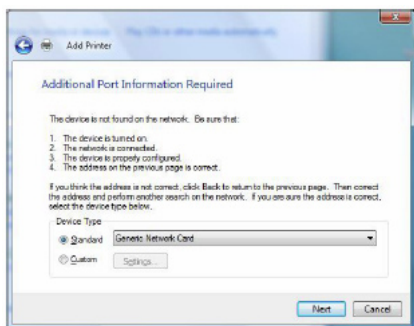


Seleeteer 'Maak een nieuwe poort'

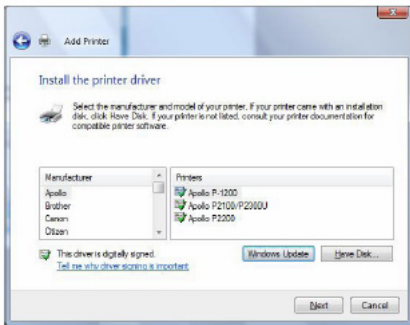
Bij 'Poorttype' selecteer 'Standaard TCP/IP poort'
Klik Volgende



Bij 'Netwerknnaam of IP adres:' type het IP adres van de NAS server
Klik Volgende



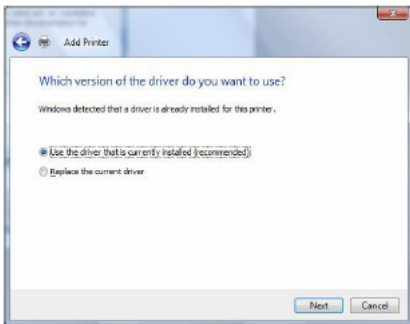
Selecteer 'Standaard' en 'Generieke netwerkkaart'
Klik Volgende



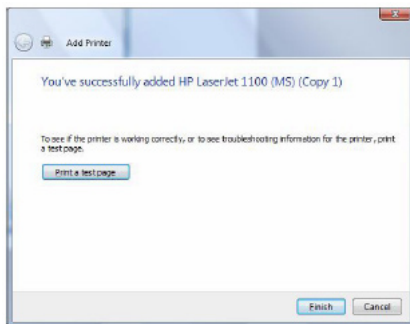
Zoek het merk van de printer in aan de linkerzijde, en het type aan de rechterzijde

Als de fabrikant of de printer niet wordt weergegeven, download u de drivers van de website van de fabrikant en installeert u deze via het meegeleverde installatieprogramma of door op 'heb schijf' te klikken in dit venster

Klik Volgende



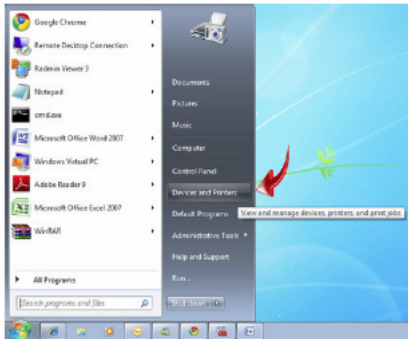
Als de driver al is geïnstalleerd op de computer, verschijnt het bovenstaande scherm, selecteer 'bestaande driver gebruiken' en klik op Volgende



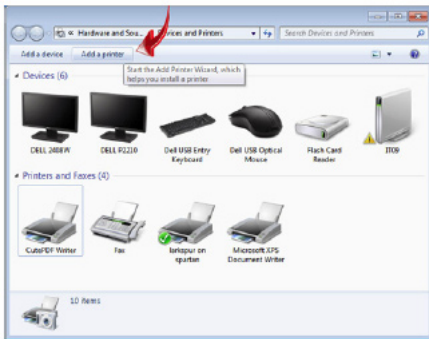
Op de laatste pagina is het mogelijk om een testpagina af te drukken om te testen of de printer correct werkt.

Klik Voltoeien

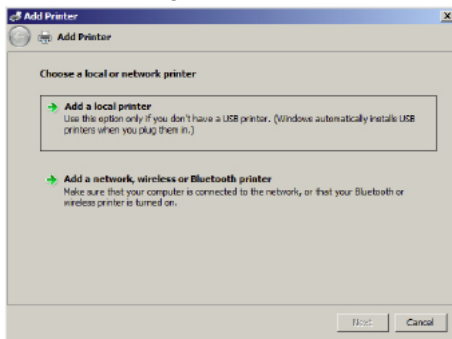
4.3.6.3 Windows 7



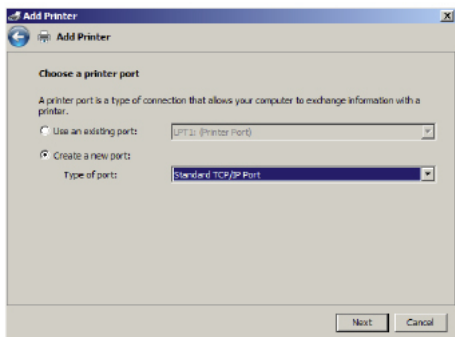
Klik 'apparaten en printers'



Klik 'Printer toevoegen'



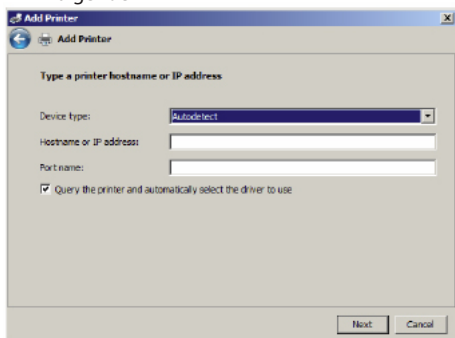
Klik 'Lokale printer toevoegen'



Selecteer 'Maak een nieuwe poort'

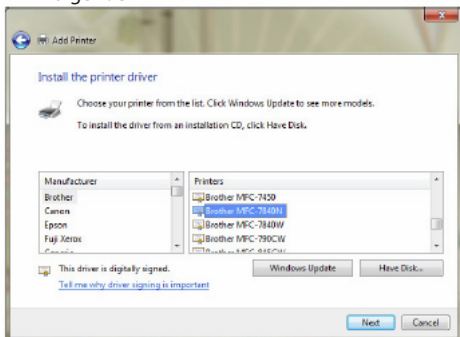
Bij 'Poorttype' selecteer 'Standaard TCP/IP poort'

Klik Volgende



Bij 'Netwerknnaam of IP adres:' type het IP adres van de NAS server; deze kan gevonden worden in 'NetTool'

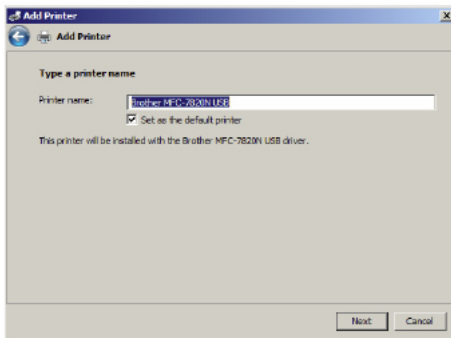
Klik Volgende



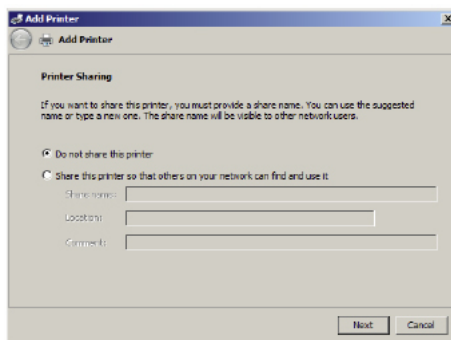
Zoek het merk van de printer in aan de linkerzijde, en het type aan de rechterzijde

Als de fabrikant of de printer niet wordt weergegeven, download u de drivers van de website van de fabrikant en installeert u deze via het meegeleverde installatieprogramma of door op 'heb schijf' te klikken in dit venster

Klik Volgende

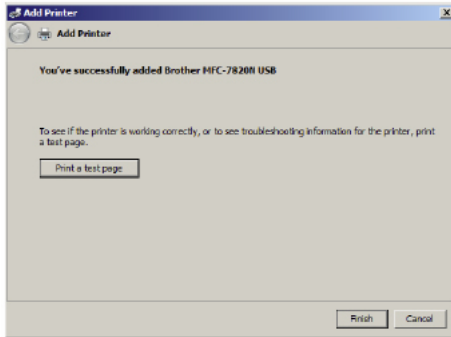


Bij 'printer naam' kunt u een naam voor de printer invoeren; het kan handig zijn om 'NAS' aan de naam toe te voegen om aan te geven dat de printer verbonden is met de NAS. Geef aan of de printer als standaardprinter dient te worden gebruikt. Klik Volgende



Selecteer 'Printer niet delen'

Klik op Volgende



U kunt aangeven of u een testpagina wenst af te drukken

Klik Voltooien om de printerinstallatie af te ronden

4.3.7 Webbeheer (Web Based Management)

Klik in de lijst met gedeelde mappen op de rootmap die wordt gebruikt, bijvoorbeeld 'public'. Door op de icoon naast de mapnaam te klikken (weergegeven in de 'Document Folder List') zal de map activeren.

Web Based Management

Share List: public

Current Directory: Back Off

Document Folder List

Name	Folder Size
BTDownload	0
music	161.0M
picture	397.3M
video	2.3G
data	0

File List

Name	File Size
------	-----------

File Upload

Back Off: klik op deze knop om naar de vorige map te gaan.

File Upload: klik op deze knop om bestanden naar de geselecteerde map te uploaden.

Een bestand uit de 'File List' kan geopend of gedownload worden vanaf deze pagina. Klik met de linker muisknop erop om het bestand te openen of klik met de rechter muisknop en selecteer vervolgens 'download as...' om het bestand te downloaden.

Web Based Management

Share List: vedio

Current Directory: [p.Man.2.2010.CN.DVDRip.x264-Torrei] Back Off

Document Folder List

Name	Folder Size
------	-------------

File List

Name	File Size
ttg-ipman2.cht.srt	64.0k
ttg-ipman2.mkv	1.1G

File Upload

4.3.8 Gebruikers (User Management)

Hier kunnen gebruikers worden aangemaakt en verwijderd. Het is tevens mogelijk om de gebruikersnaam en het wachtwoord van gebruikers te wijzigen.

User Management

User name:

☐ No password required

Password:

☐ With admin property

Verify password:

User description:

Add user

Users	Description	admin
<input type="checkbox"/> winson		✓
<input type="checkbox"/> mary		
<input type="checkbox"/> joe		

Delete user

Klik op de icoon links voor de gebruikersnaam om het 'Modify User Properties' scherm te openen.

Modify User Properties

User name: winson

☐ No password required

☒ With admin property

New name:

New password:

Verify password:

User description:

Update

Return

4.3.9 Groepen (Group Management)

Een groep wordt gebruikt om meerdere gebruikers dezelfde rechten te geven. Als 5 gebruikers bijvoorbeeld toegang willen tot 10 verschillende mappen, dienen deze 5 gebruikers allen één voor één 10 keer toegevoegd worden. Bij gebruik van groepen kunnen deze 5 gebruikers in dezelfde groep geplaatst worden en kan de groep toegevoegd worden, waardoor de gebruikers in de groep automatisch toegang krijgen.

Hier kunnen groepen worden aangemaakt of verwijderd.

Group Management

Group name:




Group description:

Add group

Groups	Description
<input type="checkbox"/> miniaik	

Delete group

Klik op icoon links van de gebruikersnaam om een lijst van gebruikers op de NAS-server te openen en deze toe te voegen aan een groep.

Group Name		minaik	
New group name:	<input type="text"/>		
Group description:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Return"/>
User list of group			
Users	Description		
<input type="checkbox"/>  winson			
<input type="checkbox"/>  mary			
<input type="checkbox"/>  joe			
<input type="button" value="Apply"/>			

4.3.10 Mappen (Folder Management)

Hier kunnen mappen worden aangemaakt of verwijderd.

Folder Management	
Folder name:	<input type="text"/>
Folder description:	<input type="text"/> <input type="button" value="Add folder"/>
Folders	Description
<input type="checkbox"/>  data	
<input type="button" value="Delete folder"/>	

Klik na het toevoegen van een map links van de naam om de beheerpagina van de map te openen. De beheerpagina wordt gebruikt om toegang te geven aan groepen of gebruikers, zodat zij bij de map op de NAS-server kunnen.

Groepen of gebruikers kunnen geen toegang krijgen, alleen lezenprivileges of lees- en schrijfprivileges.

Als er geen gebruikers worden geselecteerd, dient de gebruikersnaam en het wachtwoord van de admin van de NAS-server gebruikt te worden om de map te openen met lees- en schrijfprivileges.

Standaardgebruikersnaam: **admin**.

Standaardwachtwoord: **admin**.

Folder Name	vedio	
Change folder name:	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> Set access for individual users <input type="radio"/> No access for all users <input type="radio"/> Read-only access for all users <input type="radio"/> Read/Write access for all users
Folder description:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Return"/>		

Group list of folder		
Groups	properties to share	Description
minkaik	<input checked="" type="radio"/> No access <input type="radio"/> Read-only <input type="radio"/> Read and write	
<input type="button" value="Apply"/>		

User list of folder		
Users	properties to share	Description
winson	<input checked="" type="radio"/> No access <input type="radio"/> Read-only <input type="radio"/> Read and write	
mary	<input checked="" type="radio"/> No access <input type="radio"/> Read-only <input type="radio"/> Read and write	
joe	<input checked="" type="radio"/> No access <input type="radio"/> Read-only <input type="radio"/> Read and write	
<input type="button" value="Apply"/>		

4.3.11 Media (Media Server Settings)

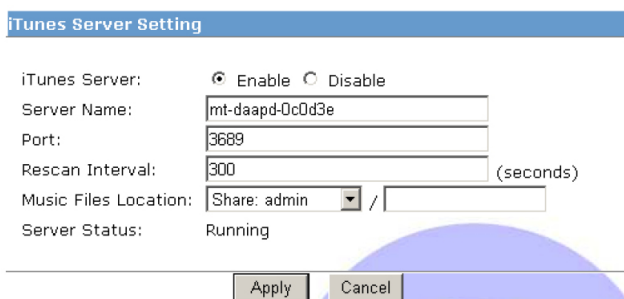
Media Server Settings	
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable UPnP AV Server
Share media files in	<input type="text"/> ▼
Set time interval to rescan:	2 minutes ▼
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Zet de UPnP AV-server aan door links van de naam een vinkje te zetten.

Selecteer een map ter gebruik van de mediaserver in 'Share media files in' en selecteer het tijdsinterval tussen het herscannen van de gedeelde mediabestanden in 'Set time interval to rescan'.

4.3.12 iTunes (iTunes Server Settings)

Hier kan de iTunes-server van de NAS-server aan- of uitgezet worden. Om de iTunes-server te gebruiken, dient een iTunes-cliënt geïnstalleerd te zijn op de cliëntcomputer.



iTunes Server Setting

iTunes Server: ☒ Enable ☐ Disable

Server Name:

Port:

Rescan Interval: (seconds)

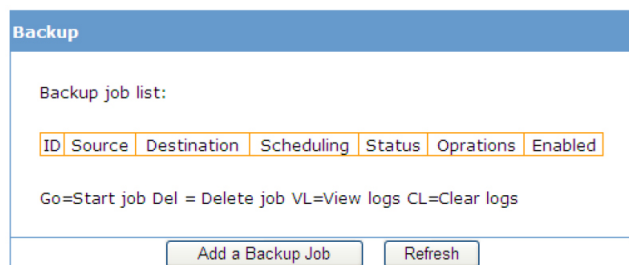
Music Files Location: Share: admin /

Server Status: Running

iTunes Server	Kies 'Enable' of 'Disable' om aan te geven of u de iTunesserver aan wilt zetten.
Server Name	Vul een geldige naam in met '0-9', 'a-z', 'A-Z', '-', '_', '.'; Als de iTunesserver juist werkt, zal de servernaam opgenomen worden in de gedeelde lijst in iTunes.
Port	Vul een geldig getal in.
Rescan Interval	Vul een geldig getal in. Met dit interval wordt er naar nieuwe mediabestanden gescand op de NAS-server.
Music Files Location	Vul de locatie van de mediabestanden in.
Server Status	Klik op 'Apply' om de instellingen toe te passen op het iTunes deel van de server. De serverstatus zal aangeven of de iTunes wel of niet aan staat.

4.3.13 Back-up (Backup)

Dit is de back-upfunctie van de NAS-server.



Backup

Backup job list:

ID	Source	Destination	Scheduling	Status	Operations	Enabled
Go=Start job Del = Delete job VL=View logs CL=Clear logs						

Een back-upopdracht toevoegen (Add a New Backup Job)

Met deze pagina kan een back-upopdracht in vier gemakkelijke opdrachten worden ingesteld.

Add a New Backup Job

Step 1 - Select backup source
Specify what you want to backup. The path you want to backup can be in a share on this device or located remotely.
At least one of backup source or destination must be local.

-- Please select a source --

Step 2 - Select backup destination
Specify where you want your backup data saved. The destination path can be a share on this device or a path on a remote PC or device.

-- Please select a destination --

Step 3 - Choose backup schedule
Select when you want the backup performed.

☐ Everyday ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat ☐ Sun 00 : 00

Step 4 - Choose backup options
Set how many backup copies to keep, set to 0 for single backup.

0

Add Return

Select backup source	Geef hier hetgeen aan waarvan u een back-up wilt maken, dit kunnen lokale bestanden en mappen zijn of bestanden en mappen op afstand. Let op: de bron- of doellocatie dient een lokale map op de NAS-server te zijn.
Select backup destination	Geef hier de doellocatie van de back-up aan, dit kunnen lokale bestanden en mappen zijn of bestanden en mappen op afstand. Let op: de bron- of doellocatie dient een lokale map op de NAS-server te zijn.
Choose backup schedule	Geef de tijd aan waarop de back-up uitgevoerd moet worden. De keuzes zijn van maandag tot vrijdag of iedere dag en een tijd waarop de back-up start.
Choose backup options	Geef hier het aantal back-ups aan die bewaard moeten worden. Als er bijvoorbeeld 5 dagen terug gegaan moet kunnen worden, vul dan '5' in. Vul '0' in wanneer het een afzonderlijke back-up is. Let op: back-ups kunnen grote hoeveelheden ruimte innemen, dus wees voorzichtig met het aantal te bewaren back-ups.

Bij het selecteren van de back-upbron of -doel, zijn er veel verschillende keuzes. Deze zijn:

Remote: Windows/NAS share

Remote: Windows/NAS share

IP Address:

ShareName:

Path:

Port: ☒ Default(139) ☐ Specify

CodePage: UTF8 (For NAS)


LoginName: ☒ Anonymous(As "guest") ☐ Specify

Password:

Test Availability

Vul de informatie in over de bestanden waarvan u een back-up wilt maken en klik op 'Test Availability' om de beschikbaarheid te testen. Wanneer de test goed doorlopen wordt, zal worden weergegeven dat uw informatie correct is.

Remote: NFS Server



Remote: NFS Server

IP Address:

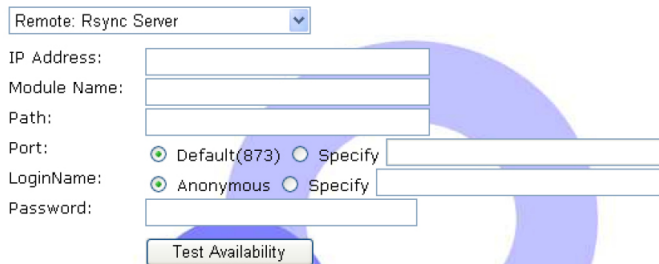
Path:

CodePage: UTF8

Test Availability

NFS (Network File System) stelt een systeem in staat om mappen en bestanden met anderen te delen over het netwerk. Met behulp van NFS kunnen gebruikers en programma's bestanden op afstand benaderen bijna alsof dit lokale bestanden zijn.

Remote: Rsync Server



Remote: Rsync Server

IP Address:

Module Name:

Path:

Port: ☒ Default(873) ☐ Specify

LoginName: ☒ Anonymous ☐ Specify

Password:

Test Availability

Deze optie gebruikt het Rsync algoritme, wat een zeer snelle methode is voor het synchroniseren van bestanden op afstand. Dit wordt gedaan door alleen de verschillen in de bestanden te versturen zonder de noodzaak dat beide bestanden aanwezig zijn op één van de twee locaties. In eerste instantie lijkt dit niet mogelijk omdat de berekening van verschillen tussen twee bestanden gewoonlijk lokaal toegang tot beide bestanden nodig heeft.

Local: public



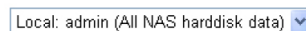
Local: public

Path:

Test Availability

Vul achter 'Path' de map in waarvan u een back-up wilt maken tenzij de back-up de gehele publieke map bevat.

Local: admin (All NAS server hard disk data)



Local: admin (All NAS harddisk data)

Bij deze optie wordt er geen informatie opgegeven om te testen en bevinden de bestanden zich in de adminmap.

Local: the other hard drive share

Deze optie is hetzelfde als 'Local: public', behalve dat een andere map gebruikt wordt dan de publieke map.

Wanneer de opdracht naar uw voorkeur is ingesteld, kunt u op 'Add a Backup Job' klikken om de opdracht toe te voegen aan de back-uplijst.

Indien gewenst, kan de opdracht handmatig uitgevoerd worden door op 'Go' te klikken.

Backup job list:

ID	Source	Destination	Scheduling	Status	Oprations	Enabled
1	Type: remote Protocol: smb Host: 192.168.0.70 Port: 21 Share: cnpaf Path: yujia.rmvb Login: Password: xxxxxxx	Type: local Path: /mnt/data/public	No scheduling	Running	Go Del VL CL	<input checked="" type="checkbox"/>

Go=Start job Del=Delete job VL=View logs CL=Clear logs

Add a Backup Job Refresh

4.3.14 BitTorrent

Een NAS-serverharde schijf is nodig om deze functie te gebruiken.

Daemon Management

Auto Start: ☐ Enable ☒ Disable

BT Server:

Server Status: Stopped

[Goto Bittorrent Management Page](#)

Auto Start	Selecteer 'Enable' om het BitTorrentdeel van de NAS-server te starten bij het opstarten van de NAS-server. Met 'Disable' zet u de functie uit.
BT Server	Klik op 'Start' om de BT-server te starten. Klik op 'Stop' om de BT-server te stoppen. Klik op 'Set Initial State' om de BT-server te herstellen.
Server Status	Hier wordt de status van de BT-server weergegeven.
Goto Bittorrent Management Page	Als de BT-server uit staat, is deze link grijs. Klik op de link om de BitTorrent Managementpagina te openen.

BitTorrent Management							
ID	File Name	Total Size	Progress(Status)	DL/UL Speed	Seeders/Leechers	Remain Time	Opration
<div>Global Settings</div> <div>Add A New Job</div> <div>Refresh</div> <div>Return</div>							

Global settings

Hier kunt u aangeven in welke map u de torrentbestanden wilt plaatsen.

De maximale download- en uploadsnelheid kunnen beperkt worden naar een specifieke download- of uploadsnelheid.

Seed Options:

Seed infinitely – Tot de download is voltooid. Het seeden van het bestand zal doorgaan totdat u dit wijzigst.

Global Settings

Download destination:
Path:

Network:
Set TCP source port:

Bandwidth limitation:

- Download rate: KB/s
- Upload rate: KB/s

Seed Options

- Stop jobs if they halt for




Add a new job

Download een BitTorrent seed (*.torrent) van het internet en gebruik deze optie om de taak toe te voegen.

Add a Bit Torrent

Please choose a torrent file to upload!

Klik na het uploaden van een .torrent bestand op 'Upload' om de download toe te voegen.

BitTorrent Management							
ID	File Name	Total Size	Progress(Status)	DL/UL Speed	Seeders/Leechers	Remain Time	Opation
1	Beijing.Olympics.2008.Opening Ceremony.720p.HDTV.x264- ORENJI	4.92 GB	0.00% (downloading)	0.00 B/s 0.00 B/s	0 0	-----	  
<div>Global Settings</div> <div>Add A New Job</div> <div>Refresh</div> <div>Return</div>							

Er zijn vier opties beschikbaar:

Detail	Geeft detailinformatie van de taak weer.
Start	Klik hierop om de taak te starten.
Stop	Klik hierop om de taak te stoppen.
Delete	Klik hierop om de taak te stoppen en te verwijderen, waarna er andere taken kunnen worden toegevoegd.

Let op: Er kunnen tot 10 taken worden toegevoegd, maar er kunnen slechts 2 taken tegelijkertijd worden uitgevoerd.

4.3.15 Hulpmiddelen

4.3.15.1 Opnieuw opstarten (Restart Device)

Klik op 'Restart Now' om de NAS onmiddellijk opnieuw op te starten.

Restart Device

Click the button below to restart the device.

Restart Now

4.3.15.2 Harde Schijf (Hard Disk Utilities)

Hard Disk Utilities

Note: This tool is for NAS-HDD only. You need an HDD with at least 1G to perform these operations. RAID function requires 2 hard drives.

Attached Device:

>>

<<

Raid Device:

SDA
SDB

☒ Enable operation on raid
☒ Use Raid 0
☐ Use Raid 1
☐ Raid Linear

Port:

☒ Format to XFS

ID:

☐ Format to FAT32

Size:

☐ Format to EXT2

☐ Format to EXT3

Format

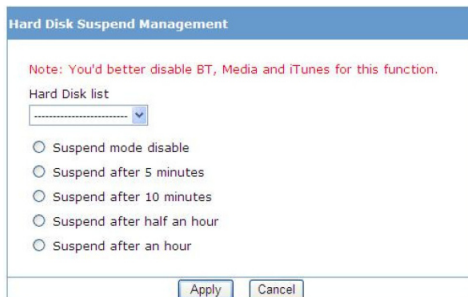
Deze functie heeft twee opties:

1. Format: Formateer een harde schijf voor gebruik met een NAS-server (Gebruikersbeheer werkt ALLEEN op een in de NAS-server gemonteerde harde schijf).
De capaciteit van de harde schijf dient minstens 10GB te zijn.
2. Raid: Selecteer een harde schijf en geef aan welke RAID-modus u wilt gebruiken. Ga vervolgens terug naar stap 1 om verder te gaan.

Raadpleeg appendix 1 voor informatie over RAID

4.3.15.3 Harde Schijf Onderbreken (Hard disk Suspend Management)

Hier kunt u het tijdsinterval instellen waarmee slaapmodus op de NAS-server wordt gestart om energie te besparen. De slaaptijd wordt uitsluitend geactiveerd wanneer er geen ingaande of uitgaande signalen worden gedetecteerd gedurende de ingestelde tijd.



Hard Disk Suspend Management

Note: You'd better disable BT, Media and iTunes for this function.

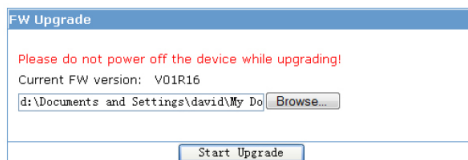
Hard Disk list
[-----] v

☐ Suspend mode disable
☐ Suspend after 5 minutes
☐ Suspend after 10 minutes
☐ Suspend after half an hour
☐ Suspend after an hour

[Apply] [Cancel]

4.3.15.4 Firmware Upgrade

Als er nieuwe firmware is vrijgegeven voor de NAS-server, kunt u de NAS-server hier upgraden. Het duurt ongeveer 1~2 minuten om de upgrade te voltooien.



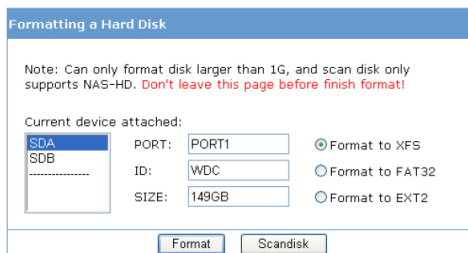
FW Upgrade

Please do not power off the device while upgrading!

Current FW version: V01R16

d:\Documents and Settings\david\My Do [Browse...]

[Start Upgrade]



Formatting a Hard Disk

Note: Can only format disk larger than 1G, and scan disk only supports NAS-HD. Don't leave this page before finish format!

Current device attached:
[SDA] [SDB] [-----]

PORT: [PORT1] ID: [WDC] SIZE: [149GB]

☒ Format to XFS
☐ Format to FAT32
☐ Format to EXT2

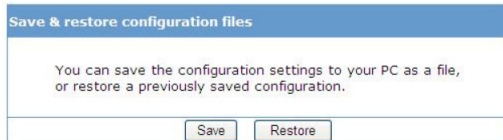
[Format] [Scandisk]

Deze functie heeft twee opties.

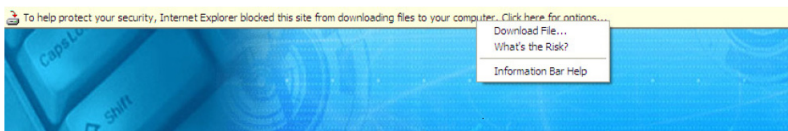
1. Format: Formateer hier een harde schijf in een NAS-harde schijf (Gebruikersbeheer werkt ALLEEN op een NAS-harde schijf). De minimumgrootte van een harde schijf is 10GB.
2. Scandisk: Repareer hiermee beschadigde bestanden op de harde schijf van de NAS-server.

4.3.15.5 Configuratiebestanden Opslaan & Herstellen (Save & Restore Configuration Files)

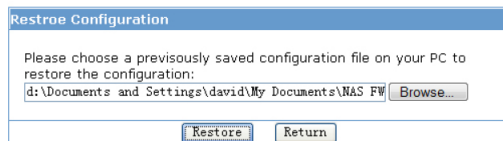
Hier kunt u de instellingen van de NAS-server herstellen of hiervan een back-up maken van of naar een extern apparaat.



Save: Het configuratiebestand wordt gedownload. (Internet Explorergebruikers dienen op de beveiligingsbalk bovenin het beeld te klikken en 'Bestand opslaan' te kiezen)

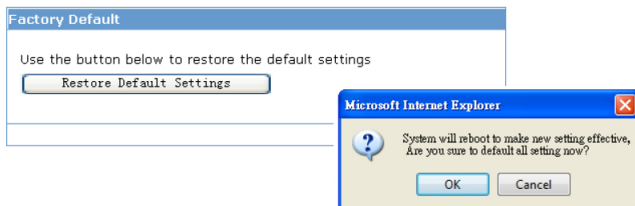


Restore: Herstel de configuratie van de NAS-server door middel van een eerder opgeslagen configuratie.



4.3.15.6 Fabrieksstandaarden (Factory Default)

Gebruik deze functie alleen wanneer u de fabrieksinstellingen wilt herstellen. Let op: alle instellingen van de NAS-server worden verwijderd en de originele fabrieksconfiguratie wordt hersteld.



4.3.15.7 Inloginstellingen (Security Setting)

Wijzig hier de gebruikersnaam en het wachtwoord van de NAS-server.

Security setting

Change the web administrator's name & password.

User Name:

Old Password:

New Name:

New Password:

Confirm New Password:

4.3.15.8 Systeemlogboek (System Log)

Hier kan een activiteitenlogboek van de NAS-server worden bekeken.

System Log

Index	Log content
1	[09/12/2005 11:58:55]: Restore configuration file failed.
2	[09/12/2005 10:42:18]: Current IP is 192.168.1.211
3	[09/12/2005 10:41:03]: Share folder P2_A_1 removed.
4	[09/12/2005 10:38:16]: Current IP is 192.168.1.211
5	[09/12/2005 10:37:37]: Current IP is 192.168.2.211
6	[09/12/2005 10:36:27]: Current IP is 192.168.2.211
7	[09/12/2005 10:35:27]: Share admin already exist.
8	[09/12/2005 10:35:27]: Share public already exist.
9	[09/12/2005 10:35:20]: USB device partition shared as P2_A_1.

4.3.15.9 E-mail verzenden (E-mail sending)

Deze pagina geeft de server de mogelijkheid om E-mail te verzenden als belangrijke aanpassingen worden gedaan of als de NAS server met serverproblemen te maken krijgt zoals vastlopen of problemen met de harde schijf.

E-mail Sending

☐ Send me an e-mail when important settings changed or severe problems occurred.

SMTP Server:

Server Port:

Sender Email Address:

Receiver Email Address:

Subject:

Send me an E-mail when important settings changed or severe problems occurred: schakelt het sturen van E-mails bij veranderingen of problemen met de NAS server in.

SMTP Server: voer hier de naam van de SMTP server die gebruikt kan worden voor het sturen van de emails in. Deze informatie is te verkrijgen bij uw E-mail aanbieder.

Server port: voer hier de poort in dit gebruikt moet worden om de mail te verzenden naar de SMTP server. Deze informatie is te verkrijgen bij uw E-mail aanbieder.

Sender E-mail Address: voer hier het E-mail adres van de afzender in

Receiver E-mail Address: voer hier het E-mail adres van de ontvanger in

Subject: voer hier het onderwerpregel van de E-mails in

Veelgestelde Vragen	
Vraag	Antwoord
Het webmenu heeft een andere achtergrond	De weergave varieert met firmwareversies. Gebruik de nieuwste beschikbare firmware voor de NAS-server.
Waar kan ik de nieuwste firmware voor de NAS-server vinden?	De nieuwste firmware en handleiding kunnen gedownload worden op www.unisupport.net , waar u tevens aanvullende veelgestelde vragen over de NASserver kunt vinden.
Kan ik de NAS-server direct aansluiten op mijn computer?	Nee. De NAS-server dient verbonden te worden met een netwerk.
Hoe krijg ik toegang tot de NAS-server?	Gebruik NetTool. Dit kunt u vinden op de CD die bij het product kwam.

Energiegebruik:

Uitgezet door energieschakelaar aan de achterzijde: 0.2 watt

Typisch gebruik bij AAN met één actieve harde schijf: 12.0 watt *1

Typisch gebruik bij AAN met één harde schijf in slaapmodus: 12.0 watt

Typisch gebruik bij AAN met twee actieve harde schijven: 16.5 watt *1

Typisch gebruik bij AAN met twee harde schijven in slaapmodus: 10.32 watt

Typisch gebruik bij AAN zonder harde schijven: 4.0 watt

*1 Het energiegebruik varieert afhankelijk van het type harde schijf. Bij de test is gebruik gemaakt van 250GB Seagate Barracuda 7200rpm schijven

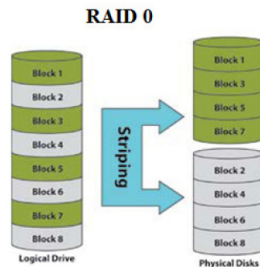
Appendix 1

Wat is RAID?

RAID staat voor Redundant Array of Independent Disks en is een combinatie van twee of meer schijven met als doel het verhogen van de fouttolerantie en verbeteren van de prestaties. Er zijn meerdere RAID-niveaus, die ieder een andere methode bieden waarmee gegevens tussen de schijven wordt gedeeld of gedistribueerd. De NAS-server ondersteunt de RAID-niveaus 0, Linear en 1.

Uitgebreide uitleg van RAID 0 en RAID Linear:

RAID 0 ondersteunt data striping waarmee gegevensblokken worden verspreid over beide schijven, maar geen gegevensredundantie wordt geboden. Hoewel de prestaties worden verbeterd, heeft het ontbreken van fouttolerantie het gevolg dat wanneer er een schijf het laat afweten, alle gegevens van de array verloren zijn.



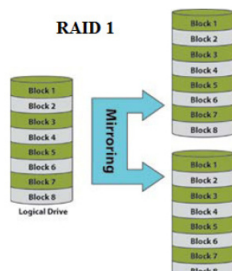
RAID Linear lijkt sterk op RAID 0, behalve dat gegevens willekeurig worden verdeeld over de schijven en niet met behulp van striping.

Vereenvoudigde uitleg van RAID 0 en RAID Linear:

RAID 0 en RAID Linear combineren schijven voor meer opslagruimte. Dit werkt sneller dan één schijf omdat delen van data gelijktijdig naar de beide schijven worden geschreven. Dit is niet zo veilig als RAID 1 aangezien bij het uitvallen van één van de schijven alle data verloren is.

Uitgebreide uitleg van RAID 1:

RAID 1 ondersteunt mirroring over beide schijven met dezelfde lees/schrijf-snelheden als bij één schijf. Een RAID 1 array kan slechts zo groot zijn als de kleinste schijf. Aangezien de gegevens worden opgeslagen op beide schijven, biedt RAID 1 fouttolerantie en -bescherming aanvullend aan de prestatievoordelen.



Vereenvoudigde uitleg van RAID 1:

RAID 1 maakt een identieke kopie van de data op schijf 1 naar schijf 2 zodat alle data op beide schijven is opgeslagen. Dit zorgt voor een hoge mate van veiligheid: als een van de schijven uitvalt, is de andere nog steeds operationeel. De defecte schijf kan vervangen worden, en de **RAID 1** kan opnieuw geactiveerd worden, zodat de data weer veilig is.

Verwijdering



Elektrische en elektronische apparatuur (EEE) bevat materialen, delen en inhoud die gevaarlijk kunnen zijn voor het milieu en schadelijk voor de menselijke gezondheid als afval bestaande uit elektrische en elektronische apparatuur (WEEE) niet correct wordt weggegooid

Apparaten die gemarkeerd zijn met het WEEE logo (te zien links), zouden niet met het huishoudafval weggegooid moeten worden. Neem contact op met uw lokale autoriteit op het gebied van afvalverwerking, aangezien zij in staat zullen zijn om u details te geven over de mogelijkheden voor recycling in uw omgeving.