38-2447

Dual HDD NAS Unit Ulkoinen kotelo



Model/Malli 35HD-DUAL-NAS



www.clasohlson.com

Dual HDD NAS Unit Art.no 38-2447, modell 35HD-DUAL-NAS

Please read the entire instruction manual before using and save it for future use. We apologise for any text or photo errors and any changes of technical data. If you have any questions concerning technical problems please contact our Customer Service Department (see address on reverse.)

Product Description

This unit contains:

- Box with room for two hard disks
- CD-ROM containing the installation program and installation instructions in English
- Network Cable, 1 metre (CAT5 UTP)
- Power adaptor (12 V DC, 4 A)

Buttons and Functions The back of the unit



ENGLISH

The front of the unit



Menus

The main menus will be shown in the upper part of the web configuration. Sub-menus will appear when a choice has been made in the main menu.

Basic

- Quick Setup – Guide for configuring users and groups.



Control Panel

- Users and Groups For configuring users and groups.
- File and Print For configuring file servers and FTP servers.
- System For configuring networks, time and dates. Starts or shuts off the unit. Shows information about the hard disks.
- Network Service Activates/deactivates the DHCP server.
- Maintenance configures the hard disks for e.g. RAID. Updates the unit's software or resets it to the factory settings.
- Log file Shows the system's log files.



Personal Info

- Personal Information – Change your password and language.

Network Attacheo St	orage				
Basic Control Pa	nel Personal Info				Logout
Personal Information	Account Information -	admin			
> Account	Change Deseured	•••••		Í	
	Change Password	•••••		(Confirm)	
	Language Preference	set From Brow	/ser Optio	ons 🛩	
	Description (Optional)				
		Quota	223		
		Used			
	Disk Usage	Percentage	-		
		The Disk type	is FAT3	2, can't suppo	rt quota function.
	0	public (Writab	ole)		
	Share List	===== END	LIST ==		
	[Save] [R	efresh	

Installation Installing Hard Disks

2 Remove the lid by lifting it straight up on the side with the screw holes.

Unscrew the four screws holding the Hard Disk Mount and lift it straight up.



If two hard disks are to be used, they can be placed over one another in the Hard Disk Mount.





(12) Turn on the unit using the power switch.

Configuration

Note!

The following installation instructions apply for Windows XP with Service pack 2 installed.

- 1. Insert the CD-ROM supplied and run the SetupUtil.exe file.
- Click on "Setup" to start the configuration guide or "Exit" to quit.

🕾 Network Storage Link - Se	tup Wizard v1.60	×
	Network	
	Attached	
	Storage	
Ĩ	MPOWERING NETWORK STORAGE	
Exit		Setup

 The software will now search for the unit in the network. Available units will be displayed on the screen. If no unit is displayed, click on "Search again" to make another search.



4. Mark "nas" in the list and click on "**OK**".

Verify admin password	×
Please enter current admin	*****
ОК	Cancel

5. Enter you password when it is asked for and click on "**OK**". The preset password is set to "**admin**".



- 6. Make your choices and then click "Next" to continue.
 - "Automatically obtain an IP address (DHCP)" automatically gets you an IP address from your router.
 - "Set IP configuration manually" Allows you to configure the IP address manually.

Network Storage L	ink - Setup Wizard (Step 3)	×
Step 3		
Time Zone	(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris	
Date	2007-09-06	
Time	15:30:00	
	Back	

7. Select your time zone, date and time then click on "Next".

Network Storage Link - Setup Wi	izard (Step 4)	×
Step 4. Setting		
		Allower Derittingen
	Ula Settings	
Server Name	nas	
IP Address	192.168.1.25	
Subnet Mask	255.255.255.0	
Default Gateway	192.168.1.1	
IP Status	DHCP	
Date	2007/09/06	
Time	11:22:54	
Back		Save

8. Your old and new settings will be displayed. Click on "**Save**" to save or "**Back**" to go back and change your settings. The settings will be saved and the first dialogue window will appear.

Network Storage Link - Setup Wiz	ard (Step 1)	X
		s) Have Been Found!
If you have one Network s following settings, if you hav need to run the Setup Utility Storage Link.	Storage Link, you ca e more than one Net y again to configure	n make changes to the work Storage Link, you will each separate Network
- Selection	Server Name	nas
	IP Address Subnet Mask Default Gateway DNS Server	192.168.1.25 (DHQP) 256.255.255.0 192.168.1.1
Search again	MAC Address	7A(B4(E5:00:33)33
Exit		OK

9. Double click on the name of the unit, in this case "nas".

	"YOUR SOLUTIONS FOR NETWORK STRAGE
Username admin	
Password .	jin

10. Your web browser will start and the login page will appear. Enter the user name "admin" and the password "admin" and then click on "Login". 11. If the hard disks are unformatted or formatted with NTFS, they first need to be reformatted to EXT2, EXT3 or FAT32. If the hard disk/s are already formatted, go to step 12.



i. Click on "Maintenance" in the left menu and then "Disk Utility".

Network Attached Sto	orage							
Control Panel	Disk Ut	tility	ogout					
(1) Maintenance	Device Name	Туре	Mount Point	Status	Encrypt:Password/Format Type/Format	Scandisk	Umount	Health
 RAID Setting Firmware Upgrade 	/dev/hda	none		unmount	encrypt ext2 v Format	Scan	Umount	PASSED Detail
 Save Configuration Restore Configuration 					Refresh			
➢ Factory Reset (a) Log File	Found N			ana Form	t			

ervice 1ce	Device Name	Туре	Mount Point	Status	Encrypt:Password/Format Type/Format	Scandisk	Umount	Health
ng Jpgrade	/dev/hda			formatting	fat32 v	Scan	Umount	PASSED Detail
guration nfiguration					Refresh			1

Please wait and do not do anything ...

🕤 Lo

ii. Select the desired file format from the scroll list and click on "Format".



iii. The time needed to format the hard disk can vary depending on the size of the hard disk.

- iv. Wait until the formating is complete and click on "Login" when the dialogue box appears.
- v. Note!

The unit cannot be be used with NTFS formated hard disks.

12. If the installed hard disks are formatted, the following start page will appear after you have logged in:



RAID configuration

If two hard disks of the same capacity are installed, they can be RAID configured.

- Select "Control Panel" in the upper menu, and then in the sub-menu "Maintenance" > "RAID Setting".
 - o None

No RAID function.

o RAID 1

If the two disks are to be "mirrored" so that both contain an exact copy of the same data, you should select RAID 1. If one of the disks breaks, the same data will be saved on the other disk. The total capacity will be the same as that of one of the disks.

- Select this setting if the two disks are to be added together to build an array, increasing the storage capacity and access speed. The total storage capacity is the sum of the individual disk capacities. However, should one of the disks break, the data stored on both disks will be lost.
- o Format

Select the file format for the disk/s, EXT2 or EXT3 (Linux).

o Save

Click to save settings and begin the formatting.

Using the guide (Wizard)

1. Preference Language Setting



Select "Set from browser options" to select the same language for the menu as the web browser.

2. New Password Setting

Change the administration password.

Netw	ork Attached Stora	age			
Basic	Control Panel	Personal Info			Logout
📳 Quick Setup		Step 2/6			
Wizard					
Add User		New Password	Setting - admin		
Add Group		New Password	•••••	1	
Add Share			•••••	(Confirm)	
		NOTE:	If you do not want to e	change password, cli	ck Next button to next step.

3. Hostname Setting

Change the unit's name in the network.

Netwo	ork Attached Stor:	age
Basic	Control Panel	Personal Info Logout
🕒 Quick Setup		Step 3/6
Wizard		Step 5/0
Add User		Hostname Setting
Add Group		Hostname nas
Add Share		NOTE: The Hostname is the name by which Windows machines access this server.

4. Internet Protocol Setting (Change IP address)

Configures an IP address and DNS server addresses.

Netv	vork Attached Stor:	ige	k k	$=(\bigcirc$	Ŕ)		
Basic	Control Panel	Personal Info					Lo	gout
Quick Setu	р	Step 4/6						
Add User		Internet Proto	col S	etting				
		IP Address	0	Obtain IP Address a	utomatica	lly		
Add Share			۲	Use following IP Add	ress			
				IP Address	192	168	.1	12
				Subnet Mask	255	255	. 255	0
				Default Gateway	192	168	. 1] [1
		DNS Server		Obtain DNS Server	Address a	automat	ically	
			۲	Use following DNS S	Server Ad	dress		
				Primary	-		1.	
				Secondary	1.		1.0	
				Others		10	10	1

5. Time Settings (Time and date)

Change the time and date settings.

Network Attached Stor	age)	
Basic Control Panel	Personal Info					Logout
Quick Setup	Step 5/6					
Wizard						
Add User	Time Settings					
Add Group	Date	Mon 9	Date 7	Year 2007	1	
Add Share	Time	Hour 9	Min 48	~ AM ~		
	Time Zone	(GMT+01	00) Brussels,	Copenhagen, Mac	frid, Paris	*
	NTP Server	③ Defa	nult	NotUse	~	
		O Use	Define			

6. Wizard Setting Confirmation

Displays completed settings.



Samba Server Configuration

Create a new user

1. Select "Basic" in the upper menu, and then sub-menu "Quick Setup" > "Add User".

Netw	vork Attached Stora	ige		
Basic	Control Panel	Personal Info		Logout
🕒 Quick Setur)	Stop 1/3		
> Wizard		Step 1/5		
> Add User		Add User		
> Add Group		User Name	User1	
Add Share		Password		
			•••••	(Confirm)
		Description (optional)		
		V	Create Private	e Folder (Share)
			Private Folder	(Share) Location: /mnt/ide1
			Enable Quota	of MB

- 2. Enter a user name and a password. Check the box "Create Private Folder (Share)", and then click on "Next".
- 3. Select whether or not the user is to be a member of a user group. Mark the group and click on "**Add**" to add to the members of the group. Click on "**Next**" to continue.

Netwo	ork Attached Stora	ige				
Basic	Control Panel	Personal Info				Logout
🕒 Quick Setup		Sten 2/3				
Wizard		Cicp Lic				
Add User		User Manages	ship - user1			
Add Group			Member of		N	lot Members
Add Share		guest	-share END LIST ====	Remov	dd	END LIST

Basic Control Panel Personal Info Colick Setup Step 3/3 Wizard	Logout
Vuick Setup Step 3/3	
Wizard	
Add User Share Permission - user1	
Add Group Allowed No Ac	cess
Add Share	
public (Writable) ****** END LIST ****** Kinada	ST
Remove >>	

- 4. Select the level of access your user is to be granted. Mark in the list and click on "**Read Only**" if the user is only to be granted permission to read the data or "**Writable**" if the user is allowed to amend the data.
- 5. Click on "Complete" to exit the guide.
- 6. When the new user has been added there should be a folder with the same name in "My network place" (in this case, *user1*).



Adding a new user group

1. Select "Basic" in the upper menu, and then sub-menu "Quick Setup" > "Add Group".

Netw	ork Attached Stora	age			$\langle () \rangle$		
Basic	Control Panel	Personal info				Log	out
🕒 Quick Setup		Stop 1/3					
Wizard	Contraction of the	Step 1/5					
Add User		Add Group					
Add Group		Group Name	Group1				
Add Share							

2. Enter a name for the new group. Click on "Next" to continue.



- Select which users are to be members of the user group. Mark the members and click on "Add" to add the members to the group. Click on "Next" to continue.
- 4. Select the level of access your group is to be granted. Mark in the list and click on "Read Only" if the user is only to be granted permission to read the data or "Writable" if the user is allowed to amend the data.

Network Attached Sto	rage			3
Basic Control Pane	I Personal Info		Logout	
 Quick Setup Wizard 	Step 3/3			
Add User	Share Permission - group1			
Add Group	Allowed		No Access	
Add Share	public (Writable) END LIST	< Read Only < Writable Remove >>	END LIST	
				Back Complete

5. Click on "Complete" to exit the guide.

The user can now access his/her folder in the unit via the network using his/her user name and password.

FTP server configuration

By configuring an FTP server, folders can be shared via the Internet. In order to add to the user account you first need to create a new user. Read the section **"Create a new user"**.

1. Select "Basic" in the upper menu, and then sub-menu "Quick Setup" > "Add Share".

Netwo	ork Attached Stora	ige		
Basic	Control Panel	Personal Info		Logout
📳 Quick Setup		Step 1/3		
Wizard		otop no		
Add User		Add Share		
Add Group		Share Name	XFTP	
Add Share		Path		1
		Description (Optional)		

- 2. Enter a name for the FTP server. Click on "Next" to continue.
- 3. Select which users are to have access to the FTP server. Mark a user or group in the right hand list and click on "Read Only" if the user/group is only to be granted permission to read the data or "Writable" if the user/group is allowed to amend the data. Click on "Next" to continue.

Network Attached Sto	rage	\bigcirc	
Basic Control Pane	I Personal info		Logout
 Quick Setup Wizard 	Step 2/3		
Add User	Windows, FTP Access - xftp		
Add Group	□ Allow for all		
♦ Add Share	Allowed		No Access
	user1 (Writable) END LIST	< Read Only << Writable	admin guest-share @group1 @guest-share
	The ones started with @ are grou	Remove >>	END LIST

 Select which IP addresses are to have access to the FTP server. Mark "Allow for all" if you wish to permit connections no matter which IP address the connection is made from.

Network Attacheo St	orage
Basic Control Pa	nel Personal Info
 Quick Setup Wizard 	Step 3/3
Add User	NFS Access - xftp
Add Group	☑ Allow for all
	Allowed IP/Subnet
	[Back.] Complete

5. Click on "Complete" to exit the guide.

How do I connect to the unit via the Internet?

- If the unit you are using is directly connected to the Internet and uses a public IP address:
 - Activate the unit's FTP function by going to "Control Panel" > "File and Print" and then select "File Server". Mark "Enable" under the "FTP Server Setting" and select the desired port (default: 21).
 - 2. Create a user and select the user's level of access (read only or writable).
 - 3. Enter the unit's IP address in the FTP program and choose to connect to the unit. Enter user name and password.
- If the unit is being used on a network using a router:
 - 1. The router must be configured to permit traffic to and from the unit. The same port as mentioned above must be used. Read the router's instruction manual.

User management/ changing settings

In the menu, under "Control Panel" you can access users and groups and change the settings.

Delete/change a user

Network Attached Stora	age	+(O)	$\langle \rangle \rangle$		7
Basic Control Panel	Personal Info			Logout	
(Line) Users and Groups	User Management				
User Management		admin	_		
Group Management		guest-share			
File and Print	Existing Users	user1 END LIST			
🞒 System		Second Second			
Network Service					
🖶 Maintenance	User Name	user)	1		
😩 Log File	Password]		
		•••••	(Confirm)		
	Description (optional)				
	 Create Private Folder Private Folder (Share) 	er (Share)) Location: //mnt/ide1			
	Enable Quota of	MB			
		Save	Clear Form	Groups	Delete User

- 1. Select "Control Panel" in the upper menu, and then in the sub-menu "Users and Groups" > "User Management".
- 2. Mark the user to be changed.
- 3. Change the settings and then click on "**Save**" to save or click on "**Delete User**" if you wish to remove the user.

Delete/change a user group

Network Attache	ed Storage
Basic Control F	Panel Personal info
Users and Groups	Group Management
Group Management Group Management File and Print System Network Service	procisi genesishane Existing Groups lest END LIST
Haintenance	Group Name group1 Save Clear Form Members Delete Group

- 1. Select "Control Panel" in the upper menu, and then in the sub-menu "Users and Groups" > "Group Management".
- 2. Mark the group to be changed.
- 3. Change the settings and then click on "**Save**" to save or click on "**Delete Group**" if you wish to remove the group.

Delete an ftp group

Network Attached Stor	age age
Basic Control Panel	Personal Info Logout
Users and Groups File and Print	Share Management
File Server Share Management System	Existing Shares
 Network Service Maintenance Log File 	Share Name dup
	Description (Optional) Windows,FTP Access NFS Access Save Clear Form Delete Share

- 1. Select "Control Panel" in the upper menu, and then in the sub-menu "File and Print" > "Share Management".
- 2. Mark the group to be changed and click on "Windows FTP Access" or "NFS Access" to change the setting for the group.
- 3. Change the settings and then click on "Save" to save or click on "Delete Share" if you wish to remove the group.

Configuring Advanced Settings

Firmware upgrade



- 1. Download software from e.g. the Internet and save it on the computer's desktop.
- Select "Control Panel" in the upper menu, and then in the sub-menu "Maintenance" > "Firmware Upgrade".
- 3. Click "Browse..." and find your PC upgrade.
- 4. Click on "Start Upgrade" to start the upgrade.

5. The upgrade will take 15 to 20 minutes. **Note!** Do not turn off the unit or disconnect the network cable whilst the upgrade is taking place.

ENGLIS

Save Configuration



- 1. Select "Control Panel" in the upper menu, and then in the sub-menu "Maintenance" > "Save Configuration".
- 2. Click on "Save" to save the unit's current configuration.
- 3. Choose to save the configuration as a folder in a convenient location on your PC or on an external storage medium.

Restoring Saved Configurations

Network Attached Sto	rage
Basic Control Pane	Personal Info Logout
(을) Users and Groups (을) File and Print (을) System (을) Network Service (을) Maintenance	Restore Configuration You can Restore (Upload) a previously-saved configuration file. To restore the configuration, click the Restore button. Restore File Restore Restore Restore
 Disk Utility RAID Setting Firmware Upgrade Save Configuration Restore Configuration 	

- 1. Select "Control Panel" in the upper menu, and then in the sub-menu "Maintenance" > "Restore Configuration".
- 2. Click on "Browse..." and select the saved configuration.
- 3. Click on "**Restore**" to restore the unit to settings on the saved configuration folder.

Troubleshooting Guide

It is not possible to connect to the unit's web configuration.

 Try to log into the unit by connecting it directly to your PC with a network cable. Start the web browser and enter the unit's preset IP address 192.168.1.1. Log in using the user name "admin" and the password "admin".

It is not possible to configure RAID under FAT32.

- FAT32 does not support RAID functions. Use EXT2 or EXT3 formats instead.

The installed hard disks are not RAID configured. It is only possible to create one catalogue on Hard Disk 2 (HDD2) using the configuration guide, and not on Hard Disk 1 (HDD1)?

- The unit's software is designed to be used with RAID 1 or 0. If the hard disks are not RAID configured, the sharing will only work on the first formatted hard disk.
- Example: If HDD1 is formatted first it will be used for sharing. HDD2 can be found, however, by searching the network ("My network places" in Windows).

Why can't I create catalogues on the SMB or FTP server?

- Make sure that you have the right access to be able to create folders.
- Create folders using English characters only.

I can't download any files, and I keep being disconnected.

- Make sure that the unit is properly installed in the network.
- Make sure that you have the right access to be able to create folders and download files.
- Make sure that you have enough bandwidth for downloading files. A bad connection or too many network users at the same time can result in disconnection.

How do I reset the unit?

 Press the reset button on the back of the unit for 5 seconds to reset the unit to the default factory settings.

How can I eliminate any noise (vibration) coming from the unit?

- Make sure that the hard disks, the mounting and the lid are all tightly screwed down. Attach the self-adhesive feet to the bottom of the unit.

I can't connect to a SMB server using Windows XP.

- Make sure that your Windows XP is upgraded with Service Pack 2 or later. Check the computer's firewall.

Care and Maintenance

Use a soft damp cloth to wipe the product. Never use solvents or strong detergents. Always disconnect the power adaptor when cleaning this product.

Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure about how to dispose of this product contact your municipality.

Specifications

Power	12 V DC 4 A (provided by the accompanying 230 V AC adaptor)
Network Connection (LAN)	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T)
Data transfer rate	Up to 8 MB/s
Processor	32-bit
Protocol	TCP/IP, NETBUEI, IPX/SPX, FTP, DHCP, SNTP
RAID support	RAID 1, RAID 0
File system	FAT32, EXT2, EXT3
Operating Temperature	0 °C ~ 70 C° (10 ~ 95 RH humidity)
Storage temperature	- 20 °C ~ 70 °C (5 ~95 RH humidity)
Login (preset)	User name: admin, password: admin
Max number of connections	s/account
FTP:	32 (8 connections at the same time, max. 16 folders per user account)
SMB:	8
Size	120x180x80 mm (WxDxH)
Weight	700 g excl. hard disk

Ulkoinen kotelo Tuotenumero 38-2447, malli 35HD-DUAL-NAS

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Tuotekuvaus

Pakkauksen sisältö:

- Kotelo, jossa kaksi paikkaa kovalevylle
- Cd-levyllä asennusohjelma ja englanninkielinen asennusohje
- Verkkokaapeli, 1 m (CAT5 UTP)
- Muuntaja (12 V DC, 4 A)

Painikkeet ja toiminnot Yksikön takapuoli

Reset Tehdasasetusten palautus. Paina käynnistääksesi tai sammuttaaksesi yksikön. Yksikön käyttöjärjestelmän käynnistäminen ja sulkeminen kestävät aina noin kolme minuuttia. Image: Constraint of the second second

POWER

Laitteen etuosa



Valikot

Päävalikot näkyvät näytön verkkosovellusruudun yläosassa. Alavalikot näkyvät, kun olet napsauttanut jotakin vaihtoehtoa päävalikossa.

Basic

- Quick Setup – Opas käyttäjien ja ryhmien määritykseen.



Control Panel

- Users and Groups Käyttäjien ja ryhmien määritys.
- File and Print Tiedostopalvelimen ja ftp-palvelimen määritys.
- System Verkon, ajan ja päiväyksen määritys. Käynnistää ja sammuttaa yksikön. Näyttää kovalevyjen tiedot.
- Network Service DHCP-palvelin päälle/pois.
- Maintenance Mm. kovalevyjen RAID-määritys. Päivitä yksikön ohjelmisto tai palauta yksikön tehdasasetukset.
- Log file Näyttää järjestelmän lokitiedostot.



Personal Info

- Personal Information - Salasanan ja kielen vaihto.

Network Attached Stora	age))		
Basic Control Panel	Personal Info				Logout	
Personal Information	Account Information -	- admin				
Account	Change Deserverd	•••••	•••••	1		
	Change Password	•••••	•••••	(Confirm)		
	Language Preference	set From Brows	ser Optio	ons 🛩		
	Description (Optional)]
		Quota	222			
		Used	-			
	Disk Usage	Percentage				
		The Disk type i	s FAT3	2, can't suppo	ort quota function	19
	Share List	public (Writabl	e)			
		===== END I	JIST ==			
	ĺ	Save	R	efresh		

Asennus Kovalevyjen asennus



Jos asennat kaksi kovalevya, voit asentaa ne asennusvarteen päällekkäin.





Asetukset

Huom.!

Seuraavat asennusohjeet koskevat käyttöjärjestelmää Windows XP, jossa Servicepack 2.

1. Työnnä pakkauksen cd-levy laitteeseen ja käynnistä cd-levyllä oleva tiedosto SetupUtil.exe.

 Käynnistä asennusohjelma painamalla "Setup" tai lopeta painamalla "Exit".

🖶 Network Storage	Link - Setup Wizard v1	.60	×
	Network	(
	Atta	ached	
		Storage	
	EMPOWERING N	ETWORK STORAGE	
	Exit	Setup	

3. Ohjelma hakee laitteita verkosta. Löydetyt laitteet näkyvät ruudulla. Jos laitteita ei löydy, toista haku painamalla "Search again".



4. Valitse listasta "**nas**" ja napsauta "**OK**".



5. Anna pyydettäessä salasana ja napsauta "OK". Esiasetettu salasana on "admin".



- 6. Suorita valinta ja jatka painamalla "Next".
 - "Automatically obtain an IP address (DHCP)" Hae IP-osoite automaattisesti verkkoreitittimeltä.
 - "Set IP configuration manually" Anna IP-osoite itse.

Network Storage L	ink - Setup Wizard (Step 3)	×
Step 3	. Date and Time	
Time Zone	(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris	
Date	2007-09-06	
Time	15:30:00 ÷	
	Back Next	

7. Valitse aikavyöhyke, päiväys ja kellonaika ja napsauta "Next".

ork Storage Link - Setup Wizard (Step 4)							
tep 4. Setting							
	Old Settings						
Server Name							
IP Address	192.168.1.25						
Subnet Mask	255.255.255.0						
Default Gateway	192.168.1.1						
IP Status	DHCP						
Date	2007/09/06						
Time	11:22:54						
Back		Save					
Duck		J					

8. Uudet ja vanhat asetukset näkyvät näytöllä. Tallenna napsauttamalla "Save" tai peruuta ja muuta asetuksia napsauttamalla "**Back**". Asetukset tallentuvat ja ensimmäinen valintaikkuna näkyy näytöllä.

Network Storage Link - Setup Wiza	rd (Step 1)	×
If you have one Network S following settings, if you have need to run the Setup Utility Storage Link.	torage Link, you car more than one Net again to configure (ı make changes to the work Storage Link, you will each separate Network
Selection-	Server Name	
	IP Address Subnet Mask Default Gateway DNS Server	
Search again	MAC Address	
Exit		OK

9. Kaksoisnapsauta yksikön tunnusta, esimerkissämme "nas".

	"YOUR SOLUTIONS FOR NETWORK STRAGE
Username admin Password •••••	

10. Selainikkuna avautuu ja näytöllä näkyy sisäänkirjautumiskenttä. Anna käyttäjätunnus "admin" ja salasana "admin" ja napsauta "Login".

 Jos kovalevyt eivät ole alustettuja, tai jos ne ovat alustettuja NTFS-muodossa, on ne ensin alustettava EXT2-, EXT3 tai FAT32-muotoon. Jos kovalevyt ovat valmiiksi alustettuja, siirry kohtaan 12.



 Napsauta vasemmasta valikosta "Maintenance" ja seuraavaksi "Disk Utility".

Network Attached Stor	age							
Control Panel	Disk U	tility	ogou				20.11	
Maintenance	Device Name	Туре	Mount Point	Status	Encrypt:Password/Format Type/Format	Scandisk	Umount	Health
RAID Setting Firmware Upgrade	/dev/hda	none		unmount	encrypt ext2 v Format	Scan	Umount	PASSED De
Save Configuration Restore Configuration Eactory Reset					Refresh	1		1
Log File	Found N	ew Di) sk, Ple	ase Form	nat.			

Network Attached Stor	age							
Control Panel		l	ogou	1				
Network Service	Disk Ut	tility						
Maintenance	Device Name	Туре	Mount Point	Status	Encrypt:Password/Format Type/Format	Scandisk	Umount	Health
RAID Setting	/dev/hda			formatting	fat32 v	Scan	Umount	PASSED Detail
Save Configuration					Refresh			
Restore Configuration Factory Reset			_					
🔮 Log File	Found Ne Formattin Please wa	ew Di 1g Dis ait and	sk, Ple k d do no	ase Forma	t. ing			

ii.Valitse tiedostomuoto vetovalikosta ja napsauta "Format".



iii.Kovalevyn alustamisen kesto vaihtelee kovalevyn koosta riippuen.

- iv. Odota, kunnes alustus on suoritettu ja napsauta "Login", kun näytöllä näkyy valintaikkuna.
- v. Huom.!

Yksikköä ei voida käyttää NTFS-muotoon alustettujen kovalevyjen kanssa.

12. Jos kovalevyt ovat alustettuja, näytöllä näkyy seuraava aloitussivu sisäänkirjautumisen jälkeen:



RAID-määritykset

Jos kyseessä on kaksi samansuuruista kovalevyä niille voidaan suorittaa RAIDkonfigurointi.

- Valitse ylemmästä valikosta "Control Panel" ja alavalikosta "Maintenance"
 > "RAID Setting".
 - o None

Ei RAID-toimintoa.

o RAID 1

Valitse RAID 1, kun haluat peilata kovalevyt. Kovalevyjen peilaus tarkoittaa, että kumpikin kovalevy sisältää samat tiedot. Jos toinen kovalevyistä vioittuu, ovat tiedot tallessa ehjällä kovalevyllä. Muistimäärä on sama kuin yhden kovalevyn muisti.

o **RAID 0**

RAID 0 tarkoittaa, että kovalevyt liitetään yhteen. Muistimäärä vastaa kummankin kovalevyn yhteistä muistimäärää ja tiedot ovat nopeasti saatavilla. Jos yksi kovalevyistä menee rikki, tuhoutuvat kummankin kovalevyn tiedot.

o Format

Valitse kovalevyjen tiedostomuoto, EXT2 tai EXT3 (Linux).

o Save

Tallenna asetukset ja aloita formatointi.

Asennusohjelman käyttö (Wizard)

1. Preference Language Setting (Valitse valikkokieli)



Jos haluat asennusohjelman käyttävän samaa kieltä kuin verkkoselaimesi käyttää, valitse "Set from browser options".

2. New Password Setting (Salasanan vaihto).

Järjestelmänvalvojan salasanan vaihto.

Netwc م	ork Attached Stora	age			
Basic	Control Panel	Personal Info			Logout
📳 Quick Setup		Step 2/6			
Wizard		0100 210			
Add User		New Password	Setting - admin		
Add Group		New Password		Ĩ	
Add Share				(Confirm)	
		NOTE:	If you do not want to a	change password, click	Next button to next step.

3. Hostname Setting (Vaihda verkkonimeä)

Vaihtaa yksikön nimeä verkossa.



4. Internet Protocol Setting (IP-osoitteen vaihtaminen) IP-osoitteen ja DNS-palvelinosoitteiden määritykset.

Network Attached Storag	je		$=(\bigcirc$	K.)		
Basic Control Panel F	ersonal Info	_		_		Lo	gout
Duick Setup	Step 4/6						
> Wizard							
Add User	nternet Proto	ol S	etting				
Add Group	IP Address	0	Obtain IP Address au	tomatica	lly		
> Add Share		۲	Use following IP Add	ess			
			IP Address	192	168	. 1	12
			Subnet Mask	255	255	255	0
			Default Gateway	192	168	. 1	1
	DNS Server		Obtain DNS Server /	Address	automat	ically	
		۲	Use following DNS S	erver Ad	dress		
			Primary	1.		1.	
			Secondary	1	1	1	
			Others				_

5. Time Settings (Aika ja päivämäärä)

Ajan ja päiväyksen asetukset.

Netwo	ork Attached Stor:	ige))		
Basic	Control Panel	Personal Info							Logou	.it
📳 Quick Setup		Step 5/6								
Wizard		otop oro								
Add User		Time Settings								
Add Group		Date	Mon	9 4	Date	7 🛩	Year 2007	~		
Add Share		Time	Hou	9 ~	Min	48 🛩	AM ~			
		Time Zone	(GA	MT+01:0	0) Bruss	els, Co	openhagen, N	Aadrid, Pari	is 💌	
		NTP Server	۲	Defaul	k .		NotUse	~		
			0	User I	Define	[

6. Wizard Setting Confirmation

Näyttää tehdyt muutokset.



SUOMI

Samba-palvelimen määritykset

Luo uusi käyttäjä

1. Valitse ylävalikosta "Basic" ja alavalikosta "Quick Setup" > "Add User".

Network Attacher St	d torage			
Basic Control Pa	anel Personal info			Logout
🗊 Quick Setup	Step 1/3			
> Wizard				
> Add User	Add User			
> Add Group	User Name	User1		
> Add Share	Password	••••		
		••••	(Confirm)	
	Description			
	(optional)	Create Drivete Fel	das (Chase)	
		Create Private For	uer (Share)	
		Private Folder (Sh	are) Location: //mnt/ide1	
		Enable Quota of	MB	

- 2. Anna käyttäjätunnus ja salasana. Rastita ruutu "Create Private Folder (Share)", ja napsauta "Next".
- Valitse käyttäjälle mahdollinen käyttäjäryhmä. Valitse käyttäryhmä ja napsauta lisää käyttäjiä napsauttamalla "Add". Jatka asennusta napsauttamalla "Next".



Netw	ork Attached Stora	age			
Basic	Control Panel	Personal Info		Logout	
Quick Setup Wizard		Step 3/3			
Add User		Share Permission - user1			
Add Group		Allowed		No Access	
Add Share		public (Writable) ===== END LIST =====	<< Read Only << Writable Remove >>	END LIST	
				Back	omplete

- 4. Valitse käyttäjälle oikeudet. Valitse listasta ja napsauta "**Read Only**" (lukuoikeudet) tai "**Writable**" (kirjoitusoikeudet).
- 5. Lopeta asennusohjelma napsauttamalla "Complete".
- 6. Kun käyttäjä on lisätty, näkyy verkkoyksikön alla kansio, joka on samanniminen kuin lisätty käyttäjä (esimerkissämme *user1*).



Lisää käyttäjäryhmä

1. Valitse ylävalikosta "Basic" ja alavalikosta "Quick Setup" > "Add Group".

Netw	ork Attached Stora	age)	ł		
Basic	Control Panel	Personal info					Logo	out
📳 Quick Setup		Step 1/3						
Wizard		otep no						
♦ Add User	1712 - 1813 - 1814 - 1814 - 1814 - 1814 - 1814 - 1814 - 1814 - 1814 - 1814 - 1814 - 1814 - 1814 - 1814 - 1814 -	Add Group						
Add Group		Group Name	Group1	1				
Add Share				10				

2. Anna käyttäjäryhmän nimi. Jatka asennusta napsauttamalla "Next".

Network Attached Stor	age	
Basic Control Pane	Personal Info	Logout
Quick Setup	Step 2/3	
Wizard	otop 1.0	
Add User	Group Members - group1	
Add Group	Members	Not Members
	user1 ===== END LIST =====	admin guestshare END LIST Remove >>

- Valitse käyttäjäryhmän käyttäjäjäsenet. Valitse jäsen ja lisää käyttäjäryhmään napsauttamalla "Add". Jatka asennusta napsauttamalla "Next".
- Valitse käyttäjäryhmälle oikeudet. Valitse listasta ja napsauta "Read Only" (katseluoikeudet) tai "Writable" (kirjoitusoikeudet).

Network Attached Sto	orage	
Basic Control Pan	el Personal Info Step 3/3 Share Permission - group1	Logout
Add Group Add Share	Allowed	<pre> No Access </pre> <pre></pre>
		Back Complete

5. Lopeta asennusohjelma napsauttamalla "Complete".

Käyttäjä pääsee verkossa olevaan kansioonsa antamalla käyttäjätunnuksen ja salasanan.

Ftp-palvelimen määritykset

Ftp-palvelimen määrityksen jälkeen tiedotoja voidaan jakaa verkossa. Luo ensin uusi käyttäjä, ennen kuin luot uuden tilin. Katso lukua "Luo uusi käyttäjä".

1. Valitse ylävalikosta "Basic" ja alavalikosta "Quick Setup" > "Add Share".

Netwo	ork Attached Stora	age			
Basic	Control Panel	Personal info		Logout	
📳 Quick Setup		Step 1/3			
Wizard		otop no			
Add User		Add Share			
Add Group		Share Name	XFTP		
Add Share		Path		1	
		Description (Optional)			

- 2. Anna ftp-palvelimen nimi. Jatka asennusta napsauttamalla "Next".
- Valitse käyttäjät, joilla on ftp-palvelimen käyttäjäoikeudet. Valitse listasta käyttäjä tai käyttäjäryhmä ja napsauta "Read Only" (katseluoikeudet) tai "Writable" (kirjoitusoikeudet). Jatka napsauttamalla "Next".

Network Attachec St	l orage				
Basic Control Pa	nel Personal Info	Logout			
■ Quick Setup > Wizard	Step 2/3				
Add User	Windows, FTP Access - xftp				
Add Group	Allow for all				
Add Share	Allowed	No Access			
	user1 (Writable)	<< Read Only admin guest-share @group1 @guest-share			
		Remove >>			
	The ones started with @ are groups.				

 Alla yksi tai useampi IP-osoite, jolla on ftp-palvelimen käyttöoikeudet. Valitse "Allow for all", jos haluat sallia pääsyn kaikilta IP-osoitteilta.

Network Attached Sto	rage
Basic Control Pan	el Personal Info
Guick Setup → Wizard	Step 3/3
Add User	NFS Access - xftp
 Add Group Add Share 	⊠Allow for all Allowed IP/Subnet
	Add IP
	[Back] Complete

5. Lopeta asennusohjelma napsauttamalla "Complete".

Yksikköön kirjautuminen internetin välityksellä

- Jos käyttämäsi yksikkö on liitetty suoraan internetiin ja käyttää julkista IPosoitetta:

- Aktivoi yksikön ftp-toiminto kohdasta "Control Panel" > "File and Print" ja valitsemalla "File Server". Valitse "Enable" kohdasta "FTP Server Setting" ja aseta portti (esiasetus: 21).
- Luo käyttäjä ja valitse käyttäjälle käyttäjäoikeudet (luku- tai kirjoitusoikeudet).
- 3. Anna yksikön IP-osoite ftp-ohjelmassa ja valitse yksikköön liittyminen. Anna käyttäjätunnus ja salasana.
- Jos yksikkö on käytössä esim. reitittimen sisäisessä verkossa:
 - Reititin on määriteltävä hyväksymään sisäänmenevän ja ulostulevan tiedonsiirron. Tässä yhteydessä on käytettävä samaa porttia kuin yllä. Katso reitittimen käyttöohjeesta.

Käyttäjien hallinta / Asetusten muokkaaminen

Käyttäjien ja ryhmien hallinta ja muut asetukset suoritetaan "Control Panel"-valikossa.

Poista käyttäjä tai muuta käyttäjän asetuksia

Network Attached Stora	
Basic Control Panel	Personal Info Logout
Users and Groups	Jser Management
User Management	- Inclusion - Incl
Group Management	admin guest-share
🖀 File and Print	Existing Users ENDLIST
📳 System	
Network Service	
A Maintenance	(Jacobiana)
🖶 Log File	Oser Name user
	Password
	(Confirm)
	Description (optional)
	Create Private Folder (Share)
	Private Folder (Share) Location: //mnt/ide1
	Enable Quota of MB
	Save Clear Form Groups Delete User

- 1. Valitse ylävalikosta "Control Panel" ja alavalikosta "Users and Groups" > "User management".
- 2. Valitse käyttäjä, joka asetuksia haluat muuttaa.
- 3. Muuta asetuksia ja tallenna ne napsauttamalla "Save" tai napsauta "Delete User", jos haluat poistaa käyttäjän.

Poista käyttäjä tai muuta käyttäjäryhmän asetuksia

Network Attached Stor	age	
Basic Control Pane	Personal info Log	out
(음) Users and Groups > User Management > Group Management	Group Management gest-share Eviction Groups fest	
System Solution Network Service Maintenance Solution	Group Name group1	

- Valitse ylävalikosta "Control Panel" ja alavalikosta "Users and Groups" > "User Group Management".
- 2. Valitse käyttäjäryhmä, joka asetuksia haluat muuttaa.
- 3. Muuta asetuksia ja tallenna ne napsauttamalla "Save" tai napsauta "Delete User", jos haluat poistaa käyttäjäryhmän.

Poista ftp-ryhmä

Netw	ork Attached Stor:	age				
Basic	Control Panel	Personal info			_ogout	
Users and Gr File and Print	oups t	Share Management	ŧ			
 File Server Share Manag System 	ement	Existing Shares	public xftp END LIST			
 Network Server Maintenance Log File 	vice	Share Name Path Description (Optional)	xftp /mnt/ide1 / xftp]		
			Windows,FTP Access	NFS Access	Save Clea	ar Form Delete Share

- Valitse ylävalikosta "Control Panel" ja alavalikosta "File and Print" > "Share management".
- 2. Valitse ryhmä, jonka asetuksia haluat muokata, ja napsauta "Windows FTP Access" tai "NFS Access" muuttaaksesi ryhmän asetuksia.
- 3. Muuta asetuksia ja tallenna ne napsauttamalla "Save" tai napsauta "Delete Share", jos haluat poistaa käyttäjäryhmän.

Muut asetukset

Ohjelmiston päivitys

Network Attached Sto	rage		
Basic Control Pane	Personal Info		Logout
Users and Groups File and Print	Firmware Upgrade		
🗿 System	Current Firmware Version	G5S52233208	
Network Service		Start Upgrade	
Disk Utility			
RAID Setting			
Firmware Upgrade			
Save Configuration			
Restore Configuration			

- 1. Lataa ohjelmisto esim. internetistä ja tallenna se tietokoneesi kirjoituspäydälle.
- Valitse ylävalikosta "Control Panel" ja alavalikosta "Maintenance" > "Firmware Upgrade".
- 3. Napsauta "Selaa..." ja hae tietokoneeltasi päivitystiedosto.
- 4. Aloita päivitys napsauttamalla "Start Upgrade".

5. Päivitys kestää n. 15–20 minuuttia. **Huom.!** Älä sammuta yksikköä, äläkä irrota pistoketta pistorasiasta päivityksen aikana.

Määritysten tallentaminen

- Valitse ylävalikosta "Control Panel" ja alavalikosta "Maintenance" > "Save Configuration".
- 2. Tallenna yksikön määritykset napsauttamalla "Save".
- 3. Tallenna määritykset tiedostona tietokoneellesi tai ulkoiselle tallennusmedialle.

Määritysten palautus

Network Attached Stor	age
Basic Control Panel	Personal Info Logout
을) Users and Groups 을) File and Print 을) System 을) Network Service 을) Maintenance	Restore Configuration You can Restore (Upload) a previously-saved configuration file. To restore the configuration, click the Restore button. Restore File Restore File Restore I
 Disk Utility RAID Setting Firmware Upgrade Save Configuration Restore Configuration 	

- 1. Valitse ylävalikosta "Control Panel" ja alavalikosta "Maintenance" > "Restore Configuration".
- 2. Napsauta "Selaa..." ja valitse tallennetut määritykset.
- 3. Palauta määritykset napsauttamalla "Restore".

Vianhakutaulukko

Laite ei saa yhteyttä verkkomäärityksiin

 Yritä kirjautua sisään yksikköön liittämällä sen verkkokaapelilla suoraan tietokoneellesi. Avaa verkkoselain ja anna yksikön esiasetettu IP-osoite 192.168.1.1. Anna käyttäjänimi "admin" ja salasana "admin".

RAID-määrityksiä ei voida tehdä FAT32-muodossa

- FAT32 ei tue RAID-toimintoja. Käytä tiedostomuotoja EXT2 tai EXT3.

Asennetut kovalevyt eivät ole RAID-määriteltyjä Ainoastaan toiseen kovalevyyn (HDD2) voidaan luoda kansio, ensimmäiseen (HDD1) ei voida.

- Yksikön ohjelmisto on tarkoitettu käytettäväksi RAID 1 tai RAID 0-määrityksillä. Jos kovalevyt eivät ole RAID-määriteltyjä, onnistuu jakaaminen ainoastaan toisella alustetulla kovalevyllä.
- Esimerkki: Jos HDD1 alustettiin ensin, sitä käytetään jakamiseen. HDD2 löytyy verkosta etsimällä ("Verkkoympäristöni" Windowsissa).

Kansion luominen samba- tai ftp-palvelimelle ei onnistu

- Varmista, että sinulla on kirjoitusoikeudet kansioiden luomiseen.
- Käytä ainoastaan englannin aakkosia, kun luot kansioita.

Tiedostojen tallentaminen ei onnistu/Yhteys katkeaa koko ajan

- Varmista, että yksikkö on liitetty verkkoon oikein.
- Varmista, että sinulla on kirjoitusoikeudet kansioiden luomiseen ja tiedostojen tallentamiseen.
- Varmista, että laajakaistan tiedonsiirtonopeus on riittävä. Heikko liittymä tai liian monta käyttäjää saataa johtaa siihen, että yhteys katkeaa.

Miten suoritetaan tehdasasetusten palautus?

 Paina ja pidä pohjassa reset-painiketta yksikön takana noin viiden sekunnin ajan. Laitteen tehdasasetukset palaavat.

Kuinka laitteen saa hiljaisemmaksi (värinä/surina)?

 Varmista, että kovalevyt, asennusteline ja kannet ovat kunnolla kiinni. Kiinitä tarrakiinnitteiset pehmusteet yksikön alle.

Windows XP ei luo yhteyttä smb-palvelimelle.

 Varmista, että Windows XP:ssä on sevicepack 2 tai uudempi. Tarkista myös laitteen palomuuri.

Huolto ja ylläpito

Pyyhi kevyesti kostutetulla liinalla. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia. Irrota muuntaja pistorasiasta aina ennen puhdistusta.

Kierrätys

Paino

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.

Tekniset tiedot

Käyttöjännite	12 V DC, 4 A muuntajan kautta (230 V AC)	
Verkkoliitäntä (LAN)	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T)	
Tiedonsiirtonopeus	Jopa 8 Mt/s	
Prosessori	32-bittinen	
Protokollat	TCP/IP, NETBUEI, IPX/SPX, FTP, DHCP, SNTP	
RAID-tuki	RAID 1, RAID 0	
Partitio	FAT32, EXT2, EXT3	
Käyttölämpötila	0 °C ~ 70 C° (10 ~ 95 RH ilmankosteus)	
Säilytyslämpötila	- 20 °C ~ 70 °C (5 ~95 RH ilmankosteus)	
Sisäänkirjautuminen (esiasetettu) Käyttäjätunnus: admin, salasana: admin		
Liitäntöjen/tilien maksimimää	rä	
Ftp:	32 kpl (8 samanaikaista liitäntää, enint. 16 kansiota/käyttäjätili)	
Samba:	8 kpl	
Mitat	120x180x80 mm (LxSxK)	

700 g ilman kovalevyjä

SVERIGE

KUNDTJÄNST	Tel: 0247/445 00
	Fax: 0247/445 09
	E-post: kundtjanst@clasohlson.se
INTERNET	www.clasohlson.se
BREV	Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

NORGE

Tlf.: 23 21 40 00
Faks: 23 21 40 80
E-post: kundesenter@clasohlson.no
www.clasohlson.no
Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

SUOMI

Puh: 020 111 2222
Faksi: 020 111 2221
Sähköposti: info@clasohlson.fi
www.clasohlson.fi
Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A, 00100 HELSINKI

GREAT BRITAIN

	For consumer contact, please visit	
	www.clasohlson.co.uk and click on	
	customer service.	
INTERNET	www.clasohlson.co.uk	