



Användarvägledning och bruksanvisning

LG Nätverkslagringsenhet

N2B1 / N2R1



Säkerhetsvarning



Observera

Observera	
1	Placera inga föremål inom 15 cm avstånd från enheten. Enheten uppnår höga temperaturer vilket leder till risk för brännskador.
2	Använd endast kompatibla enheter med systemets portar, annars löper systemet och enheterna risk att skadas.
3	Använd inte skadade diskenheter. Produkten kan skadas.
4	Montera inte isär eller ändra systemets struktur på något sätt. Detta kan orsaka elchocker.
5	Vid hantering av systemkomponenter måste man följa bruksanvisningen noggrant. Fysisk kontakt med lödningarna på komponenternas baksida kan orsaka allvarliga skador.
6	Vid transport av systemet, stäng först av systemet och koppla bort enheten från strömkällan. Plötslig spänning i kablarna kan orsaka allvarliga skador på systemet. Lösa kablar kan orsaka skador.
7	Var försiktig vid hantering av systemet så att data på hårddisken inte korrumperas. – Undvik att utsätta systemet för stötar eller extrema temperaturer, eftersom detta kan skada den känsliga hårddisken. – Var försiktig när strömmen slås på, eftersom externa stötar på systemet kan korrumpera data på hårddisken under denna procedur. – Tillverkaren avsägar sig allt ansvar för förlorade hårddiskdata.

8	Angående skador på HDD och data: - Under installation eller urkoppling av systemet, se till att systemet inte utsätts för några externa fysiska stötar. - Under drift av HDD:n, kan korta strömstötar och strömavbrott leda till att systemet slås av och på hastigt. - det kan inträffa plötsliga strömavbrott under drift - undvik att flytta på systemet under drift av HDD:n, detta kan leda till externa fysiska stötar - under konfigurerings av nya volymer. i) om existerande volymer raderas och nya volymer skapas under användning, kommer data att gå förlorade. ii) Innan nya volymer konfigureras eller nya volymer skapas, måste varje användare skapa en backup, för att säkerställa möjligheten att kunna återskapa data. - t.ex. virusattacker. ※ Skapa alltid en backup av hårddiskdata för att undvika oavsiktliga dataförluster.
9	I händelse av att administratören glömmer bort lösenordet, är återhämtning av detta omöjlig. Därför är det viktigt att spara lösenordet. ※ För att skapa ett nytt lösenord, måste systemet initieras på nytt. I detta fall, kommer alla data att gå förlorade och återställning av data kommer att vara omöjlig av säkerhetsskäl. Tillverkaren avsägar sig allt ansvar i händelse av att detta inträffar.
10	Om höljet avlägsnas under drift, riskerar användaren att råka ut för elchock, skador och systemet kan skadas.



Varning

1	Använd inte skadade elkablar. Detta kan orsaka elchocker och utgör en brandfara.
2	Använd en jordad kabel och ett jordat uttag för att undvika elchocker och skador på komponenterna.
3	Hantera inte elkabeln med fuktiga händer, eftersom detta kan leda till elchock och skador.
4	När du avlägsnar kontakten från uttaget, säkerställ att du greppar kontakten och inte kabeln. Annars kan detta leda till att kontakten skadas och det finns även risk för eldsvåda.
5	Se alltid till att korrekt spänning används för att undvika elchocker och allvarliga skador på systemet eller eldsvåda.
6	Använd alltid jordade kablar och kontakter med korrekt kapacitet (spänning / ström) för att undvika risken för skador, elchocker och personskador.
7	I händelse av att ett oljud avges från elkablar eller kontakter, koppla ur omedelbart för att undvika eldsvåda och personskador och kontakta servicecentrat.
8	Säkerställ att elkablarna är korrekt insatta i kontakterna för att undvika eldsvåda.
9	Säkerställ att elkablarna inte är skadade eller att tunga föremål är placerade över dem. Håll elkablarna borta från barn och husdjur. Skadade kablar kan orsaka elchocker eller eldsvåda.
10	Håll alltid strömkablar och uttag rena för att undvika eldsvådor och elchocker.
11	I händelse av att fukt tränger in i systemet, koppla omedelbart ur strömmen och kontakta servicecentrat för att undvika skador på systemet, elchocker och eldsvåda.
12	Blockera inte ventilationsöppningarna, eftersom detta kan orsaka skador på systemet.
13	Innan systemet rengörs, koppla alltid ur strömmen för att undvika skador och elchocker.

14	I händelse av åskväder, koppla omedelbart ur systemet från strömkällan för att undvika skador på systemet.
15	I händelse av att systemet tappas, kontakta servicecentrat för råd och eventuellt underhåll. Om detta inte utförs, finns en risk för skador, eldsvåda och elchock.
16	Håll systemet borta från direkt solljus för att undvika överhettning och smältning av höljet, vilket kan leda till eldsvåda och skador.
17	Placera inte brännbara föremål, ljus eller cigaretter på systemet, eftersom detta kan leda till eldsvåda.
18	In the event of a burning smell or smoke emanating from the system, immediately disconnect the power, and contact the service centre.
19	Håll uppvärmningsaggregat och andra elektriska komponenter på avstånd från systemet för att undvika att höljet smälter och därmed leder till en risk för skador, eldsvåda och elchock.
20	Innan systemet tas isär, se alltid till att koppla ur elkabeln från uttaget.
21	Montera inte isär strömförsörjningen för att undvika risken för elchocker.
22	Håll barn borta från systemet eftersom sväljning av någon del kommer att orsaka allvarliga skador. Om någon del sväljs, som exempelvis skruvar, sök läkarhjälp omedelbart.
23	Säkerställ att uttag med flera ingångar inte överbelastas för att undvika risken för eldsvåda och elchocker. Säkerställ att kablarna alltid är prydligt dragna och inte sitter fast under systemet eller andra tunga föremål. När du ansluter eller kopplar ur strömkabeln, iaktta försiktighet när du hanterar uttaget för att undvika elchock.
24	Säkerställ att det inte finns några lösa eller friliggande metallföremål i höljet, för att undvika risken för skador, eldsvåda eller elchock.
25	Använd aldrig händerna för att undvika skador på systemet och elchocker. Använd alltid skruvmejslar när du arbetar inne i systemet.

Innehållsförteckning

1. Introduktion	10
LG Network Storage Introduction.....	10
Stödda OS	11
Paketets innehåll	12
Namn på varje del.....	13
2. Installation av LG Network Storage	14
Installation och inställning av hårddisk	14
'LG Network Storage Installer' installation (Installation av systemfiler för LG Network Storage, volym och RAID- konfigurering)	18
Anslutning av LG Network Storage	20
'LG Network Storage PC S/W Installer' installation (Installation och användning av datorprogrammet)	21
Installation av datorprogrammet	23
Användning av datorprogrammet	24
3. Användning av LCD-panel och frontknapp	32
Ström Av / På (POWER-knapp).....	32
Symbolbeskrivning	33
Åtgärdsinställningar ('←', '→' -knapparna)	34
Informationsläge	35
IP-INSTÄLLNINGSLÄGE	37
USB Backup-läge	39
ODD Backup-läge	41
Lagring av data på diskenheter via LG Network Storage (ODD Backup)	41
Viloläge	44
Öppning/Stängning av enheten (DISC OPEN-knappen).....	45

4. Användning av webbmény för LG Network Storage (för LG Network-administratörer)	46
Systeminställningar	46
Nätverk	46
Värd	47
Gränssnitt	47
Arbetsgrupp/Domän	50
Fjärråtkomst	51
DDNS (Dynamisk DNS)	51
Datum & Klockslag	53
Inställning av datum och klockslag	53
NTP-inställning	54
Underrättelse via e-post	54
Volyminställning	56
Volymkonfigurering	56
Lägg till diskenhet	58
Avlägsna diskenhet	59
Hot Swap	59
Papperskorg	60
Selektiv spegling (Selektivt dataskydd för mappar)	61
Lägg till lista för selektiv spegling	61
Redigera lista för selektiv mirror	62
Radera lista för selektiv mirror	62
Använd selektiv mirror	62
Villkor	63
Ström	63
Inställning av viloläge	64
UPS-ströminställning	65
Viloläge På/Av	66
Språkinställningar	70
Firmware	71
Uppgradera	71
Initiering	73
Backup av konfiguration	74

Hantering av delning av LG Network Storage	76
Användare	76
Grupp	78
Mapp	80
Blu-ray / DVD	82
Bränning	82
Service	86
DLNA(Digital Living Network Alliance)	86
Nätverksserver	90
FTP	90
AFP	92
Nätverksskrivare	93
iTunes	97
Time Machine	99
[Webbinställning]	99
[Mac OS]	101
iSCSI	103
[iSCSI Initiator Installation]	103
[Serversynkronisering]	104
[iSCSI-anslutning]	104
Torrent	113
[Nedladdning]	113
[Använd]	113
[Inställning]	114
USB Sync	115
USB-enhet & Minneskort	115
Information	120
Status	120
Logg	122
Övre meny	124
WebDAV	124
Min Information	126

5. Användning av webbmeny för LG Network Storage (Normala användare)	127
Blu-ray / DVD	127
Bränning	127
Övre meny	131
Min Information	131
6. LG Network Storage via nätverksenhet	132
Åtkomst till LG Network Storage data i Windows OS	132
MAC OS-anslutning	136
Linux OS-åtkomst	139
7. Underhåll av LG Network Storage	142
LG Network Storage stängning/omstart.....	142
Initiering av inställning av administratörlösenord och nätverk	143
Val och lagring av systeminformation	144
Exekvering av självdiagnos.....	144
Systemfel eller felaktig funktion	145
Strömavbrott eller fel.....	145
Temperaturskydd för systemet.....	145
8. Felsökning av RAID.....	146
Bilaga A Volymkonstruktion & RAID-konfigurering.....	148
Bilaga B Teknisk support	152
Bilaga C Meddelande angående open source-mjukvara.....	153
Bilaga D Lista över kompatibla/rekommenderade enheter ...	159

1. Introduktion

LG Network Storage Introduction

Tack för att du har köpt LG Network Storage.

- 1) Nu kan LG Network Storages grundläggande delnings- och datalagringsfunktioner användas i operativsystemen Windows, Mac och Linux.



- 2) På ett liknande sätt kan den interna Blu-ray- / DVD-skrivaren användas för att effektivt lagra data säkert under längre perioder.



- 3) Dessutom kan Blu-ray- / DVD-enheten användas för att direktkopiera data från skivor till LG Network Storage.



- 4) LG Network Storage tillåter även mobil synkronisering, utan behov av en dator, eftersom mobila enheter kan direktsynkroniseras med LG Network Storage.



Denna bruksanvisning innehåller snabbinstallationsinformation såväl som detaljerade alternativ och funktioner.

Stödda OS

LG Nätverkslagringsenhet

- Windows XP, Server 2003, Vista
- Mac OS 10.x eller senare
- Linux (Redhat, Suse, Ubuntu)

PC S/W

PC S/W	Stödda OS
NAS Detector	Windows XP, Server 2003, Vista, Mac OS 10.x eller senare
NAS Monitor	Windows XP, Server 2003, Vista
Comso Backup	Windows XP, Server 2003, Vista
Photo DVD Album	Windows XP, Server 2003, Vista
CyberLink	Windows XP SP2 or later, Vista
Acrobat Reader	Windows, Mac
Flash Player	Windows, Mac

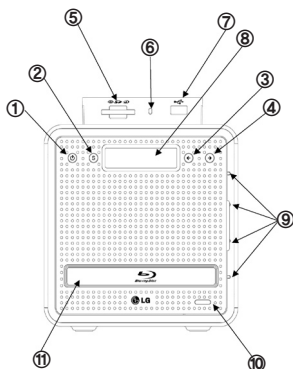
Paketets innehåll

LG Network Storage 	Produktgaranti 
'LG Network Storage PC Software Installer' 	Snabbinstallationsguide 
Strömkabel och adapter 	LAN-kabel 
Fästskruvar för hårddisk (x8) – endast hölje 	

* Foton av bilder från bruksanvisningen kan skilja sig beroende på modellkomponenter.

Namn på varje del

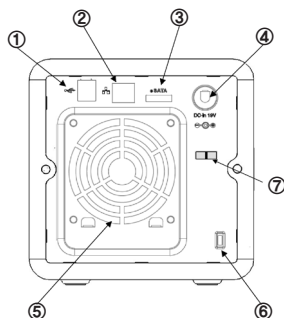
<Front>



- ① **Strömknapp:** ström på, av (för att stänga av strömmen, håll nere knappen under 3 sekunder utan att släppa upp den).
- ② **SET (S)-knapp:** väljer läge. Att trycka ner SET-knappen vid vänteläge möjliggör en snabb visning av IP-informationen. Knappen används för att ändra sifferinställningen under IP-inställning
- ③ **Vänsterpilknapp (<-):** bläddrar i menyn, förflyttar markören för IP-inställningar
- ④ **Högerpilknapp (->):** bläddrar i menyn, förflyttar markören för IP-inställningar Lagesknapp: ändrar läge
- ⑤ **Minneskortläsare:** stöder SD, MMC, MS and XD
- ⑥ **Minneskort Aktuellt tillstånd visningsdiod:** – Blå : fungerar korrekt
- ⑦ **USB-port:** USB 2.0-gränssnitt
- ⑧ **LCD-fönster:** visar aktuellt tillstånd

- ⑨ **HDD/ODD-tillstånd visningsdiod:**
 - Blå : fungerar korrekt
 - Röd : onormalt tillstånd
- ⑩ **Öppningsknapp för diskenhet:** öppnar/stänger facket för optisk diskenhet
- ⑪ **Blu-ray-/DVD-enhet**

<Baksidan>



- ① **USB-port:** USB 2.0-gränssnitt
- ② **LAN-port:** LAN-kabelanslutning.
- ③ **e-SATA:** Extern SATA II-enhet support
- ④ **DC-uttag:** Anslutning för strömadapter
- ⑤ **Fläkt**
- ⑥ **Kensington-lås:** Antistöldlås
- ⑦ **Kabelhållare för adapter:** Förhindrar att adapterkabeln kopplas ur. .

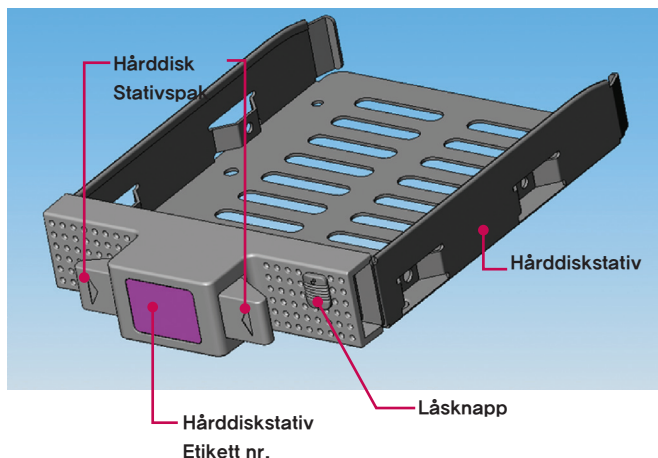
2. Installation av LG Network Storage

Följ dessa instruktioner för att installera LG Network Storage. Om LG Network Storage är intern, gå till **<Installation och inställning av hårddisk>**, annars gå till **<Anslutning av LG Network Storage>**

Installation och inställning av hårddisk

Hårddiskstativet för LG Network Storage visas nedan. Referera till varje del när du installerar HDD:erna.

Komponenter för hårddiskstativet

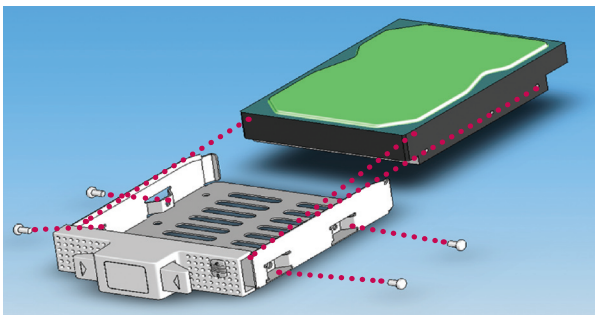


(Obs!) Om storleken på diskenheterna skiljer sig, kommer RAID-konfigureringen att använda de minsta diskenheterna som referens för att mäta alla diskstorlekar, därför kan återstoden inte användas och hållbarheten minskar.

- ① Se först till att strömmen är avstängd.
- ② Öppna det främre höljet på huvudsystemet för LG Network Storage.



- ③ Frigör hårdiskstativet genom att trycka låsknappen uppåt.
- ④ Håll ner hårdiskstativspaken och dra i hårdiskstativet för att skilja det från huvudsystemet.
- ⑤ Sätt i hårdisen i hårdiskstativet och skruva åt de fyra skruvarna med hjälp av skruvmejsel.



* Om hårdisen har använts, kommer alla data som finns på den att gå förlorade.

- ⑥ Matcha etikettnumret för hårddiskstativet med frontpanelnumret för LG Network Storage när du sätter in hårddiskstativet i hyllan.



- ⑦ Tryck in hårddiskstativet i LG Network Storage-huvudsystemet tills du kan höra ett klickljud.



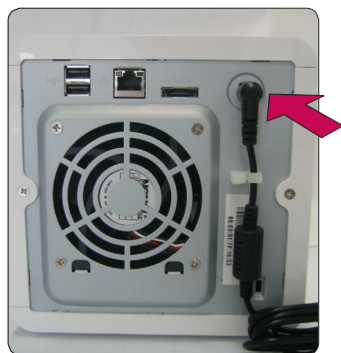
- ⑧ För att undvika att hårddiskstativet lossnar oavsiktligt, tryck ner låsknappen.



- ⑨ Repetera denna installationsprocedur för alla hårddiskar, en i taget.

‘LG Network Storage Installer’ installation (Installation av systemfiler för LG Network Storage, volym och RAID-konfigurering)

- ① Anslut den medföljande strömadaptern till DC-uttaget. Koppla in “strömkabeln” i ett eluttag.



Så snart som strömadaptern är ansluten till DC-uttaget, anslut strömkabeln till uttaget.

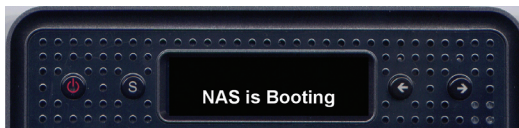
- ② Samtidigt som du håller ner både ‘<-’ och ‘->’-knapparna, tryck på POWER-knappen en gång. Så snart som meddelandet “Enclosure_Mode” visas, släpp pilknapparna.



9

- ③ Så snart som “Enclosure mode” har slutförts, kommer LG Network Storage automatiskt att starta om.
I händelse av att strömmen stängs av på ett oväntat sätt innan systemet har nått “Enclosure mode”, var vänlig återgå till steg 2 och kör “Enclosure mode” igen.

- ④ Systemet laddar systemfilerna samtidigt som det startas om. Man bör inte försöka komma åt LG Network Storage under systemets omstartsprocess.



- ⑤ Efter ungefär 60 sekunder är systemomstarten slutförd vilket anges av en larmsignal. (I händelse av att nätverksanslutningen har aktiverats)



- ⑥ All grundläggande installation som krävs för att köra LG Network Storage har slutförts.

För att konfigurera volymen som krävs för lagring av användardata för LG Network Storage, var vänlig se Kapitel 4 och använd Internet.

- * Under RAID-konfigureringen, kommer hårddiskantal och storlek avgöra tiden för RAID-konfigureringen.

Total HDD-kapacitet	Systemfil Installation	Volym- och RAID [Individuella enheter]	Volym och RAID [RAID 1]
500GB (250 GB * 2)	Cirka 10 minuter	Cirka 5 minuter	Cirka 1 timme
1TB (500 GB * 2)	Cirka 10 minuter	Cirka 10 minuter	Cirka 1-2 timmar
2TB (1 TB * 2)	Cirka 10 minuter	Cirka 20 minuter	Cirka 4-5 timmar



Observera: Det rekommenderas att inte använda LG Network Storage under RAID-konfigureringen, eftersom detta kommer att leda till försening.

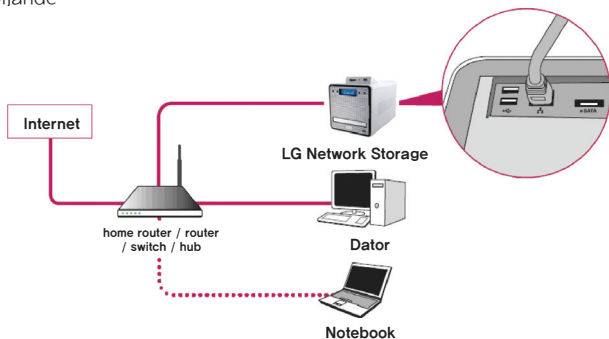
- * Om hårddisken har använts, kommer alla data som finns på den att gå förlorade.

Anslutning av LG Network Storage

I en miljö med DHCP-server, kommer val av automatisk IP-sökning efter anslutning av LG Network Storage till IP router/switch/hubb att hämta nätverksinformationen från DHCP-servern. För en särskild IP-adress som har tilldelats av nätverkets IP-administratör, är installation med hjälp av en IP-adress, subnet mask, default gateway och tilldelad DNS-information enkel.

- ① Med hjälp av de inkluderade LAN-kablarna, anslut LAN-portarna på LG Network Storage och nätverksenheterna (home router/router/switch/hubb) till varandra eller anslut dem direkt till LAN-porten på datorn.

- A. Om nätverket (home router/router/switch/hubb) används för att ansluta LG Network Storage (home router/router/switch/hubb) till datorn, använd följande**



- B. Om LG Network Storage ansluts direkt till datorn utan någon annan nätverksenhet,**

måste den anslutas direkt till datorn via en LAN-kabel, IP för LG Network Storage måste ställas in till DHCP, datorns IP måste ställas in på automatisk inställning och nätverket måste ställas in automatiskt efter cirka 2 minuter



* Om LG Network Storage är direkt ansluten till datorn via en LAN-kabel, går det inte att nå datorns lokala Internet. I detta fall kan datorns Internet kopplas bort.

- ② Efter att du har kontrollerat att strömkabeln för LG Network Storage har anslutits, tryck på strömknappen på framsidan för att aktivera LG Network Storage

‘LG Network Storage PC S/W Installer’ installation (Installation och användning av datorprogrammet)

“LG Network Storage PC Software Installer”-CD:n som medföljer den köpta LG Network Storage-produkten inkluderar följande program:

1. NAS Detector
“NAS Detector” hittar snabbt och enkelt LG Network Storage på användarens nätverk.
2. NAS Monitor
“NAS Monitor” möjliggör realtidsåtkomst till statusen för LG Network Storage och schemalagda backup-program
3. Comnso Backup
“Comnso Backup”-programmet möjliggör realtids-backup eller schemalagd backup av viktiga data från klientens dator till LG Network Storage. De säkerhetskopierade filerna kan hämtas när som helst för användning vid behov.
4. CyberLink
CyberLink hjälper till att använda ODD i LG Network Storage.
5. Photo DVD Album
Photo DVD Album-programmet är ett sökprogram för all media som lagras på användarens dator eller LG Network Storage. Det tillhandahåller även funktioner för bränning av media eller uppspelning av filmer

Programmen som är tillgängliga för installation kan variera beroende på användarens OS-miljö.

Program	Stödda Operativsystem		
	Windows	Mac	Linux
Acrobat Reader	O	O	-
Flash Player	O	O	-
NAS Detector	O	O	-
NAS Monitor	O	-	-
Comnso Backup	O	-	-
CyberLink	O	-	-
Photo DVD Album	O	-	-

Installation av datorprogrammet

- ① Sätt i "LG Network Storage PC Software Installer"-CD:n i datorns skivläsare (CD/DVD/BD-enhet). Efter en kort stund kommer följande meny att visas.

* Installation på datorer som saknar fiberoptisk enhet kan utföras med hjälp av iSCSI-funktionen hos LG Network Storage. Var vänlig se 4 Service – iSCSI.



- ② Installation av Flash Player krävs för att kunna utnyttja webbményn för LG Network Storage fullt ut. Om användarens dator inte redan har Flash Player installerat, fortsätt med installationen genom att klicka på .

- ③ Klicka på knappen "NAS Detector" och installera "NAS Detector" på användarens dator. Efter installationen kommer genvägssymbolen att visas.



- ④ För att installera "Comnso Backup"-programmet, klicka på knappen "Comnso Backup".
- ⑤ För att visa bruksanvisningen för LG Network Storage, klicka på knappen "User Manual".

Användning av datorprogrammet

Detta avsnitt förklarar hur man använder "NAS Detector"

För en detaljerad förklaring av programpaketet, var vänlig se den inbyggda manualen efter att programmet har installerats. (Comnso back-up/Photo DVD Album/CyberLink group)

<"NAS Detector"-användning>

- ① Efter att du har kontrollerat att datorns nätverk är intakt, dubbelklicka på "NAS Detector"-symbolen på skrivbordet för att öppna programmet.



- ② 'NAS Detector' kommer automatiskt att söka igenom LG Network Storage som är ansluten till användarens dator.

När sökningen har slutförts, kommer IP-adress, MAC Adress och Host Name-information för LG Network Storage att visas på skärmen.

Fabriksinställningarna visas nedan.

- MAC-adress: serienummer för varje LG Network Storage-produkt är tryckt på etiketten på baksidan.
- Host Name : LG-NAS

LG Network Storage		
MAC-adress	IP-adress	Värddnamn
00:E0:91:7F:42:EE	192.168.0.31	LG-NAS
00:E0:91:7F:18:B8	192.168.0.14	LG-NAS
00:E0:91:7F:18:C4	192.168.0.17	LG-NAS
00:E0:91:7F:18:8F	192.168.0.24	LG-NAS

Status

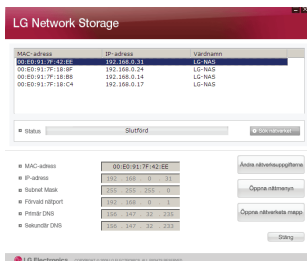
Sök nätverket

 LG Electronics COPYRIGHT © 2009 LG ELECTRONICS. ALL RIGHTS RESERVED.



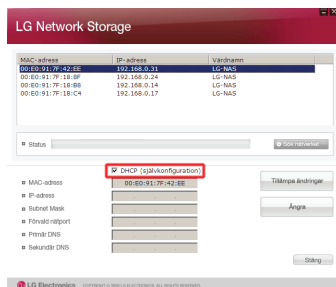
- * Om önskad LG Network Storage inte kan hittas, klicka på knappen 'Search Network' igen för att starta om sökningen. Om sökningen av 'NAS Detector' misslyckas, kontrollera nätverkanslutningen igen. För manuell inställning, se avsnitt <IP Setup>.

- ③ Om sökresultatet för LG Network Storage-informationen väljs, såväl som standardnätverksinformationen för LG Network Storage, inklusive Subnet mask, Default Gateway och DNS, kommer knapparna 'Change Network Info', 'Open Web Menu' och 'Open Network Folder' att visas.



- * För att 'NAS Detector' ska fungera korrekt, måste datorn vara ansluten till samma home router/router / switch / hubb som LG Network Storage.

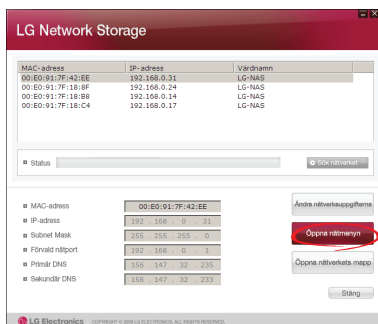
- ④ 'Change Network Info' kan väljas för att ändra IP-adressen.



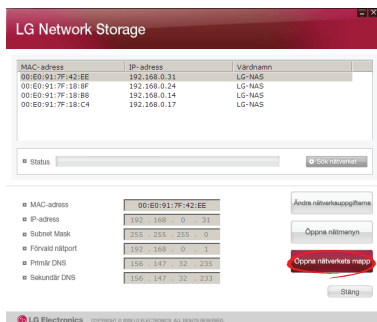
Valalternativet DHCP visas om en router används eller om det finns en DHCP-server på nätverket.

* Om ingen IP-adress tilldelas, använd IP-adressen "NAS Detector" eller välj DHCP-alternativet och tilldela en IP-adress automatiskt.

- ⑤ Om man klickar på knappen 'Open Web Menu', kan man nå webbmenyn för vald LG Network Storage.



- ⑥ Om man klickar på knappen 'Open Network Folder', kan man nå nätverksskappen för LG Network Storage.



- ⑦ Om man väljer "Open Web Menu" eller "Open Network Folder", visas ett popup-meddelande med "Yes". Om man väljer detta kommer en genvägssymbol att visas på skrivbordet, varefter webbmyn och nätverksskappen för LG Network Storage går att nå enkelt.



Genväg för NAS-webbmyn



Genväg för NAS-nätverksskapp

< Användning av webbmenyn för LG Network Storage >

Webbmenyn erbjuder hanteringsfunktioner för LG Network Storage som exempelvis Nätverksinformation, Hantering av delning och Servicehantering. Den erbjuder även menyer för inställning av datalagring via Blu-ray/DVD-enheter och synkroniserad lagring av mobila enheter.

- ① Dubbelklicka på genvägsknappen för webbményn för LG Network Storage.

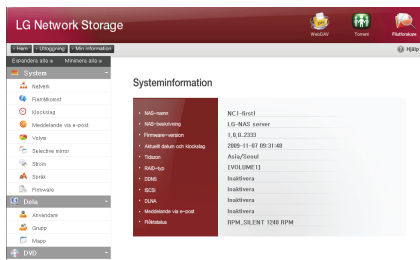


- ② Webbmenyn för LG Network Storage kan användas efter att man har angett användar-ID och lösenord. Standard-ID och lösenord för LG Network Storage är 'admin' och 'admin'.

* Om systemet befinner sig i viloläge i 40 minuter efter inloggning kommer man automatiskt att loggas ut av säkerhetsskäl.



- ③ Efter inloggning, använd funktionerna datainställning, hantering av delning, servicehantering, Blu-ray/DVD-enhet och mobil synk för LG Network Storage. Detaljerad information återfinns i **<Kapitlet Användning av webbmnen för LG Network Storage>**.



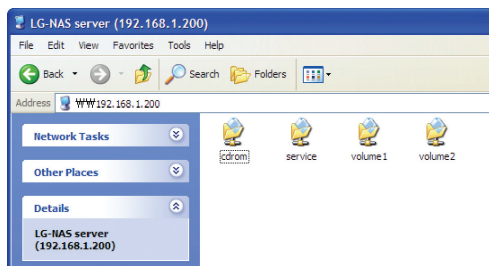
<Användning av nätverksmappen för LG Network Storage>

Fildelning och lagring kan utföras, i likhet med interna eller externa HDD:er som är anslutna till datorn.

- ① Dubbelklicka på genvägen för nätverksmapp för LG Network Storage.



- ② Blu-ray/DVD-enheten för LG Network Storage under mappnamnet "cdrom" och "service" / "volume" kommer att visas.

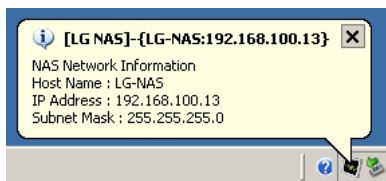


- ③ För att visa innehållet för skivan som är inmatad i LG Network Storage, dubbelklicka på mappen 'cdrom' och för att öppna hårddisken för LG Network Storage, dubbelklicka antingen på mappen 'volume1' eller 'volume2'.
 - * Om innehållet i 'cdrom'-mappen för LG Network Storage inte visas korrekt, var vänlig tryck på uppdateringsknappen.
 - * Standard-ID och lösenord för LG Network Storage är 'admin' och 'admin'.
 - * Mapparna 'volume' / 'service' kommer endast att visas efter att användaren har konfigurerat volymen fullständigt via webbmenyn.

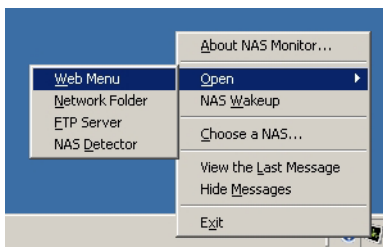
<Användning av NAS Monitor>

NAS Monitor erbjuder ett flertal funktioner för att underlätta användningen av LG Network Storage. Användaren kan exempelvis öppna nätverksmappar eller webbsidor genom att helt enkelt klicka på NAS Monitor-menyn.

NAS Monitor hämtar helt enkelt en IP-adress via automatisk anslutning med LG Network Storage. Detta tillåter användaren att enkelt ha åtkomst till nätverksmappen eller Internet, även efter en ändring av IP-adress utan att ändra inställningarna.



NAS Monitor-symbolen kommer att visas i aktivitetsfältet för Windows när programmet körs, längs ned i högra hörnet på skrivbordet. Skärmbilden nedan visar menyn som visas när användaren högerklickar på musen.



<Web Menu>

Webbmenyn används för att nå webbsida

<Nätverksmapp>

Nätverksmapp används för att öppna nätverksmappen. Dubbelklicka på vänster musknapp för att öppna nätverksmappen.

<FTP server>

Detta används för att logga in på FTP-servern.

<NAS detector>

NAS Detector-programmet körs för att ändra IP-adressen för LG Network Storage. Denna meny kommer endast att fungera korrekt efter att NAS Detector har installerats fullständigt.

<NAS Wakeup>

Denna funktion används för att ändra läget för LG Network Storage från maximalt energibesparingsläge till normalt läge. Denna procedur tar vanligen cirka 1 minut.

<Välj en NAS>

Användning av en LG Network Storage kommer automatiskt att ställa in en IP-adress för NAS monitor. Om man använder flera LG Network Storages, kan det dock vidarebefordras för många meddelanden till NAS Monitor utan att man vet till vilken LG Network Storage som meddelandet skickas vid val av meny. Om man väljer en LG Network Storage kan man därför tillåta att information behandlas för den specifika LG Network Storage som har valts.

<Visa det senaste meddelandet>

Denna meny visar det senaste meddelandet som skickades.

<Dölj meddelande>

Denna meny döljer meddelandet som skickades från LG Network Storage.

3. Användning av LCD-panel och frontknapp

Så snart som starten är slutförd, kommer standardskärmen för LG Network Storage att se ut enligt följande.



* Om LAN-kabeln är urkopplad, kommer symbolen (📶) inte att visas i LCD-fönstret. Om nätverksanslutningen är instabil eller håller på att hämta IP-adressen, kan det hända att symbolen (📶) blinkar.

Ström Av / På (POWER-knapp)

Ström På

Efter att POWER-knappen har tryckts in på frontpanelen, kommer följande meddelande att visas under aktivering av LG Network Storage.



Ström Av

Om man trycker på POWER-knappen under längre tid än 3 sekunder, kommer systemet att stängas av efter att nedanstående meddelande har visats.



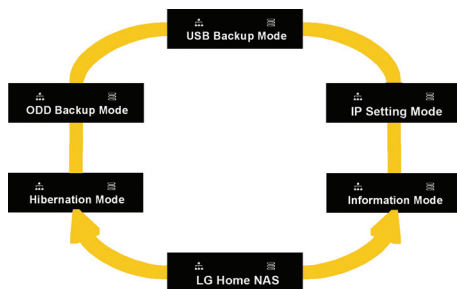
Symbolbeskrivning



- ① Symbolen visar statusen för nätverksanslutningen. Den inaktiveras om LAN-kabeln kopplas ur och blinkar om kabeln är ansluten. Symbolen kommer också att blinka om IP-adressen har ställts in för att hämtas automatiskt (DHCP) eller under processen för hämtning av IP-adress.
- ② Symbolen aktiveras när en användare har loggat in på LG Network Storage genom att öppna nätverksskärmen.
- ③ Symbolen aktiveras när minneskortet/USB/e-SATA-enheterna är anslutna.
- ④ Symbolen aktiveras när CD/DVD/BD-media matas in i BD/DVD-enheten.
- ⑤ Symbolen aktiveras när volymen är konfigurerad för att spara användarens data. Om denna symbol fortfarande inte har aktiverats, kan användaren inte skicka några filer till LG Network Storage även om nätverksskärmen öppnas och det kan hända att det inte går att använda USB-backup- eller ODD-backupfunktionerna.

Åtgärdsinställningar ('←', '→' -knapparna)

Om man trycker på knapparna '←', '→' på framsidan, möjliggörs åtkomst till flera olika funktioner för LG Network Storage. Åtgärdslägen som aktiveras genom att använda pilknapparna är följande:



Åtgärdslägen består av de 6 lägena [Standby-skärm] - [Informationsläge] - [IP-inställningsläge] - [USB-backupläge] - [ODD-backupläge] - [Viloläge] i denna ordning och användaren kan bläddra mellan lägena med hjälp av knapparna '←' eller '→'. För varje åtgärdsläge, tryck på Set (S)-knappen i önskat läge.

Informationsläge

Informationsläge visar aktuell status och information för LG Network Storage. När man har valt [Informationsläge], kan användaren använda piltangenterna för att växla mellan [IP-adressinformation] - [System Firmware Version] - [HDD-användningskapacitet] - [Datum och Klockslag] - [Information om fläktvarvtal].

[IP-adressinformation]

Detta läge ger användaren möjlighet att kontrollera inställningen av IP-adress.



- * Om man trycker på Set-knappen från standby-skärmen möjliggörs en snabb visning av IP-adressen
- * Om IP-adressen är inställd för automatisk hämtning (DHCP), kan IP-adressen tillfälligt anges som 000.000.000.000 under anslutningsproceduren till DHCP-servern.

[Information för System Firmware Version]

Detta visar versionen för den firmware som är installerad på systemet.



[Micom Firmware Version Information]

Detta visar versionen för den Micom firmware som är installerad.



[HDD-användningskapacitet]

Detta visar hårddiskens använda kapacitet i jämförelse med dess totala kapacitet med en procentsats (%).



* Om volymen inte är konfigurerad i förväg, kommer 'HDD-konfig först' att visas.

[Information om Datum och Klockslag]

Detta visar aktuellt datum och klockslag som är inställt för LG Network Storage.



[Information om fläktvarvtal]

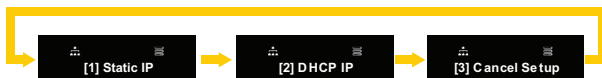
Detta ger möjlighet att kontrollera aktuellt fläktvarvtal per minut för LG Network Storage.



IP-INSTÄLLNINGSLÄGE

IP för LG Network Storage kan ställas in genom att använda Set-knappen och öppna [IP-INSTÄLLNINGSLÄGE].

Pilknapparna kan användas för att navigera genom menyerna [Manuell inställning av IP] - [Automatisk inställning av IP] - [Återgå till standby-skärm] och Set-knappen kan användas för att öppna valfri meny.



För manuell IP-inställning, var vänlig utför följande:

- ① Tryck på Set-knappen när [1] Statisk IP visas. Nedanstående meddelande kommer att visas.



- ② Tryck på Set-knappen igen.



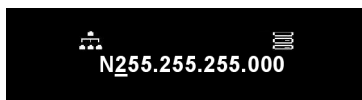
- ③ Aktuell IP-adress kommer att visas och markören kommer att placeras på den första siffran. Om man trycker på Set-knappen kommer siffran att ökas med 1. Så snart som önskat nummer har nåtts, tryck på den högra piltangenten för att flytta till nästa siffra. För att återgå till föregående siffra, tryck på den vänstra piltangenten för att flytta markören till vänster.



- ④ Om man trycker på den högra piltangenten när man befinner sig på den sista siffran, kommer markören att förflyttas till nästa inställningsvärde.



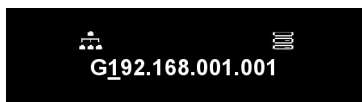
- ⑤ Tryck på Set-knappen.



- ⑥ Ställ in network mask-värdet genom att följa proceduren för inställning av IP-adress.



- ⑦ Tryck på Set-knappen.



- ⑧ Ställ in gateway adress genom att följa proceduren för inställning av IP-adress.



* LG Network Storage rekommenderar att användaren ställer in IP-adressen som har getts till IP-administratören manuellt för att förhindra potentiella konflikter med en router eller andra nätverksenheter.

USB Backup-läge

LG Network Storage tillhandahåller funktioner för att enkelt lagra data från USB, minneskort eller andra flyttbara enheter på LG Network Storage med ett enkelt knapptryck.

Observera: Vissa minneskort kan behöva en adapter. (En lista över minneskort som är kompatibla med LG Network Storage återfinns på <http://www.lge.com>. Det kan hända att LG Network Storage inte fungerar korrekt om ett minneskort som inte återfinns på denna lista används.

[Enkel backup - OneTouch Backup]

Anslut USB-enheten eller minneskortet till LG Network Storage. Så snart som systemet läser enheten, kommer följande meddelande att visas.



- ① För att lagra, tryck på Set (S)-knappen och för att avbryta, tryck på vänsterknappen (L) '←'.

※ *I händelse av att flera typer av externa enheter är inkopplade, kommer lagring att ske för den enhet som kopplades in sist.

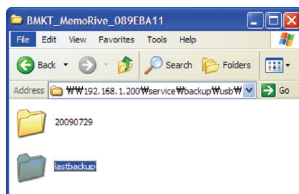
- ② Statusen för data som lagras kommer att visas som en procentsats (%).



- ③ Så snart som lagringen har slutförts, kommer en mapp som namnges efter lagringsenhetens tillverkare att skapas i service/backup/USB-mappen. Detta gör det möjligt att skilja denna mapp från andra enheter i framtiden. Undermappar kommer att skapas vid lagringsdatumet för att spara allt innehåll för USB-enheten eller minneskortet i LG Network Storage.

Mappnamnen kommer att skapas automatiskt enligt följande:

Sparas i	Mappnamn
Service/backup/USB	Namn på tillverkare_Serienummer./ Fyllagring format/Datum som mappen skapades



※ I händelse av enkel lagring, om en lagringsenhet lagras flera gånger, kommer data från den sista lagringen att sparas under den sista lagringsmappen. Om en enhet lagras mer än en gång samma dag, kommer ett serienummer att följa efter datumet. Mapparna som skapades för den allra första lagringen kommer att inkludera alla data från den externa lagringsenheten och efterföljande lagringar kommer endast att spara extra mappar eller filer i jämförelse med tidigare lagringsdata.

För ytterligare detaljer angående den sista lagringsmappen, se Kapitel 4 – Inställning av USB-synkronisering.

[USB Backup-läge]

Användning av pilknapparna för att växla till USB Backup-läge och aktivering av Set-knappen kommer att aktivera på samma sätt som den enkla lagringen.

För USB-lagring kan användaren logga in på webbsidan och ställa in de relevanta avsnitten. För ytterligare detaljer angående den sista lagringsmappen, se Kapitel 4 – Inställning av USB-synkronisering.

ODD Backup-läge

Lagring av data på diskenheter via LG Network Storage (ODD Backup)

LG Network Storage tillhandahåller funktioner för lagring av data som sparats på optiska skivor som CD/DVD/Blu-Ray på LG Network Storage med ett enkelt knapptryck.

- ① Mata in den optiska skivan som ska lagras i BD/DVD-enheten för LG Network Storage.
- ② Så snart som systemet läser den optiska skivan, kommer den optiska skivtypen att visas på LCD:n.



- ③ Så snart som den optiska skivan har identifierats, använd pilknapparna för att växla till [ODD Backup-läge] och välj med hjälp av Set-knappen.
- ④ Så snart som [ODD Backup-läge] har öppnats, använd pilknapparna för att välja de 3 typer av menyer som visas nedan:



- ⑤ Om man väljer önskad lagringsmetod och trycker på Set-knappen, kommer lagringen att påbörjas.



- ⑥ Progress of data saved will appear in percentage (%).

- ⑦ Om man trycker på knappen '←', kommer lagringen att avbrytas.



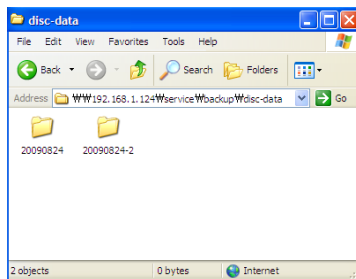
- ⑧ Så snart som lagringen är slutförd, kommer följande meddelande att visas:



[Kopiering av data]

Detta är en funktion för att lagra en säkerhetskopia av skrivans innehåll på LG Network Storage, som är en exakt kopia av originalet.

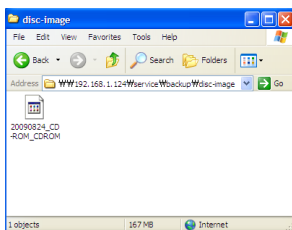
Om man väljer datakopieringsfunktionen kommer användarens data att säkerhetskopieras i undermappar som skapas efter lagringsdatum under service/backup/diskdata-mapparna. Om en kopiering av data utförs mer än en gång samma dag, kommer ett serienummer att följa efter datumet.



[Kopiering av bild]

Detta lagrar innehållet på en skiva i iso-bildfilformat.

Så snart som lagringen är slutförd, kommer användarens data att sparas i undermappar som skapas efter lagringsdatum under service/backup/disc-image-mapparna. Om en kopiering av data utförs mer än en gång samma dag, kommer ett serienummer att följa efter datumet.



Dock kommer inte bildkopiering att fungera korrekt i följande fall:

- ① Om den optiska skivan är upphovsrättsskyddad, kommer meddelandet 'skivan stöds inte' att visas på LCD:n och lagringen kommer inte att genomföras.
- ② Skivor som har bränts i multisessioner kommer inte att stödja Image-lagring.

Viloläge



Viloläget stänger alla tjänster hos NAS och minimerar energiförbrukningen för systemet, inklusive att HDD:n kör NAS i maximalt energibesparingsläge. I maximalt energibesparingsläge kommer alla ovanstående symboler att försvinna.

Now Working...

Hibernation Done

För att växla från viloläge till normalt läge, tryck på valfri tangent, förutom Power-knappen. Om man loggar in på webbsidan och anger administratörlösenordet, kommer också att ändra inställningen till normalt läge.

I viloläget är majoriteten av tjänsterna inte tillgängliga, inklusive SMB (Samba). Maximalt energibesparingsläge är inte tillgängligt när iSCSI-funktionen är aktiverad.

Öppning/Stängning av enheten (DISC OPEN-knappen)



Om man trycker på knappen "DISC OPEN" längst ner på framsidan kommer skivfacket där man kan placera skivan att öppnas. Om man trycker på knappen "DISC OPEN" eller försiktigt skjuter in facket när det är öppet, kommer facket att stängas.

4. Användning av webbmény för LG Network Storage (för LG Network-administratörer)

Systeminställningar

Nätverk

I Nätverksinställningsmenyn, måste en viktig inställning göras för att ansluta LG Network Storage till nätverket. Om inställningen inte är korrekt utförd, kommer anslutningsproblem att uppstå i senare stadier, därför måste man vara noggrann.



Värd

- ① Tilldela ett värdnamn för LG Network Storage.

Servernamnet är begränsat till 12 tecken, detta kan utgöra en kombination av bokstäver, siffror, understreck och bindestreck; det första tecknet måste dock vara en bokstav eller siffra.

Tillåtna namn: LG-NAS, LGNAS-123

Ej tillåtna namn: LG_NAS, -LGNAS, 123-LG, LG-#, LG/N

Nätverk

▼ Värd
► Gränssnitt
► Arbetsgrupp / Domän

Inställning av värdnamn

Värdnamn	NC1-first1
Värdbeskrivning	LG-NAS server

► Applicera
► Ångra

- ② Skriv in värdbeskrivning.

Värdbeskrivningen är begränsad till 24 tecken; detta kan vara en kombination av bokstäver, siffror, understreck, bindestreck och mellanslag. Denna förklaring gäller endast Windows-klienten.

Gränssnitt

Nätverksgränssnittets IP-egenskaper specificeras. Under systemanslutning måste man iaktta försiktighet eftersom restriktioner kan skapas.

Nätverk

► Värd
▼ Gränssnitt
► Arbetsgrupp / Domän

► **Egenskaper för IP-adress**

Manuell IP-inställning	Hämta en IP-adress automatiskt (DHCP)			
IP-adress	192	168	0	24
Subnet Mask	255	255	255	0
Standard gateway-adress	192	168	0	1
DNS Server-adress (Primär)	156	147	32	235
DNS Server-adress (Sekundär)	156	147	32	233

Om en IP-adress tillhandahålls av nätverksadministratören eller om det finns en specifik IP-adress som användaren önskar använda, välj 'Manuell IP-inställning' och ange IP-adress, subnet mask, default gateway och DNS-adress.

- IP-adress: Ange önskad IP-adress.
- Subnet Mask: Ange den subnet mask som passar aktuell nätverksmiljö.
- Default Gateway: Definiera den utgående rutten. Om ingen gateway existerar på nätverket, ange IP-adressen.
- Standardadress för DNS-server: DNS hanterar konverteringar mellan domännamn och IP-adresser. Om DNS inte är korrekt konfigurerad, är det möjligt att e-postmeddelanden, DDNS:er eller domäner inte fungerar korrekt.
- Sekundär adress för DNS-server: Ange den sekundära DNS-serveradressen.



* Om de exakta värdena är okända, var vänlig kontakta Internetleverantören (ISP) eller nätverksadministratören.

[Att hämta en IP-adress automatiskt]

För att hämta en IP-adress automatiskt, välj 'Hämta IP-adress automatiskt (DHCP)'. Detta alternativ kan användas om det finns en DHCP-server (eller Internet-router) på nätverket. Så snart som DHCP-alternativet aktiveras, kommer anslutningen till webbményn att avbrytas och en ny IP-adress bör bekräftas via LCD-skärmen eller NAS Detector-programmet. DHCP-inställningen kommer normalt att förnya användarens IP-adress från DHCP-servern, vilket orsakar oavsiktliga ändringar av IP-adress och kräver noggrann övervakning.

I händelse av att det är inställt för automatiskt IP-adress utan en DHCP-server på nätverket, kommer en Link Local-adress som 169.254.XXX.XXX att ställas in automatiskt. Detta kan användas när datorn och nätverkskabeln är direkt anslutna och datorns adress också är inställd på 'Hämta IP-adress automatiskt'.

[Inställning av Ethernet Frame Size]

Konfigurering av ethernet frame size. Om frame size är okänd, ställ in den på 1500.

Egenskaper för frame size för Ethernet

Ethernet Frame-storlek	1500 bytes (Standard)
------------------------	-----------------------

* Ethernet Frame Size: Om Ethernet frame size är minst 1500 gigabits, kan specificerade filer skickas snabbt och enkelt. I detta fall, ändras inte bara LG Network Storage, utan även frame sizes för datorn och home router/router/hubb/switch. Annars kommer prestandan att reduceras.

Arbetsgrupp/Domän

Skapa en workgroup och domäner som Windowsnätverket stöder. Detta möjliggör åtkomst till den delade mappen för LG Network Storage i Windows. Utöver detta, stöder LG Network Storages domänservice ett Windows Active Directory, vilket möjliggör import av existerande användarinformation snabbt och enkelt.

- ① Välj lämplig 'Workgroup' eller 'Domän' beroende på vilken miljö som LG Network Storage ska köras i.

Nätverk

▸ Vård
▸ Gränssnitt
▾ Arbetsgrupp / Domän

Windows nätverkstyp	Arbetsgrupp	Domän (Aktiv katalog)
Arbetsgrupp	WORKGROUP	
Domän (Aktiv katalog)		
Administratör-ID för Domän		
Administratör-lösenord för domän		

Applicera
Ångra

- ② När du väljer 'Workgroup', ange det workgroup-namn som krävs. Eller när man väljer 'Domän', ange domännamn, ID för domänadministratör och lösenord.

* Domän: I användarmiljön för den aktiva katalogen, bör domäninställningarna inte skapas i den lokala Användar/Gruppmappen, utan de bör skapas i domänens Användar/Gruppmapp. När domäninställningarna skapas, måste nätverksadministratören vara tillgängligt för att bistå med hjälp, eftersom användaren måste ha tillgång till all information angående Namnservern. Om felaktig information matas in, kommer delning och användning av LG Network Storage att vara begränsad. I händelse av att Workgroup/Domain är okänd, rekommenderas användning av standardvärden.

Fjärråtkomst

DDNS (Dynamisk DNS)

Användning av DDNS och anslutning av LG Network Storage externt via domännamn är möjligt. (Exempel: `http://mittnamn.lgnas.com` eller `ftp://mittnamn.lgnas.com`). Att registrera och ansluta serverns IP-adress till en fast IP är möjlig, dock tillåter DDNS är bekväm anslutning i en dynamisk IP-miljö, där IP ändras då och då. Ändring av IP-adress övervakas och mappas till ett domännamn i realtid. Därför finns det inget behov av att komma ihåg IP-adresser eftersom det kommer att finnas en fast adress. (t.ex. `mittnamn.lgnas.com`)

DDNS		☒ Aktivera	☐ Inaktivera
② Domännamn		.lgnas.com	
③ DDNS-lösenord			
Status	Service avslutad		

① DDNS: Välj 'Aktivera'

② Domännamn: Ange domännamn som ska

③ användas. DDNS-lösenord: Ange lösenord.

♣ Lösenordet krävs i händelse av att domännamnet måste omregistreras på grund av bland annat initering av systemet eller utbyte av LG Network Storage. Det är viktigt att komma ihåg lösenordet.

④ Klicka på knappen 'Apply'.

♣ Om 'Inaktivera' väljs efter att en domännamn har registrerats, kommer den tidigare registrerade domänen att avlägsnas och därför kan inte domännamnet registreras i andra LG Network Storages. Försiktighet måste iakttas under inställningen.

[UPnP]

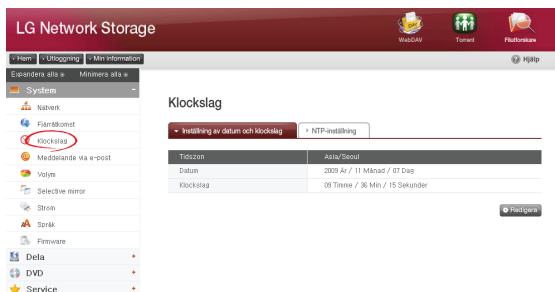
UPnP port forwarding används av LG Network Storage för att direkt ta emot förfrågningar från routern som är ansluten till LG Network Storage. Fjärråtkomst till LG Network Storage via en DDNS kräver vanligen en särskild inställning för att routern ska vidarebefordra nätverksförfrågningar som tas emot av routern till LG Network Storage och UPnP port forwarding-funktionen gör det möjligt för routern att vidarebefordra data utan en separat routerinställning. (Detta alternativ är endast tillgängligt om routern är av sådan typ att den stöder UPnP port forwarding-funktionen.

UPnP Port Forwarding	
☒ Aktivera ☐ Inaktivera	
Internet Gateway Device	http://192.168.0.1

- ① Kontrollera huruvida adressen för routern som för närvarande är ansluten till Network Storage visas korrekt.
 - ② Om routerns adress visas korrekt, bör det visas om routerns port forwarding-funktion har aktiverats.
 - ③ Välj knappen 'Applícera'.
- ♣ Om routern inte stöder UPnP port forwarding-funktionen eller om funktionen är inaktiverad, är det möjligt att UPnP port forwarding inte fungerar korrekt.

Datum & Klockslag

Inställning av systemtiden. För att filerna som laddas upp till den delade mappen ska visa korrekt klockslag och loggtider, bör systemtiden ställas in korrekt.



Inställning av datum och klockslag



- ① För att manuellt ställa in datum och klockslag, klicka på knappen 'Redigera'. Använd 'standardtidzonen' för att ställa in aktuell lokal region för LG Network Storage. Inställningen av standardtidzonen kan påverka NTP och användarcertifikatet för domänen, så exakta värden måste anges.
- ② Lokal tid kommer att användas genom att klicka på knappen 'Använd lokal tid'.

NTP-inställning

Network Time Protocol (NTP) ställer regelbundet in sig mot en extern tidsserver för att hämta och synkronisera sig med korrekt tid. Denna korrekta tid bör kontinuerligt aktivera NTP. För att använda Default Time Server, se pool.ntp.org server time.

Inställning av datum och klockslag NTP-inställning

NTP-server	☒ Aktivera ☐ Inaktivera
Adress för NTP-server	pool.ntp.org
NTP Synkroniseringsfrekvens	En gång om dagen

Underrättelse via e-post

Genom användning av underrättelse via e-post, kan användningen av LG Network Storage kontrolleras regelbundet. Registreringsinformation och resultat kommer att skickas till användare efter deras nya registrering.

LG Network Storage

Hem Utloggning Min information

Expandera alla Minera alla

System

- Nätverk
- Fjärrskript
- Klockslag
- Meddelande via e-post**
- Volym
- Selective mirror
- Ström
- Språk
- Firmware
- Dela
- DVD

Meddelande via e-post

Meddelande via e-post	Inaktivera
SMTP-server-adress	
Ämne	
Mottagarens e-postadress	
Aktiveringsknapp för meddelande	
HDD Status Utskickstid	

- ① För att konfigurera underrättelse via e-post, klicka på knappen 'Redigera'.

- ② För att använda det kryssa för 'Aktivera' om 'Inaktivera' inte används. Om 'Aktivera' är ikryssad, fortsätt med följande steg:

Meddelande via e-post	
SMTP-server-adress	
SMTP Autentisering	☐ SMTP Server kräver autentisering
SMTP Server ANVÄNDAR-ID	
SMTP Server ANVÄNDARLÖSENORD	
SMTP SSL Support	☒ SMTP-server kräver säker anslutning (SSL)
Ämne	NAS Status Report
Mottagarens e-postadress	
Aktiveringsknapp för meddelande	☐ HDD Statusrapport
HDD Status Utskickstid	Varje dag

- ③ SMTP Server-adress: Ange Mail Server-adressen. Se informationssidan i nätverksadministratörens Mail Service och ange korrekt SMTP Server Adressvärde. (t.ex. smtp.mail.yahoo.com) I händelse av att portnumret som används för mail servern inte är standardvärdet, bör portnumret registreras bredvid serveradressen. Detta är i allmänhet fallet när SMTP SSL har tilldelats. (t.ex. smtp.gmail.com:446)
- ④ SMTP-verifiering: När man skickar meddelande, kan det vara nödvändigt att logga in, beroende på mail server. I händelse av en egen mail server, måste SMTP-verifieringen vara aktiverad. (t.ex. Smtplib.Webmail SMTP-servrar som yahoo.com utför certifieringsprocesser. Se hjälpavsnittet för user webmail service)
- ⑤ SMTP SSL Support: Vissa mailservrars inloggningsinformation krypteras och skickas. Vid denna tidpunkt måste SMTP SSL Support vara aktiverad. (t.ex. Smtplib.Webmail SMTP-servrar som gmail.com utför certifieringsprocesser. Se hjälpavsnittet för user webmail service)
- ⑥ Ämne: Informationsmeddelandets ämne kan specificeras eller ändras.
- ⑦ Mottagarens e-postadress: Ange den mottagande administratörens adress.
- ⑧ Notifieringsaktivator: Ställ in informationen angående regelbunden användning av HDD:n. I händelse av att man inte vill ta emot meddelanden regelbundet, kan alternativet inaktiveras.
- ⑨ HDD Status utskickstid: Utskickningsfrekvensen för användningsinformationen för HDD:n kan bestämmas (dagligen/veckoligen/månatligen).

Volyminställning

För att data ska kunna sparas på LG Network Storage, måste volymen ställas in. Om volymen är konfigurerad, kommer hårddisksymbolen att visas längst till höger på LCD, men om volymen inte är konfigurerad, visas inte hårddisksymbolen och anslutningen för nätverksenheten, USB-backup, ODD backup och andra funktioner kommer inte att vara tillgängliga.

Denna produkt tillhandahåller följande 5 volymkonfigureringsmetoder för användarens behov:

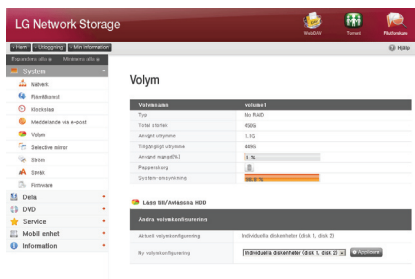
- RAID 0 (striping)
- RAID 1 för viktiga data (mirroring)
- Linjär (JBOD) volym
- RAID 1 (mirroring) + JBOD-volym
- Enskilda diskenheter (disk 1, disk 2)

- ♣ Bilaga A inkluderar detaljerade instruktioner angående volymkonstruktion och det rekommenderas att man refererar till listan över rekommenderade hårddiskenheter genom att besöka den URL som tillhandahålls i Bilaga D.
- ♣ När volymen konfigureras, tilldelas en del av hårddisken till LG Network Storage-systemet. Därför kommer storleken för volymen att visas som mindre än den egentliga storleken på hårddiskenheten, när volymkonfigureringen har slutförts.

Volymkonfigurering

För att konfigurera volymen, följ nedanstående procedur. Konfigurering av volymen kommer att avlägsna alla existerande användardata på hårddisken och dessa kan inte återskapas.

- ① Logga in på webben och öppna system → volym.



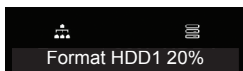
- ② Längst upp återfinns det aktuella volymfältet och en detaljerad beskrivning. Om volymen inte har konfigurerats ännu, kommer det inte att finnas någon detaljerad beskrivning.
- ③ Menyn "ny volymkonfigurering" under "ändra volymkonfigurering" nedan består av "RAID 1 (striping)", "RAID 1 för viktiga data (mirroring)", "linjär (JBOD) volym", "RAID 1 (mirroring) + linjär (JBOD) volym" och enskilda diskenheter (disk 1, disk 2). Välj ett av ovanstående alternativ och tryck på knappen "verkställ".



- ④ Val av RAID 1 (mirroring) + linjär (JBOD) aktiverar glidlisten nedan för val av storlek. Flytta på glidlisten för att bestämma storlek och tryck på knappen "verkställ".



- ⑤ För att använda endast en diskenhet, måste användaren ställa in "enskilda diskenheter".
- ⑥ Under proceduren för volymkonfigurering, kommer webbmény och knapparna på framsidan inte att vara tillgängliga. Framåtskridandet för konfigurationen kan övervakas via LCD:n på framsidan.



- ⑦ Om antingen "RAID 1 (mirroring)" eller "RAID 1 (mirroring) + linjär (JBOD)" väljs, kan synkroniseringsstatusen för RAID 1-delen visas på webbskärmen.

Volymnamn	volume1
Typ	No RAID
Total storlek	450G
Använt utrymme	1.2G
Tillgängligt utrymme	448G
Använd mängd[%]	1 %
Papperskorg	

Lägg till diskenhet

I händelse av att "enskilda diskenheter" används, kan nya diskenheter läggas till genom att följa nedanstående procedur.

- ① Tryck på End-knappen i web, system → power → end.
- ② Sätt i den andra diskenheten i LG Network Storage och slå på strömmen. För att lägga till nya hårddisksenheter, se Kapitel 2 Installation av LG Network Storage.
- ③ Logga in på webben och öppna system → volym
- ④ Tryck på knappen "lägg till/avlägsna diskenhet" ovanför "ändra volymkonfigurering".

 **Lägg till/Avlägsna HDD**

- ⑤ Kryssa för den andra diskenheten som har satts in och tryck på knappen "lägg till".

Välj enhetsfack för redigering

Enhetsfack Nr	Status	Kapacitet
☐ B1	active	466 GB
☒ B2	inactive	466 GB

 **Lägg till**  **Ändra**

Avlägsna diskenhet

Forcerat avlägsnande av hårddisken utan att följa de funktioner för avlägsnande av diskenhet som visas på denna skärm, kan orsaka framtida komplikationer angående systemprestanda och förlust av viktiga användardata. Därför rekommenderas det starkt att användaren använder knappen för avlägsnande av diskenhet på webben när man avlägsnar hårddisksenheter.

I händelse av att "enskilda diskenheter" används, kan existerande diskenheter avlägsnas genom att följa nedanstående procedur.

- ① Logga in på webben och öppna system → volym
- ② Tryck på knappen "lägg till/avlägsna diskenhet" ovanför "ändra volymkonfigurering".
- ③ Kryssa för den diskenhet som ska avlägsnas och tryck på knappen "avlägsna".

Välj enhetsfack för redigering

Enhetsfack Nr	Status	Kapacitet
☐ B1	active	466 GB
☒ B2	active	466 GB

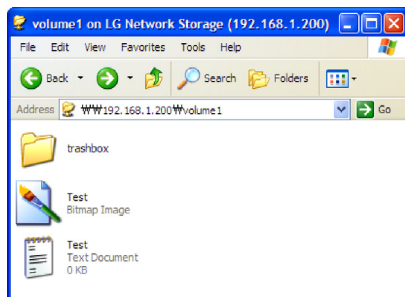
Hot Swap

Denna funktion tillåter utbyte av hårddisksenheter utan att stänga av strömmen för systemet. Detta alternativ är endast tillgängligt när volymkonfigureringen är inställd på RAID 1 eller enskilda diskenheter. Användning av detta alternativ för andra volymkonfigureringstyper kan leda till att återstående hårddiskdata på enheten förloras.

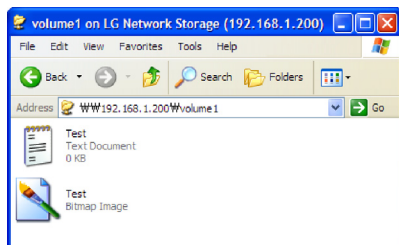
- ① Avlägsna diskenheten genom att följa procedurerna som beskrivs i [Avlägsna diskenhet].
- ② Med strömmen påslagen, sätt i den nya hårddisken i enheten genom att följa informationen i Kapitel 2, Installation av LG Network Storage.
- ③ Gå till webbsidan och välj "lägg till/avlägsna HDD".
- ④ Välj hårddisken som är inaktiv för närvarande och tryck på knappen "lägg till".

Papperskorg

Om man avlägsnar en fil eller mapp när nätverksenheten fortfarande är aktiv, skapas en papperskorg och alla raderade filer placeras tillfälligt i papperskorgen. Om användaren vill återställa raderade data, kan användaren hitta filen eller mappen i papperskorgen och flytta den till önskad plats.

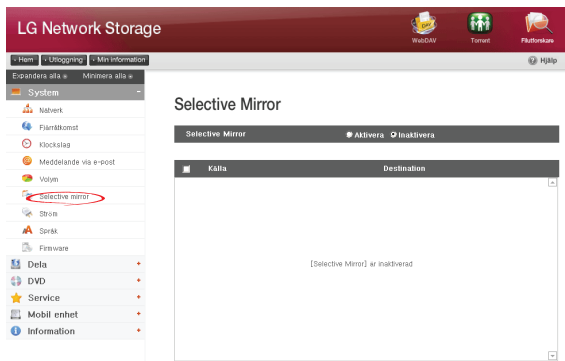


Dock skapas papperskorgen för den högsta nivån för varje mapp och det kommer att finnas lika många papperskorgar som antalet användarmappar. I händelse av att användaren får slut på hårddiskutrymme och måste tömma alla papperskorgar, kan man klicka på "papperskorg"-symbolen i volymens webbskärm och tömma innehållet i papperskorgen.



Selektiv spegling (Selektivt dataskydd för mappar)

Selektiv spegling-funktionen genererar automatiskt kopior av vissa mappar, som tillåter återskapande av data även efter att man har förlorat källdata.



Lägg till lista för selektiv spegling

- ① Välj aktivering av selektiv spegling.
- ② Om man trycker på lägg till-knappen kommer skärmen att flyttas för att lägga till en ny lista.



- ③ Under "sökväg för källa", välj mappen som ska säkerhetskopieras och under "sökväg för destination", välj mappen där säkerhetskopian kommer att lagras.
- ④ Så snart som lagra-knappen trycks ner, kommer en ny lista att läggas till.

Redigera lista för selektiv mirror

- ① Kryssa för objektet som ska redigeras och tryck på knappen 'redigera'.

Källa	Destination
☒ /test_a	/test_b

* Endast ett objekt kan redigeras i taget.

- ② Redigera "sökväg för källa" och "sökväg för destination" och tryck på "OK" för att bekräfta den redigerade inställningen.

Radera lista för selektiv mirror

- ① Kryssa för objektet som ska raderas.
 - * Mer än ett objekt i taget kan raderas.
- ② Tryck på knappen "radera" för att bekräfta den raderade inställningen.

Använd selektiv mirror

Om SMB (Samba) och FTB används för att lagra data i LG Network Storage och en ändring inträffar i källmappen, kommer samma ändring att gälla för destinationsmappen och källmappen kommer att dubbelskyddas.

* För att maximera effekten för Selektiv Mirror, rekommenderas det att ställa in olika volymer för källmappen och destinationsmappen. (för inställningen för enskilda diskenheter eller RAID 1 + linjär volym-inställningen)

Exempel)

källmapp: volym1/källa

destinationsmapp: volym2/destination

Villkor

- ① Källmappen och destinationsmappen kan inte vara samma mapp.
- ② En källmapp kan ha upp till 4 destinationsmappar.
- ③ En mapp som har utsetts som källmapp kan inte utses som destinationsmapp i en annan inställning.
- ④ En undermapp till en källmapp kan inte utses till destinationsmapp.
- ⑤ En mapp som har utsetts som destinationsmapp kan inte utses som källmapp i en annan inställning.

Ström

Inställningar som är relaterade till strömförsörjningen för LG Network Storage kan justeras (Viloläge, UPS och Systemnedstängning).



Inställning av viloläge

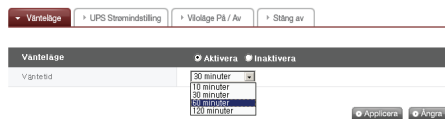
Detta gör det möjligt för alla hårddiskar i LG Network Storage att övergå till viloläge för att minimera energiförbrukningen efter en bestämd tidsperiod av avsaknad av dataöverföring. Läsning eller lagring av LG Network Storage-data under viloläge kommer att gradvis återaktivera hårddiskarna för LG Network Storage och fullständig aktivering inträffar efter 3–15 sekunder.

* Det rekommenderas att vilolägesfunktionen används om användaren förväntar sig att lämna systemet oöversakat eller om NAS inte kommer att användas under en längre tidsperiod.

- ① För att ställa in vilolägesfunktionen, klicka på knappen 'Redigera'.



- ② Kryssa för 'Aktivera' för att välja viloläge, eller 'Inaktivera' för att inaktivera. När du väljer 'Aktivera', fortsätt med nästa steg.



- ③ Inställning av tid för viloläge.
- ④ Om det inte förekommer någon datatrafik vid den bestämda tidpunkten, kommer LG Network Storage att övergå till viloläge. Tiden kan ställas in till 10/30/60/120 minuter.
- ⑤ Klicka på knappen 'Verkställ' för att verkställa ändringar för LG Network Storage. Klicka på knappen 'Avbryt' för att ångra ändringarna.

UPS-ströminställning

En extern UPS är effektiv vid plötsliga strömavbrott. När man ansluter en extern UPS till LG Network Storage, bekräfta åtgärderna för UPS.

- ① Klicka på knappen 'Redigera' för att konfigurera UPS.

UPS Strömindstilling	
Vänteläge UPS Strömindstilling Viloläge På / Av Stäng av	
Synkronisera med UPS	Inaktivera
Anslutningstyp för UPS	Inaktivera
Nedstängningstillstånd vid strömavbrott	Inaktivera
UPS-upptagande efter att LG-NAS har stängts ner	Inaktivera
Redigera	

- ② Kryssa för 'Aktivera' för att aktivera UPS, eller 'Inaktivera' för att inaktivera. När du väljer 'Aktivera', fortsätt med nästa steg.

* LG Network Storage stöder endast USB UPS av APC-typ.

UPS Strömindstilling	
Vänteläge UPS Strömindstilling Viloläge På / Av Stäng av	
Synkronisera med UPS	Aktivera Inaktivera
Anslutningstyp för UPS	Aktivera Inaktivera
Nedstängningstillstånd vid strömavbrott	Stäng ner LG NAS efter 5 sekunder av strömavbrott
UPS-upptagande efter att LG-NAS har stängts ner	Stäng ner LG NAS när UPS har status "Batteri lågt"
Aktivera Inaktivera	

- ③ Bestäm huruvida LG Network Storage ska stängas av efter ett bestämt tidsintervall eller när UPS-strömmen blir låg i händelse av ett oväntat externt strömavbrott.

* När man ställer in för nedstängning beroende på återstående ström för LG Network Storage, kan tidsintervallet skilja sig mellan olika UPS-typer.

- ④ Besluta huruvida UPS-ström ska bibehållas när LG Network Storage stängs ned på grund av ett oväntat strömavbrott.
* Om en annan enhet är ansluten till UPS, var vänlig att inte stänga av UPS, utan behåll strömmen påslagen.
- ⑤ Klicka på knappen 'Verkställ' för att ange ändringar för LG Network Storage. Klicka på knappen 'Avbryt' för att ångra ändringarna.

Viloläge På/Av

LG Network Storage kan stänga av HDD-strömmen under ett bestämt tidsintervall om användaren inte använder programmet, så att LG Network Storage körs med minimal energiförbrukning. Valfritt tidsintervall under dagen kan ställas in för maximalt energibesparingsläge. Det bör observeras att så snart som maximalt energibesparingsläge är inställt för att påbörjas vid en bestämd tidpunkt, kan det avsluta eventuellt pågående arbete.

- ** När nätverket används för att överföra data eller BD/DVD-enheten används, kommer inte maximalt energibesparingsläge att initieras.

- ① För en ny konfiguration, tryck på knappen "redigera".

Schema	Inaktivera
Starttid för viloläge	Inaktivera
Sluttid för viloläge	Inaktivera

Redigera

- ② Välj "verkställ" för att aktivera eller "avbryt" för att inaktivera.
- ③ För att välja "verkställ", välj "verkställ" i inställningsfönstret och ange start- och sluttid för LG Network Storage. Inställningstiden måste ha ett intervall på minst 5 minuter från aktuellt klockslag. Till exempel, om aktuellt klockslag är 12:00, måste starttiden för maximal energibesparing ställas in till efter 12:05.
- ④ För att spara aktuell inställning, tryck på "verkställ".

- ⑤ Så snart som den inställda starttiden uppnås, kommer systemet automatiskt att övergå till maximalt energibesparingsläge och på LCD-skärmen visas meddelandet "Arbetar för närvarande . ."



Now Working...

- ⑥ Så snart som systemet befinner sig fullständigt i maximalt energibesparingsläge, kommer följande meddelande att visas på LCD-skärmen. Vid detta stadium är det inte längre möjligt att ansluta nätverksenheten och flera olika funktioner som tillhandahålls av LG Network Storage kommer att vara otillgängliga.



Hibernation Done

- ♣ Maximalt energibesparingsläge kan även nås via knappen på framsidan.

Nedstängning

Gå inte direkt till LG Network Storage, eftersom LG Network Storage kan sättas på och stängas av via webben.



① Omstart

- Avslutar alla pågående operationer och startar om LG Network Storage.
- En varning kommer att visas när man klickar på knappen och systemet kan startas om genom att klicka på knappen 'OK'.
- Under omstart är webbåtkomst inte tillgänglig.

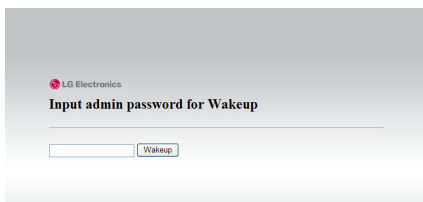
② Nedstängning

- Avslutar alla pågående operationer och stänger ner LG Network Storage.
- En varning kommer att visas när man klickar på knappen och systemet kan startas om genom att klicka på knappen 'OK'.
- Under omstart är webbåtkomst inte tillgänglig.

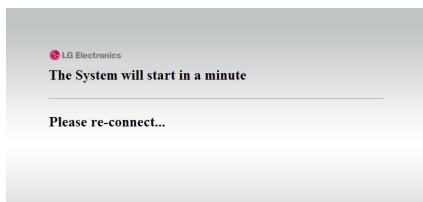
Fjärraktivering av systemet

Så snart som LG Network Storage har övergått till maximalt energibesparingsläge, kan det aktiveras via fjärråtkomst via Internet. Skärmen som går att nå via Internet skiljer sig något från inloggningsskärmen i normalt läge och endast administratören kan använda lösenordet för att aktivera systemet. Synkroniseringen kan ta cirka en minut.

* I maximalt energibesparingsläge, är inloggning endast tillgänglig via http.



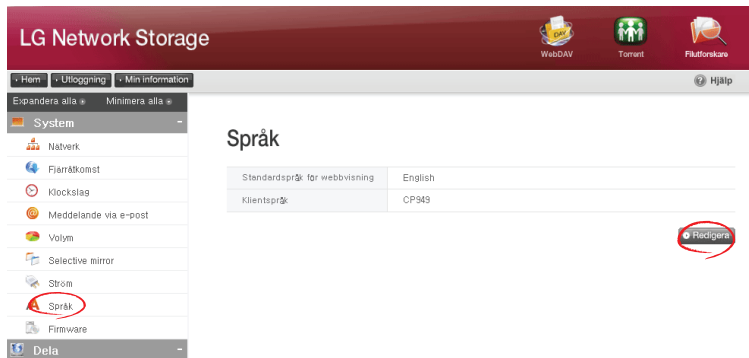
Om korrekt administratörslösenord anges, kommer systemet att synkroniseras automatiskt.



Språkställningar

I webbményn ingår en språkvalsfunktion.

- ① Klicka på knappen 'Redigera' för att välja språk.



- ② Välj ett önskat språk från koreanska, engelska, franska, spanska eller tyska och klicka på knappen 'Verkställ'.

- * Språket som väljs kommer att vara det standardspråk som används när användaren går in på webben för första gången.
- * Om webbläsaren har ställts in för att använda cookies, kommer det senaste språket som användes av datorn vid dess föregående inloggning att vara standardspråk vid nästa inloggning.
- * Klientspråk: Välj språk som passar användarens klientmiljö. (t.ex.: tillgänglig FTP). För användning av flera språk, välj unicode. Unicode kan endast väljas om användarens program stöder det.

Firmware

Firmwareinställningarna för LG Network Storage kan ändras (Uppgradera, Initiering, Konfigurering och Backup/Återställning).

LG Network Storage

WebDAV | Tomat | Plutonskär

Hem | Utlösning | Min information | Hjälp

Expandera alla | Minimera alla

System

- Nätverk
- Fjärrskåp
- Klockslag
- Meddelande via e-post
- Volyt
- Selective mirror
- Ström
- Språk
- Firmware**
- Dela
- Användare
- Grupp

Firmware

Uppgradera | Initiering | Konfigurering av säkerhetskopis

Systeminformation

Var vänlig installera den nedladdade filen för att uppdatera ditt system

Kategori	Versionsinformation	Senast uppdaterad	
System	Laddar...	Laddar...	Uppgradera 찾아보기...
Optisk diskenhet	Laddar...	Laddar...	Uppgradera 찾아보기...

For att uppdatera systemet, kontrollera om den senaste versionen finns tillgänglig för ditt system först

Uppgradera

Systemfirmware för LG Network Storage och firmware för Blu-ray/DVD Driver kan laddas ner från produktthemsidan och kan användas för uppgradering.

System med en brandvägg tillåter inte att uppgraderingar installeras.

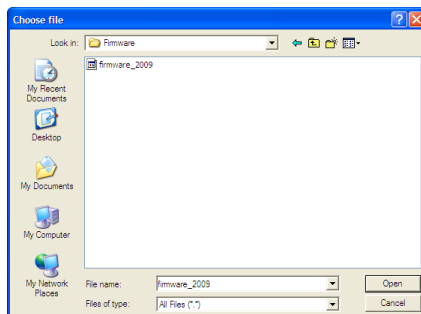
Var vänlig installera den nedladdade filen för att uppdatera ditt system

Kategori	Versionsinformation	Senast uppdaterad	
System	Laddar...	Laddar...	Uppgradera 찾아보기...
Optisk diskenhet	Laddar...	Laddar...	Uppgradera 찾아보기...

For att uppdatera systemet, kontrollera om den senaste versionen finns tillgänglig för ditt system först

[Uppgradering av system-firmware]

- ① Bekräfta att det finns Internetanslutning och ladda ner systemfirmware för LG Network Storage från produktsidan som länkas nedan.
☞ <http://www.lge.com>
- ② Tryck på "sök"-knappen för att välja systemfirmware som har laddats ner från produktsidan.



- ③ Tryck på knappen "uppgradera" för att installera vald systemfirmware på LG Network Storage. Framåtskridandet för uppgraderingen kan övervakas via LCD:n på framsidan.



- ④ När uppgraderingen är slutförd, kommer systemet att startas om automatiskt. Webbanslutningen kommer att avbrytas automatiskt och bör därför anslutas på nytt.

[Uppgradering av Blu-ray/DVD Drive Firmware]

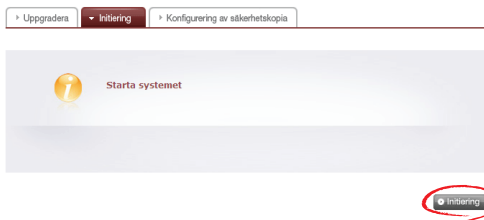
- ① Bekräfta att det finns Internetanslutning och ladda ner firmware för Blu-ray/DVD-enheten som är ansluten till LG Network Storage från produktsidan som länkas nedan.
 <http://www.lge.com>
- ② Välj Blu-ray/DVD drive firmware som har laddats ner från produktsidan.
- ③ Installera vald Blu-ray/DVD drive firmware.
- ④ När uppgraderingen har slutförts, kommer versionen för installerad Blu-ray/DVD drive firmware att indikeras.



- * För datastabilitet, rekommenderas det att man skapar en säkerhetskopia av LG Network Storage innan man uppgraderar. Installationen kan ta mellan 1 och flera minuter. Tidig åtkomst för andra klientanvändare till LG Network Storage under uppgradering av firmware är förbjuden.**

Initiering

Initieringsfunktion för LG Network Storage. Om man klickar på 'Initiering', kommer systemets att initieras.



- * Försiktighet måste iakttagas när man ändrar inställningarna, för efter initieringen kommer all användarinformation och alla data att raderas.**
- * Initieringen tar cirka 10 minuter.**

Backup av konfigurerings

Detta möjliggör backup/återställning av inställningarna för LG Network Storage vid en särskild tidpunkt. Nätverksinställningar (värdnamn, IP-adress, arbetsgrupp), tidsinställningar (datum/klockslag, NTP), inställning för notifiering via e-postmeddelande-tjänsten, administrering av delning (användare, grupp, mappsäkerhet), serviceinställningsvärden kan lagras men användardata kräver separat backup.

The screenshot shows a web interface with three tabs: 'Uppgradera', 'Initiering', and 'Konfigurering av säkerhetskopia'. The 'Konfigurering av säkerhetskopia' tab is active. Below the tabs, there is a section titled 'Fyllista för säkerhetskopia' with a red square icon. Under this title is a table with three columns: 'Säkerhetsfil', 'Firmware-version', and 'Datum'. The table has one row with the values 'Ingen konfig-fil', '...', and '...'. Below the table, there is a checkbox labeled 'Återställ LG NAS-konfigurerings från konfigureringsfilen som är sparad på datorn'. At the bottom right, there are three buttons: 'Spara', 'Säkerhetskopia', and 'Återställ'.

Säkerhetsfil	Firmware-version	Datum
Ingen konfig-fil	...	...

☐ Återställ LG NAS-konfigurerings från konfigureringsfilen som är sparad på datorn

Spara Säkerhetskopia Återställ

[Backup]

Spara aktuell användarkonfigurerings.

* Maximalt 5 backup-filer kan sparas.

[Återställ]

① Välj backup-fil för tidpunkten som ska återställas.

② Klicka på knappen 'Återställ' och omkonfigurera användarkonfigurerings.

[Spara inställningar på datorn och återställ]

Under initiering av NAS, kan konfigureringsfiler sparas på datorn för senare återställning.

[Spara konfigureringsfiler på datorn]

Välj konfigureringsfiler som ska sparas på datorn och klicka på knappen 'Spara' för att spara dem på datorn.

[Återställ användarinställningar för NAS som sparats på datorn]

NAS-inställningar kan återställas med hjälp av konfigureringsfilerna som sparats på datorn.

1. Välj menyn 'Återställ LG Network Storage-konfigurering från konfigureringsfil som sparats på datorn' och välj från de sparade konfigureringsfilerna med hjälp av 'Sök'.
2. Välj den konfigureringsfil som ska användas för återställning och klicka på 'Återställ' för att ändra NAS-inställningarna efter önskemål.

Hantering av delning av LG Network Storage

Denna funktion gör det möjligt för dig att skapa användare och grupper såväl som mappar och därmed ändra inställningar för deras åtkomstprivilegier.

Användare

För närvarande registrerade användare visas, så nya användare kan skapas och registrerad användarinformation kan ändras eller raderas.

Användare

Lista över registrerade användare

Användar-ID	Användarnamn	E-post	Beskrivning
☐ admin	System Admin		Default System Administrator ↗

[Skapa användare](#) [Radera](#)

[Skapa användare]

- 1 Klicka på knappen 'Skapa användare'.
- 2 Ange användar-ID. Användar-ID kan inte överlappas.

Skapa användare

Användarinformation	
② Användar-ID *	
③ Användarlösenord *	
④ Bekräfta lösenord *	
⑤ Användarnamn	
⑥ Användarbeskrivning	
⑦ Användar-E-post	

☐ Skicka registreringsinfo

[Skapa](#) [Ångra](#)

- ③ Ange användarlösenord.
- ④ Ange användarlösenord igen för bekräftelse.
- ⑤ Ange användarnamn.
- ⑥ Användarbeskrivning kan läggas till.
- ⑦ Ange användarens e-post

Så länge som inställningarna för e-postservern är korrekta, kommer resultatet för registreringen att skickas till den e-postadress som har angetts. För detaljer angående inställningarna för e-postservern, se **<notifiering via e-post>**.

[Redigera användare]

Öppna redigeringsläge genom att klicka på användarnamnet i listan över registrerade användare. All användarinformation, med undantag av ID, kan ändras.

■ Lista över registrerade användare

Användar-ID	Användarnamn	E-post	Beskrivning
 admin	System Admin		Default System Administrator
☐ test			

Skapa användare Radera

Grupp

För närvarande registrerade grupper visas. Grupper kan skapas och raderas, såväl som att lägga till och avlägsna användare i registrerade grupper.

LG Network Storage

Hem Utloggning Min information

Expandera alla Minimera alla

System

Dela

Användare

Grupp

Mapp

DVD

Service

Mobil enhet

Information

WebDAV Tomat Fiktforsare

Hjälp

Grupp

Lista över registrerade grupper

Gruppnamn	Gruppbeskrivning
users	System user Group

Skapa ny grupp Radera

[Skapa en ny grupp]

- ① Klicka på knappen 'Skapa ny grupp'.
- ② Ange gruppnamn.

Skapa ny grupp

Gruppnamn	Gruppbeskrivning
②	③

Val av gruppmedlem

Användar-ID	Användarnamn	Beskrivning
④ ☐ admin	System Admin	Default System Administrator
☐ test		

Spara Angra

- ③ Ange gruppbeskrivning.
- ④ Välj användare som ska läggas till gruppen genom att klicka på motsvarande ruta. För att avlägsna en användare från gruppen, välj bort användaren genom att klicka på rutan igen.
- ⑤ När val av användare är slutfört, klicka på knappen 'Spara' för att skapa gruppen.

[Redigering av grupper]

Genom att klicka på länken 'Gruppnamn' i listan över registrerade grupper, kan gruppattribut ändras.

Lista över registrerade grupper

Gruppnamn	Gruppbeskrivning
 users	System user Group

Mapp

För närvarande registrerade mappar visas. En mapp kan skapas/ändras/raderas för fildelning och/eller kan inställningarna för åtkomstprivilegier ändras för den skapande mappen.

Mapp

Lista över registrerade mappar

Namn på delad mapp	Beskrivning av delad mapp
 service	Default Service Folder
 test_a	
 test_b	
 volume1	Default folder of volume1

[Skapa ny mapp]

- ① Klicka på knappen 'Lägg till mapp'.
- ② Ange namnet på den delade mappen.

Skapa ny mapp

Skapa ny mapp

② Namn på delad mapp

③ Beskrivning av mapp

④ Valym

⑤ Protokollsupport

⑥ Mappattribut

⑦ Pappeirstorg

⑧ Åtkomstbegränsning för mapp

⑨ Lokal användare

⑩ Användarnamn

Ladda...

☒ Windows
 ☐ AFP (Mac)
 ☐ FTP
 ☐ Webdav

☒ Normal
 ☐ Delat (endast CIFS/SMB)

☒ Aktivera
 ☐ Inaktivera

☒ Aktivera
 ☐ Inaktivera

Lokal grupp

Domänanvändare

Domängrupp

Läs / Skriv

Endast läsning

admin

☒

☐

test

☐

☐

Skapa

Ångra

- ③ Ange mappbeskrivning.
- ④ Ställ in volumen där mappen kommer att skapas om det finns mer än en.
- ⑤ Bestäm huruvida mappdelning ska tillåtas via SMB-, AFP-, FTP- eller Webday-protokoll.
 - Windows: Aktiverar mappdelning via SMB-protokoll för Windows/Mac/Unix. Se kapitel 6 för anslutningsdetaljer.
 - AFP (Mac): Aktiverar mappdelning via AFP för Mac-klienten.
 - FTP: Aktiverar mappdelning via FTP.
 - Webday: Aktiverar mappdelning via Webday
- ⑥ Under nätverkssökning, kan för närvarande delade mappar ställas in för att inte visas.
 - * Om 'dold', har valts, kommer sådana mappar inte att vara tillgängliga för delning via AFP/FTP/Webday.
- ⑦ Skapa en papperskorg inuti mappen.

När man raderar data samtidigt som papperskorgen är aktiv, kommer alla raderade filer att överföras till 'papperskorg'-mappen inuti den delade mappen.
- ⑧ Ställ in restriktioner för mappåtkomst. Om 'Inaktivera' har valts, har användare åtkomst/användningsrätt utan restriktioner.
- ⑨ Tilldela användare/grupp för användning av mappen. Ej tilldelade användare har inte åtkomst till mappen.
 - * När en katalog är aktiverad i 'Nätverk > Arbetsgrupp/Domän'-menyn till vänster, kommer ytterligare användare och grupper att visas.

[Mappattribut]

Genom att klicka på mappnamnet i den registrerade mapplistan, kan all dess information ändras, med undantag för mappnamnet.

■ Lista över registrerade mappar

Namn på delad mapp	Beskrivning av delad mapp
service	Default Service Folder
test_a	
test_b	
volume1	Default folder of volume1

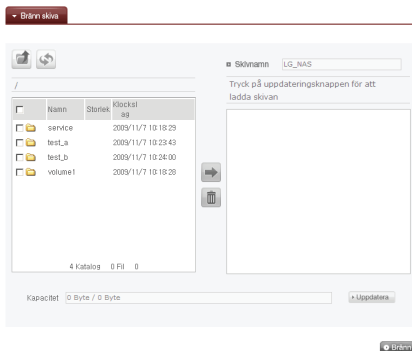
Läggt till mapp Radera

Blu-ray / DVD

Den inbyggda Blu-ray-/DVD-enheten möjliggör direkt kopiering av data från skivor till LG Network Storage. Dessutom gör sekundär lagring av data med hjälp av Blu-ray-enheten datahanteringen säkrare och mera effektiv.

Bränning

Bränning av LG Network Storage-data till en skiva är möjlig via användning av Blu-ray/DVD-enheten.



Bränna en skiva

Bränning av LG Network Storage-filer till en skiva är möjlig.

[Knappfunktioner]



: Flyttar till övre mapp.



: Uppdaterar aktuell mapp.

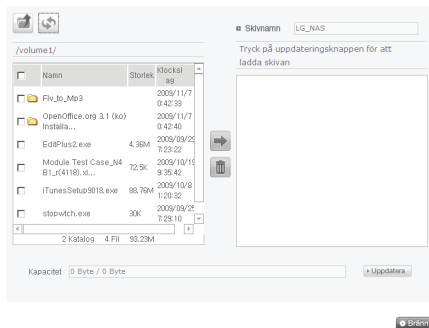


: Filer eller mappar som väljs i det vänstra fönstret skickas till det högra fönstret för organisering av en lista för bränning.

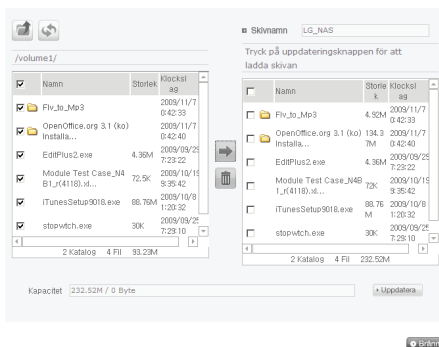


: Raderar valda filer eller mappar från listan som är organiserad för bränning i det högra fönstret.

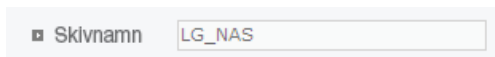
- 1 Flytta önskad mapp eller fil till avsedd plats.



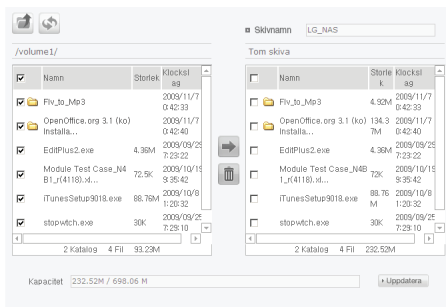
- 2 Att välja en mapp eller fil att bränna och förflytta till höger sida producerar en konfigureringsdatalista.



- 3 Specificera skivnamn i fönstret "Skivnamn"



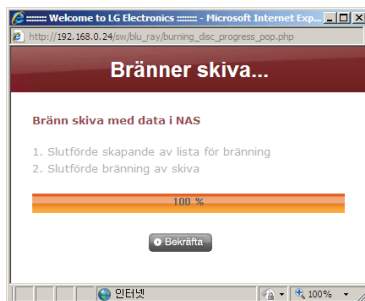
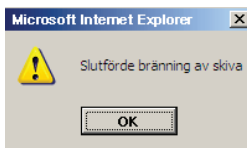
- ④ Klicka på **Uppdatera** -knappen och bekräfta att skivbränning är möjlig i enlighet med vad som anges i statusrutan för skivan.



- ⑤ Trycker du på **Bränn** -knappen, påbörjas bränningsproceduren. Bränningsproceduren åtföljs av en förloppsindikator. För att avbryta proceduren, klicka på knappen 'Avbryt', som visas tillsammans med förloppsindikatorn.



- ⑥ Efter avslutad bränningsprocedur, öppnas skivfacket och skivan kan avlägsnas.



Service

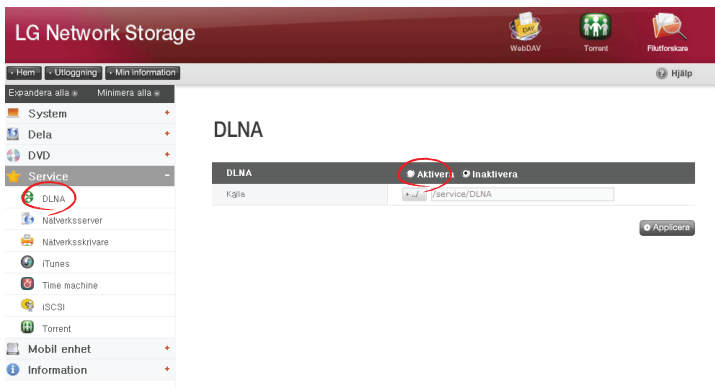
DLNA(Digital Living Network Alliance)

DLNA, som står för Digital Living Network Alliance, möjliggör delning av multimediadata som musik, video eller bilder som har sparats i andra enheter genom anslutning av digitala enheter som datorer, hårddiskar eller digitala TV-apparater via hemnätverket. DLNA består av en DMS (Digital Media Server), som skickar bild-, musik- och filmdata och DMP (Digital Media Player), som tar emot data. För att kunna använda DLNA-funktionen fullt ut, måste produkten vara DLNA-certifierad. Denna produkt stöder Digital Media Server (DMS)-funktionen för standardfunktionerna för DLNA. För att kunna använda DLNA-funktionen fullt ut, måste produkten vara DLNA-certifierad. Denna produkt stöder Digital Media Server (DMS)-funktionen för standardfunktionerna för DLNA.

[Aktivera/Inaktivera DLNA]

För att aktivera eller inaktivera DLNA, måste nedanstående procedur följas. Följ nedanstående instruktioner.

- ① Öppna DLNA från webbsidan.
- ② Den övre sektionen kommer att visa aktuell status för DLNA. För att aktivera Media Server (DMS), klicka på "verkställ".



- ③ Källsökvägen refererar till platsen där multimediaminformationen är sparad för närvarande. För att använda multimediaminformationen via DLNA, måste platsen för den sparade informationen bestämmas. DLNA service kommer endast att vara applicerbar för förhandsinställda DLNA-källmappar.
- ④ För att aktivera, var vänlig tryck på knappen "verkställ". För att inaktivera, var vänlig välj "Verkställ inte" och tryck på knappen "verkställ".

[Spara Multimedia-data i källsökvägen]

Multimedia-data i LG Network Storage kan läsas, skrivas och delas via nätverket.

- ① Kör Internet Explorer.
- ② Kopiera multimediafilen i service\DLNA.

♣ Observera

- ① Radera inte den valda sökvägen (standard: \service\DLNA). Detta kan avsluta multimedia-delningen.
- ② Använd kompatibla multimedia-filformat. Det är möjligt att icke-kompatibla filformat inte fungerar korrekt.
- ③ Det kan hända att format som inte är kompatibla med Digital Media Player, som exempelvis TV, inte fungerar korrekt, även om de är kompatibla med LG Network Storage.

[Visning av Multimedia via DLNA]

Användning av DLNA på en dator med Microsoft® Windows7®

- ① Gå till Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Lägg till en enhet.
- ② Så snart som LG Network Storage har valts, klicka på Nästa och bekräfta enheten.
- ③ Kör Windows Media Center eller Windows Media Player.
- ④ Multimedia-data som är sparade i LG Network Storage kan visas genom att välja LG Media Server under Bibliotek.

♣ Observera

- För detaljerade instruktioner angående Windows Media® Player 11, se hjälpfunktionen för Windows Media® Player 11.
- Vissa användar-datorer kan ha installerat egen unik DLNA-server-programvara. För detaljerade instruktioner, se bruksanvisningen för användar-datorn.

[Uppspelning av DLNA server-innehåll på PS3™]

Så snart som PS3™ är påslagen, kommer DLNA-servern på nätverket att hittas automatiskt och symbolen för hittad server kommer att visas på  (bilder) /  (musik) /  (video).

- ① Välj DLNA-serversymbolen för inloggning från  (bilder) /  (musik) /  (video) i hemmenyn. Alla applicerbara mappar och filer som stöds av PS3™ kommer att visas.



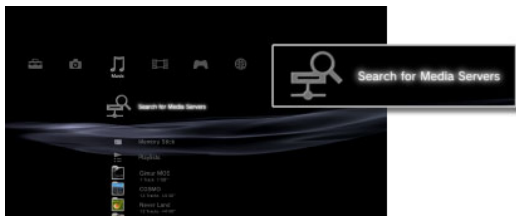
- ② Välj filen som ska spelas upp.

♣ Observera

- PS3™ måste vara ansluten till nätverket. För detaljerade instruktioner för nätverksinställning, se (Inställning) > (Nätverksinställningar) > [Inställning av Internet-anslutning].
- Om tilldelningsmetoden för IP har ändrats från AutoIP till DHCP i det aktuella nätverket, gå till (Media server-sökning) och sök DLNA-servern på nytt.
- Symbolen för DLNA-servern kommer endast att visas om (Inställning) > [Media Server-anslutning] har aktiverats.
- Mappnamnet som visas kan variera beroende på DLNA-server. LG-NAS är standardvärdet.
- Vissa filer kanske inte går att spela upp eller har begränsad åtkomst under uppspelning beroende på användarens enhet.
- Upphovsrättsskyddat innehåll går inte att spela upp.
- Datafilnamn för data som sparats på servern som inte är kompatibla med DLNA kan inkludera "*". Det är möjligt att dessa filer inte går att spela upp på PS3™. Vissa filer kan gå att spela upp med PS3™ men inte med andra enheter.

[Manuell sökning av DLNA server i PS3™]

DLNA sever inom samma nätverk kan lokaliseras manuellt. Detta kan vara användbart när DLNA server inte visas automatiskt efter att PS3™ har slagits på. Välj  (Sökning av media server) från  (bilder) /  (musik) /  (video). Resultaten bör visas och om man återgår till hemmenyn kommer tillgänglig DLNA-server att visas.



♣ Observera

 (Sökning av mediaserver) kommer endast att visas om  (Inställning)  (Nätverksinställning) [Sökning av media server] har aktiverats.

[Using DLNA in Digital Image Frame]

- ① Aktivera DLNA-funktionen i LG Network Storage.
- ② Utför en standardinställning och inställning av drivrutiner i enlighet med bruksanvisningen för Digital Image Frame.
- ③ Sök efter LG Network Storage i nätverket med hjälp av sökfunktionen för Digital Image Frame.
- ④ Ställ in för anslutning av LG Network Storage i Digital Image Frame.
- ⑤ Visa bilderna i Digital Image Frame.

♣ Observera

- För att visa kompatibelt bildfilformat och ta reda på hur man kommer åt och visar bilder, se bruksanvisningen för Digital Image Frame.
- För information angående anslutning mellan Digital Frame och LG Network Storage, se DMA-bruksanvisningen för Digital Image Frame.

[Användning av DLNA som AV-enhet]

Använd innehållet genom att aktivera DLNA-funktionen som är ansluten till nätverket. Inställningsproceduren kan variera, beroende på ansluten enhet. För detaljerade instruktioner, se bruksanvisningen för relevant enhet.

Nätverksserver

Åtkomst till LG Network Storage via FTP/FTP:er eller AFP konfigureras med denna funktion.

* För routeranvändning, måste routerinställningarna ändras. Var vänlig se vidarebefordran av portar för DMZ-inställningar i routerns bruksanvisning.

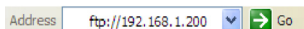
FTP

En FTP erbjuder en praktisk miljö när man vill nå LG Network Storage via Internet.



Användning av FTP-tjänsten kan etableras via "Aktivera". Windows-bilden förklaras här. Metoden nedan gäller för andra operativsystem.

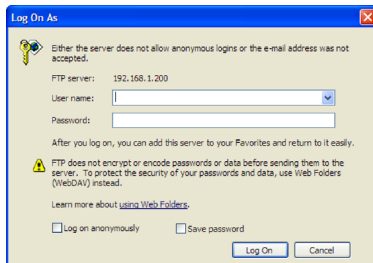
- ① Använd anslutningsprogrammet för FTP eller öppna explorer och skriv in adressen ftp:// [adress]:[portnummer]. Om IP-adressen är okänd, se **<DATOR-applikation Programanvändning>** eller **<LG Network Storage Informationsbekräftelse>**. Portnumret kan ändras till ett nummer som bestäms av användaren. Standardportnumret för FTP är 21. För att använda standardvärdet (21), kan användaren logga in utan att ange portnumret.



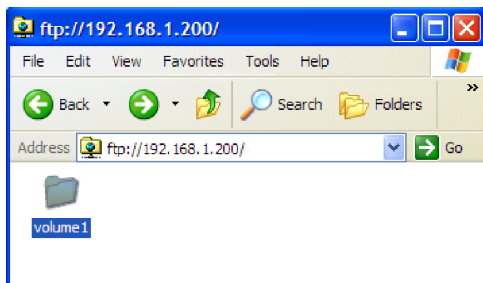
* Om man använder DDNS-tjänsten som erbjuds av LG Network Storage kommer man att logga in på ftp:// mittnamn.lgnas.com:portnummer. För ytterligare detaljer, se systemets fjärrkontroll-<DDNS>.

* För att använda standardportvärdet 21, kan användaren logga in utan att ange portnumret via ftp://IP-adress eller ftp://mittnamn.lgnas.com.

② Ange användarnamn och lösenord och logga in



③ Öppna den delade mappen. Mappar och filer kan hanteras genom att dra och släppa, vilket möjliggör namnändring och radering. Beroende på lokal nätverksmiljö, kan användning av brandväggen vara förbjuden på FTP-servern. Vid problem för FTP-servern, rådfråga routerns bruksanvisning eller kontakta nätverksadministratören.



- * LG Network Storage stöder FTPS med avancerad säkerhet för existerande FTP för bättre skydd av användarinformationen som överförs via Internet. För att använda FTPS, måste ett FTP-anslutningsprogram som stöder FTPS användas. Explorer-programmet som stöds av Windows-operativsystemet stöder inte FTPS. I allmänhet stöder de flesta kommersiella FTP-anslutningsprogrammen FTPS och ytterligare information återfinns i relevant programbruksanvisning. (Ett typiskt gratis FTP-anslutningsprogram som exempelvis File Zila tillåter inte åtkomst till LG Network Storage via FTPS.)

AFP

AFP erbjuder en miljö som liknar Windows för mappdelning.

- * AFP är tillgänglig på nätverk med installerad LG Network Storage, men inte för fjärråtkomst utan ändring av nätverksinställningar på grund av brandvägg och andra restriktioner.
- * Om det inte finns några särskilda orsaker, rekommenderas delning via Windows, eftersom Mac OS X i stort sett stöder mappdelning via Windows.

Nätverksskrivare

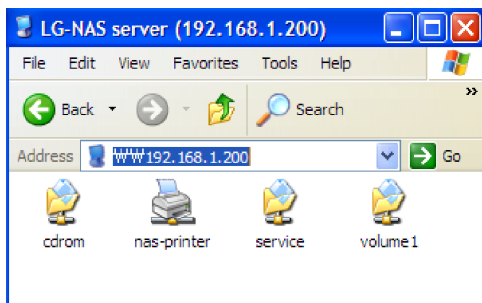
Nätverksskrivaren kan användas genom att ansluta USB-skrivaren till LG Network Storage.

- ① Välj Service > Nätverksskrivare från administratörens webbmény.
- ② Välj "Aktivera", klicka på knappen "Verkställ".



[Windowsanvändare]

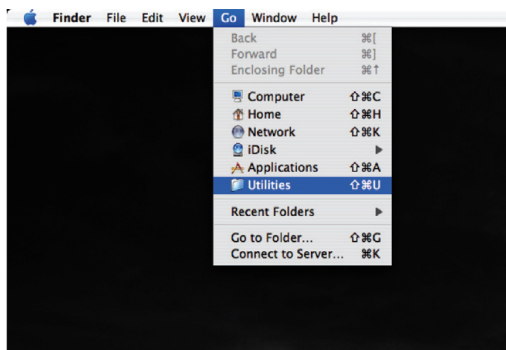
- ① I webbményn, gå till "Aktivera" för att ansluta nätverksskrivaren, varefter en skrivarsymbol för LG Network storage visas.



- ② Om man dubbelklickar på symbolen, visas statusen för installationen av skrivarens drivrutin. För installationsproblem, se skrivarens bruksanvisning.
- ③ Om installationen misslyckas, använd nätverksskrivartjänsten.

[Macanvändare]

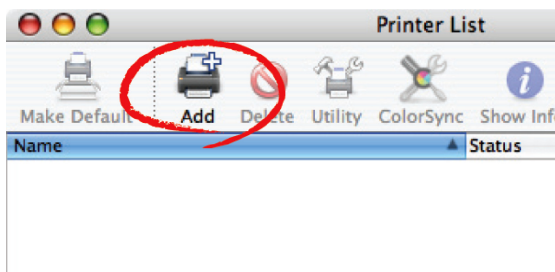
- ① Klicka på Gå till/Tillbehör i verktygsmenyn.



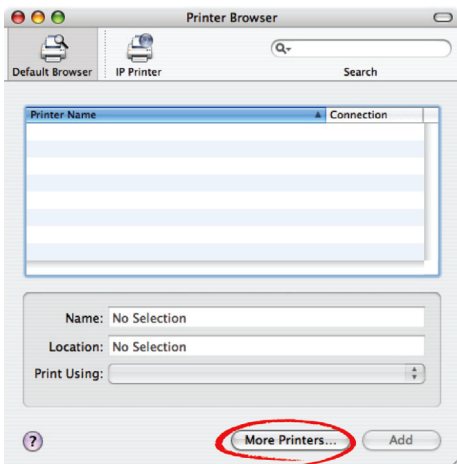
- ② Klicka på tillbehöret Skrivarinställningar.



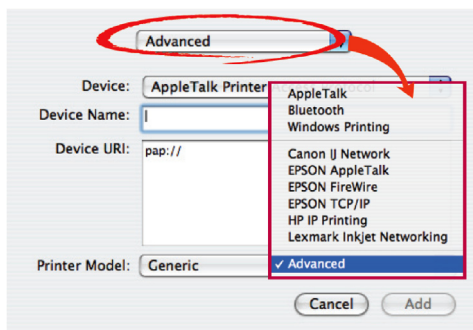
③ Klicka på Lägg till.



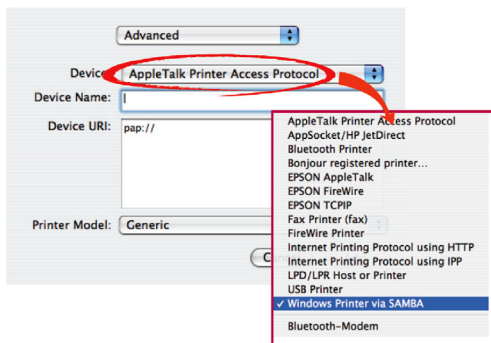
④ Håll ner alt-tangenten samtidigt som du klickar på Fler Skrivare.



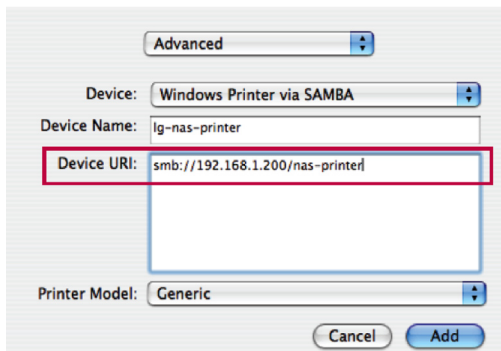
- ⑤ I popup-fönstret:
- i. Välj Avancerad.



- ii. Välj Windows-skrivare via SAMBA.



- iii. Ange skrivarens URI. Namnformen är smb: /LG Network Storage IP/ skrivare. Skrivarnamnet återfinns i Enhetskonfigurering(enhetskonfig)/ USB Skrivare-sidan.



Advanced

Device: Windows Printer via SAMBA

Device Name: lg-nas-printer

Device URI: smb://192.168.1.200/nas-printer/

Printer Model: Generic

Cancel Add

- iv. I Skrivarmodell, välj Allmän.

- v. Klicka på Lägg till.

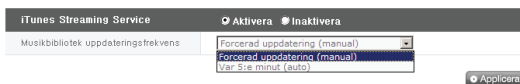
* Genom att trycka på alt-tangenten samtidigt som man klickar på Fler Skrivare, visas ett urval av skrivare. Det finns inga andra alternativ.

- vi. Skrivaren visas i skrivarlistan. Nu är skrivaren redo att användas.

* Linuxanvändare måste rådfråga bruksanvisningen för operativsystemet, eller kontakta skrivarens tillverkare.

iTunes

Användning av iTunes-tjänster och att återskapa musikfiler som är lagrade på LG Network Storage via PC/Mac iTunes-program är möjligt. Musiken påverkar inte lagringsutrymmet för PC/Mac eftersom överföringen sker via strömning.



- ① För önskad användning, välj 'Aktivera' för iTunes Streaming Service.
 - ② Ställ in uppdateringsfrekvensen för Music Library.
 - Forcerad uppdatering (manuell): Aktivera musikfälttjänsten för strömning en gång för att påbörja tjänsten. För att skapa en musikfil krävs tid, eftersom det rekommenderas att uppdatera manuellt.
 - Var femte minut (auto): Musikfillistan uppdateras regelbundet var femte minut. För uppdaterad musiklista, måste klientprogrammet startas om.
- * Att specificera en musiklista kan vara tidskrävande. Alternativet för forcerad uppdatering rekommenderas såvida inte musikfilerna uppdateras regelbundet.

Time Machine

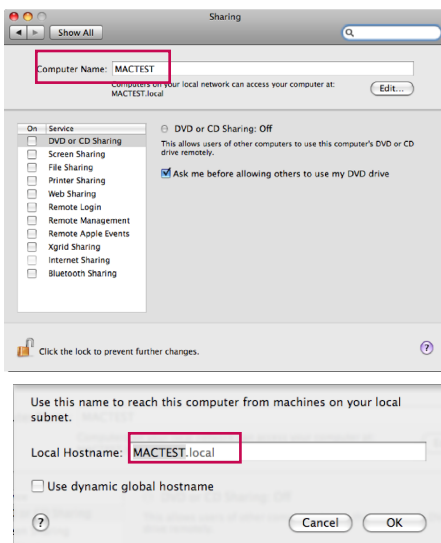
Time Machine-tjänsten är den automatiska backup-funktionen som är inbyggd i Mac OS X och den möjliggör att Mac-datakopior lagras i LG Network Storage i sin senaste version.

♣ Denna tjänst är endast tillgänglig för Mac OS X version 10.5 Leopard eller senare versioner.

[Webbinställning]

① Ange värdnamnet.

Värdnamnet är det lokala värdnamnet efter radering av ".local" som återfinns under "Inställning av systemmiljö" → "Delad" → "Redigera".



② Ange MAC-adress.

Mac-adressen kan hittas genom att gå till “Applikationsprogram” → “Tillbehör” → “Terminal” och köra “ifconfig”-kommandot. Ange “ether”-adressen under en0.

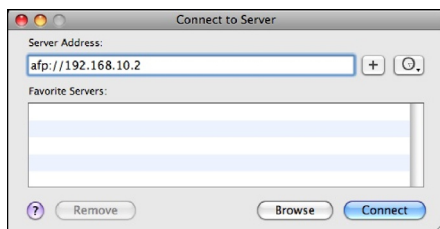
```
MACTEST~$ nosh ifconfig  
lo0: flags=984<UP,LINKBUX,RUNNING,MULTICAST> mtu 65536  
    inet fe80::1kik0 prefixlen 64 scopeid htk  
        inet 127.0.0.1 network 0x0f000000  
        ::1 prefixlen 128  
gigabit: flags=90A<POINTOINTIP,MULTICAST> mtu 1280  
    ether B0-1E-CB-B0-69-40  
en0: flags=8963<AP,BROADCAST,SMART_RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500  
    inet fe80::216:cbf:f5d:2ebcb0m prefixlen 64 scopeid htk  
        inet 192.168.1.135 network 0xfffffff0 broadcast 192.168.1.255  
        ether B0-1E-CB-B0-69-40  
media autoselect (10BaseTX -full-duplex,flow-control) status: active  
supported media: 10BaseTUTP 10BaseTFX 10baseTUTP -half-duplex 10baseTUTP -full-duplex 10  
baseTUTP -full-duplex flow-backlog 10baseTUTP -full-duplex,flow-control 10baseTUTP -half  
duplex 10baseTUTP -full-duplex 10baseTUTP -full-duplex,flow-backlog 10baseTUTP -full-dup  
x,flow-control 10baseTUTP -full-duplex 10baseTUTP -full-duplex,flow-backlog 10baseTUTP -ful  
l-duplex,flow-controls none  
vfu0: flags=8963<AP,BROADCAST,SMART_RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 2030  
    loaddr 00:1F:C2:F7FE:15:68  
media autoselect -full-duplex status: inactive  
supported media: autoselect -full-duplex  
eri0: flags=8963<AP,BROADCAST,SMART_RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500  
    ether B0-1E-CB-B0-69-40  
media autoselect (<unknown type>) status: inactive  
supported media: autoselect
```

③ Välj "aktivera" och tryck på "verkställ".

[Mac OS]

- ① Gå till "Flytta" → "Anslut till server" och ange "afp://LG Network Storage IP-adress" under "Serveradress", klicka sedan på "Anslut".

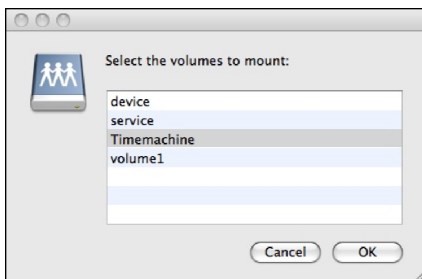
* AFP-funktionen måste redan ha aktiverats under inställningarna för nätverksserver.



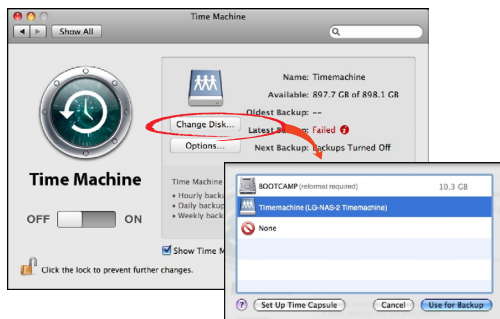
- ② Om inloggningsfönstret visas, ange namnet och lösenordet och klicka på "Anslut". Ange "admin" som namn och administratörens lösenord som lösenord.



- ③ När fönstret för montering av volym öppnas, välj "Timemachine" och tryck sedan på knappen "OK".



- ④ Gå till "Inställningar" → "Time Machine", tryck på "Ändra diskenhet...", välj LG Network Storage "Timemachine" och tryck på "Aktivera som backup".



- ⑤ När inloggningsfönstret visas igen, upprepa instruktionen (2) så kommer Time Machine att vara "På" och backup påbörjas i LG Network Storage.

iSCSI

Detta gör det möjligt för användaren att använd Blue-ray/DVD-enheten för LG Network Storage som en CD-enhet. LG Network Storages iSCSI-tjänst tillåter inloggning och användning av flera användare.

[iSCSI Initiator Installation]

För att kunna använda iSCSI, måste Initiator-programmet vara installerat på datorn

A. Installation av Initiator på en Windows-dator

För Windows XP, ladda ner installationsprogrammet från Microsoft-hemsidan nedan

 **Hemsida**

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=12cb3c1a-15d6-4585-b385-befd1319f825&displaylang=en>

För Windows Vista inkluderas redan ett program i operativsystemet och ingen

ytterligare installation krävs.

B. Installation av Initiator på en Linux-dator

För Linux kan Initiator installeras automatiskt från hemsidan. För ubuntu Linux, skriv

\$ sudo apt-get install open-iscsi

och för fedora, skriv

\$ yum install open-iscsi

för att installera Initiator automatiskt.

 **Hemsida**

<http://www.open-iscsi.org/>

C. Installation av Initiator på en Mac

Installera globalsan iSCSI initiator. Det kan laddas ner från hemsidan "studio network solutions".

 **Hemsida**

<http://www.studionetworksolutions.com>

[Serversynkronisering]

På hemsidan, klicka på "Aktivera" och klicka sedan på "Verkställ". Så snart som iSCSI har aktiverats, kommer vissa funktioner som exempelvis webb-bränning att vara begränsade.

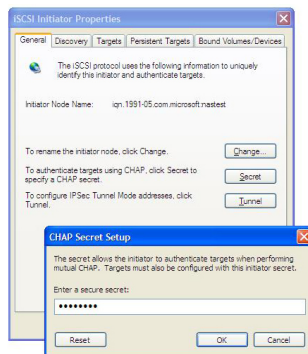
[iSCSI-anslutning]

A. Anslutning för en Windows-PC

- ① Aktivera iSCSI initiator.

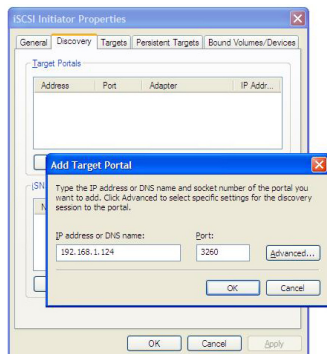
För Windows Vista, gå till "Kontrollpanelen → iSCSI Initiator" och aktivera Initiator. För Windows XP, gå till Startmenyn och välj iSCSI Initiator från programlistan.

Om en obligatorisk certifieringsprocedur (CHAP) har ställts in i webbinställningen, ange den information som krävs under fliken Allmänt genom att trycka på Secret-knappen.

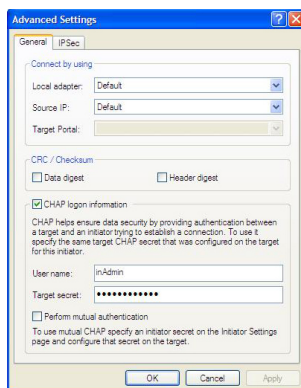


② Att hitta iSCSI-destinationen (LG-NAS).

Klicka på fliken Discover längst upp i iSCSI Initiator-programmet. Klicka sedan på knappen "Lägg till" längst ner. Nu bör ett nytt fönster för Lägg till destinationsportal (bild nedan) visas. Ange destinationens IP-adress (LG Network Storage).

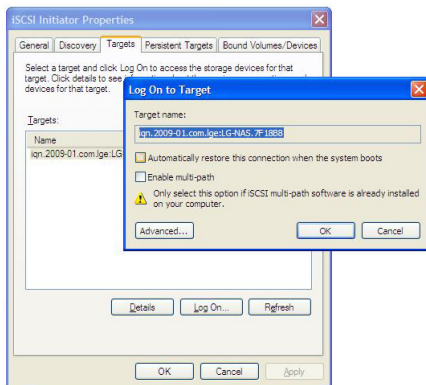


Om en obligatorisk certifieringsprocedur (CHAP) har ställts in i webbinställningen, ange den information som krävs genom att trycka på knappen Avancerat i fönstret ovan.



③ Logga in.

Gå till fliken Destinationer längst upp i iSCSI Initiator-programmet. Om alla ovanstående procedurer har genomförts korrekt, kommer iSCSI Initiator att hitta och skapa en lista för informationen för destinationen (LG-NAS). Välj relevant destinationsnamn och tryck på "Logga in. . ." och klicka på "OK" i popup-fönstret.



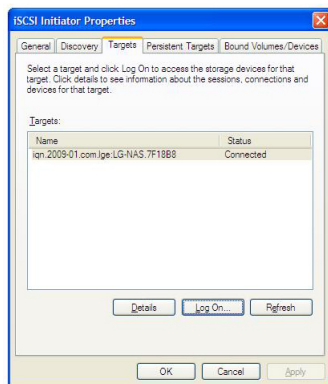
④ Kontrollera att destinationen har anslutits enligt följande.

Destinationen kan inspekteras genom att gå till Enhetsadministratör → DVD/CD-ROM-enhet.

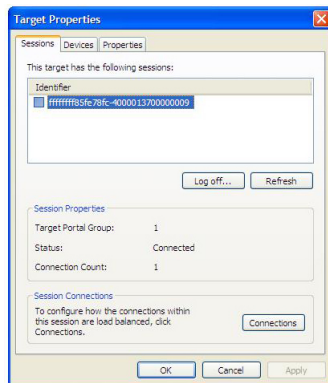
⑤ NAS inbyggda ODD kan nås via användning av verktyg som exempelvis CyberLink Power2Go.

⑥ Logga ut när du är färdig.

Gå till fliken Destinationer längst upp i iSCSI Initiator-programmet. Klicka sedan på knappen Detaljer längst ner.



Välj relevant Destinationsnamn och klicka på “Log Off. . .”



※ På grund av kompatibilitetsproblem mellan iSCSI Initiator och Windows Vista, är det möjligt att Windows Vistas inbyggda ODD-lagringsfunktioner, mastered eller live file system, inte är tillgängliga.

B. Anslutning för en Linux-PC

- ① Aktivera iSCSI initiator.

```
$ /etc/init.d/open-iscsi start
```

- ② Hitta iSCSI-destinationen. Om IP-adressen för LG NAS (destination) är 192.168.10.2, är destinationen:

```
$ iscsiadm -m discovery -t sendtargets -p 192.168.10.2
```

Så snart som destinationen har hittats, verkställ ovanstående kommando, som kommer att visa destinationsnamnet. Följande är ett exempel:

```
$ 192.168.10.2:3260,1 iqn.2009-01.com.lge:LG-NAS.123456
```

- ③ Log in. Inloggningskommando för ovanstående destination är:

```
$ iscsiadm --mode node --targetname iqn.2009-01.com.lge:
LG-NAS.123456 --portal 192.168.10.2:3260 --login
```

- ④ Bekräfta anslutningen till destinationen genom att använda nedanstående kommando.

```
$ cdrecord -scanbus
```

- ⑤ ODD-verktyg som exempelvis cdrecord kan användas för att utnyttja NAS inbyggda ODD.

☞ **Hemsida**

☞ <http://cdrecord.berlios.de/private/cdrecord.html>

- ⑥ Logga ut när du är färdig. Använd följande kommando:

```
$ iscsiadm --mode node --targetname iqn.2009-01.com.lge:
LG-NAS.123456 --portal 192.168.10.2:3260 --logout
```


[Anslutning för CHAP-certifiering]

- ① Öppna open-iscsi set-up-filen “/etc/iscsi/iscsid.conf” och ställ in CHAP-certifieringen. Följ nedanstående instruktioner. (Lösenordet för CHAP-certifieringen måste överensstämma med lösenordet som är inställt för iSCSI-tjänsten på hemsidan för LG Network Storage.

```
discovery.sendtargets.auth.authmethod = CHAP  
discovery.sendtargets.auth.username = inAdmin  
discovery.sendtargets.auth.password = password set up (Target Secret)
```

```
node.session.auth.authmethod = CHAP  
node.session.auth.username = outAdmin  
node.session.auth.password = password set up (Initiator Secret)
```

- ② Aktivera open-iscsi.

```
$ /etc/init.d/open-iscsi start
```

Om open-iscsi redan var aktiverat, starta om.

```
$ /etc/init.d/open-iscsi restart
```

- ③ Återstående procedurer är samma som för [Anslutning för en Linux-PC].

Hemsidor

[http://www.cyberciti.](http://www.cyberciti.biz/faq/howto-setup-debian-ubuntu-linux-iscsi-initiator/print/)

[biz/faq/howto-setup-debian-ubuntu-linux-iscsi-initiator/print/](http://manpages.ubuntu.com/manpages/hardy/man8/iscsiadm.8.html)

<http://manpages.ubuntu.com/manpages/hardy/man8/iscsiadm.8.html>

<http://wiki.debian.org/iSCSI/open-iscsi>

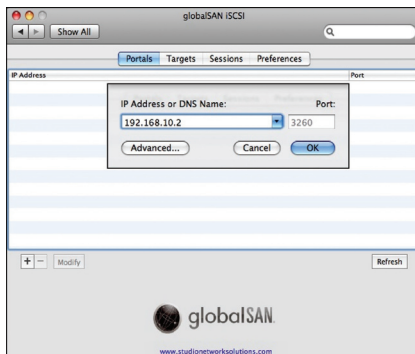
C. Anslutning för en Mac

- ① Aktivera iSCSI initiatör.

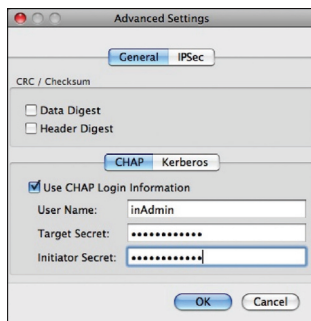
Gå till Systeminställningar -> globalSAN iSCSI

- ② Hitta iSCSI-destinationen. Om IP-adressen är 192.168.10.2, se nedan.

Gå till globalSAN iSCSI -> Portaler och tryck på "+" och skriv in 192.168.10.2 och tryck på "OK".

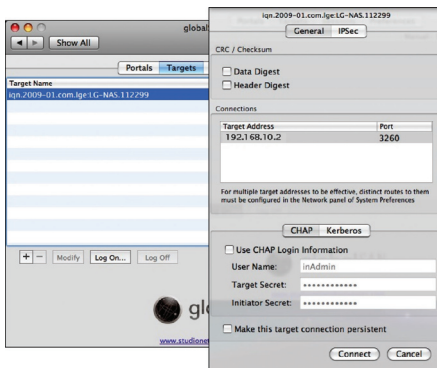


Om en obligatorisk certifieringsprocedur (CHAP) har ställts in i webbinställningen, ange den information som krävs genom att trycka på knappen Avancerat i fönstret ovan.



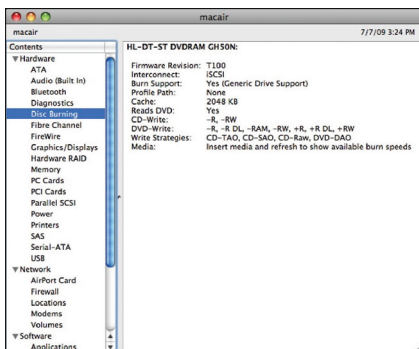
③ Logga in.

Gå till globalSAN iSCSI -> Destinationer, välj relevant destinationsnamn och klicka på "Logga in. . . ." och klicka sedan på "Anslut" i popup-fönstret.



④ Kontrollera att destinationen har anslutits enligt följande.

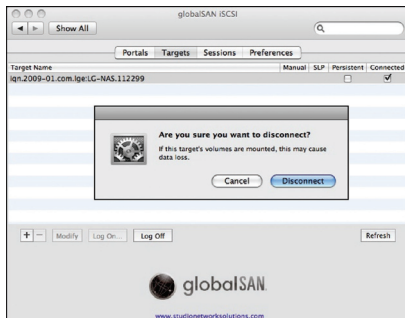
Gå till Tillägg -> Systemprofiler och kontrollera att "iSCSI" visas under "Diskbränning" Interconnect.



Verktyg som exempelvis Disc Utility/Finder kan användas för att utnyttja NAS inbyggda ODD.

⑤ Logga ut när du är färdig.

Gå till globalSAN iSCSI -> Destinationer, välj relevant destinationsnamn och klicka på "Logga ut. . . ." och klicka sedan på "Koppla från" i popup-fönstret.



* Kommentarer

Eftersom nätverksanslutningen för LG Network Storage Blue-ray drive, gör det möjligt för alla inloggade användare att använda programmet, är det viktigt att andra användares arbete inte avbryts. Exempelvis, i händelse av att andra användare håller på att bränna data på Blue-ray-enheten, rekommenderas det att undvika kommandon som kan störa denna procedur, som exempelvis "öppna enhetsfack".

Om bränning/läsning av data pågår på LG Network Storage via nätverksenhetsanslutningen, kan det pågå betydande dataöverföringar inom nätverket, vilket kan leda till problem för dataöverföringar via iSCSI, med långsammare och begränsad skriv-/läshastighet per skiva som resultat.

Hemsida

<http://www.studionetworksolutions.com>

Torrent

I egenskap av ett P2P-fildelningsprogram som tillåter samtidig nedladdning av filer från flera olika platser, har Torrent inte en egen sökmotor, så användaren måste hämta en fil i formatet .torrent, registrera till torrentprogrammet och ladda ner filen.

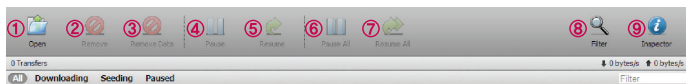
För att använda Torrent-funktionen, måste användaren "Aktivera" Torrent i servicemenyn. Klicka på Torrent-symbolen längst upp och öppna hanteringsfönstret för Torrentprogrammet.



[Nedladdning]

- ① Klicka på symbolen Öppna.
- ② I popup-fönstret:
 - i. Klicka på Sök-knappen och välj den tidigare nedladdade .torrentfilen.
 - ii. Eller ange sökvägen till .torrent-filen i "eller ange en URL".
- ③ Så snart som nedladdningen är slutförd, återfinns filen i nätverksskappen **[Se Hur man använder Nätverksskappen för LG Network Storage]** under \service\Torrent.

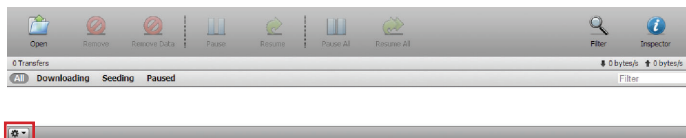
[Använd]



- ① Öppna: Registrera filen som ska laddas ner (.torrent).
- ② Avlägsna: Avlägsnar den valda filen från listan. Detta raderar inte själva filen.
- ③ Avlägsna data: Avlägsnar den valda filen från listan. Detta raderar filen.
- ④ Pausa: Stoppar tillfälligt nedladdningsprocessen för den valda filen.
- ⑤ Fortsätt: Återupptar nedladdningsprocessen för den valda filen som stoppades tillfälligt.
- ⑥ Pausa alla: Stoppar tillfälligt nedladdningsprocessen för alla filer.
- ⑦ Fortsätt alla: Återupptar nedladdningsprocessen för alla filer som stoppades tillfälligt.

- ⑧ Filter: Döljer eller visar filterobjektet.
- ⑨ Inspector: Döljer eller visar informationen för den valda filen.

[Inställning]



- ① Klicka på inställningssymbolen.
- ② Välj Inställningar och ställ in porten som ska användas, begränsning av överföringshastighet, etc.

Preferences
Add transfers:
Download to: **/service/Torrent**
☒ Start transfers when added
Network:
Incoming TCP Port:
Encryption:
☐ Ignore unencrypted peers
Limit total bandwidth:
☐ Download Rate: KB/s
☐ Upload Rate: KB/s
Web Client:
Refresh Rate: seconds

Cancel Save

USB Sync

Denna funktion möjliggör dataöverföring mellan USB-enheter, minneskort eller externa e-SATA-enheter och LG Network Storage.

***Observera:** Visa enheter kan behöva en adapter. (För en lista över kompatibla minneskort, se hemsidan <http://www.lge.com>. Användning av en icke-kompatibel enhet kan leda till att LG Network Storage inte fungerar korrekt.)

USB-enhet & Minneskort

Data från USB-enheter och minneskort kan lagras med hjälp av LG Network Storage. En separat procedur kan skapas för varje USB-enhet. En uppgift kan utföras via USB-enhets-ID, destinationsmapp och lagringsmetodinformation, såväl som lagringsperiodinformation.

▼ Gällande USB-lista

➤ USB Synkindställning

USB Port	Tillverkare	Produkt
○ USB1	USB_Mass	Storage_Device

➤ Skapa

[Aktuell USB-lista]

Listor för USB-enhet och minneskort på LG Network Storage visas.

<Konfigureringsprocedurer för backup>

- ① Anslut en USB-enhet eller ett minneskort till LG Network Storage.
* På den bakre panelen för LG Network Storage finns 2 USB-portar, på den främre panelen för LG Network Storage finns 1 USB-port och 1 fack för minneskort.
- ② Uppdatera listan för att specificera.
Beroende på vilken port som används för anslutning, kommer USB1, USB2, USB3 eller MemCard att visas.
- ③ Välj enhet för lagring och klicka på knappen 'Skapa'.
- ④ Specifika alternativ för Backup listas.

[Gällande USB-lista](#)
[USB Synkinställning](#)

Create New Backup Schedule

USB Synk	
⑤ Namn	USB_Mass_Storage_Device
⑥ Beskrivning	
⑦ Kontrollnummer	USB_Mass_Storage_Device_028281F2
⑧ Destination	/service/backup/usb
⑨ USB auto synk	☐ USB auto synk ☒ Inkrementell ☐ Full
⑩ Metod för skapande av säkerhetskopior	☒ Inkrementell ☐ Full

[Spara](#)
[Ångra](#)

- ⑤ Uppgiftsnamnet sparas. (skapas automatiskt)
- ⑥ Beskrivningen av uppgiftsinformationen specificeras.
- ⑦ Den valda enhetens unika ID visas. ID som är specifikt för tillverkarens information, produktinformation, etc. visas.
- ⑧ Porten där enheten är ansluten visas.
- ⑨ Varje gång som USB ansluts, identifieras USB automatiskt och lagring/backup påbörjas i enlighet med inställningarna. Man behöver inte trycka på någon knapp för One Touch-backup. I händelse av att automatisk synkronisering för USB inte är vald, så snart som USB har identifierats av systemet, kommer ett meddelande som frågar huruvida USB ska lagras att visas på LCD och lagringen påbörjas om man trycker på Set-knappen och använder inställningsinformationen från webben. (One Touch-backup)
- ⑩ Lagringsmetoden specificeras.
 - Inkrementell: Lagrar endast ytterligare information utöver data som har lagrats tidigare
 - Fullständig: Lagrar källfilerna i sin helhet.

Mappar skapas i enlighet med "datum för backup". För ytterligare information, se **[Inkrementell backup och fullständig backup]** på baksidan.

<USB Synk-inställning>

Aktuell uppgiftslista visas och uppgifter kan skapas, redigeras, raderas eller synkroniseras.

- ① Om man klickar på knappen 'Skapa' kan nya uppgifter skapas.
 - Om uppgiftsnamnet har valts och man klickar på knappen 'Radera', raderas uppgiften.
- ② Om man klickar på uppgiftsnamnet i listan, är det möjligt att redigera uppgiften.

Gällande USB-lista		USB Synkindställning	
Namn	Beskrivning	Metod för skapande av säkerhetskopior	Auto backup
C USB_Mass_Storage_Device	USB_Mass_Storage_Device	Incremental	on
		Redigera	Radera

<Inkrementell backup och fullständig backup>

För lagring av flyttbara lagringsenheter, stöder LG Network Storage inkrementell backup och fullständig backup. Backupdata sparas i en mapp som väljs av användaren och i mappen Senaste Backup.

- Inkrementell: Mappen Senaste Backup innehåller alla data från den flyttbara lagringsenheten. Mappen som bestäms av användaren innehåller endast extra data från den flyttbara diskenheten i jämförelse med mappen för Senaste Backup.
- Fullständig: Lagrar källfilerna i sin helhet. Till skillnad från Inkrementell backup, lagrar Fullständig backup alla filer i mappen som har bestämts av användaren. (Mappen Senaste Backup används inte.)

Följande är ett exempel på Inkrementell backup och Fullständig backup. För den första backupfilen (1 jan, 2009) innehöll USB-enheten följande filer:

- a.txt
- b.txt
- c.txt

Inkrementell backup kommer att skapa en mapp för backup-datumet med ovanstående filer. Det skapar även en mapp för Senaste Backup som innehåller alla filer på USB-enheten. Systemets mappstruktur är enligt följande:

```

`-- USB_LG_XTICK
    |-- 20090101
    |   |-- a.txt
    |   |-- b.txt
    |   `-- c.txt
    `-- lastbackup
        |-- a.txt
        |-- b.txt
        `-- c.txt

```

För den andra backupfilen (2 jan, 2009), har a.txt och b.txt raderats och d.txt och e.txt har lagts till.

```

c.txt
d.txt
e.txt

```

Den andra backup-filen kommer också att skapa en mapp för backup-datumet som endast innehåller de tillagda eller ändrade filerna. I detta fall, kommer endast d.txt och e.txt att sparas och Sista Backup-filen kommer att innehålla alla filer som finns på den aktuella USB-enheten.

```

`-- USB_LG_XTICK
    |-- 20090101
    |   |-- a.txt
    |   |-- b.txt
    |   `-- c.txt
    |-- 20090102
    |   |-- d.txt
    |   `-- e.txt
    `-- lastbackup
        |-- c.txt
        |-- d.txt
        `-- e.txt

```

För den tredje backupfilen (3 jan, 2009), har e.txt öppnats, ändrats och sparats. Endast e.txt-filen kommer att sparas i den nya mappen. I den Senaste Backup-mappen, kommer alla filer på den aktuella USB-enheten (c.txt, d.txt och e.txt) att sparas som de är.

```
`-- USB_LG_XTICK
    |-- 20090101
    |   |-- a.txt
    |   |-- b.txt
    |   `-- c.txt
    |-- 20090102
    |   |-- d.txt
    |   `-- e.txt
    |-- 20090103
    |   `-- e.txt
    `-- lastbackup
        |-- c.txt
        |-- d.txt
        `-- e.txt
```

Om Fullständig backup har valts för alla de 3 ovanstående backup-filerna, kommer mappstrukturen efter skapandet av de 3 backup-filerna att se ut på följande vis:

```
`-- USB_LG_XTICK
    |-- 20090101
    |   |-- a.txt
    |   |-- b.txt
    |   `-- c.txt
    |-- 20090102
    |   |-- c.txt
    |   |-- d.txt
    |   `-- e.txt
    |-- 20090103
    |   |-- c.txt
    |   |-- d.txt
    |   `-- e.txt
```

Information

Detta visar status för nätverk, volym och enhet för LG Network Storage och information om systemlogg, anslutningslogg och självdiagnos.

Status

Status för nätverk, volym och externa enheter för LG Network Storage kan visas. För mera specifika detaljer eller för att utföra ändringar, om man klickar på symbolerna längst ner kommer användaren att vidarebefordras till relevant hemsida.

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
→ Nätverk	→ Volym	→ Hårddisk	→ DVD	→ USB	→ e-SATA	→ Åtkomststatus
MAC-adress		00:E0:91:7F:18:9F				
IP-adress		192.168.0.24				
Subnet Mask		255.255.255.0				
Standard gateway-adress		192.168.0.1				
DNS Server-adress (Primär)		156.147.32.235				
DNS Server-adress (Sekundär)		156.147.32.233				
Ethernet Frame-storlek		1500				
Länkhastighet		1 Gbps (full duplex)				
Mottagna paket		177614				
Paket som har tagits emot med fel		0				
Överförda paket		60394				
Paket som har överförts med fel		0				

① Information för Mac-adress, IP, Subnet Mask, Gateway, DNS-server, Ethernet Frame Size, länkhastighet, etc. kan visas.

② Konfigurerad volymlista och information för användning/RAID-tillstånd, etc. kan visas.

→ Nätverk	→ Volym	→ Hårddisk	→ DVD	→ USB	→ e-SATA	→ Åtkomststatus
No	Namn	RAID	Status	Kapacitet		
1	volume1	449G	active	1%	431M/450G	

- ③ All hårddiskinformation som är ansluten till LG Network Storage kan visas efter Bay-position.

► Nättverk	► Volym	▼ Hard Disk	► DVD	► USB	► e-SATA	► Åtkomststatus
Enhetsstack Nr	Försäljare	Modellnummer	Status	Kapacitet		
B1	Hitachi	HDT721050SLA360	active	466 GB		

- ④ Informationen som tillhör Blu-ray-enheten som är ansluten till LG Network Storage kan visas.

► Nättverk	► Volym	► Hårddisk	▼ DVD	► USB	► e-SATA	► Åtkomststatus
Försäljare		Modell				
HL-DT-ST		DVD-RAM GH50N				

- ⑤ Informationen som tillhör USB-enheten och minneskortet som är anslutet till LG Network Storage kan visas.

► Nättverk	► Volym	► Hårddisk	► DVD	▼ USB	► e-SATA	► Åtkomststatus
USB Port	Tillverkare	Produkt				
usb1	USB_Mass	Storage_Device				

- ⑥ Informationen som tillhör e-SATA-enheten som är ansluten till LG Network Storage kan visas.

► Nätverk	► Volym	► Hårddisk	► DVD	► USB	▼ e-SATA	► Åtkomststatus
Försäljare	Modell	Kapacitet				
Ingen e-SATA-enhet är ansluten.						

- ⑦ Tillstånd för användare som för närvarande är ansluten till LG Network Storage kan visas. (SMB , FTP)

► Nätverk	► Volym	► Hårddisk	► DVD	► USB	► e-SATA	▼ Åtkomststatus
Service	Användar-ID	IP-adress				
ingen användare ansluten						

Logg

Servicehistorik för LG Network Storage kan visas/sparas.

LG Network Storage

Hem Utslaggning Min information

Expandera alla » Minnera alla »

System
Dela
DVD
Service
Mobil enhet
Information

Status
Logg

Logg

1 Systemlogg 2 Samba-logg 3 FTP-logg 4 Självdiagnos

Datum & Klockslag	Logginformation
Nov 7 11:10:36	LG-NAS root: [GET_USB_BACKUP_LIST] all
Nov 7 11:10:35	LG-NAS root: [GEN_USB_BACKUP_INFO] create USB_Mass_Storage_Device_0282B1F2 /tmp/usb_backup_selected_item
Nov 7 11:10:22	LG-NAS root: [GET_USB_BACKUP_LIST] one USB_Mass_Storage_Device_0282B1F2
Nov 7 11:10:14	LG-NAS root: [GET_USB_BACKUP_LIST] all
Nov 7 11:09:47	LG-NAS root: [GET_USB_BACKUP_LIST] one USB_Mass_Storage_Device_0282B1F2
Nov 7 11:09:37	LG-NAS root: [GET_USB_BACKUP_LIST] all
Nov 7 11:09:05	LG-NAS root: [CHECK_AUTO_BACKUP] Unregistered USB : /dev/sdb HBR_Mass_Storage_Device_0282B1F2

5 Spara

① Systemets användningshistorik kan visas.

② Användningshistoriken för den delade mappen kan visas.

Apr 30 10:03:29	LG-NAS smbd_audit[9151]: unlink myfolder/N_A_____R.jpg
Apr 30 10:03:29	LG-NAS last message repeated 2 times
Apr 30 10:03:23	LG-NAS smbd_audit[9151]: close fd 0
Apr 30 10:03:23	LG-NAS smbd_audit[9151]: mkdir myfolder failed: File exists
Apr 30 10:03:14	LG-NAS smbd_audit[9151]: unlink myfolder/news.txt
Apr 30 10:03:12	LG-NAS smbd_audit[9151]: close fd 0
Apr 30 10:03:11	LG-NAS smbd_audit[9151]: close fd 0

③ Användningshistoriken för FTP kan visas.

Apr 30 10:12:37	LG-NAS proftpd[10820]: localhost (192.168.0.7[192.168.0.7]) - FTP session closed.
Apr 30 10:12:37	LG-NAS proftpd[10820]: localhost (192.168.0.7[192.168.0.7]) - USER admin: Login successful.
Apr 30 10:12:36	LG-NAS proftpd[10820]: localhost (192.168.0.7[192.168.0.7]) - Preparing to chroot to directory '/mnt/disk'
Apr 30 10:12:36	LG-NAS proftpd[10820]: localhost (192.168.0.7[192.168.0.7]) - FTP session opened.
Apr 30 10:12:26	LG-NAS proftpd[10820]: localhost (192.168.0.7[192.168.0.7]) - mod_tls/2.2.1: notice: unable to open TLSLog: No such file or directory
Apr 30 10:12:26	LG-NAS proftpd[10820]: localhost (192.168.0.7[192.168.0.7]) - inappropriate log file: TLSLog
Apr 30 10:05:55	LG-NAS proftpd[9832]: localhost (192.168.0.7[192.168.0.7]) - USER admin: Login successful

④ Diagnos genomförs och resultatet kan visas

- Servicekoden för korrekta funktioner visas som [SVC_CODE: 00_00].

SVC_CODE	Service Code	SVC_CODE[00_00]
MAC	Address	00 50 43 FC 36 2F
Version	Main IC	RD-88F6192A-NAS
Version	System	0.9.7_1607
Version	Uboot	3.4.15
Version	Micom	090622ES
Version	Kernel	Linux LG-NAS 2.6.22.18 #14 Fri Jul 24 11/24/04 KST 2009 armv5tejl unknown REV.34

⑤ Logininformation för vald flik kan laddas ner till klientens dator.

Övre meny

WebDAV

LG Network Storage stöder WebDAV-funktionen som gör det möjligt att via fjärrstyrning dra och släppa, öppna och spara funktioner efter inloggning på LG Network Storage från nätet. (Endast "MS Office-fil")

* WebDAV-funktionen gör det möjligt för användaren att logga in via hemsidan för att få åtkomst till filer på LG Network Storage som om de vore filer i användarens dator.

Datorn måste ha Microsoft MS Office installerat för att WebDAV ska vara tillgängligt.

<Installera>

För att kunna använda WebDAV, måste en användarmapp skapas och WebDAV måste väljas från supportprotokollet.

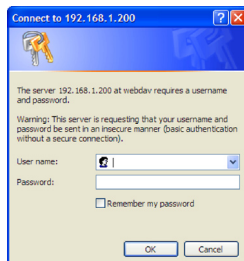
Skapa ny mapp			
Namn på delad mapp	WebDAV		
Beskrivning av mapp	WebDAV		
Volym	volume1 ▾		
Protokollsupport	☒ Windows	☐ AFP (Mac)	☐ FTP
			☒ Webdav
Mappattribut	☒ Normal	☐ Dold (endast CIFS/SMB)	
Papperskorg	☒ Aktivera	☐ Inaktivera	
Åtkomstbegränsning för mapp	☐ Aktivera	☒ Inaktivera	
▼ Lokal användare ► Lokal grupp			
Användarnamn	Läs / Skriv	Endast läsning	
admin	☐	☐	
test	☐	☐	

<Öppna>

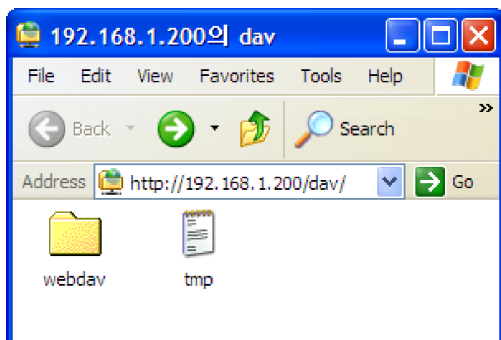
- ① Välj WebDAV-symbolen längst upp.



- ② Gå igenom användarcertifieringen. Detta är samma användarcertifikat som krävs för åtkomst till nätverksmapp.



- ③ När certifieringen är genomförd, kommer följande skärmbild att visas och funktionerna för drag och släpp, öppna, redigera och lagring kommer att vara tillgängliga.



* Denna information gäller endast för Windows XP-användare. Användare av andra OS bör rådfråga informationen som återfinns på nätet.

Min Information

- ① Klicka på knappen "Min information" i övre vänstra hörnet. Detta visar användarinformationen.
- ② Klicka på knappen "Redigera" i det nedre högra hörnet.

Redigera min information

Användarnamn	System Admin
Användar-ID	admin
Användarlösenord *	
Nytt lösenord	
Bekräfta nytt lösenord	
Användar-E-post	
Användarbeskrivning	Default System Administrator

[Tillbaka](#)[Applcera](#)

- ③ Ange den ändrade informationen, ange det existerande lösenordet i "Användarlösenord" och klicka på "OK".
- * För att ändra lösenordet, ange det existerande lösenordet i "Användarlösenord" och ange det nya lösenordet i "Nytt lösenord" och "Bekräfta nytt lösenord".

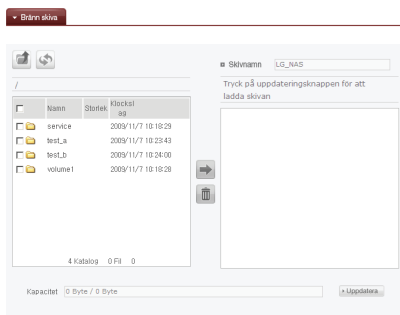
5. Användning av webbmény för LG Network Storage (Normala användare)

Blu-ray / DVD

Den inbyggda Blu-ray-/DVD-enheten möjliggör direkt kopiering av data från skivor till LG Network Storage. Dessutom gör sekundär lagring av data med hjälp av Blu-ray-enheten datahanteringen säkrare och mera effektiv.

Bränning

Bränning av LG Network Storage-data till en skiva är möjlig via användning av Blu-ray/DVD-enheten.



Bränna en skiva

Bränning av LG Network Storage-filer till en skiva är möjlig.

[Knappfunktioner]



: Flyttar till övre mapp.



: Uppdaterar aktuell mapp.

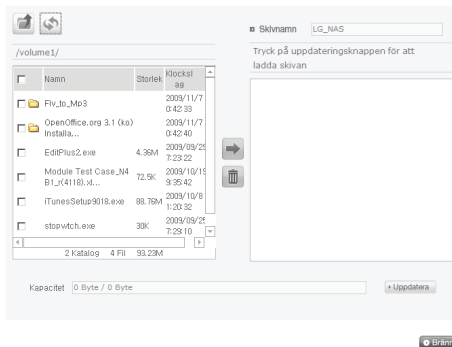


: Filer eller mappar som väljs i det vänstra fönstret skickas till det högra fönstret för organisering av en lista för bränning.

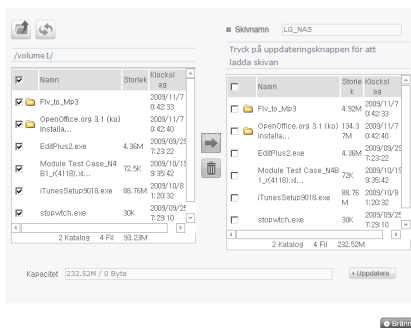


: Raderar valda filer eller mappar från listan som är organiserad för bränning i det högra fönstret.

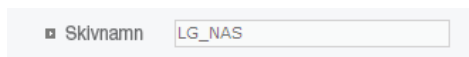
- 1 Flytta önskad mapp eller fil till avsedd plats.



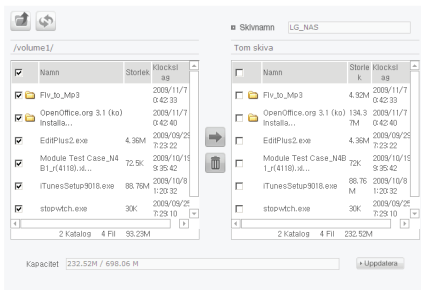
- 2 Att välja en mapp eller fil att bränna och förflytta till höger sida producerar en konfigureringsdatalista.



- 3 Specificera skivnamn i fönstret "Skivnamn"



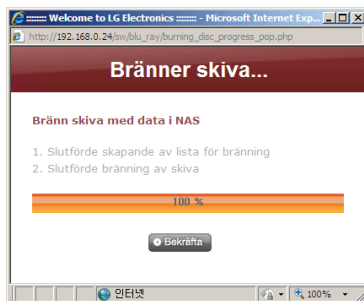
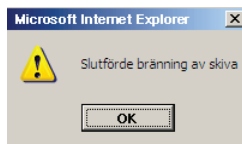
- ④ Klicka på **Uppdatera** –knappen och bekräfta att skivbränning är möjlig i enlighet med vad som anges i statusrutan för skivan.



- ⑤ Om man trycker på **Bränn** knappen påbörjas bränningsproceduren. Bränningsproceduren åtföljs av en förloppsindikator. För att avbryta proceduren, klicka på knappen 'Avbryt', som visas tillsammans med förloppsindikatorn.



- ⑥ Efter avslutad bränningsprocedur, öppnas skivfacket och skivan kan avlägsnas.



Övre meny

Min Information

- ① Klicka på knappen "Min information" i övre vänstra hörnet. Detta visar användarinformationen.
- ② Klicka på knappen "Redigera" i det nedre högra hörnet.

Redigera min information

Användarnamn	System Admin
Användar-ID	admin
Användarlösenord *	
Nytt lösenord	
Bekräfta nytt lösenord	
Användar-E-post	
Användarbeskrivning	Default System Administrator

- ③ Ange den ändrade informationen, ange det existerande lösenordet i "Användarlösenord" och klicka på "OK".
- * För att ändra lösenordet, ange det existerande lösenordet i "Användarlösenord" och ange det nya lösenordet i "Nytt lösenord" och "Bekräfta nytt lösenord".

6. LG Network Storage via nätverksenhet

Fildelningstjänsten är den viktigaste funktionen i LG Network Storage.

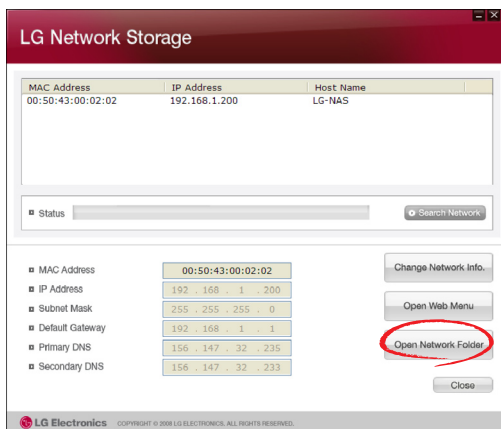
Detta avsnitt gäller Windows, Mac, Linux OS, som förklaras avseende deras användning tillsammans med nätverksenheten för LG Network Storage.

Åtkomst till LG Network Storage data i Windows OS

För Windows-användare, följ denna procedur för åtkomst till LG Network Storage.

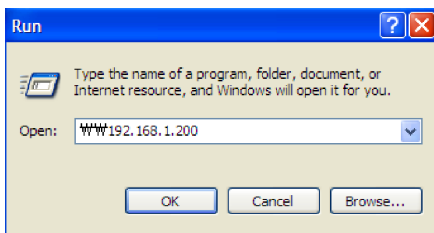
Användning av datorprogrammet

Efter inställning av 'LG Network Storage PC Software Installer'-skivan, NAS Detector-programmet och användning av skrivbordssymbolerna, kommer exekvering och om man klickar på knappen "Öppna nätverksmapp" att möjliggöra åtkomst till den delade mappen för LG Network Storage. För detaljerad inställningsinformation, se **<Användning av datorprogrammet>**.



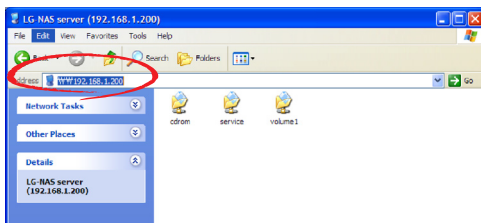
Användning av funktionen “Verkställ” i Windows OS

Om man klickar på “Verkställ” i Windows OS, kan man starta en ny meny genom att ange \\IP-adressen, vilket ger åtkomst till LG Network Storage. Om IP-adressen är okänd, se <Användning av datorprogram> eller <LG Network Storage Informationsbekräftelse>.



Användning av fildelning för Windows

Öppna webbläsaren och ange \\IP-adressen i adressfältet. Servern kan nås efter inloggning. Om IP-adressen är okänd, se <Användning av datorprogram> eller <LG Network Storage Informationsbekräftelse>.

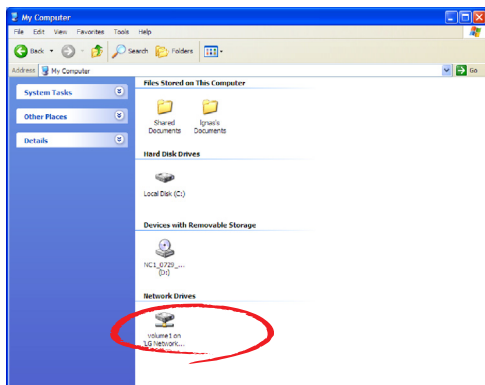
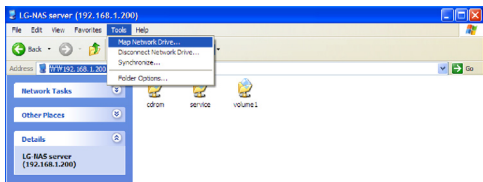


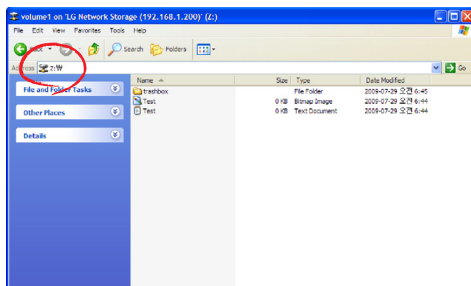
Tips) Post server-anslutning, inställning av nätverksenhet

Om det finns en anslutning till LG Network Storage, är alla delade mappar registrerade.

Om inställningen involverar att nätverksenheten använder

“Verktyg > Mappa Nätverksenheten...”, blir framtida anslutning till servern för LG Network Storage mera bekväm.





* Flera mappar kan ställas in i flera nätverksenheter på samma sätt.

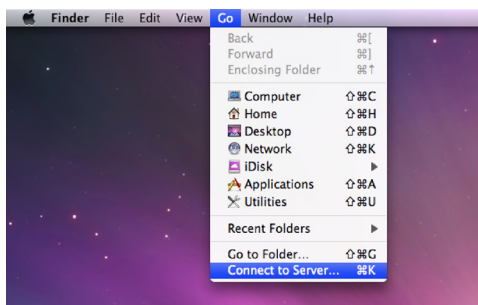
MAC OS–anslutning

MAC-användare kan ansluta till LG Network Storage via de metoder som förklaras nedan.

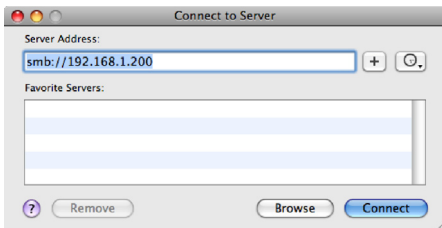
[Användning av funktionen “Anslutning till server”]

Den delade mappen för LG Network Storage kan läggas till Mac-serverlistan på skrivbordet. Anslutningsordningen är enligt följande.

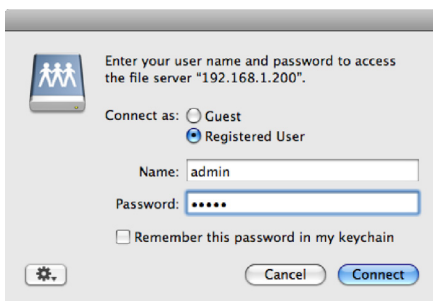
- ① Välj “Anslut till server” efter att du har klickat på “Gå till” i menyfältet.



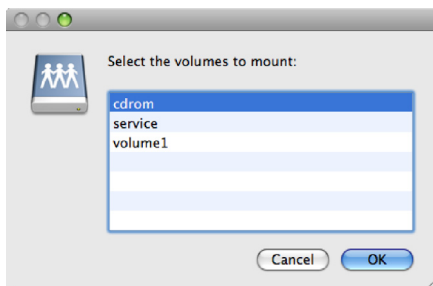
- ② I serverns adressfält, ange följande IP-adress för LG Network Storage: smb://LG Network Storage IP Address och klicka på knappen “Anslut”. Om IP-adressen för LG Network Storage är okänd, se **<Användning av datorprogram>** eller **<LG Network Storage Informationsbekräftelse>**.



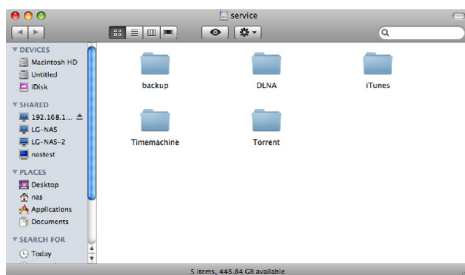
- ③ Ange inloggnings-ID och lösenord och klicka på 'OK'-knappen. De ursprungliga inställningarna är följande: ID: admin, lösenord: admin. För framtida säkerhet, rekommenderas det att lösenordet ändras efter inloggning på webbadministratörsidan.



- ④ Välj volymen som ska användas (t.ex. cdrom/service/volym1) i mapplistan för LG Network Storage och klicka på "OK".



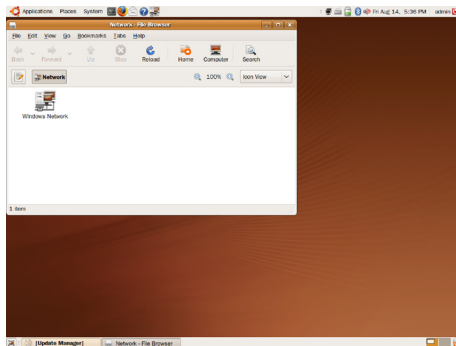
- ⑤ Den relevanta delade mappen kommer att öppnas och innehållet kommer att visas.



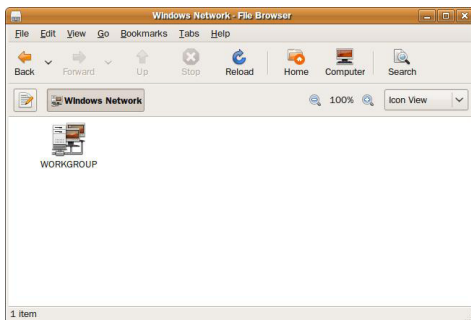
Linux OS-åtkomst

LG Network Storage stöder Windows, MAC och Linux OS, via SMB-tjänsten. Anslutningen för Linux-systemet är enligt följande. Ubuntu kommer att användas som referens.

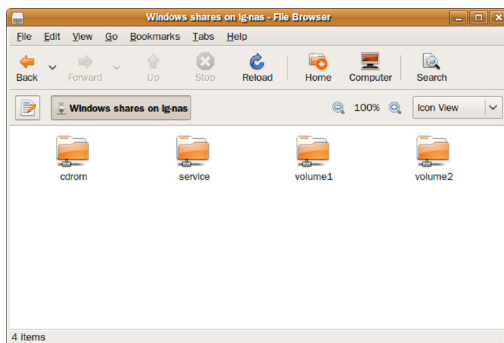
- ① Klicka på menyfältet och välj sedan 'nätverk'.



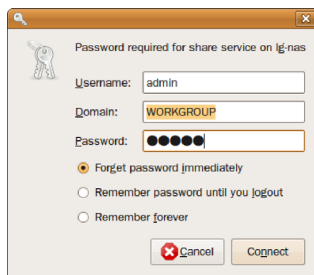
- ② Klicka på "Windows nätverk" och välj "arbetsgrupp" för att visa ansluten LG Network Storage. Välj namnet på LG Network Storage som ska anslutas.



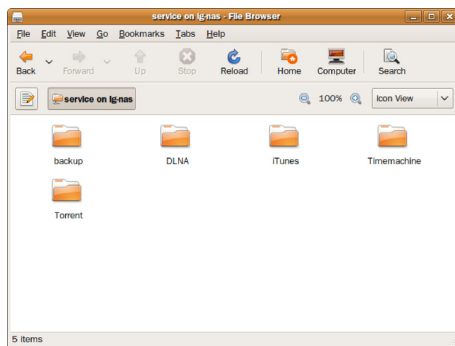
- ③ Om man väljer LG Network Storage, kommer mapplistan för LG Network Storage att visas. Välj volym som ska användas (t.ex. cdrom/service/volym1).



- ④ Om ID och lösenord anges, tillåts anslutning till LG Network Storage. Ursprunglig standardinformation är ID: admin, lösenord: admin. För framtida säkerhet, rekommenderas det att lösenordet ändras efter inloggning på webbadministratörsidan.



- ⑤ Efter inloggning, visas den delade mappen för LG Network Storage.



7. Underhåll av LG Network Storage

Detta avsnitt förklarar allmänt underhåll och självdiagnos för LG Network Storage.

LG Network Storage stängning/omstart

Följande steg gäller för stängning/omstart av servern.

- ① Informera alla anslutna användare om att de ska spara filer som används och avsluta användningen av LG Network Storage.
- ② Öppna administratörswebbsidan och gå till fliken 'System > Ström > Stängning'. Följ beskrivningen och tryck på knappen 'Starta om' för att starta om eller knappen 'Stäng ner' för att stänga ner.



För en obligatorisk nedstängning av LG Network Storage, tryck på strömknappen under mer än 3 sekunder. Ett meddelande som säger att systemet kommer att stängas ner kommer att visas och LG Network Storage kommer att stängas ner.

Initiering av inställning av administratörlösenord och nätverk

Öppna administratörens webbmény och gå till fliken 'Initiering' i menyn 'System > Firmware'. Tryck på knappen 'Initiering' och initiera standardsystemvärdena i enlighet med förklaringen.

Varning: Vid denna tidpunkt kommer all registrerad användarinformation och alla data att raderas och kan inte återställas.

- **LG Network Storage initierade objekt för standardvärde**
 - ① Systemadministratör-ID, lösenord: admin, admin
 - ② Nätverksinställning /TCP/IP-konfigurering: DHCP-läge kommer att ställas in som standardläge
 - ③ Nätverksinställning /TCP/IP-konfigurering: Jumbo frame inactivity
 - ④ Systemenhet/IP-filter: Alla anslutningar är tillåtna
 - ⑤ RAID-komponenter
 - ⑥ Serviceinställningsvärde
 - ⑦ Användare/mapp/grupplista
- **Logga in på LG Network Storage med hjälp av standardanvändarnamn och lösenord: ID: admin, lösenord: admin**



Val och lagring av systeminformation

Öppna webbbmenyn för administrering och gå till 'Logg' i menyn 'Information' och välj och spara sedan inställningarna i 'Systemlogg', 'Sambalogg' och 'FTP-logg'.

Logg

Systemlogg		Samba-logg	FTP-logg	Självdiagnos
Datum & klockslag	Logginformation			
Nov 7 11:18:31	LG-NAS root: [7] DIAG_BAT			
Nov 7 11:18:31	LG-NAS root: [6] DIAG_VOL			
Nov 7 11:18:31	LG-NAS root: [5] DIAG_ODD			
Nov 7 11:18:31	LG-NAS root: [4] DIAG_LED			
Nov 7 11:18:31	LG-NAS root: [3] DIAG_FAN			
Nov 7 11:18:30	LG-NAS root: [2] DIAG_RTC			
Nov 7 11:18:30	LG-NAS root: [1] DIAG_VER			

Spara

Exekvering av självdiagnos

LG Network Storage kan tack vare sin inbyggda självdiagnosfunktion hjälpa användarna att enkelt identifiera och hantera problem som kan uppstå på servern.

* Volymen måste först skapas innan självdiagnos kan köras.

- Öppna administratörens webbbmeny och gå till menyn "Information → Logg" och välj fliken "Självdiagnos" för att omedelbart exekvera självdiagnosfunktionen för LG Network Storage.

Logg

Systemlogg		Samba-logg	FTP-logg	Självdiagnos
Diag-objekt	Underobjekt	Testresultat		
SVC_CODE	Service Code	SVC_CODE[00_40]		
MAC	Address	00 E0 91 7F 18 0F		
Version	Main IC	RD-89F5182A-NAS		
Version	System	1.0.0_2333		
Version	Uboot	3.4.15		
Version	Micom	090909		
Version	Kernel	Linux LG-NAS 2.6.22.18 #172 Mon Oct 26 12:24/34 KST 2009 armv9l unknown REV.41		

Spara

- Även när enheten används, kan administratören öppna administratörens webbbmeny och välja fliken 'Självdiagnos' i menyn 'Information > Logg', så att LG Network Storage omedelbart kör självdiagnos.

Systemfel eller felaktig funktion

Om LG Network Storage inte visar SVC_CODE[00_00] som bekräftar normal status och det verkar som ett problem har påträffats efter att 'Självdiagnos' har körts på administratörwebben i enlighet med vad som anges ovan i avsnitt 7.4, följ stegen nedan.

- ① För teknisk referens, skriv ned felkoden som visas på LCD:n '[SVC_CODE xx_yy]' och skapa ett register över uppgifterna som utfördes före felet och meddelanden som du såg.
- ② Angående felmeddelandena som nämns ovan, kan du få hjälp från LG electronics Service-sida om dessa fel orsakades av oaktsamhet. <http://www.lge.com>.
- ③ När ingen lösning existerar, montera inte isär enheten utan kontakta servicecentrat för teknisk fjärrhjälp.

Strömavbrott eller fel

När ett strömavbrott inträffar, kommer LG Network Storage att återgå till läget innan strömavbrottet efter omstart. I händelse av ett systemfel vid normal driftsmiljö, utför följande procedur.

- ① Om systeminställningarna ändras, måste användaren utföra en ny inställning efter omstart.
- ② Om systemet fortfarande uppför sig underligt, kontakta servicecentrat.

För att förhindra förlust av data, skapa säkerhetskopior av filerna ofta.

- ① Följ ovanstående procedur för nedstängning/omstart.
- ② I händelse av att en möjlig nedstängning förväntas, måste alla filer sparas och en säkerhetskopia bör skapas. Efter att strömförsörjningen har återupprättats, starta om systemet.

Temperaturskydd för systemet

Om HDD-temperaturen för systemet överstiger 67 grader Celsius, kommer systemet att stängas av automatiskt för att skydda hårdvaran.

8. Felsökning av RAID

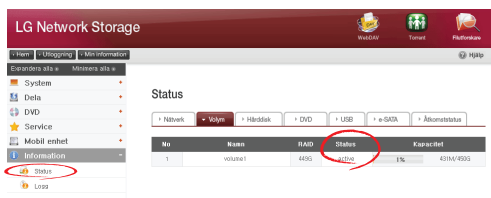
RAID-konfigureringen för LG Network Storage är felaktig när felmeddelanden visas, därför bör man försöka med en annan lösning:

Observera: För att undvika datahinder, genomför först en backup av alla viktiga data från LG Network Storage.

1. Felsökning av RAID-konfigurering

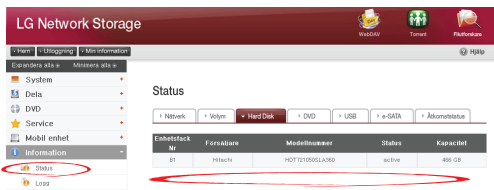
- **Bekräfta huruvida det finns ett fel för RAID-konfigureringen:**

- ① På sidan för Statusinformation/Volym, kommer tillståndet för volymkonfigureringen att visas som "degraderad/förstörd".



- **Bekräfta vilken HDD som orsakar RAID-felet.**

- ① Lysdiod: Lysdioden för tillstånd för LG Network Storage kommer att vara röd.
- ② Hårddiskar med fel kommer inte att visas i statusfönstret för hårddiskar.



2. Problemlösning

Om man avlägsnar HDD:n som är defekt och ansluter en ny hårddisk (t.ex. HDD 2) kommer statusen för den nya hårddisken att visas som inaktiv på sidan system/volym/lägg till eller avlägsna HDD. Välj den nya hårddisken och klicka på knappen Lägg till så kommer RAID att omkonfigureras. Detta kommer att radera allt innehåll på den nya hårddisken.

Ombyggnad av RAID gäller endast för RAID 1.



Om det uppstår något annat fel under omkonfigureringen, bör en annan hårddisk anslutas istället för den anslutna hårddisken och RAID bör omkonfigureras.



När man ansluter eller kopplar bort HDD:n, följ nedanstående procedur noggrant och undvik onormal systemdrift eller begränsning av data.

1. I LG Network Storage, kan en HDD anslutas eller kopplas ifrån åt gången.
2. 10 sekunder kommer att förflyta innan 2 toner ljuder när LG Network Storage ansluts eller kopplas bort från en ny hårddiskenhet. Anslut eller koppla därefter ifrån HDD:n.

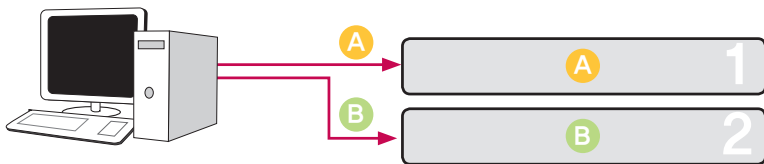
Bilaga A Volymkonstruktion & RAID-konfigurering

Detta avsnitt beskriver volymkonfigurering och RAID-nivå som stöds. När man konfigurerar volymen som använder RAID, rekommenderas användning av diskenheter från samma tillverkare och med samma kapacitet för att maximera stabilitet och effektivitet för konfigureringen. I händelse av att diskenheterna skiljer sig från varandra ifråga om kapacitet och märke, kan data gå förlorade på grund av låg systemstabilitet och effektivitet. I händelse av att volymen för den skadade disken måste repareras, måste relevanta data först lagras som säkerhetskopia.

- **Volymer (None) med enskilda diskenheter**

Volymen kan konfigureras för varje diskenhet utan att konfigurera RAID. Detta liknar metoden som används för vanliga datorer som använder diskenheter.

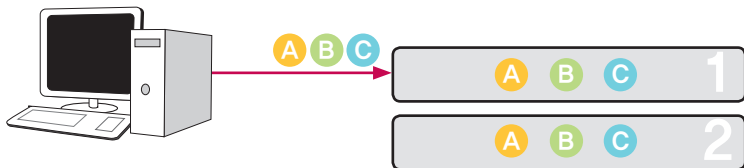
Om diskenheten är skadad, kan informationen på den skadade diskenheten gå förlorad.



- Volym för spegling**

Data kan kopieras exakt på disken via denna teknik. Om en diskenhet i volymen skadas, kan data överföras, sparas och säkerhetskopieras effektivt till en annan konfigurerad diskenhet. Volymens lagringskapacitet överensstämmer med kapaciteten för den minsta diskenheten i RAID1, eftersom data kopieras från diskenhet till diskenhet. Backup av data är en prioritet under RAID1.

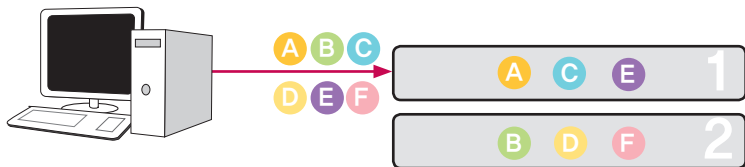
Det rekommenderas att viktiga data sparas.



- **RAID0 striping-volym**

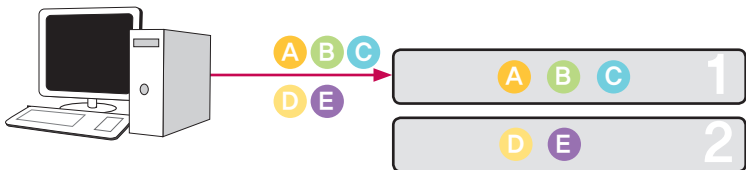
Diskenheterna konfigureras parallellt så att de används alla direkt för att lagra data, som om de utgjorde en gemensam diskenhet. Eftersom informationen sparas på varje diskenhet parallellt, läses många filer med låg kapacitet samtidigt med utan överlägsen effektivitet. Många filer med låg kapacitet läses eftersom flera datablock lagras på varje diskenhet, dock är prestandan utmärkt vid denna tidpunkt. För att säkra data som har lagrats, läses inte informationen om åtminstone en diskenhet är skadad. Om diskenheten är skadad, kommer den sparade informationen i volymen att gå förlorad. Lagringskapaciteten för volymen i sin helhet utgörs av summan av kapaciteten för alla diskenheter.

Denna teknik får inte användas för lagring av viktiga data, utan snarare för snabb åtkomst till data och för underhåll av säkerheten för dess volymkapacitet.



- **Linjär (JBOD) volym**

Diskenheterna seriekonfigureras så att de används alla direkt för att lagra data, som om de utgjorde en gemensam diskenhet. Volymens lagringskapacitet kan maximeras, allteftersom informationen lagras på diskenheterna i ordningsföljd. Data får inte skrivas i händelse av en skadad diskenhet för att skydda lagringskapaciteten. Då kommer data som har sparats i volymen att gå förlorade om en diskenhet är skadad. Lagringskapaciteten för volymen i sin helhet utgörs av summan av kapaciteten för alla diskenheter. För att maximera skyddet av volymens kapacitet, rekommenderas det inte att viktiga data sparas.



Bilaga B Teknisk support

LG Network Storage tillhandahåller online-support och kundtjänst via instant messenger.

Du kan kontakta oss på följande sätt:

Online-support : <http://www.lgservice.com>

LG Electronics U.S.A. Inc, 1000 Sylvan Ave.

Englewood Cliffs NJ 07632 USA eller <http://www.lgusa.com>

LG Electronics Deutschland GMBH Jakob-Kaiser-Strae 12,
D-47877 Willich, Tyskland

Goldstar France E.U.R.L Paris Nord II 22, Avenue des Nations-B.P.50372
VILLEPINTE 95945 ROISSY CDG CEDEX Frankrike

LG Electronics España Complejo Europa Empressaries (Edif. Bruselas)
Ctra, N-VI 28230 Las Rozas Madrid Spanien

Bilaga C Meddelande angående open source-mjukvara

Följande körbara GPL och LGPL-bibliotek som används i denna produkt är underställda GPL/LGPL-licensavtal:

GPLv2.0 :

- apcupsd
- apt
- base-files
- base-passwd
- bash
- bootchart
- busybox
- bzip2
- ca-certificates
- cdrtools
- dbus
- debian-archive-keyring
- debianutils
- dpkg
- dvd+rw-tools
- e2fsprogs
- file-rc
- gcc
- gpm
- grep
- hostname
- ifplugd
- ifupdown
- inadyn
- inotify-tools
- jQuery
- krb5
- libcap
- libgdbm
- libid3tag
- Linux Kernel

- lockfile-progs
- logrotate
- lprng
- lsb
- lzo
- module-init-tools
- mtd
- mt-daapd
- netatalk
- netbase
- net-tools
- noflushd
- ntfs-3g
- pam
- perl
- proftpd
- psmisc
- readline
- scst-iscsi
- sed
- sg3-utils
- shadow
- smbwebclient
- ssmtp
- sysklogd
- time
- transmission
- u-boot
- udev
- util-linux

GPLv3.0 :

- binutils
- gnupg
- parted
- rsync
- samba
- wget

LGPLv2.1 :

- acl
- Ajaxplorer
- attr
- avahi
- codepress
- confuse
- debmapper
- dialog
- glib2.0
- glibc
- gmp
- gnutls8
- keyutils
- libdaemon
- libexif
- libgcrypt
- libgpg-error
- libiconv
- libidn
- libblockfile
- libscew
- libtasn1
- libusb
- lzma
- mpfr
- packer
- ufo

LG Electronics erbjuder dig källkod på en CD-ROM för en avgift som täcker distributionskostnaderna, som exempelvis kostnader för media, frakt och hantering om en förfrågan skickas till LG Electronics via e-post till:

opensource@lge.com

Detta erbjudande är giltigt under en period på tre (3) år efter leveransdatum för denna produkt från LG Electronics.

Du kan hämta en kopia av licenserna för GPLv2.0, GPLv3.0, LGPLv2.1 från

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>,

<http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

Du kan även hämta en översättning av licenserna för GPLv2.0, GPLv3.0, LGPLv2.1 från

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>, <http://www.gnu.org/licenses/translations.html>,

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

Denna produkt inkluderar

- Berkeley DB under Berkeley DB license (<http://www.oracle.com/technology/software/products/berkeley-db/htdocs/oslicense.html>) Copyright © 1990–2008 Oracle Corporation.
Copyright © 1990, 1993, 1994, 1995 The Regents of the University of California
Copyright © 1995, 1996 The President and Fellows of Harvard University.
- openLDAP under openLDAP Public License (<http://www.OpenLDAP.org/license.html>.)
Copyright © 1998–2007 The OpenLDAP Foundation

WebFX under Apache License 2.0(<http://www.apache.org/licenses/>)

Apache HTTP Server under Apache License 2.0

Copyright © 2006 The Apache Software Foundation.

This product includes software developed at The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Portions of this software were developed at the National Center for Supercomputing Applications (NCSA) at the University of Illinois at Urbana–Champaign.

This software contains code derived from the RSA Data Security Inc. MD5 Message–Digest Algorithm, including various modifications by Spyglass Inc., Carnegie Mellon University, and Bell Communications Research, Inc (Bellcore)

This work includes the Expat xml parsing library Copyright (c) 1998, 1999 James Clark, distributed under and subject to the Mozilla Public License Version 1.1.

This work includes the regex library Copyright 1992, 1993, 1994 Henry Spencer, all rights reserved.

Denna produkt inkluderar ofta annan open source-mjukvara.

- bind9 :
Copyright © 2004–2008 Internet Systems Consortium, Inc. ("ISC")
Copyright © 1996–2003 Internet Software Consortium.
Copyright © 1996–2001 Nominum, Inc.
- cyrus-sasl2: Copyright © 1998–2003 Carnegie Mellon University
- debconf: Copyright © 1999–2006 Joey Hess <joeyh@debian.org>.
- dhcp3: Copyright © Internet Systems Consortium (ISC) <dhcp-users@isc.org>
- dibi : Copyright © 2005, 2008 David Grudl (<http://davidgrudl.com>)
- fil:
Copyright © 1985–1995 Ian F. Darwin
Copyright © 1994–2008 Christos Zoulas christos@zoulas.com
Javascript MD5 : Copyright © 1998 – 2009, Paul Johnston & Contributors
- Libcurl: Copyright (c) 1996 – 2008, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se
- Libpcap: Copyright © 1993–2008 The Regents of the University of California.
- Libssh :
Copyright (c) 2004–2007 Sara Golemon <sarag@libssh2.org>
Copyright (C) 2006–2007 The Written Word, Inc.
- Libxml:
Copyright © 1998–2002 Daniel Veillard.
Copyright © 1998–200 Bjorn Reese and Daniel Stenberg.
Copyright © 2000 Gary Pennington and Daniel Veillard.
- Lighttpd: copyright © 2004, Jan Kneschke, incremental
- Ncurses: Copyright © 1998 Free Software Foundation, Inc.
- ntp: Copyright © David L. Mills 1992–2006
- pcre:
Copyright © 1997–2007 University of Cambridge
Copyright © 2007, Google Inc.
- PHP5-mjukvara, tillgänglig gratis från <http://www.php.net/software/>.
Copyright © 1999 – 2009 The PHP Group.
- popt: Copyright © 1998 Red Hat Software
- portmap:
Copyright © 1983,1991 The Regents of the University of California
Copyright © Sun Microsystem.

- Prototype JavaScript framework: Copyright © 2005–2008 Sam Stephenson
- Scriptaculous : Copyright © 2005–2008 Thomas Fuchs (<http://script.aculo.us>, <http://mir.aculo.us>)
- sudo:
Copyright © 1994–1996,1998–2005,2007 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
Copyright © 1987, 1989, 1990, 1991, 1993, 1994 The Regents of the University of California
- tcp-wrappers: Copyright © 1995 av Wietse Venema
- Expat: copyright © 2006 expat maintainers.
- OpenSSL: mjukvara utvecklad av OpenSSL Project för användning i OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)
- cryptographic software skriven av Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- mjukvara skriven av Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- mjukvara utvecklad av OpenSSL Project för användning i OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)
- Zlib: Copyright © 1995–2002 Jean-loup Gailly och Mark Adler.

Alla rättigheter reserverade.

Tillåtelse utfärdas härmed för valfri person att gratis hämta en kopia av denna mjukvara och tillhörande dokumentationsfiler ("Mjukvaran"), att modifiera Mjukvaran utan begränsningar, inklusive utan begränsningar för användningsrättigheter, kopiering, ändringar, sammanfogning, publicering, distribution, underlicens och/eller försäljning av kopior av Mjukvaran och att tillåta personer som Mjukvaran skapas till att göra detsamma, i enlighet med följande villkor:

MJUKVARAN TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK", UTAN NÅGRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE OCH FRÅNVARO AV INTRÅNG I TREDJE PARTS RÄTTIGHETER. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER KOMMER UPPHOVSMÄNNEN ELLER RÄTTIGHETSINNEHAVARNA ATT HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGON FORM AV ANSPRÅK, SKADESTÅNDSKRAV ELLER ANDRA TYPER AV ANSVARSSKYLDIGHETER, OAVSETT OM DET GÄLLER ETT KONTRAKT, EN ÅTALBAR HANDLING ELLER NÅGON ANNAN HANDLING, SOM UPPSTÅR MED ELLER UTAN ANSLUTNING TILL MJUKVARAN, ELLER UNDER ANVÄNDNING AV, ELLER PÅ ANNAT SÄTT RELATERAT TILL MJUKVARAN.

Bilaga D Lista över kompatibla/rekommenderade enheter

För den senaste listan över kompatibla/rekommenderade enheter, var vänlig besök <http://www.lge.com>.

Lista över rekommenderade hårddiskenheter

Följande är en lista över hårddiskenheter som är kompatibla med LG Network Storage. Följande hårddiskenheter rekommenderas inte. I händelse av användning av hårddiskar som inte rekommenderas av LG Electronics, kan fel uppstå i LG Network Storage. För en uppdaterad lista över rekommenderade hårddiskenheter, följ länken <http://www.lge.com>.

