



Network Storage

Bruksanvisning

N2T2/N2A2



※ N2A2 modellen stöder inte ODD-funktionen.

※ Gå in på www.lg.com/nas för ytterligare information om produkten.

Säkerhetsvarning



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 isår 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 korrumpas. - 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 strömbrott leda till att systemet slås av och på hastigt. - det kan inträffa plötsliga strömbrott 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.

Säkerhetsvarning



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.

Säkerhetsvarning



Varning	
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 kablar 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.

■ Innehåll ■

1. Introduktion	08
- 1 Funktioner	08
- 2 Delar, operativsystem som stöds	09
- 3 Delarnas namn	10-11
2. Lysdioder och knappar	12
- 1 Lysdioder	12
- 2 Säkerhetskopiering via USB	13
- 3 Säkerhetskopiering via CD/DVD-enhet (Stöds av N2T2 modellen).....	14
3. Installera Network Storage	15-17
4. Installera programvara	18
- 1 Funktioner, operativsystem som stöds	18
- 2 Installera NAS Detector	19
5. Använda network storage.....	20
- 1 Använda NAS Detector.....	20-22
- 2 Webbmenyn	23
- 3 Nätverksmapp	24
- 4 NAS Monitor	25-26
6. Nätverksanvändning	27
- 1 Användning med Windows	27-28
- 2 Användning med Mac	29-30
- 3 Användning med Linux	31-32

7. Konfigurering	33
- 1 Nätverkskonfigurering	33-35
- 2 Fjärråtkomst	36-37
- 3 Ställa in datum och tid	38
- 4 Konfigurera hårddisk	39-42
- 5 Återställa skadade sektorer (aktiv BSR)	43
- 6 Selektiv spegling (Selektivt dataskydd för mappar)	44-45
- 7 Nätanslutning	46-47
- 8 Språkställning	48
- 9 Inbyggd programvara	49
-10 Återställa och säkerhetskopiera konfigurering	50
-11 Konfigurera e-postmeddelanden	51
-12 Status- och meddelandekonfigurering	52-53
-13 Kontrollera loggar	54
8. Konfigurera delning	55
- 1 Användarkonfigurering	55-56
- 2 Mappkonfigurering – Skapa, radera, redigera, behörighet	57
9. Säkerhetskopiera filer	58
- 1 DVD (Stöds av N2T2 modellen)	58-59
- 2 Konfigurera säkerhetskopiering via USB	60-64
- 3 Schemalagd Backup & Återställning (Stöds av N2T2 modellen)	65-78
- 4 Time Machine (Mac)	79
10. Fildelning	80
- 1 Filserver	80-81
- 2 Webbserver	82
- 3 Torrent	83
- 4 Nätverksskrivare	84-86
- 5 RSYNC (Fjärrstyrd Data Back-up Service)	87-91

11. Multimedia	92
- 1 DLNA	92-95
- 2 iTunes	96
- 3 Hemövervakning	97
12. Huvudmenyn	98
- 1 Filutforskare	98-99
- 2 Information	100
13. Mobile UI - Kan användas på iPhone	100-101
14. Administrering och diagnostik av Network storage	102-103
15. Metoder för delning av nätverksenhet	104-105
16. Bilaga	106
- 1 Volymkonstruktion & RAID-konfigurering	106-107
- 2 Meddelande angående open source-mjukvara	108-110

1-1. Introduktion Funktioner

- 1** Lagrings- och delningsfunktionerna i LG Network Storage kan användas med Windows, Mac och Linux.



- 2** Hantera dina data säkrare och effektivare med hjälp av den interna CD/DVD-enheten.



- 3** Kopiera data från CD/DVD-enheten direkt till LG Network Storage



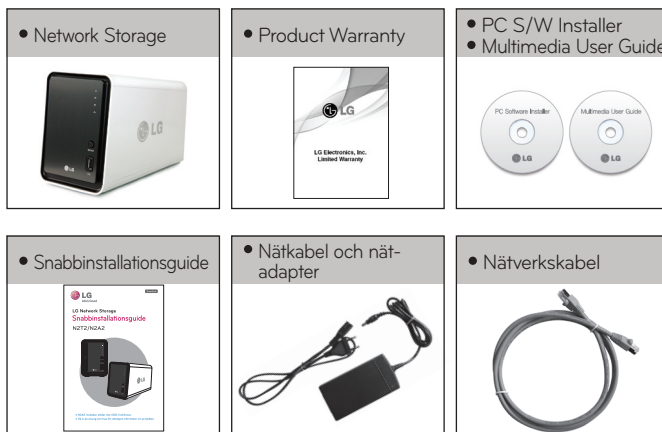
- 4** Spara data med en knapptryckning, utan dator, från en mobil USB-enhet, CD eller DVD till LG Network Storage.



※ N2A2 modellen stöder inte ODD-funktionen.

1-2. Introduktion Delar, operativsystem som stöds

 Tack för ditt köp av LG NETWORK STORAGE. Kontrollera att alla nedanstående delar är inkluderade.



Bilderna i bruksanvisningen kan avvika beroende på modell.

• Operativsystem som stöds

LG Network Storage

- Windows XP, Server 2003, Vista, Windows 7
- Mac OS 10.x eller högre
- Linux (Fedora, Suse, Ubuntu)

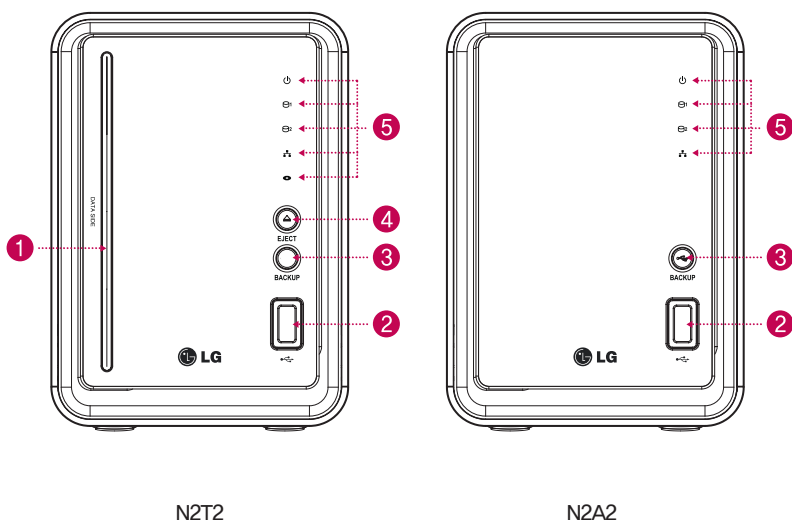
Programvara

Programvara	Operativsystem som stöds
NAS Detector	Windows XP, Server 2003, Vista, Mac OS 10.x eller högre, Windows 7
NAS Monitor	Windows XP, Server 2003, Vista, Windows 7
Nero BackItUp & Burn	Windows XP(SP3 eller högre), Server 2003, Vista, Windows 7
Acrobat Reader	Windows, Mac
Flash Player	Windows, Mac
Installation wizard	Windows XP(SP2 eller högre), Vista, Windows 7

1-3. Introduktion Delarnas namn

 Ta ett ögonblick och bekanta dig med de delar som ingår i produkten.

(Framsida)

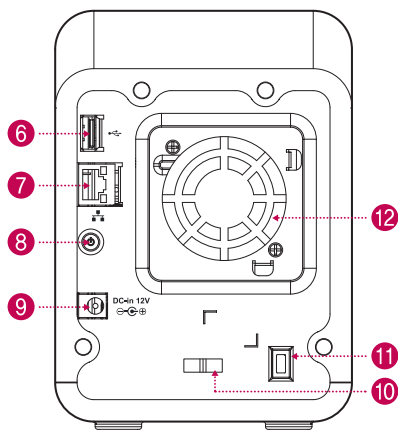


- 1 Skivfack** : Här sätter du i CD- eller DVD-skivan. Sätt i skivan med datasidan nedåt.
 - ※ Informationen om mediakompatibilitet kan komma att ändras i takt med produktförbättringar.
 - ※ N2T2 har en CD/DVD-enhet med slitsöppning. Blu-ray-media/8cm skiva stöds inte.
- 2 USB port** : USB 2.0-anslutning
- 3 Knapp för säkerhetskopiering** : Säkerhetskopiering av data från CD, DVD eller USB till NAS-enheten.
- 4 Utmatningsknapp för CD/DVD** : Utmatning av skiva.
- 5 Lysdioder** (se sidan 12)

※ N2A2 modellen stöder inte ODD-funktionen.

1-3. Introduktion Delarnas namn

(Baksida)



N2T2 / N2A2

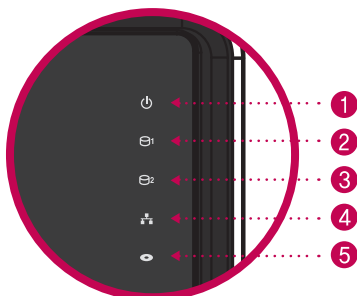
- ⑥ **USB port** : USB 2.0-anslutning
- ⑦ **LAN port** : Anslutning av nätverkskabel.
- ⑧ **På/av-knapp** : Påslagning/avstängning av enheten.
- ⑨ **Nätuttag** : Anslutning av nätadapter.
- ⑩ **Hållare för nätkabel** : Förhindrar att nätkabeln lossnar.
- ⑪ **Kensington-lås** : Stöldskydd.
- ⑫ **Fläkt**

※ N2A2 modellen stöder inte ODD-funktionen.

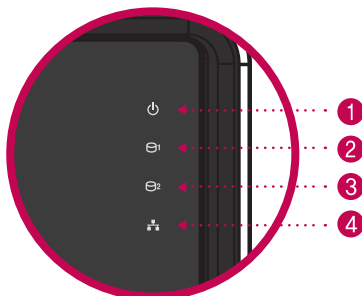
2-1. Lysdioder och knappar Lysdioder

 Granska de olika lysdioderna.

(Framsida)

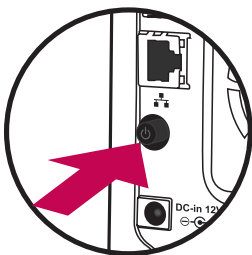


N2T2



N2A2

- ❶ **POWER** : Indikerar nätspänningsstatus.
- ❷ ❸ **HDD 1/2** : Indikerar status vid läsning från och skrivning till hårddisken.
Lampan blinkar vid läsning/skrivning.
- ❹ **LAN** : Indikerar att enheten är ansluten till nätverket. Lampan lyser vid nätverksaktivitet.
- ❺ **ODD** : Indikerar status vid läsning från och skrivning till CD eller DVD.
Lampan lyser när en CD- eller DVD-skiva är ilagd, och blinkar vid läsning eller skrivning.



(Baksida)

- Slå på/stäng av NAS-enheten med (POWER-knappen på baksidan)

Slå på NAS-enheten

När du trycker på POWER på baksidan startar LG Network Storage, och en ljudsignal hörs när den är klar för användning.

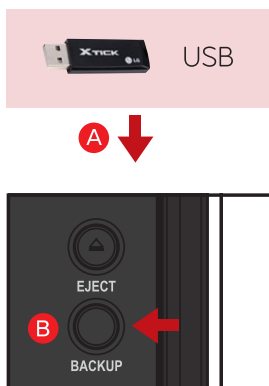
Stänga av NAS-enheten

Håll strömbrytaren (POWER) på baksidan intryckt tills en ljudsignal hörs för att stänga av NAS-enheten.

2-2. Lysdioder och knappar Säkerhetskopiering via USB

 Du kan säkerhetskopiera data från en USB-enhet till Network Storage med en knapptryckning.

1. Säkerhetskopiera data från en mobil lagringsenhet (USB) till LG Network Storage.



- A** Anslut USB-enheten till Network Storage.
- B** Tryck på knappen för säkerhetskopiering.
- C** När både en CD/DVD-enhet och USB-enhet är ansluten görs säkerhetskopiering från den sist identifierade enheten. (Stöds av N2T2 modellen)
- D** När säkerhetskopieringen färdigställas, en mapp med namnet av producenten kommer att skapas i tjänsten/ backup/ USB-mappen, tillsammans med ett pip ljud. Detta gör mappen lätt att särskilja från mappar som skapas av andra NAS-modeller. Dessutom skapas en underordnad mapp med aktuellt datum där alla säkerhetskopierade data från USB-enheten sparas.

Mappnamn skapas automatiskt baserat på följande mall.

Lagringsplats	Namn på skapad mapp
service/backup/usb	Namnet på tillverkaren av NAS-enheten, serienummer, filtyp, datum då mappen skapades

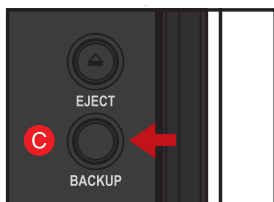
- ※ Vid okomplicerad säkerhetskopiering, då samma lagringsenhet säkerhetskopieras upprepade gånger sparas de nyaste data i mappen Last Backup. Vid säkerhetskopiering flera gånger samma datum läggs ett serienummer till efter datumet. När en mapp först skapas sparas alla data från den externa lagringsenheten i denna mapp. Om mappar skapas vid en senare tidpunkt sparas nytillkomna (jämfört med de senaste kopierade data) mappar och filer.
- ※ Se avsnitt 9-2, säkerhetskopiering av filer och konfigurerings av säkerhetskopiering via USB, för mer information.

2-3. Lysdioder och knappar

Säkerhetskopiering via CD/DVD-enhet

 Data på CD/DVD-skivor kan säkerhetskopieras till LG Network Storage.

2. Säkerhetskopiera data från en CD/DVD-skiva till LG Network Storage.



- A** Sätt i en skiva som ska säkerhetskopieras i LG Network Storage CD/DVD-enhet.
※ Tryck in skivan lätt enligt bilden; pilen indikerar skivans datasida.
- B** När skivan har identifierats hörs en ljudsignal och lampan för CD/DVD-enhet lyser.
- C** Tryck på knappen för säkerhetskopiering för att kopiera data enligt den metod som har konfigurerats via webbgränssnittet (filbaserad eller avbildning).
※ Filbaserad kopiering är inställd som standard.
- D** Medan säkerhetskopieringen pågår blinkar lampan för CD/DVD-enhet.
- E** När säkerhetskopieringen är klar hörs en ljudsignal och skivan matas ut. Lampan för CD/DVD-enheten slocknar.

Filbaserad säkerhetskopiering

Detta innebär att data kopieras med samma struktur som på den aktuella CD/DVD-skivan eller hårddisken. Mapper skapas baserat på aktuellt datum, och kopierade data placeras under mappen Service/Backup/Disk-data. Vid säkerhetskopiering flera gånger samma datum läggs ett serienummer till efter datumet.

Säkerhetskopiering som ISO-avbildning (image)

Data på den aktuella CD/DVD-skivan eller hårddisken kopieras som en ISO-avbildning. När säkerhetskopieringen är klar skapas ett filnamn baserat på säkerhetskopieringsdatumet i mappen Service/Backup/Disc-image. Vid säkerhetskopiering flera gånger samma datum läggs numret till efter datumet.

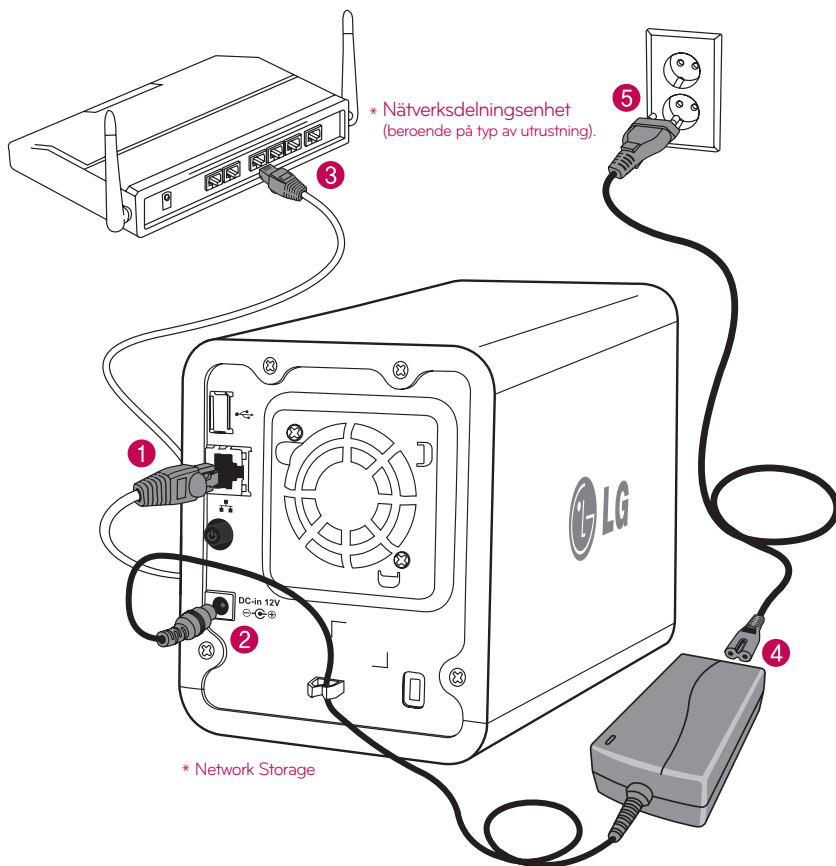
※ N2A2 modellen stöder inte ODD-funktionen.

3. Installera Network Storage

-  Om nätverksadresserna delas ut via DHCP, välj automatisk utdelning av IP-adresser; nätverksinformationen hämtas då från nätverkets DHCP-server. Om fasta IP-adresser används behöver du ta reda på vilka värden för IP-adress, subnätmask, gateway och DNS som används i ditt nätverk.
-

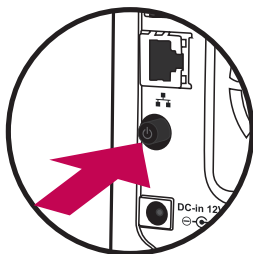
1. Anslut den inkluderade nätverkskabeln mellan Network Storage LAN-port och aktuell nätverksdelningsenhet (router, switch, hubb etc), eller direkt till datorns nätverksport.

- **Anslutning till nätverksdelningsenhet såsom router, switch eller hubb :** Anslut LG Network Storage enligt nedan.



3. Installera Network Storage

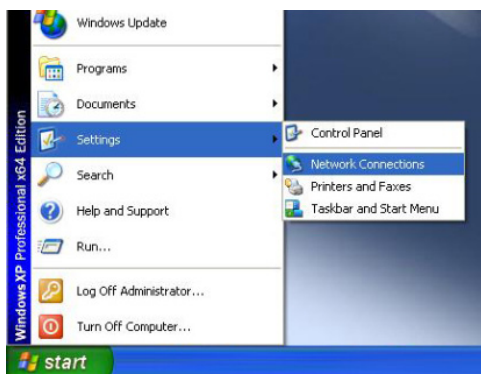
2. Kontrollera att nätkabeln är ansluten till LG Network Storage och tryck på strömbrytaren (POWER) på enhetens baksida.



Kontrollera att nätkabeln är ansluten till NAS-enheten och tryck på strömbrytaren (POWER) på enhetens baksida. Network Storage startar och avger efter ca en minut en ljudsignal. (Vid normal status lyser nätverksindikatorn.)

- Anslutning direkt till dator utan nätverksdelningsenhet :

- A Anslut NAS-enheten till datorn med en USB-kabel.

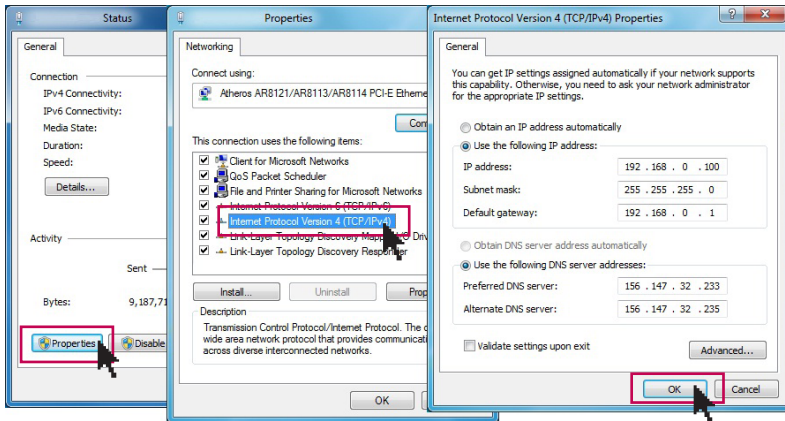


- B Start -> Settings -> Network connection -> Klicka på den höger knappen på musen och välj 'Local Area Connection' -> Properties

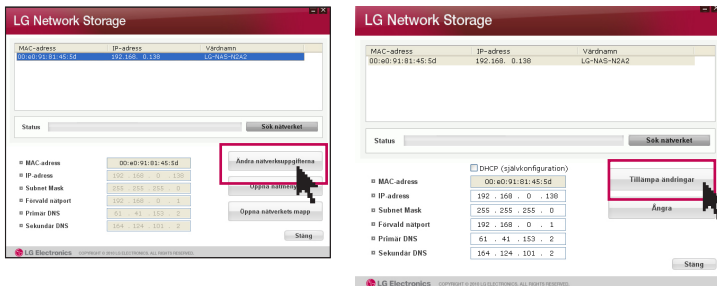


3. Installera Network Storage

- C Om ett meddelande om LAN-anslutningsstatus visas, ändra datorns IP-adress enligt följande. (Exempel)
properties -> Dubbelklicka på TCP/IP och ändra IP-adressen i dialogrutan som visas.



- D Ändra NAS-enhetens IP-adress med File viewer.
NAS Detector -> Endre nettväxlingsinformation -> Klicka på Bruk ändringar när du har ändrat IP-adress. (5-1. Se Använda Network Storage med NAS Detector)



- E Klicka på OK.



* Vid anslutning av NAS-enheten direkt till datorns nätverksport har datorn ingen Internet-anslutning.

4-1. Installera programvara

Funktioner, operativsystem som stöds

 Den medföljande CD-skivan "LG Network Storage PC Software Installer" innehåller följande programvaror.

1. NAS Detector

File viewer hittar snabbt NAS-enheten i nätverket.

2. NAS Monitor

NAS Monitor kontrollerar status i realtid för LG Network Storage, och innehåller dessutom ett enkelt protokoll.

3. Nero backup&burn

4. LG NAS Installation Wizard

Program	Operativsystem som stöds		
	Windows	Mac	Linux
Acrobat Reader	○	○	—
Flash Player	○	○	—
NAS Detector	○	○	—
NAS Monitor	○	—	—
Nero backup&burn	○	—	—
LG NAS Installation Wizard	○	—	—

※ Vilka program som kan installeras varierar beroende på operativsystem.

4-2. Installera programvara Installera NAS Detector

 NAS namn i webbgränssnittet är "LG Network Storage".

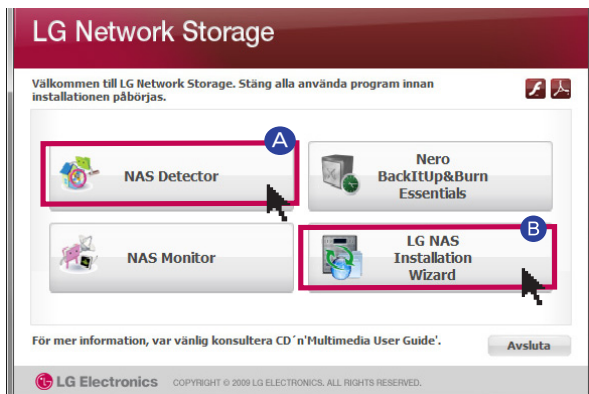
1. Sätt i CD:n "LG Network Storage PC Software Installer" som medföljer NAS-enheten i datorns CD/DVD-enhet.



 **Varning!**

※ Sätt inte i CD:n i NAS-enhetens CD/DVD-enhet.

2. Nedanstående dialogruta visas.

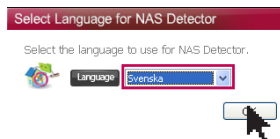


A Installera NAS Dectector-programvaran på datorn genom att klicka på NAS Dectector.

- Om du vill installera NAS Monitor eller Nero BackItUp & Burn klickar du på NAS Monitor respektive Nero BackItUp & Burn.
- Klicka på ikonen om Flash Player inte är installerat.

- B** LG NAS Install Wizard är ett program som hjälper dig att installera NAS och att lätt ställa in ett komplicerat nätverk. (DDNS)

3. När installationen är slutförd, välj önskat språk och skapa en genväg.



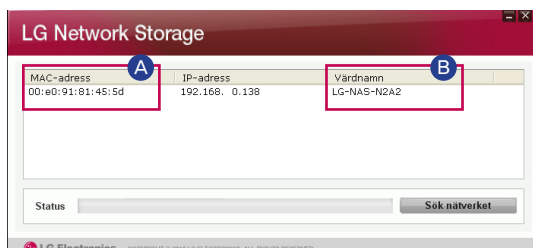
5-1. Använda network storage Använda NAS Detector

I detta avsnitt beskrivs hur du använder NAS Detector och NAS Monitor.
Utförlig information om bipackade program finns i hjälpinformationen för programmet som du kan visa efter slutförd installation. (Nero BackItUp & Burn)

1. Kontrollera att datorn är korrekt ansluten till nätverket och dubbelklicka på ikonen NAS Detector på skrivbordet.



2. NAS Detector hittar automatiskt LG Network Storage i nätverket. När LG Network Storage har hittats visas dess MAC-adress, IP-adress och domänadress.

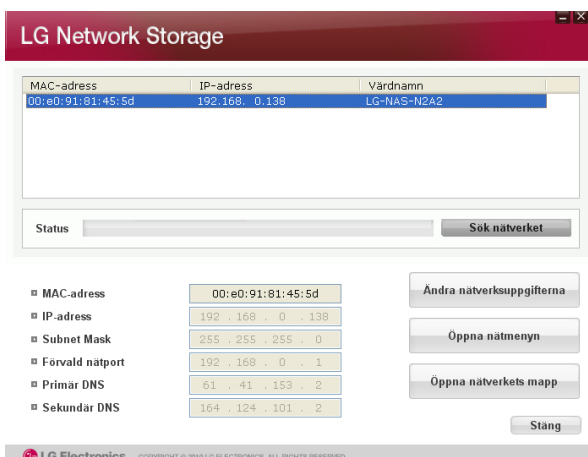


- A** **MAC address** : Ett unikt nummer för varje nätverksprodukt. MAC-adressen för LG Network Storage finns på en etikett på enhetens baksida.
- B** **Domänadress** : LG-NAS-N2A2

※ Om LG Network Storage inte hittas i nätverket, sök en gång till genom att klicka på Search network. Kontrollera nätverksanslutningen om NAS Detector inte hittar network. Om du behöver definiera NAS-enhetens IP-adress manuellt, se avsnitt 7-1. Konfigurering (nätverksinställningar)

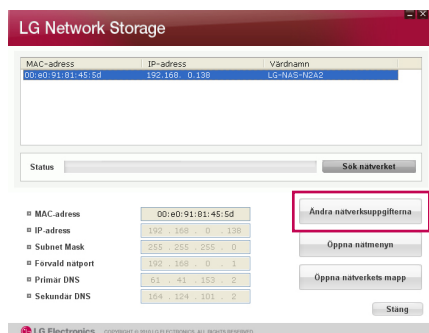
5-1. Använda network storage Använda NAS Detector

3. När du markerar informationen för den hittade LG Network Storage visas grundläggande nätverksinformation såsom subnätmask, gateway och DNS. Dessutom visas knapparna 'Ändra nätverksuppgifterna', 'öppna nätmenyn' och 'öppna nätverkets mapp'.



※ Datoren måste vara ansluten till samma router, switch, hubb etc som NAS-enheten för att NAS Detector ska fungera korrekt.

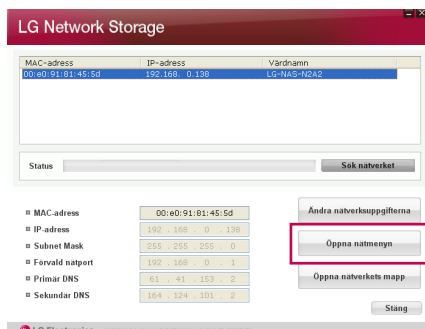
4. Klicka på 'Ändra nätverksuppgifterna' om du vill ändra någon nätverksinställning, till exempel IP-adress.



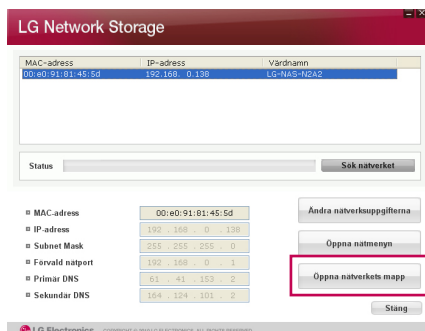
※ Om en nätverksdelningsenhet eller DHCP-server finns i nätverket blir alternativet DHCP tillgängligt. Om du inte vill använda en specifik IP-adress kan du antingen använda den IP-adress som NAS Detector hittade, eller välja DHCP och använda en automatiskt utdelad IP-adress.

5-1. Använda network storage Använda NAS Detector

5. Klicka på 'öppna nätmenyn' om du vill öppna LG Network Storage webbgränssnitt.



6. Klicka på 'öppna nätverkets mapp' om du vill öppna LG Network Storage nätverksmapp.



7. När du klickar på 'öppna nätmenyn' eller 'öppna nätverkets mapp' en fråga om du vill lägga till en genväg för dessa funktioner på skrivbordet. Du kan därmed snabbt använda respektive funktion genom att klicka på genvägen på skrivbordet.



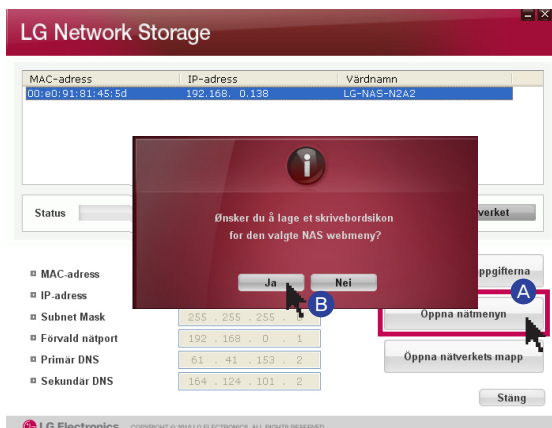
Genväg till NAS-enhetens webbmény



Genväg till NAS network nät-verkssmapp

5-2. Använda network storage Webbmenyn

Via webbmenyn kan du administrera LG Network Storage genom att till exempel göra inställningar för nätverk, delning och olika tjänster. Det finns även inställningar för datalagring via CD/DVD-enhet, säkerhetskopiering via mobil USB-enhet etc.



A Klicka på Open web menu.

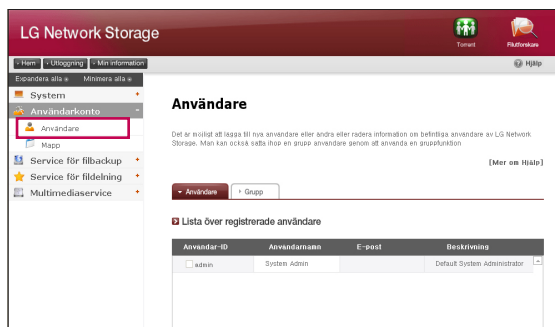
B Väj Web menu short-cut i dialogrutan.



C Väj önskat språk

✳ Av säkerhetsskäl loggas du ut automatiskt efter 20 minuter om ingen aktivitet har utförts de senaste 20 minuterna.

D Logga in genom att ange "admin" som både användar-ID och lösenord.



✳ Du kan konfigurera Network Storage efter behov.

✳ Av säkerhetsskäl bör du ändra lösenordet.
(Webbmeny -> Användarkonto -> Ändrare -> Klicka på "admin" och ändra lösenordet.

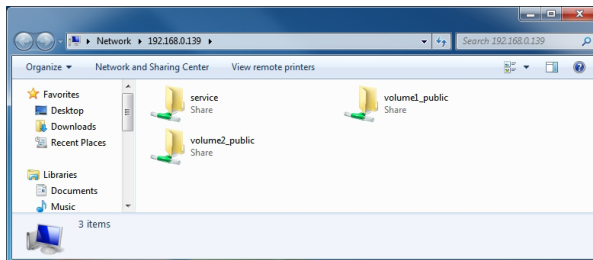
5-3. Använda network storag Nätverksmapp

 Liksom med datorns inbyggda hårddisk är det möjligt att dela ut och lagra filer via Network Storage.

1. Dubbelklicka på genvägen för LG Network Storage nätverksmapp.



2. NAS-enhetens CD/DVD-enhet "service" och standardmapp "volume1_public" / "volume2_public" visas.

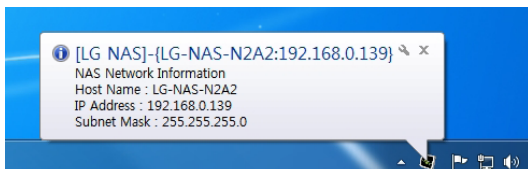


3. Visa innehållet på den isatta skivan genom att dubbelklicka på "service". Visa hårddisken genom att dubbelklicka på mappen "volume1_public" eller "volume2_public".

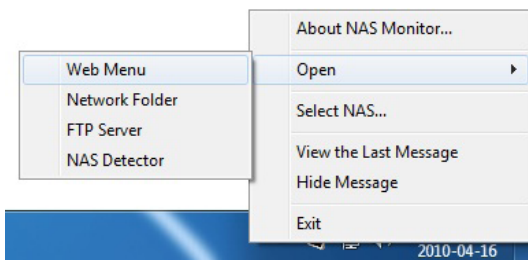
- ※ Uppdatera skivan (F5-tangenten i Windows Utforskare) om innehållet på service eller DVD-skivan inte visas korrekt.
- ※ Som standard är både användar-ID och lösenordet "admin".
- ※ volume1_public, volume2_public och mappen service visas, förutsatt att volymen är korrekt organiserad.

5-4. Använda network storag NAS Monitor

-  NAS Monitor innehåller flera funktioner som underlättar användningen av LG Network Storage. Du kan till exempel enkelt öppna en nätverksmapp eller gå till en webbsida genom att klicka på ett menyalternativ i NAS Monitor.

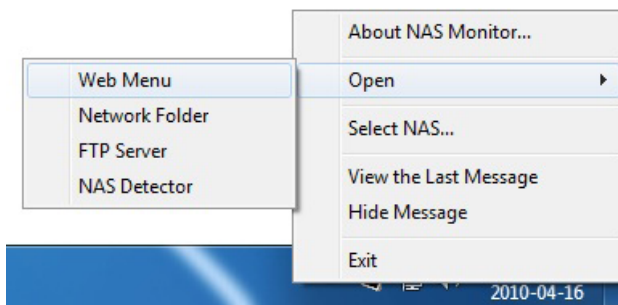


- A** NAS Monitor hämtar IP-adressen vid kommunikation med LG Network Storage. Detta medför att även om IP-adressen ändras kan du öppna nätverksmappen eller webbsidan utan att ändra några inställningar.



- B** När NAS Monitor är aktiverat indikeras detta med en ikon i Windows aktivitetsfält längst ned till höger på skärmen. Nedan visas menyn, som visas när du högerklickar med musen.

5-4. Använda network storag NAS Monitor



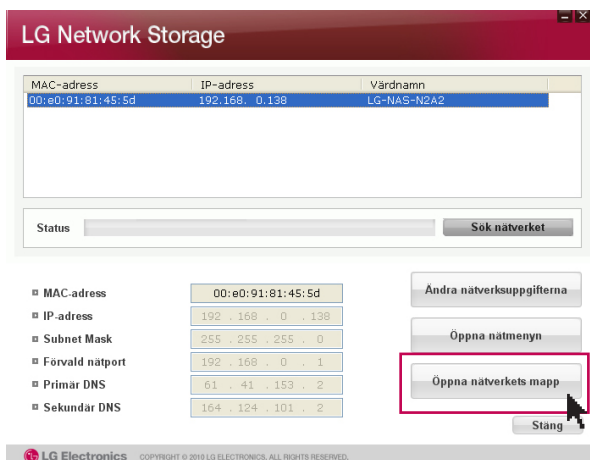
- Web menu
Används för att öppna webbsidor.
- Network Folder
Används för att öppna nätverksmappen.
När du dubbelklickar på en ikon öppnas nätverksmappen.
- FTP Server
Används för att ansluta till en FTP-server.
- NAS Detector
Startar programmet NAS Detector , som kan användas för att ändra LG Network Storage IP-adress. NAS Detector måste vara installerat för att detta alternativ ska kunna väljas.
- Select NAS
När en LG Network Storage används konfigureras automatiskt IP-adressen för NAS Monitor. Om flera LG Network Storage används skickas emellertid många meddelanden till NAS Monitor, som då inte kan avgöra vilken LG Network Storage som skickar data. Det är därför praktiskt att tilldela önskad NAS-enhet en enhetsbokstav så att du alltid vet vilken enhet som används (se nedan).
- Viewe the Last message.
Det senast skickade meddelandet visas.
- Hide Message
Meddelanden som skickas från LG Network Storage visas inte.

6-1. Nätverksanvändning Användning med Windows

 Fildelningstjänsten är den viktigaste funktionen i LG Network Storage. I detta avsnitt beskrivs hur LG Network Storage kan användas som nätverksenhet med olika operativsystem såsom Windows, Mac och Linux.

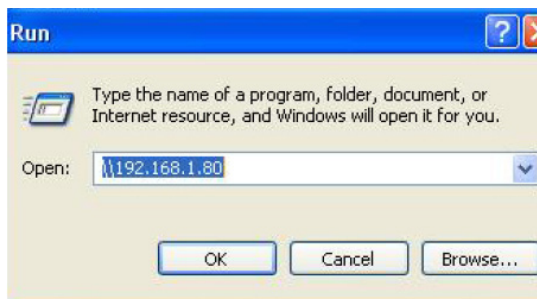
1. Användning av programvarorna

När LG Network Storage på CD:n "LG Network Storage PC Software Installer" har installerats på LG Network Storage, starta programmet och klicka på "öppna nätverkets mapp". Du kan därefter ansluta till den delade mappen i LG Network Storage.



2. Kör-funktionen i Windows

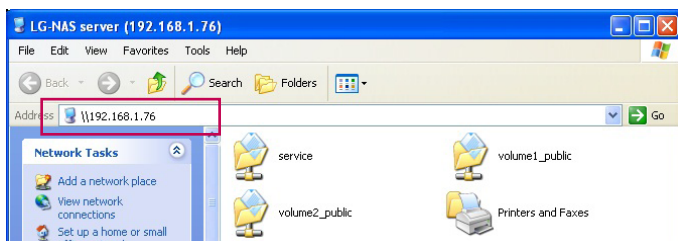
Du kan ansluta till LG Network Storage genom att klicka på Kör i Start-menyn i Windows och skriva \\ följt av enhetens IP-adress. Se avsnitt 5-1. Använda Network Storage med NAS Detector när IP-adressen är okänd.



6-1. Nätverksanvändning Användning med Windows

3. Använda fildelning i Windows

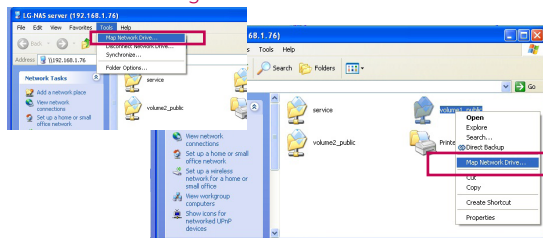
Välj Sök i Windows och skriv \\ följt av enhetens IP-adress i sökfältet. Efter inloggning har du tillgång till servern. Se avsnitt 5-1. Använda Network Storage med NAS Detector när IP-adressen är okänd.



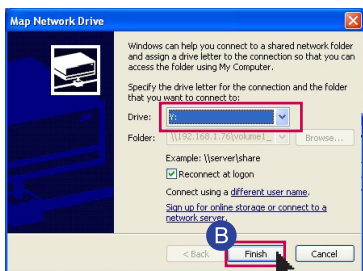
Tip

Konfigurera som nätverksenhet efter Tip Server-anslutning.

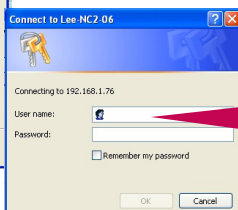
※ Om LG Network Storage konfigureras som nätverksdisk kan du enklare ansluta till den i fortsättningen.



A "tool" -> Anslut nätverksenhet eller högerklicka på Map Network Drive.



B Anslut nätverksenhet eller högerklicka på 'Map Network Drive'.



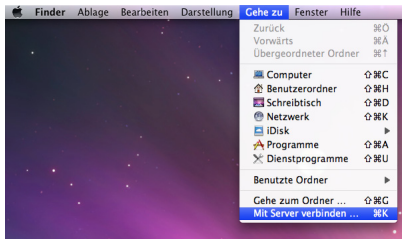
Logga in genom att ange "admin" som användar-ID och lösenord.



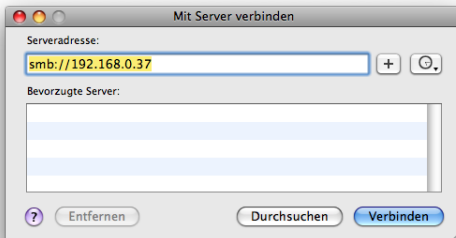
C När enheten har tilldelats en enhetsbokstav kan den användas parallellt med övriga hårddiskar i systemet.

6-2. Nätverksanvändning Användning med Mac

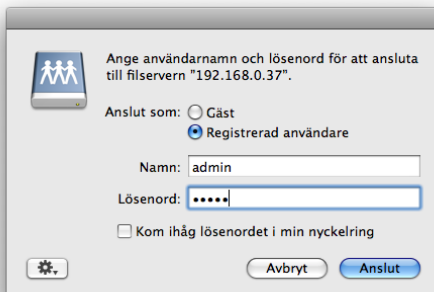
- 📁 Du kan lägga till LG Network Storage delade mapp i Mac-serverlistan och manuellt lägga till motsvarande mapp i sökfunktionen.



- A Klicka på 'Gehe zu' på menyraden och välj 'Mit Server verbinden'.

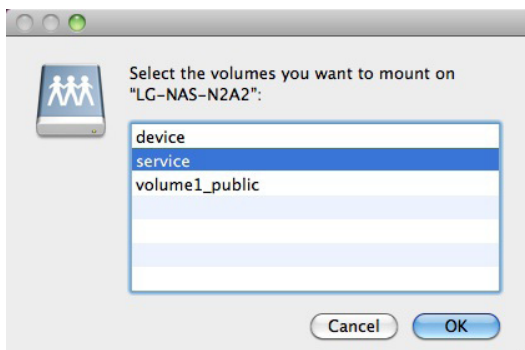


- B Ange LG Network Storage IP-adress i formatet [smb://<aktuell IP-adress>] i fältet Serveradress och klicka på Anslut. Se avsnitt 5-1. Använda Network Storage med NAS Detector när IP-adressen är okänd.

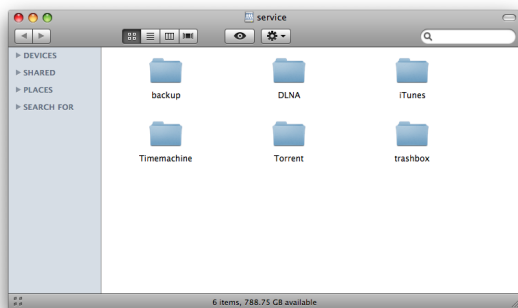


- C Ange användar-ID och lösenord och klicka på Allow. Som standard är både användar-ID och lösenord "admin". Av säkerhetsskäl bör du snarast ändra lösenordet via webbgöransnittet.

6-2. Nätverksanvändning Användning med Mac



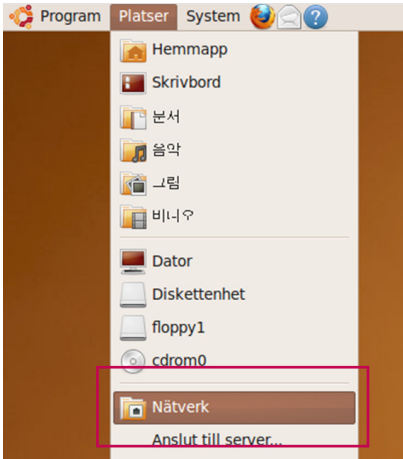
- D** Välj den volym (till exempel device/service/volume1_public) som ska användas i LG Network Storage mapplista och klicka på 'OK'.



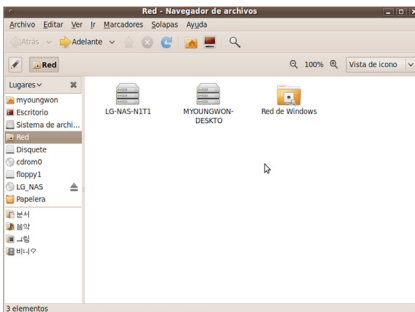
- E** Den delade mappen öppnas och mappinnehållet visas.

6-3. Nätverksanvändning Användning med Linux

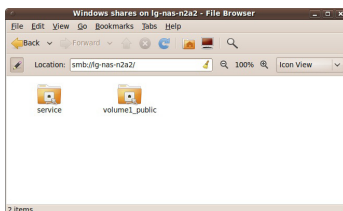
 LG Network Storage har stöd för Linux via SMB-tjänsten. Anslut med Linux enligt nedan. I exemplet används Ubuntu.



A Klicka på 'Platser' på menyraden och välj Nätverk.

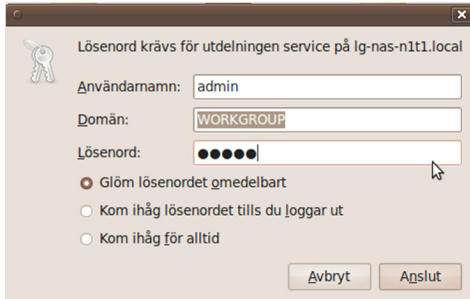


B När du klickar på Nätverk visas LG Network Storage. Markera LG Network Storage namn för att ansluta.

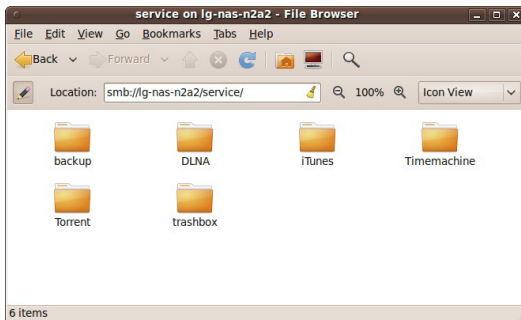


C När du markerar LG Network Storage visas dess mapplista. Välj den volym (till exempel service/volume1_public) som ska användas.

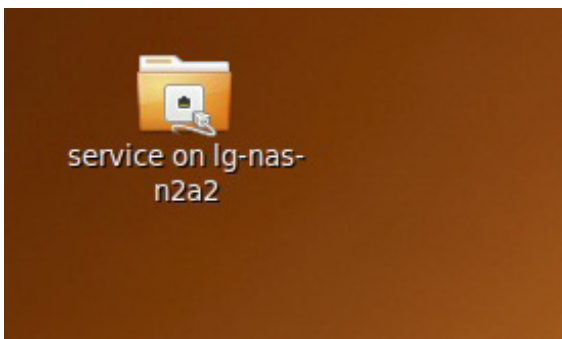
6-3. Nätverksanvändning Användning med Linux



D När du har angivit användar-ID och lösenord kan du ansluta till LG Network Storage. Som standard är både användar-ID och lösenord "admin". Av säkerhetsskäl bör du snarast ändra lösenordet via webbgörnsnittet.



E Efter inloggning visas den delade mappen för LG Network Storage.

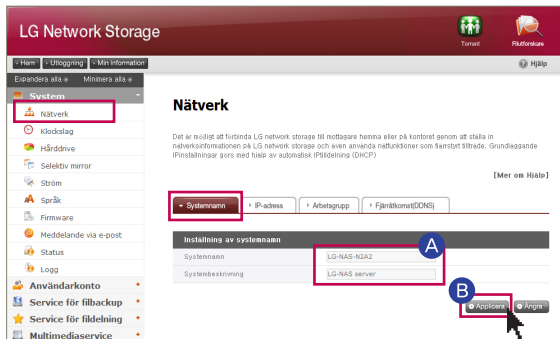


F När nätverket har konfigurerats skapas en ikon på skrivbordet.

7-1. Konfigurering Nätverkskonfigurering

I menyn för nätverksinställning görs viktiga inställningar för att kunna ansluta LG Network Storage till nätverket. Var noggrann med inställningarna, eftersom felaktiga inställningar kan leda till anslutningsproblem.

1. Systemnamn



A Klicka på fliken Systemnamn vid Nätverk.

Ange systemnamnet för LG Nätverkslagringsenhet. I systemnamnet kan du ha 3-12 tecken och kombinera bokstäver (A-Z eller a-z), siffror (0-9) och bindestreck (-) hur som helst. Siffror och bindestreck kan dock inte stå först. Det går inte att använda specialtecken.

Namn som kan användas : LG-NAS, LGNAS-123

Namn som inte kan användas : LG_NAS, -LGNAS, 123-LG, LG-#, LG/N

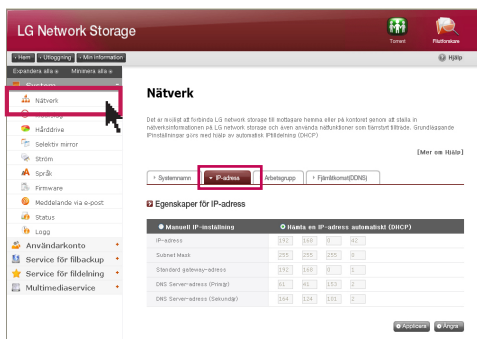
Ange en förklaring av systemet. I förklaringen av systemet kan du ha max 24 tecken, i en kombination av bokstäver, siffror, understreck (_), bindestreck (-) och mellanslag. Den här inställningen påverkar bara en klient.

B Klicka på 'Applikator'.

7-1. Konfigurering Nätverkskonfigurering

2. IP-adress

Nätverksgränssnittet tilldelas IP-adress. Var noggrann med inställningen av detta, eftersom det kan begränsa systemets anslutningsmöjligheter.



A När det finns en IP-adress du vill använda : Välj manuell inställning av IP om du har fått en tilldelad IP-adress av en nätverksadministratör eller om det finns en IP-adress som du vill använda. Så här anger du IP-adress, subnätmask, standardgateway och DNS-adress.

- IP-adress : ange den IP-adress du vill använda
- Subnätmask: Ange en subnätmask som är lämplig för den aktuella nätverksmiljön.
- Standardgateway: Tilldelar en väg för kommunikation utåt
Om det inte finns någon standardgateway i nätverket anger du IP-adressen.
- Standardadress till DNS-server : DNS-servern konverterar mellan domännamn och IP-adress. Om inte rätt inställningar görs för DNS fungerar inte funktionerna för e-post, DDNS och domän som de ska.
- Adress till DNS-hjälpsserver : ange adressen till DNS-hjälpsservern..

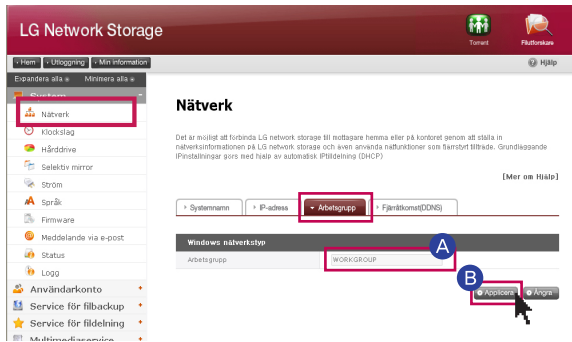
B Om du vill bli tilldelad en IP-adress automatiskt : Välj Tilldela IP-adress automatiskt om du vill att en IP-adress ska tilldelas automatiskt. Om det finns en DHCP-server (eller en IP-nätverksdelningsenhet) i nätverket kan du använda detta alternativ. Om du aktiverar ett DHCP-alternativ finns inte möjligheten till anslutning via en webbmény. Kontrollera därför den nya IP-adressen i programmet NAS Detector. Med DHCP förnyas IP-adressen aktivt och regelbundet, vilket kan leda till oavsiktlig IP-adressändring. Var därför noggrann med inställningen av DHCP.

※ Om du ställer in automatisk tilldelning av IP-adress men det inte finns någon DHCP-server i nätverket får du automatisk tilldelning av en länklokal adress, som till exempel 169.254.XXX.XXX. Detta finns tillgängligt om du direktansluter datorn med nätverkskabeln. I detta fall ska datorns IP-adressinställning också vara Tilldela IP-adress automatiskt.

7-1. Konfigurering Nätverkskonfigurering

3. Funktionsgrupp

- A Ange ett namn på den funktionsgrupp som Windows-nätverket har stöd för. Du når delningsmappen för LG Network Storage i Windows med hjälp av detta.

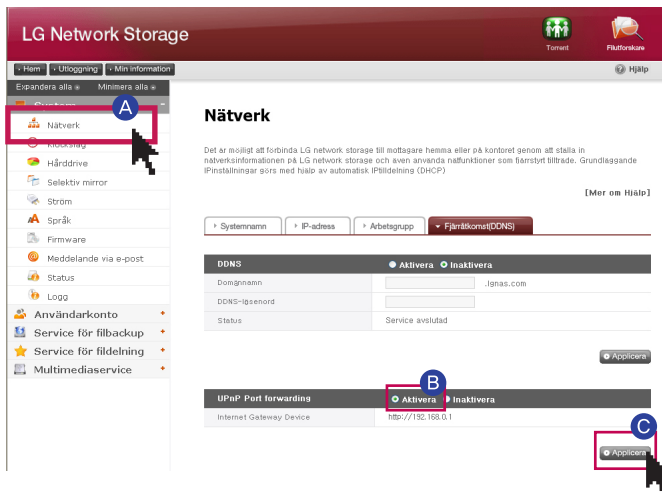


- B Klicka på 'Applicera'.

7-2. Konfigurering Fjärråtkomst

1. [UPnP]

LG Network Storage kan direkt ta emot den begäran som skickas till den nätverksdelningsenhet som är ansluten till LG Network Storage med hjälp av portvidarebefordran för UPnP. Om LG Network Storage ansluts utifrån via DDNS ska inställningar göras så att den begäran som skickas till nätverksdelningsenheten överförs till LG Network Storage, genom att ändra nätverksdelningsenhetens inställningar. Med den här funktionen utför nätverksdelningsenheten överföring utan inställningar för nätverksdelningsenhet.



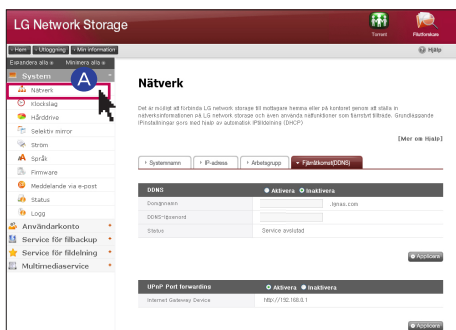
- A Klicka på Nätverksmenyn -> gå till fliken för fjärråtkomst (DDNS).
- B När adressen till nätverksdelningsenheten visas på ett normalt sätt visas aktivering av funktionen Portvidarebefordran för nätverksdelningsenheten. Markera att portvidarebefordran för UPnP 'Aktivera'.
- C Klicka på 'Applicera'

※ Det kan hända att rätt åtgärd inte utförs om nätverksdelningsenheten inte har stöd för portvidarebefordran för UPnP eller funktionen är inaktiverad.

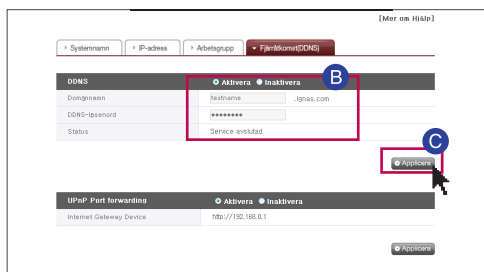
7-2. Konfigurering Fjärråtkomst

2.DDNS (Dynamisk DNS)

Det går att ansluta LG Network Storageet med domännamnet utifrån med hjälp av DDNS. (exempel: <http://myname.lgnas.com> eller <ftp://myname.lgnas.com>). Om fast IP används går det att ansluta till servern från Internet genom att hålla reda på IP-adressen. I en föränderlig IP-miljö där IP-adresser förändras vid vissa tidpunkter innebär DDNS en praktisk anslutningsmöjlighet. Det övervakar ändringen av IP-adress i realtid och mappar domännamnet. Det är alltså inte nödvändigt att hålla reda på en IP-adress som hela tiden förändras utan du kommer att ha en fast IP-adress.



A Klicka på nätverksmenyn och gå sedan till fliken för fjärråtkomst (DDNS).



B Markera att DDNS 'Aktivera'. Ange det domännamn och lösenord du vill ha.

C Klicka på 'Applicera'.

⚠ Varning!

- ✖ Ange bara bokstäver och siffror, utan specialtecken och mellanslag, när du registrerar domännamnet.
- ✖ När du har registrerat domännamnet och sedan väljer "Använd inte" tas eventuell föregående domän bort. Därför kan du registrera och använda tillämpligt domännamn i en annan Network Storage.
- ✖ Please be cautious not to lose password.

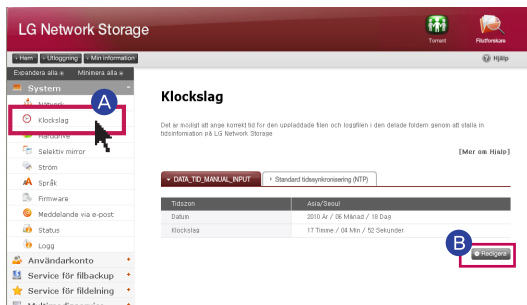


D Text som säger att 'DDNS fungerar korrekt' kommer att visa sig och IP adress kommer att sättas upp när DDNS-inställning är klar.

7-3. Konfigurering Ställa in datum och tid

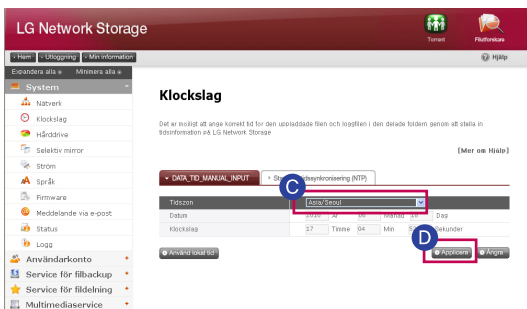
 Här ställs systemets tid in. Det är viktigt att noga ställa in aktuell tid för att få rätt tidsstämpel på filer som laddas upp i delningsmappen och på loggfilen.

1. Inställning av datum och tid



A Klicka på Klockslag om du vill ändra datum och tid

B Klicka på 'Redigera'



C Med Tidszon anger du vilken region som LG Network Storage just nu är installerad i. Det är viktigt att ange korrekt tidszon, eftersom denna inställning kan påverka NTP-åtgärder.

D Klicka på 'Applcera'

✳ Du kan använda aktuell tid i din dator med hjälp av knappen 'Använd lokal tid'.

2. NTP-inställning

Tidsprotokollet för nätverk (Network Time Protocol (NTP)) synkroniserar regelbundet systemtiden genom att hämta rätt tid från en tidserver utifrån. Vi rekommenderar att du aktiverar detta för att bibehålla rätt tid. Om du använder en NTP-server av standardtyp hämtas tiden via pool.ntp.org server.

7-4. Konfigurering Konfigurera hårddisk



Detta kapitel ger information och förklarar funktionen av datavolymen användaren butikerna. För att data ska kunna sparas på LG Network Storage, måste volymen ställas in. Om volymen inte har konfigurerats, kan du inte ansluta till nätverksenheten eller använda funktioner som säkerhetskopiera via USB eller en optisk skiva. Denna produkt tillhandahåller följande 5 volymkonfigureringsmetoder för användarens behov

- RAID 0(Strimling)
- RAID 1(Spegling) för viktiga data
- linjär (JBOD) volym
- RAID 1(Spegling) + RAID 0(Strimling)
- Individuella diskenheter (disk 1, disk 2)

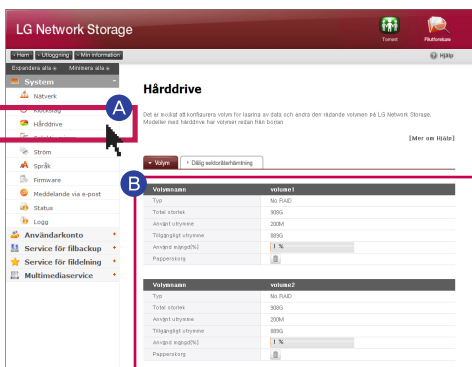
※ Se bilagan för detaljer om hur du skall konfigurera volymen. När du köper produkten är volymen redan organiserad. Använd därför denna meny enbart när du vill ändra i inställningarna för volymorganisering.

※ När en volym ska organiseras utpekas en viss sektion på hårddisken som systemsektion för LG Nätverkslagringsenhet. Efter volymorganiseringen verkar därför volymkapaciteten något lägre än hårddiskens kapacitet.

1. Volymkonfigurering

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

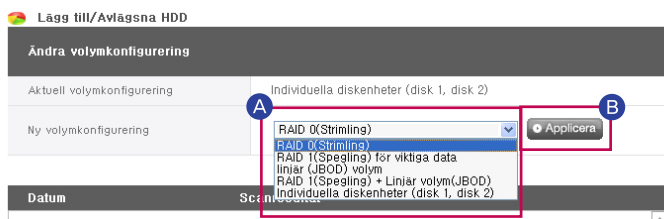
※ Under proceduren för volymkonfigurering, kommer webbbmenyn och knapparna på framsidan inte att vara tillgängliga.



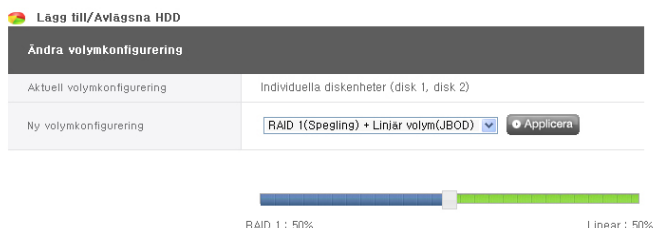
A Gå till System -> Hårddisk -> Volym

B Namnet på den konfigurerade volymen och detaljerad information kommer att visas. Detaljerad information kommer inte att visas om volymen inte är konfigurerad.

7-4. Konfigurering Konfigurera hårddisk



- A Det finns 5 menyer för nya volymkonfiguration, inklusive "RAID 0(stripping)", "RAID 1(Mirroring) för viktiga data", "Linear Volume(JBOB)" och "Individual disk(Disk 1, Disk 2)".
- B Välj önskad konfiguration och klicka på "Applicera".



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

7-4. Konfigurering Konfigurera hårddisk

2. 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.



The screenshot shows a web interface for RAID configuration. At the top, there is a button labeled "Lägg till/Avlägsna HDD" with a red box and a blue letter 'B' next to it. Below this is a section titled "Ändra volymkonfigurering". It contains two rows: "Aktuell volymkonfigurering" and "Ny volymkonfigurering". The "Ny volymkonfigurering" row has a dropdown menu set to "RAID 0 (Stripling)" and an "Applikera" button.

A Logga in på webben och öppna system -> Hårddrive

B Tryck på knappen "lägg till/avlägsna diskenhet" ovanför "ändra volymkonfigurering".

Lägg till/Avlägsna HDD

Välj enhetsfack för redigering

Enhetsfack Nr	Status	Kapacitet
☐ B1	active	932 GB
☒ B2	active	932 GB

C  

C Kryssa för den diskenhet som ska avlägsnas och tryck på knappen "avlägsna".

3. Lägg till diskenhet

Kan nya diskenheter läggas till genom att följa nedanstående procedur.

A Tryck på End-knappen i web, system -> power -> end.

B Sätt i den andra diskenheten i LG Network Storage och slå på strömmen.

C Logga in på webben och öppna system -> Hårddrive



The screenshot shows the same web interface as before. The "Lägg till/Avlägsna HDD" button is highlighted with a red box and a blue letter 'D' next to it. The rest of the interface is identical to the previous screenshot.

D Tryck på knappen "lägg till/avlägsna diskenhet" ovanför "ändra volymkonfigurering".

7-4. Konfigurering Konfigurera hårddisk

Välj enhetsfack för redigering

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



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

4. Töm papperskorgen

Om du tar bort en fil eller mapp medan du arbetar på nätverksenheten skapas papperskorgen och borttagna filer flyttas tills vidare dit. Om du skulle vilja återställa raderade data hittar du den fil eller mapp du vill återskapa i papperskorgen och kan flytta den till en plats där du vill ha den.

Papperskorgen skapas på varje översta mappnivå. Om många användarmappar har skapats skapas samma antal papperskorgar. Om du skulle behöva tömma alla dessa papperskorgar på grund av otillräcklig kapacitet på hårddisken kan du tömma dem på allt innehåll genom att klicka på papperskorgsikonen på volymwebbsidan.

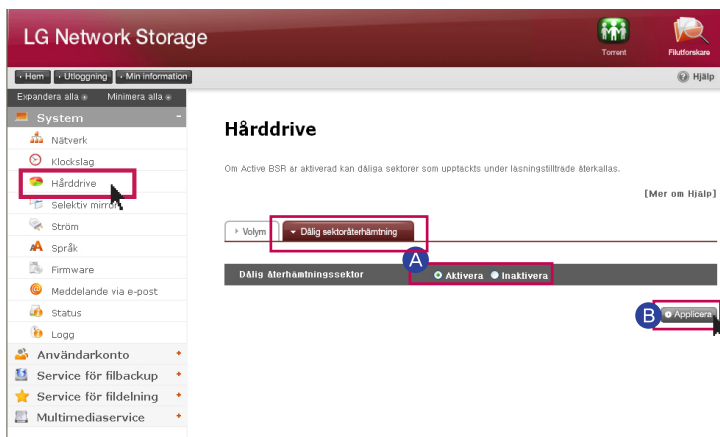
※ Du anger papperskorgsfunktionen i menyn "Administratörskonto" -> "Mapp" för respektive mapp.

5. HDD Scan

- A** klicka på 'HDD Scan' för att starta scanning.
- B** Den kommer att scanna hårddiskens URE (Unrecoverable read error, Oåterkalleligt läsfel).

7-5. Konfigurering Återställa skadade sektorer (aktiv BSR)

Om du aktiverar aktiv BSR (återställning av skadad sektor) startas återställning av aktuell skadad sektor när det konstateras att den är skadad och medan användaren läser in innehållet på hårddisken. I allmänhet skadas en sektor på hårddisken av ovarsam hantering eller strömavbrott. Det går inte att återställa filen till originalversionen även om den aktuella, skadade sektorn har återställts med hjälp av aktiv BSR. Det beror på att filen i den skadade sektorn redan är skadad.



1. Återställning av skadad sektor

A Aktivera : Funktionen aktiv BSR aktiveras.
Inaktivera : Funktionen aktiv BSR inaktiveras. (standard)

B Klicka på 'Applicera'

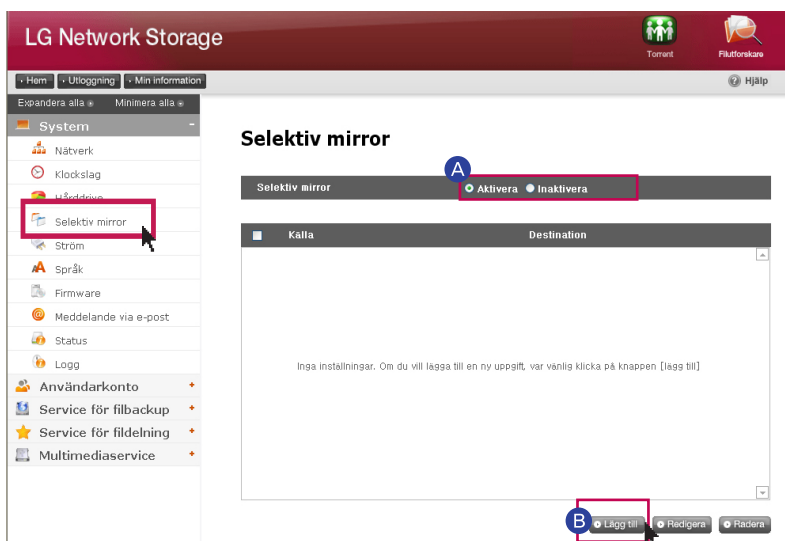
Information :

- Även om du använder funktionen aktiv BSR påverkas inte hårddiskens funktionalitet.
- Fysiskt skadad sektor/logiskt skadad sektor.
Det kan finnas logiskt skadade sektorer och fysiskt skadade sektorer på hårddisken. Fysiska skador på hårddiskens sektorer beror på hårddisken själv, förslitning, stötar m m. Om fysisk skada uppstår på sektorerna bör du byta ut hårddisken.
- Logisk skada på hårddiskens sektorer kan uppstå när statusinformationen för den aktuella sektorn blir felaktig. Den kan återställas i en separat åtgärd.
- Det går inte att återställa en fysiskt skadad sektor med aktiv BSR. Om en fysiskt skadad sektor upptäcks låter du det stå i systemloggen och stoppar fler försök till återställning.

7-6. 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. 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.

1. Lägg till lista för selektiv spegling



A Välj aktivering av selektiv spegling.

B Om man trycker på lägg till-knappen kommer skärmen att flyttas för att lägga till en ny lista.

Selektiv mirror

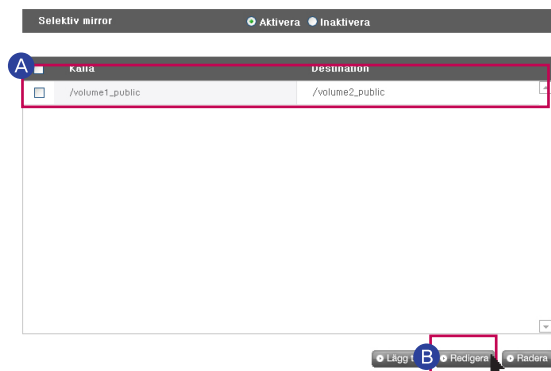


C Under "sökväg för källa", välj mappen som ska säkerhetskopieras och under "sökväg för destination", välj mappen där säkerhetskopieringen kommer att lagras. Så snart som lagra-knappen trycks ner, kommer en ny lista att läggas till.

7-6. Selektiv spegling Selektivt dataskydd för mappar

2. Redigera lista för selektiv mirror

Selektiv mirror



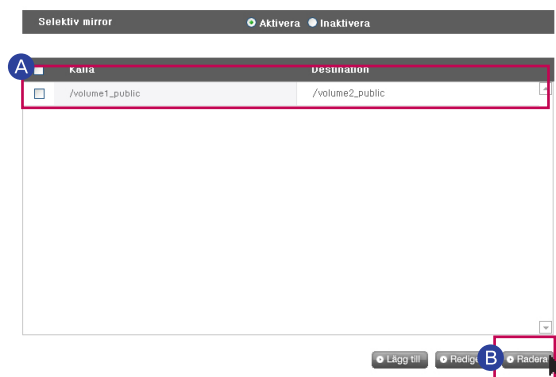
A Kryssa för objektet som ska redigeras och tryck på knappen 'redigera'.

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

※ Endast ett objekt kan redigeras i taget.

3. Edit Selective Mirror List

Selektiv mirror



A Kryssa för objektet som ska raderas.

B Tryck på knappen "radera" för att bekräfta den raderade inställningen.

※ Mer än ett objekt i taget kan raderas.

※ För att maximera effekten för Selektiv Mirror, rekommenderas det att ställa in olika volymer för källmappen och destinationsmappen.

Villkor

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

7-7. Konfigurering Nätanslutning

Det är möjligt att göra inställningar för strömförsörjningen till LG Network Storage (väntelägesfunktion, reservström, systemavstängning).

1. Inställning av väntelägesfunktion

Tack vare funktionen minimeras elförbrukningen genom att alla hårddiskar ställs om i LG Network Storage till vänteläge när ingen dataöverföring har skett i LG Network Storage under en viss tid. Om du börjar läsa in eller skriva data på LG Network Storage i vänteläget aktiveras hårddisken i LG Network Storage och den kan användas på vanligt sätt efter 3-15 sekunder.

※ Vi rekommenderar att du gör inställningar för vänteläge om du ofta är borta eller inte använder nätverkslagringsenheten under en längre tid.

- A Om du vill göra inställningar för vänteläge klickar du på startmenyn och markerar att det 'Aktivera' alternativt inte 'Inaktivera'. Om du väljer att det 'Aktivera' går du vidare till nästa steg



- B När du har ställt in önskad väntelägestid klickar du på 'Applícera'.

※ Om ingen dataöverföring har skett i LG Network Storage under en bestämd tid övergår systemet i energisparläge. Du kan ställa in tiden i intervaller om 30/60/120 minuter.

7-7. Konfigurering Nätanslutning

2. Inställning av reservström

Den externa UPS-enheten som är ansluten för att skydda mot plötsliga strömvavbrott kan effektivt utnyttjas tack vare funktionen. Ställ in åtgärder för UPS när du ansluter den externa UPS-enheten till LG Network Storage.



- A** Ange om reservström 'Aktivera' alternativt inte 'Inaktivera'.
Om du väljer att det 'Aktivera' går du vidare till nästa steg.

✖ LG Network Storage har enbart stöd för USB UPS ansluten med APC.

- B** Ange om LG Network Storage ska stängas av efter en bestämd tid eller om LG Network Storage ska stängas av beroende på UPS-enhetens strömförsörjningstillstånd.

✖ Om du ställer in så att LG Network Storage ska stängas av med utgångspunkt från UPS-enhetens strömförsörjningstillstånd kan den tid det tar att stänga av variera beroende på vilken typ av UPS-enhet det är.

Ställ in strömförsörjningshanteringen för UPS-enheten för de fall LG Network Storage stängs av på grund av plötsligt strömvavbrott.

✖ Stäng inte av strömmen till UPS-enheten om det finns någon annan enhet ansluten till UPS-enheten.

- C** Tryck på verkställningsknappen och tillämpa inställningarna för LG Network Storage.

3. Avstängning ✖ Se sid. 102 om du vill ha mer information.

Funktionen stänger av/startar om LG Network Storage på webben utan att gå direkt till LG Nätverkslagringsenhet.

- A Omstart** : Alla pågående åtgärder avslutas och LG Network Storage startas om.

- B Avstängning** : Alla pågående åtgärder avslutas och LG Network Storage stängs av.

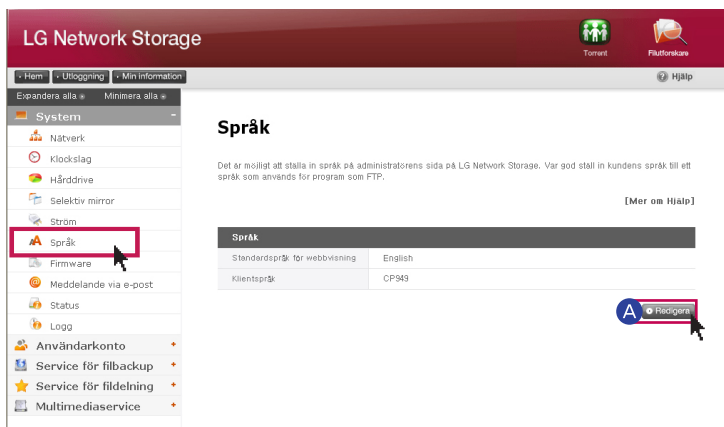
– När du klickar på en knapp visas ett popup-fönster med en varning. Om du sedan klickar på bekräftelseknappen stängs systemet av.

– När avstängning pågår är webbåtkomst inte möjlig.

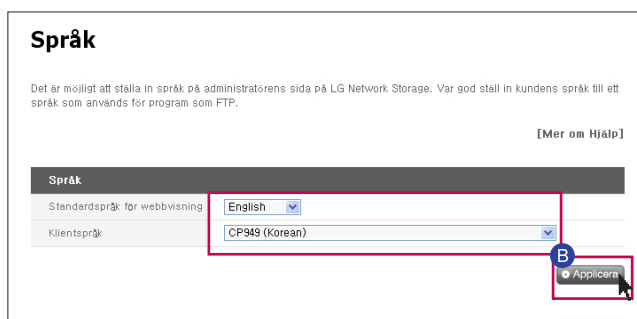
7-8. Konfigurering Språkställning

 Du kan välja standardvisningsspråk för webbmenyn.

- A** Klicka på knappen 'Redigera' för att välja språk.



- B** När du har markerat önskat språk trycker du på verkställningsknappen.



- ※ Det valda språket blir det standardspråk som användaren ser första gången han/hon går till webben.
- ※ Om du i webbläsarinställningen väljer att använda kakor (cookies) sparas information om vilket språk som senast har använts i aktuell dator. Det språket visas sedan vid nästa anslutning.
- ※ Klientspråk: Ange det språk som ska användas för användarens klientmiljö. exempel: FTP-användning) Om du vill kunna använda flera språk samtidigt väljer du Unicode. Om du väljer Unicode måste användaren använda ett program som har stöd för Unicode.

7-9. Konfigurering Inbyggd programvara

Det är möjligt att hantera den fasta programvaran i LG Network Storage (uppgradering, initialisering, inställningar för säkerhetskopiering/återställning).

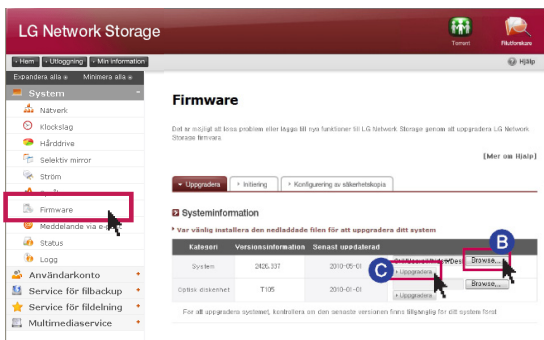
1. Uppgradering

Med hjälp av funktionen kan du uppgradera systemet för LG Network Storage och DVD-enhetens fasta programvara genom att ladda ned från produktwebbplatsen. Uppgradering kan göras på en dator som har en brandvägg eller är säker.

● Uppgradering av inbyggd programvara

- A** Kontrollera datorns anslutning till Internet. Ladda sedan ned den inbyggda programvaran för LG Network Storage från den länkade produktwebbplatsen.

- Produktwebbplats <http://www.lg.com>



- B** Klicka på "Browse" Välj den inbyggda programvara som du har laddat ned från produktwebbplatsen.

- C** Klicka på uppgradera

- D** När uppgraderingen är klar startas systemet automatiskt om. Webbanslutningen kopplas därefter automatiskt ned. Du måste därför ansluta dig igen.

● Uppgradering av fast programvara för DVD-enhet

- A** Kontrollera datorns anslutning till Internet. Ladda sedan ned den fasta programvara för DVD-enheten som finns installerad på LG Network Storage från den länkade produktwebbplatsen.

- Produktwebbplats <http://www.lg.com>

- B** Välj den fasta programvara för DVD-enheten som du har laddat ned från produktwebbplatsen.

- C** Installera den valda fasta programvaran för DVD-enheten.

- D** När uppgraderingen är klar får du ett meddelande om vilken version av den fasta programvaran för DVD-enheten som har installerats

※ Vi rekommenderar att du utför säkerhetskopiering för att stabilisera data före uppgradering av nätverkslagringsenheten. Installationen kan ta 1 minut – flera minuter. Stoppa alla andra aktiviteter när du ska uppgradera den fasta programvaran. Se också till att inte strömmen slås av. Meddela också klientanvändarna att de inte ska försöka nå LG Network Storage medan uppgradering av den fasta programvaran pågår.

※ N2A2 modellen stöder inte ODD-funktionen.

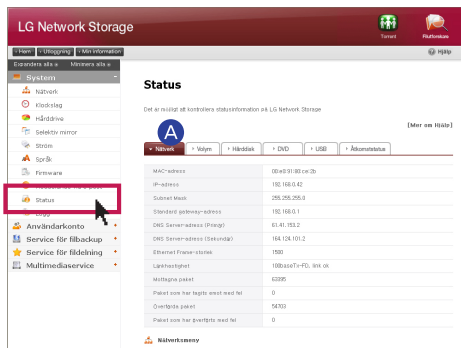
7-11. Konfigurering Konfigurera e-postmeddelanden

 Du kan med jämna mellanrum kontrollera användningen av LG Network Storage med hjälp av tjänsten för e-postavisering. Det är också möjligt att meddela aktuellt användare om registreringsresultatet efter registrering av ny användare.

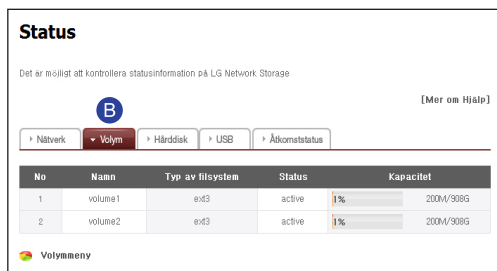
- A** Markera om du vill använda tjänsten för e-postavisering. Om du väljer att den ska användas går du vidare till nästa steg.
- B** Ange adressen till e-postservern. Du får hjälp från din nätverksadministratör eller på inledningssidan för den e-posttjänst som används, Ange sedan rätt adress. (exempel: smtp.mail.yahoo.com)
- C** Om det inställda portnumret som e-postservern använder är inställt på ett slumpmässigt värde och som inte är ett standardvärde (25) anger du portnumret. Detta gäller till exempel för SMTP SSL.
- D** Detta gäller en server där det krävs inloggning för att skicka e-post i enlighet med servertypen. Om din e-postserver kräver certifiering aktiverar du den och anger användar-ID och lösenord. (exempel: för en SMTP-server för webbaserad e-post, till exempel smtp.mail.yahoo.com, måste certifiering alltid ske. Se hjälpen för den webbaserade e-posttjänst du använder)
- E** Sändning sker med kodning av inloggningsinformationen för certifiering i enlighet med typ av e-postserver. (exempel: för smtp.gmail.com måste SSL-certifiering finnas. Se hjälpen för den webbaserade e-posttjänst du använder.)
- F** Ange adressen till den administratör som ska få e-postmeddelandet.
- G** Ange om du regelbundet vill få information om graden av användning av hårddisken. Ange inte detta alternativ om du inte vill få meddelande regelbundet.
- H** Du kan ange hur ofta information om graden av användning av hårddisken ska skickas. (dagligen/en gång i veckan/månatligen)

7-12. Konfigurering Status- och meddelandekonfigurering

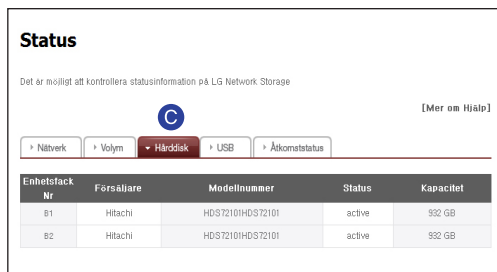
- 📖 Tillståndet i nätverket, volym och annan utrustning för LG etwork Storage visas. Om du behöver mer detaljerad information eller behöver redigera går du till aktu-ell webbsida genom att klicka på ikonerna längst ned.



- A Network** : Information om MAC-adress, IP-adress, subnätmask, gateway, DNS-server, storlek på Ethernet-ram, länkhastighet m m visas.

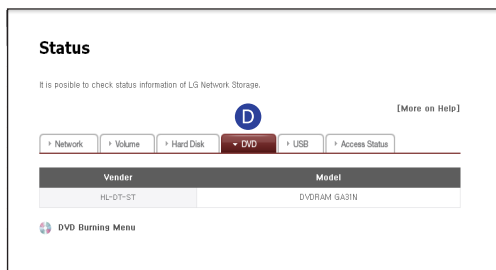


- B Volume** : Den organiserade volymlistan, graden av användning, tillståndsinformation m m visas.

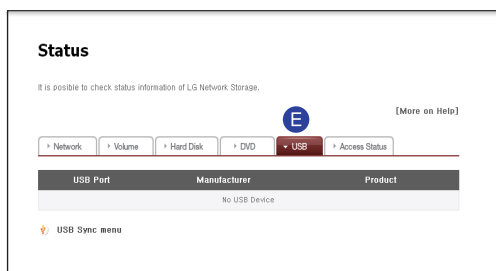


- C Hard disk** : Information om alla hårddiskar som finns installerade i LG Network Storage visas.

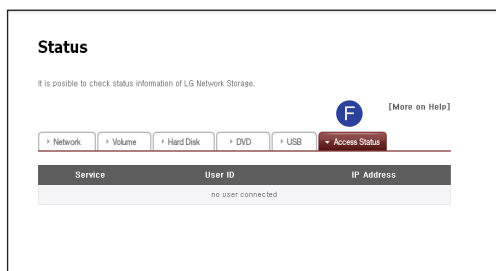
7-12. Konfigurering Status- och meddelandekonfigurering



- D** DVD : Information om alla DVD-enheter som finns installerade i LG Network Storage visas. (Stöds av N2T2 modellen)

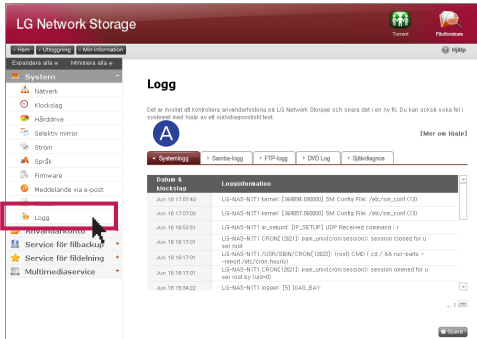


- E** USB : Information om alla USB-enheter som är anslutna till LG Network Storage visas.

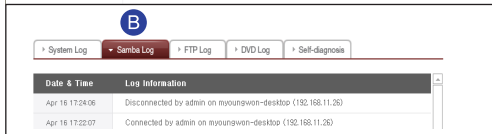


- F** Access Status : Aktuellt tillstånd hos de användare som just nu använder LG Network Storage visas. (SMB, FTP)

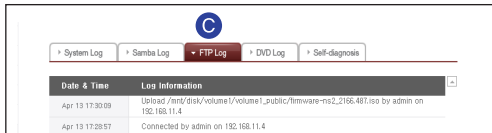
7-13. Konfigurering Kontrollera loggar



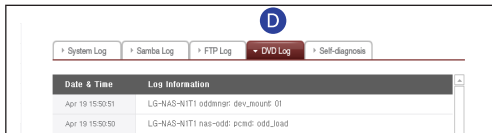
A System Log : Systemlogg: Historik för systemet visas.



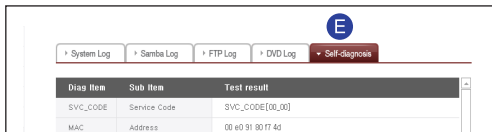
B Samba Log : Historik över användningen av delningsmappen med Samba.



C FTP Log : Användningshistorik för FTP visas.



D DVD Log : Historik för DVD-enheten visas. (Stöds av N2T2 modellen)



E Self-diagnosis : Självdiagnostik utförs och efter en stund visas resultatet.

- För normal drift visas servicekod-kategori [SVC CODE :00_00].

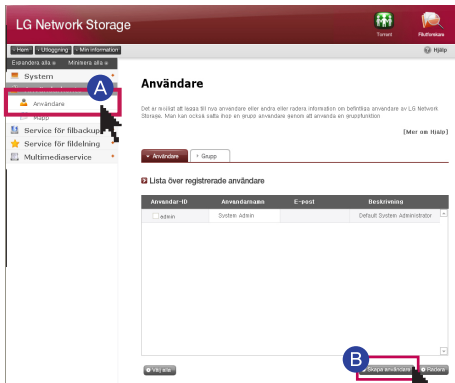
※ Om du klickar på sparaknappen sparas loggen i den valda fliken på klientdatorn.

※ N2A2 modellen stöder inte ODD-funktioner.

8-1. Konfigurera delning Användarkonfigurering

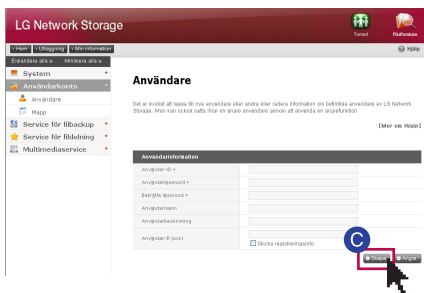
 Aktuella registrerade användare visas. Det går att skapa en ny användare samt att ändra eller ta bort information för den registrerade användaren.

1. Lägg till användare



A Klicka på 'User'.

B Klicka på Create User, någon du vill dela med.



C Ange ID och lösenord för den användare du vill dela med och klicka sedan på Lägg till.

※ Det går inte att använda samma ID som en redan registrerad användare har.

※ Ange användarens e-postadress. Om inställningarna för e-postservern är gjorda på rätt sätt kan du skicka registreringsresultatet med e-post. Se <tjänst för e-postavisering> om du vill veta mer om inställning av e-postserver.

2. Redigera användarinformation

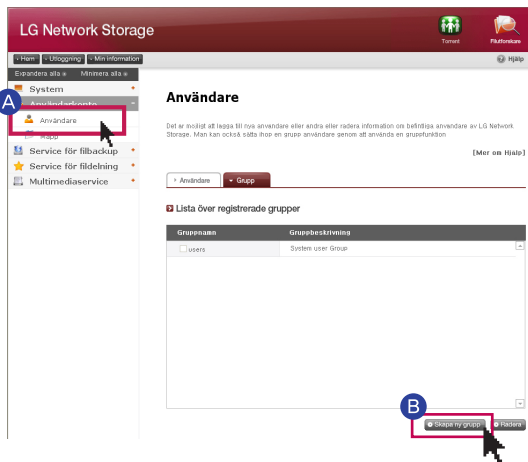
Du går in i redigeringsläge genom att klicka på användarens namn i listan på registrerade användare. All information utom ID kan ändras för användaren.

8-1. Konfigurera delning Användarkonfigurering

3. Grupp

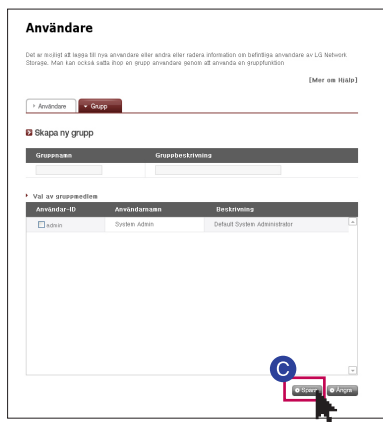
Nuvarande registrerade grupper visas. Det går att skapa en ny grupp, radera grupp samt att lägga till eller ta bort användare från en registrerad grupp.

4. Lägga till en ny grupp



A Klicka på 'User' och gå till Group.

B Klicka på 'Create a New Group'



C Ange namn på gruppen och en beskrivning. Klicka på kryssrutan för den användare som du vill ska vara med i gruppen och markera. Om du vill ta bort användaren från gruppen klickar du på kryssrutan igen och tar bort markeringen. Klicka på 'Save'.

5. Redigering av grupper

Genom att klicka på gruppnamnet i listan på registrerade grupper kan du ändra egenskaperna för den aktuella gruppen.

8-2. Konfigurera delning

Mappkonfigurering – Skapa, radera, redigera, behörighet

-  Aktuella registrerade mappar visas. Det går att skapa/ändra/ta bort mappen för fildelning och att göra rättighetsinställningar för den skapade mappen.
-

1. Lägga till en ny mapp

Aktuella registrerade grupper visas. Det går att skapa en ny grupp, radera grupp samt lägga till eller ta bort användare från en registrerad grupp.

- A** Ange namnet på delningsmappen.
- B** Ge gruppen ett namn.
- C** Beskriv mappen.
- D** Om du har organiserat flera volymer pekar du ut en volym där en mapp ska skapas.
- E** E. Ange behörighet för mappdelning via SMB-, AFP- och FTP-protokoll.
 - Windows: Mappåtkomst aktiveras med hjälp av SMB-protokoll (nätverksenhet) i Windows/Mac/Unix. Se 6. om du vill veta mer om anslutningssätt. Nätverksanvändning
 - AFP (Mac): Mappåtkomst aktiveras via Mac-klientens AFP.
 - FTP: Mappåtkomst aktiveras via FTP-klienten.
- F** Det går att dölja de mappar som för närvarande delas vid nätverkssökning. Om du väljer alternativet Dölj går det inte att dela aktuell mapp med hjälp av AFP/FTP.
- G** Skapa en papperskorg i aktuell mapp. När innehållet i den aktiverade mappen tas bort av papperskorgen flyttas aktuell fil till papperskorgsmappen i den delningsmappen.
- H** Välj möjligheten att använda begränsad åtkomst till mappen. Det går att ansluta/ använda utan användarbegränsning om du väljer att inte använda detta.
- I** Det går att peka ut användare/grupp som kommer att använda mappen. De användare som inte anges kommer inte åt mappen.

2. Redigera mappegenskaper

Om du klickar på mappnamnet i den registrerade mapplistan kan du ändra på all information om aktuell mapp utom mappnamnet.

9-1. Säkerhetskopiera filer DVD

-  Du kan spara data som finns på en hårddisk i LG Network Storage på en optisk skiva med hjälp av en intern DVD-enhet. Tack vare denna funktion kan data sekundärkopieras, vilket ger en säkrare och mer effektiv hantering av dina data.
-

1. Bränna dataskiva

Med denna funktion kan du bränna en fil som är sparad på LG Network Storage på en optisk skiva.



: Gå till en mapp högre upp i strukturen.



: Uppdatera vald mapp.



: Gå antingen till en vald fil från det vänstra mappfönstret eller en mapp till höger om du vill organisera listan för att spela in mappen.



: Ta bort vald fil eller mapp från listan till höger, vilken har blivit organiserad för inspelning.

- A** Gå till den plats där du vill spara en mapp eller fil.
- B** Ordna listan med data som ska spelas in genom att välja mapp eller fil som ska spelas in och flytta dem till höger.
- C** Namnge skivan som du ska spela in på i skivnamnsfönstret.
- D** Kontrollera att det går att spela in på skivan i skivstatusfönstret genom att klicka på uppdateringsknappen.
- E** Du startar inspelningen genom att klicka på knappen Bränn. När funktionen startar visas en förloppsindikator. Om du vill avbryta inspelningen trycker du på knappen Avbryt som visas med förloppsindikatorn.
- F** När bränningen är klar matas skivan automatiskt ut.

※ N2A2 modellen stöder inte ODD-funktionen.

9-1. Säkerhetskopiera filer DVD

2. Skivavbildning

Med denna funktion kan du spara en skivavbildning som är sparad på LG Nätverkslägringsenhet på en skiva. (iso-fil, cue/bin-fil)

- A Gå till platsen där den skivavbildning du vill spela in finns.
- B Välj den skivavbildning som ska sparas
- C Kontrollera att det går att spela in på skivan i skivstatusfönstret genom att klicka på uppdateringsknappen.
- D Du startar inspelningen genom att klicka på knappen Bränn. När funktionen startar visas en förloppsindikator. Om du vill avbryta inspelningen trycker du på knappen Avbryt som visas med förloppsindikatorn.
- E När allt är sparat matas skivan automatiskt ut.
 - ※ Du kan radera skivan och skriva på den igen genom att trycka på knappen Skivinitialisering. Då raderas alla befintliga data.

3. Inställning för säkerhetskopieringsknapp

Du kan göra inställningar för hur du säkerhetskopierar ODD med hjälp av en säkerhetskopieringsknapp på framsidan.

- Säkerhetskopiering av data: Medieinnehåll säkerhetskopieras som det är på nätverkslägringsenheten.
- Säkerhetskopiering av skivavbildning (iso-fil): Medieinnehållet säkerhetskopieras som en fil i skivavbildningsformat.

※ Image back-up stöder inte multi-session disc.

※ N2A2 modellen stöder inte ODD-funktionen.

9-2. Säkerhetskopiera filer

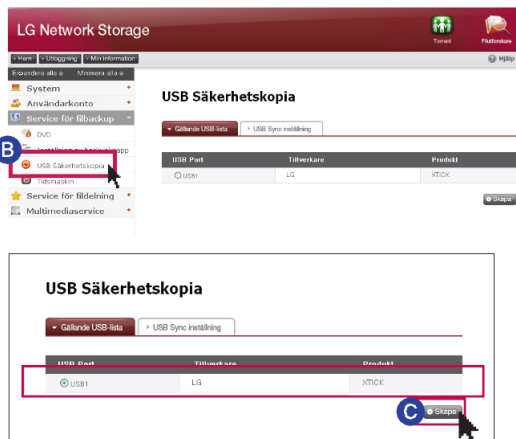
Konfigurera säkerhetskopiering via USB

Med funktionen kan du säkerhetskopiera data på en USB-enhet till LG Network Storage. Du kan skapa åtgärder för respektive USB-enhet. En åtgärd är information, till exempel ID för USB-enheten, målmap, säkerhetskopieringssätt och intervall.

1. Lista på anslutna enheter

En lista på de USB-enheter som är anslutna till LG Network Storage visas.

● Inställning för säkerhetskopiering



A Sätt i USB-enheten i LG Network Storage.

※ LG nätverkslagring (N2T2/N2A2) har en USB-port i fronten och en USB-port på baksidan.

B Service för filbackup → Klicka på 'USB Säkerhetskopiera' → Listan visas och uppdateras.

C Välj den enhet du vill säkerhetskopiera och tryck på knappen Lägg till.

9-2. Säkerhetskopiera filer

Konfigurera säkerhetskopiering via USB

USB Säkerhetskopiera

Skapa nytt back-upschema

USB Sync	
Namn	NT1-USB4
Beskrivning	LG
Kontrollnummer	LG_XTICK_7B7B5E08
Destination	/service/backup/usb
USB auto sync	☐ USB auto sync
Metod för skapande av säkerhetskopiering	☒ Inkrementell ☐ Full

E Spara Ångra

D **Name** : Spara åtgärdsnamnet. (Skapas automatiskt)

Beskrivning : Beskriv åtgärden.

Kontrollnummer : Den installerade enhetens unika ID visas. Detta unika ID skapas automatiskt från information om tillverkare och produkt m m. (skapas automatiskt).

Destination : Ange målmap som ska säkerhetskopieras. När du väljer enhet skapas en standardmap automatiskt. Du kan ange en bestämd map som inte är en standardmap.

USB auto sync : Varje gång du sätter i USB-enheten känns den igen och säkerhetskopiering utförs automatiskt enligt inställningarna. Du behöver alltså inte trycka på knappen som vid One Touch-säkerhetskopiering.

Backup Method : Typ av säkerhetskopiering bestäms.

- Inkrementell: enbart information som har lagts till sedan senaste säkerhetskopiering säkerhetskopieras.
- Fullständig: hela originalfilen säkerhetskopieras.
- Se [Inkrementell säkerhetskopiering och Fullständig säkerhetskopiering] på baksidan om du vill ha mer information.

E Klicka på 'Spara'.

• Inställning för USB-synkronisering

Du kan visa listan med de åtgärder som just nu är inställda samt redigera eller ta bort.

9-2. Säkerhetskopiera filer

Konfigurera säkerhetskopiering via USB

- Inkrementell säkerhetskopiering och Fullständig säkerhetskopiering

LG Network Storage har stöd för två typer, inkrementell säkerhetskopiering och fullständig säkerhetskopiering, vad gäller säkerhetskopiering av flyttbara lagringsenheter. Där den flyttbara lagringsenheten säkerhetskopieras finns en användarmapp och en mapp för senaste säkerhetskopiering.

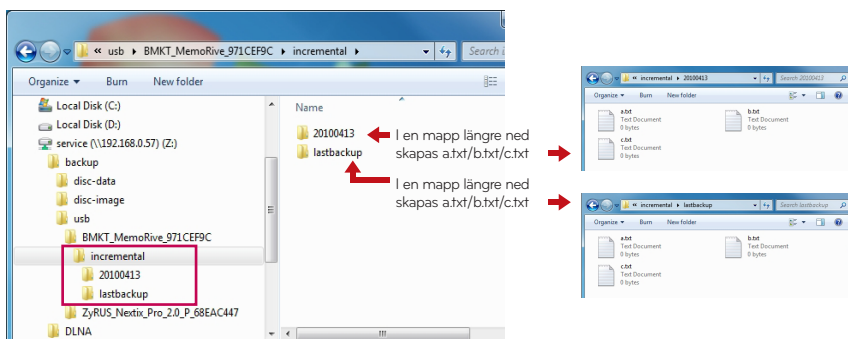
- **Inkrementell** : Alla data på aktuell flyttbar lagringsenhet säkerhetskopieras till mappen för senaste säkerhetskopiering. I användarmappen säkerhetskopieras bara tillagt/ändrat innehåll (i jämförelse med den säkerhetskopieringsmapp som senast säkerhetskopierades).

- **Fullständig** : Hela originalfilen säkerhetskopieras. Till skillnad från inkrementell säkerhetskopiering finns hela det säkerhetskopierade innehållet i användarmappen vid fullständig säkerhetskopiering. (Det sparas inte separat i mappen för senaste säkerhetskopiering)

Här följer ett exempel på inkrementell säkerhetskopiering och fullständig säkerhetskopiering. Vid första säkerhetskopieringstillfället (1 januari 2009) finns följande filer på USB-enheten.

Ex 1)  a.txt Text Document 0 bytes  b.txt Text Document 0 bytes  c.txt Text Document 0 bytes

När USB-säkerhetskopieringen är inkrementell skapas i detta fall en mapp för aktuellt säkerhetskopieringsdatum och ovanstående filer sparas. Samtidigt skapas en mapp för senaste säkerhetskopiering och alla de filer som just nu finns på USB-enheten kopieras. Nu skapas en systemmapp enligt följande.

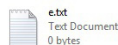
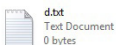
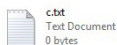


9-2. Säkerhetskopiera filer

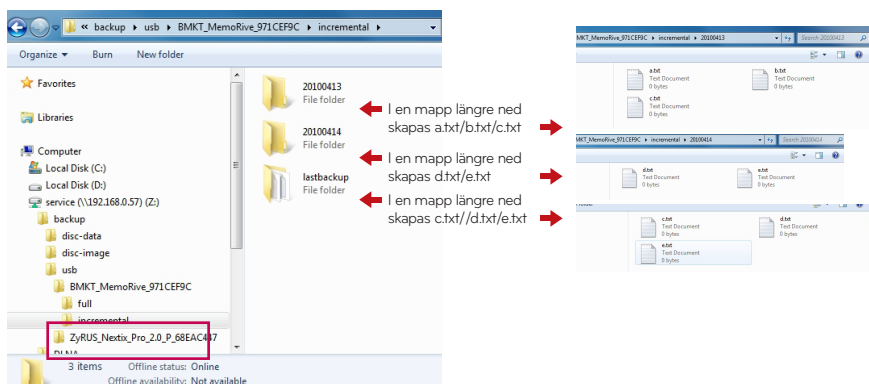
Konfigurera säkerhetskopiering via USB

Vid det andra säkerhetskopieringstillfället (2 januari 2009) raderas a.txt samt b.txt och d.txt samt e.txt läggs till. Då finns följande filer på USB-enheten.

Ex 2)



En mapp med säkerhetskopieringsdatumet skapas och enbart tillagda eller ändrade filer sparas där vid det andra säkerhetskopieringstillfället. I fallet ovan sparas enbart tillagda d.txt och e.txt. Senaste säkerhetskopiering fylls med de filer som just nu finns på USB-enheten.

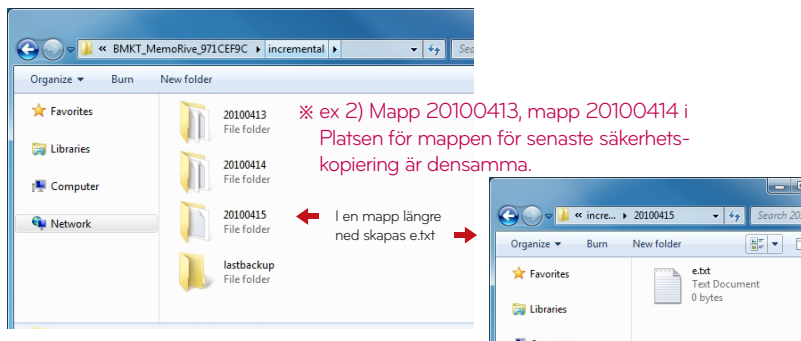


9-2. Säkerhetskopiera filer

Konfigurera säkerhetskopiering via USB

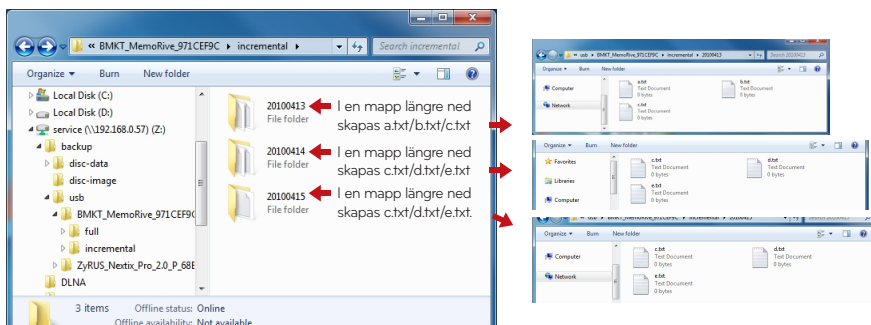
Vid ett tredje säkerhetskopieringstillfälle (3 januari 2009) öppnas e.txt, innehållet redigeras och sparas sedan. Denna gång sparas enbart e.txt i en ny mapp. c.txt, d.txt och e.txt som just nu finns på USB-enheten sparas som original i Senaste säkerhetskopiering.

Ex 3)



Om du väljer fullständig säkerhetskopiering vid det tredje tillfället blir mönstret följande.

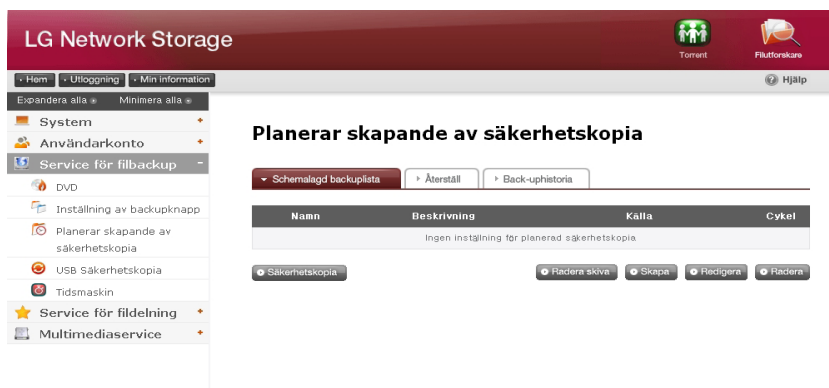
Ex 4)



9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

- Med denna funktion kan man göra back up och återställa data lagrad i LG Network Storage, med hjälp av DVD drive.
- En folder måste väljas för att schemalägga backup. Användaren kan också välja en folder och en fil innan backupen startas.
- För att skapa ett backupschema måste en folder som behöver backas upp, en cykel för backup, villkor för filen som ska utföra backup, och verifikations information väljas. Det är möjligt att utföra flera backups på en backupdisk.
- Dessutom kan mer än en disk användas för backup om storleken på filerna som ska backas upp överskrider vad som passar på en disk.



LG Network Storage

Planerar skapande av säkerhetskopiering

Namn	Beskrivning	Källa	Cykel
Ingen inställning för planerad säkerhetskopiering			

Säkerhetskopiera Radera skiva Skapa Redigera Radera

1. Schemalägg Backup

Du kan lägga till, redigera och radera diskformattering och backupschema genom att använda en knapp på den schemalagda backuplistan.

En tom disk eller initialiserad disk kan användas för att backa up för första gången.

För att initialisera en disk, klicka på 'Radera disk' knappen.

BD-RE, BD-R, DVD-RAM och DVD+/-RW disk kan användas för att schemalägga backup.

※ BD-RE, BD-R kan användas på NAS med Blu-ray drive.

※ Stöds av N2T2 modellen

9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

2. Skapa ett Backupschema

A Klicka på 'Create' knappen för att skapa ett backupschema.

Scheduling Backup List

Återställa

Back-uphistoria

Namn	Beskrivning	Källa	Cykel
------	-------------	-------	-------

Back-up

Radera skiva

Skapa

Redigera

Ta bort

B Fyll i schemat nedan.

Skapa nytt back-upschema

Planerar skapande av säkerhetskopiering

Namn *

Beskrivning *

Källa *

Skapa

/service/backup

Schema

Cykel

Ingen

Klockslag

0

Timme

0

Min

Metod för skapande av säkerhetskopiering

☒ Inkrementell ☐ Full

Verifiera skiva

☐ Verifiera efter bränningen

Avancerat

Stäng

Inkludera filer

Format

☐ Bildfiler ☐ Dokumentfiler

Exkludera filer

Format

Tips

Ögätt i BD-RE / BD-R / DVD+RW / DVD-RAM disk för planerad säkerhetskopiering!

Spara

Angå

- Mata in namn.
- Mata in beskrivning.
- Välj folder i LG Network Storage som ska backas upp.
- Välj en back-upcykel från 'Dagligen, Varje vecka och varje månad'. Välj en dag om backup cykeln är 'Varje vecka', och ett datum för 'Varje månad'.
- Välj tid för backup.

9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

- Välj backupmetod.

Backup görs per fil och det går att välja 'Ettappvis Backup' och 'Full Backup'.

När backup är klar kommer en ny folder kallad 'ÅrMånadDatumTimmeSekund', baserad på datumet på backup att skapas, och foldrarna och filerna inom den foldern kommer att backas upp.

Om du väljer 'Ettappvis Backup', kommer bara de filer som nyligen har lagts till eller ändrats sedan den första backup att backas upp.

- Se om det finns fel i den skrivna filen på disken efter bränning.

- Klicka på 'Öppna' knappen för detaljerad inställning.

- Det är möjligt att ange utvidgning för filen som ska backas upp. När du väljer en 'Bildfil' eller en 'Dokumentfil', kan du bara backa upp filer med en tillagd bildfil eller dokumentfil. Annars kommer alla filer att backas upp.

- Det är möjligt att specificera en utvidgning på filen som du vill utesluta. Specificera en utvidgning ((*bak, *tmp, o.s.v.) på en fil för att förhindra onödig backup av filer.

- Klicka på 'Spara' knappen för att lagra backupschema.

3. Redigera ett Backupschema

Välj ett backupschema för redigering från en schemalista för backup och klicka på 'Edit' knappen eller namnet på backupschemat för att ändra på informationen.

Planerar skapande av säkerhetskopia

Scheduling Backup List

Återställa

Back-uphistoria

Namn	Beskrivning	Källa	Cykel
Test_SB		/service/backup	Ingen

Back-up

Radera skiva

Skapa

Redigera

Ta bort

9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

4. Starta Schemalagd Backup

Du kan använda två eller fler filer för att backa upp en folder eller fil vars storlek överskrider vad en enkel disk kan klara av. I sådant fall kan man använda olika typer av diskar för backup (t.ex. DVD och DVD disk eller DVD och DB disk kan användas)
Du kommer att se en skärm enligt nedan efter inställningen är klar. Du kan välja back-upschema från backuplistan och klicka på 'Backup' knappen för att starta schemalagd backup.

Planerar skapande av säkerhetskopiering

▼ Scheduling Backup List

► Återställa

► Back-uphistoria

Namn	Beskrivning	Källa	Cykel
Test_BB		/service/backup	Ingen

Backup

Radera skiva

Skapa

Redigera

Ta bort

※ Var god se nedan eftersom backup inte kan utföras i fallen som beskrivs nedan.

- När man spelar media med hjälp av DVD drive
- När en disk inte sitter i vid utsatt tid
- När den isatta disken inte är en skrivbar disk eller initialiserad disk

5. Schemalagd Backupprocess

Schemalagd backup utförs enligt processen nedan.

Planerar skapande av säkerhetskopiering

1. Tillståndskontroll för Odd

2. Folderkontroll/Databackkontroll

3. Brännlista

4. Bränn filer för säkerhetskopiering

5. Verifiera backupfiler

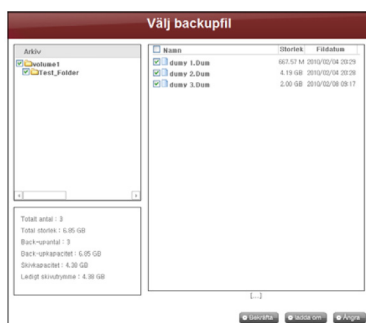
- A Kontrollera statusen på DVD drive .
Kontrollera om DVD drive har satts upp ordentligt och backupdisken är laddad.

9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

B Kontrollera backupfolder och databas.

Kontrollera datan på den folder som ska backas upp och informationen på backup databasen. När kontrollen är klar kommer skärmen med meddelandet, 'Select Backup File' att poppa upp. Du kan backa upp den fil som valts från foldern för uppbackning på skärmen nedan med 'Backup' knappen. Alla filer som behöver backas upp har valts. Du kan kontrollera det totala antalet filer som ska backas upp och backupantalet och diskcapaciten på den valda filerna längst ned till vänster på 'Select Backup File' skärmen enligt specifierad backup data. Du kan också kontrollera den totala storleken och lediga utrymmet på disken för att anpassa backupstorleken. Fortsätt med det rådande filvalet eller välj ytterligare filer och klicka på 'Confirm' knappen. Klicka på 'Reload' knappen för att se den senaste foldern som ska backas upp (Reload function). Klicka på 'Cancel' knappen för att avbryta backup.



C Konfigurera en brännlista.

Konfigurera en lista av data för uppbackning på en disk.

D Bränn en backupfil.

Bränner datan på den konfigurerade listan på en disk.

E Kontrollera backup data

Jämför backup data med den ursprungliga datan för att kontrollera om backup har gjorts ordentligt.

För att kontrollera, bocka för 'Verify after Burning' boxen vid inställning av backup. Det kan eventuellt ta längre tid att backa upp med hjälp av 'Verify' funktionen. Även om du går till en annan webbsida eller loggar ut under backup-processen kan du kontrollera utvecklingen genom att logga in igen och gå in på schemasidan för backup.

9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

6. Ersätt Backupdisk

Om det inte finns tillräckligt ledigt utrymme på disken från frekventa, schemalagda backups, kan du byta skiva och gå vidare. Om storleken på data som ska backas upp överskrider det lediga utrymmet på disken kommer så mycket data som får plats att backas upp. När backup är färdig kommer skärmen med 'Disc Change' att poppa upp och diskfacket att öppnas automatiskt. Kontrollera storleken på återstående filer för uppbackning på 'Disc Change' skärmen, sätt i en ny disk och fortsätt med backup. Om en disk som använts tidigare används kan du formatera disken och gå vidare med backup, och följa instruktionerna.

Om storleken på filen som ska backas upp överstiger ledigt utrymme på disken kan du dela filerna för att backa upp dem på efter varandra följande disks. I sådant fall kan återställning utföras genom att sätta in två diskar efter varandra.

Ersätt med skrivbar media och klicka på 'Confirm' knappen.



Klicka 'Cancel' knappen för att backa upp resten av filerna senare.

När man backar upp resten av filerna senare kan du klicka på 'Backup' knappen på 'Scheduling Backup List' menyn och backa upp dem i följdordning eller sätta i en skrivbar disk för automatisk backup vid förutbestämd tid.

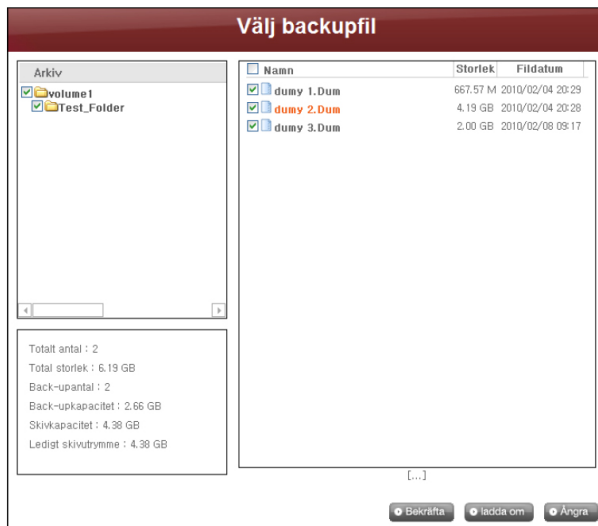
Skärmen nedan kommer att poppa upp när du klickar på 'Backup' knappen för påvarandra följande backups. Filen som är röd är en fil som har delats på grund av otillräcklig storlek på den skrivbara disken och sedan backats upp. Filen ovan är en fil som har backats upp i sin helhet och filen nedan är en fil som ska backas upp.

Klicka på 'Confirm' knappen för att gå vidare med backup i den föregående inställningen.

9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

7. ladda om



Att klicka på 'Reload' knappen kan leda till två situationer som beskrivs nedan.

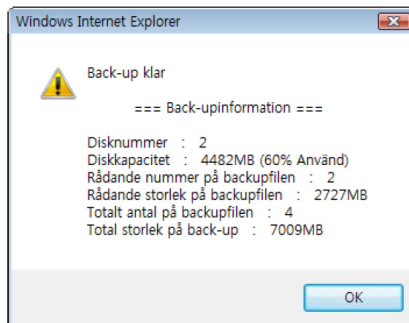
- **Att återställa en folder**

Filer förutom de som tidigare backats upp kommer att laddas.

- **Att återställa en fil**

Alla filer, även de som tidigare har backats upp kommer att laddas.

Backup avslutas när denna process är klar och skärmen nedan kommer då att poppa upp.



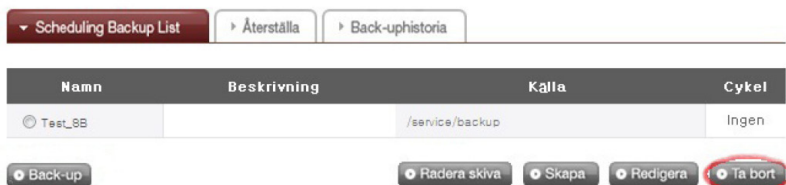
9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

8. Radera ett Backupschema

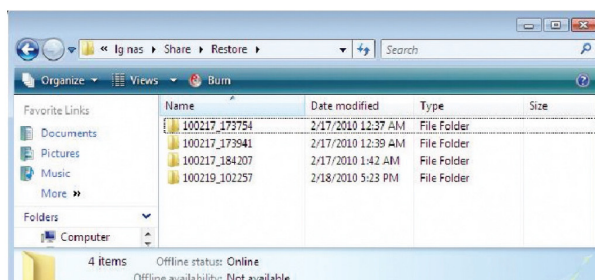
Välj det backup schema som du vill radera från backup schema listan och klicka på listans 'Delete' knapp.

Planerar skapande av säkerhetskopior



- Restore

Återställ en viss fil eller folder från den disk som har backats upp till LG Network Storage. Återställning utförs i den fasta foldern (/LG Network Storage/Share/Restore), och namnet på folder kommer att vara datumet och tidpunkten på återställningen som till exempel '100217_173754'.



1. Återställ en folder eller en fil

<Att återställa en folder>

- Välj en folder att återställa från den vänstra skärmen på 'Restore' menyn.
- Klicka på 'Restore'.

9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

<Att återställa en fil>

- A Välj en fil att återställa från den högra skärmen på 'Restore' menyn.
- B Klicka på 'Restore'.

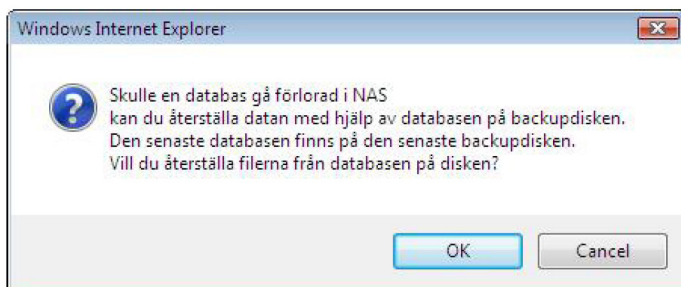
※ Tips

- Om det finns många versioner av en fil med olika backup datum är det möjligt att välja den nyaste filen och alla filer och abryta valet.
- Du kan söka efter filer att återställa från den högra skärmen på 'Restore' menyn. Mata in det filnamn som du letar efter och klicka på 'Search' knappen.

2. Återställ med hjälp av en Disk DB

När schemalagd backupdatabas som lagrats i NAS raderas från det initialiserande NAS systemet eller backupschemat är det möjligt att återställa den med hjälp av databas som lagrats på själva disken för backupschema. Foldrar och filer kan också återställas precis som den tidigare återställningen.

- A Sätt en bock i 'Restore from Disc's Database' boxen på 'Restore' menyn för att ladda backup schema database från disken. Klicka på 'Confirm' knappen när en varning som ber om bekräftelse poppar upp.



9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

- B Du kan se vad som finns i databasen indiska längst ned. Ett filnamn i rött innebär att det finns en fil som har delats och backats upp på grund av otillräckligt utrymme på disken. Sätt sedan i backup disken och klicka på 'Restore' knappen.

Planerar skapande av säkerhetskopiering

Namn	Storlek	Disknu	Fildatum	Datum i säkerhetskopiering
dummy 1.Dum	667.57 M	1	2010/02/04 20:29	2010/03/17
dummy 2.Dum	3.53 GB	1	2010/02/04 20:28	2010/03/17

- C När skärmen nedan poppar upp ska disk med matchande nummer sättas i (Disk Nr. som var den första att backas upp i exemplet nedan). Återställning startar automatiskt när disken sätts i.

Återställ

Vi behöver en ny disk för att fortsätta återupprättningen..1.

29 %

Bekräfta

9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

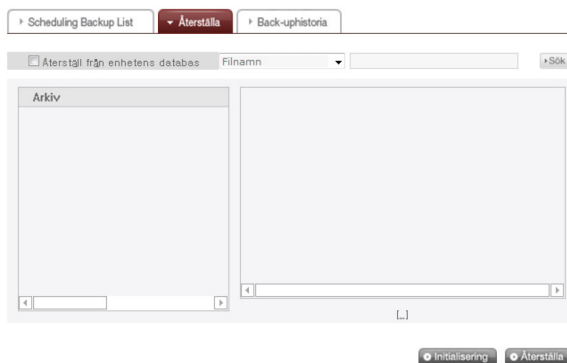
- D Processen nedan kan upprepas beroende på hur många diskar som backats upp. När all data är återställd kommer skärmen nedan att poppa upp och ange att återställningen är avslutad.



3. Initialisera Backupschema

För att starta backup schema initialiseras backupstatus genom att klicka på 'Initialisera' knappen på 'Restore' knappen. Under initialisering händer följande.

Planerar skapande av säkerhetskopiering



- A Initialisera backupdatabas.

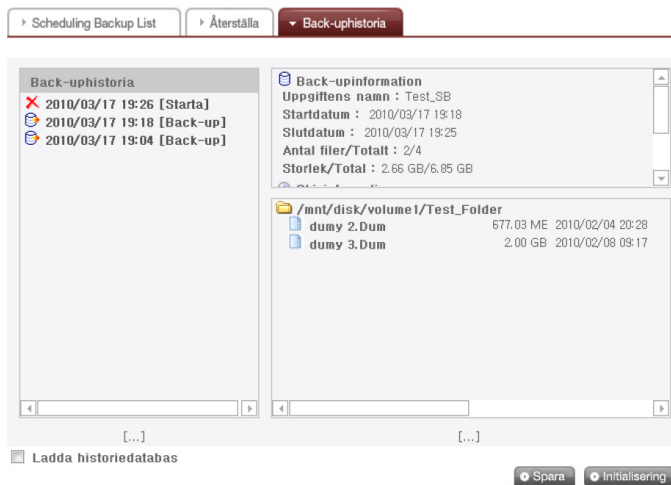
- B Initialisera backupdisk.

Var försiktig under initialisering eftersom föregående backupdatabas kommer att raderas och skivan i driven kommer att initialiseras.

9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

4. Hantera Återställningshistoria



Historia över backup och initialisering hanteras på 'Backup History' menyn. 'Backup History' menyn visar backuphistoria, backupinformation och information om backup-filer.

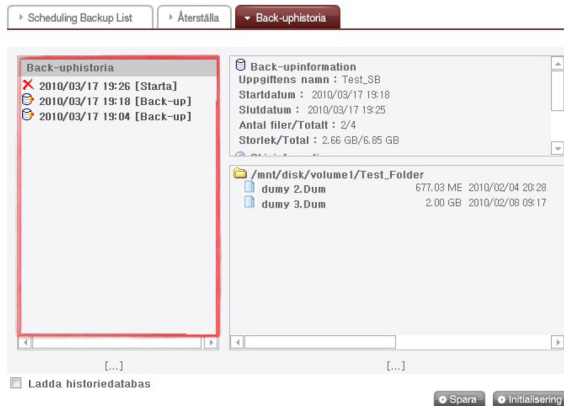
- A För att radera hela backuphistorien, klicka på 'Initialiserings' knappen.
- B Database för backup.
- C Historia som sparats på användarens dator kan återställas i NAS.
För att återställa backup historia bocka först för 'Load History Database' boxen, specificera database sparad i användarens dator och klicka på 'Restore' knappen.

9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

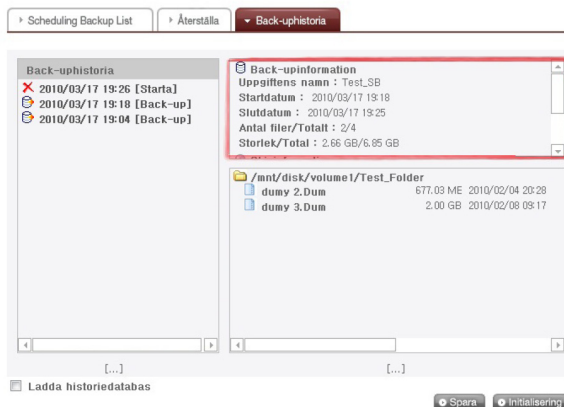
5. Backuphistoria

Du kan se Backup och Initialiseringshistoria.



6. Backupinformation

Du kan se information om backup och initialiseringshistoria från 'Backup History' knappen. Backupinformation visar när backup började och slutade, storlek på filerna som backats upp samt diskinformation som visar hur mycket utrymme som använts och numret på disken.



9-3. Säkerhetskopiera filer

Schemalagd Backup & Återställning

Dessutom kan du se fler detaljer genom att söka efter tidsinformation på 'Backup History' från 'System – Protokoll– DVD log'.

LG Network Storage

Startseite Ausloggen Meine Daten Hilfe

Ganzes Menü Menüübersicht

System

- Netzwerk
- Zeit
- Festplatte
- Selective Mirror
- Power
- Sprache
- Firmware
- Mailbenachrichtigung
- Status
- Protokoll**

Benutzerkonto

- Dateibackupservice
- Dateifreigabeservice
- Multimediaservice

Protokoll

Es ist möglich den Benutzungsverlauf des LG Network Storage zu überprüfen und diesen in einer Datei abzuspeichern. Sie können weiterhin nach möglichen Fehlern im System suchen indem Sie die Selbstdiagnose-Funktion verwenden.

[Mehr Hilfe]

Systemprotokoll Samba-Protokoll FTP-Protokoll **DVD-Log** Selbsttest

Datum und Zeit	Logdaten
Jul 23 09:36:32	LG-NAS-NIT1 oddmgr: NT1 model
Jul 23 09:36:30	LG-NAS-NIT1 oddsndr: odd manager is not working
Jul 23 09:36:30	LG-NAS-NIT1 nas-odd: pcmd: odd_load
Jan 1 00:00:11	LG-NAS-NIT1 oddmgr: NT1 model
Jan 1 00:00:09	LG-NAS-NIT1 oddsndr: odd manager is not working
Jan 1 00:00:08	LG-NAS-NIT1 nas-odd: pcmd: odd_load
Jun 14 13:38:18	LG-NAS-NIT1 nas-odd: pcmd: odd_umount

9-4. Säkerhetskopiera filer Time Machine (Mac)

 Tjänsten Time Machine är en funktion för automatisk säkerhetskopiering och som finns i Mac OS X. Tjänsten upprätthåller kopian med Mac-data så att den ska motsvara uppdateringsläget i LG Network Storage.

※ Tjänsten har stöd för Mac OS X version 10.5 Leopard eller senare.

1. Webbinställning

- Ⓐ Ange en mapp där kopian med Mac-data ska sparas. Ange AFP (Mac) som stödprotokoll i mappinställningen.
- Ⓑ Ange att Time Machine ska användas och välj mapp.
- Ⓒ Tryck på verkställningsknappen

※ Om AFP-servern är inaktiverad på webben aktiveras den automatiskt när inställningar görs för Time Machine i Mac.

2. Mac OS

- Ⓐ Tryck på Systemmiljöinställningar > Time Machine
- Ⓑ Tryck på Ändra diskenhet, välj en mapp som har angivits på webben och tryck sedan på Använd som säkerhetskopiering.
- Ⓒ När inloggningsfönstret visas anger du ID och lösenord samt trycker på Anslut.
- Ⓓ Då slås Time Machine automatiskt "på" och säkerhetskopiering påbörjas.

※ Om du trycker på knappen Alternativ kan du ange en mapp som inte behövs för säkerhetskopiering.

10-1. Fildelning Filserver

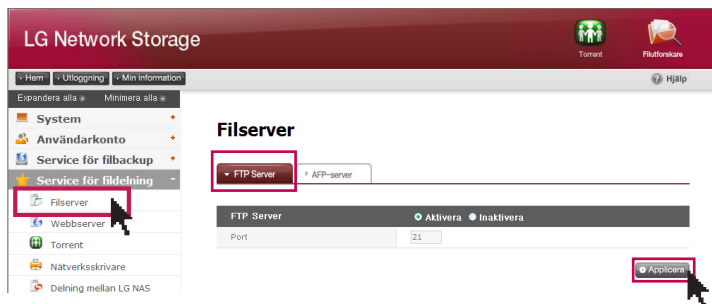
Med funktionen ställer du in LG Network Storage tillgänglighet via FTP/FTPS, AFP.

※ Om din miljö använder en IP-nätverksdelningsenhet kan du behöva ändra inställningarna för IP-nätverksdelningsenheten.

1. FTP/FTPS

Se handboken för IP-nätverksdelningsenheten beträffande portvidarebefordran och DMZ-inställningar.

※ Med FTP är det behändigt att nå LG Network Storage på Internet. Om du vill använda FTP-tjänsten klickar du på File Sharing service -> går till fliken FTP Server -> Aktivera -> Applicera. Utför sedan följande steg. Tillvägagångssättet är detsamma för andra operativsystem.



A. Du kan använda program för FTP-åtkomst eller öppna sökmotorn och skriva in 'ftp://IP-adress: portnummer' i adressfältet. Se 5-1. Använda Network Storage med NAS Detector när IP-adressen är okänd. Portnumret kan ändras till ett valfritt värde som användaren anger. Standardportnummer för FTP är 21. Om du använder standardportnumret (21) kan du utelämnas 21 vid åtkomst.

※ Om du använder den DDNS-tjänst som LG Network Storage har kan du använda 'ftp://myname. lgnas.com:portnummer' istället för IP-adress. Se fjärråtkomst till systemet <DDNS> om du vill ha mer information.

※ Om du använder standardporten 21 kan du inte använda ftp://IP-adress eller ftp:// my-name.lgnas.com utan att ange portnumret.

B. Logga in med användarnamnet och lösenordet

10-1. Fildelning Filserver

- © Du kan se delningsmappen. Det går att hantera mapp och filer med dra-och-släpp samt byta namn eller radera. Beroende på vilken nätverksmiljö du har går det inte att använda FTP-servern på ett lokalt nätverk som har en brandvägg. Se handboken för IP-nätverksdelningsenheten eller kontakta nätverksadministratören om du får problem med FTP-åtkomst.

※ LGNetwork Storage har stöd för FTPS, som har en högre grad av säkerhet än vanlig FTP för att på ett säkert sätt kunna skydda användarens data när de förflyttas på Internet. Om du vill kunna använda FTPS måste du använda ett program för FTP-åtkomst som har stöd för FTPS. Sökprogram i operativsystemet Windows har inte stöd för FTPS. De vanliga programmen för FTP-åtkomst har i allmänhet stöd för FTPS. Se användarhandboken för aktuellt åtkomstprogram om du vill ha mer information. (För FileZilla, ett populärt och kostnadsfritt program för FTP-åtkomst, gäller att det inte går att nå LG Nätverkslagringsenhet med FTPS.)

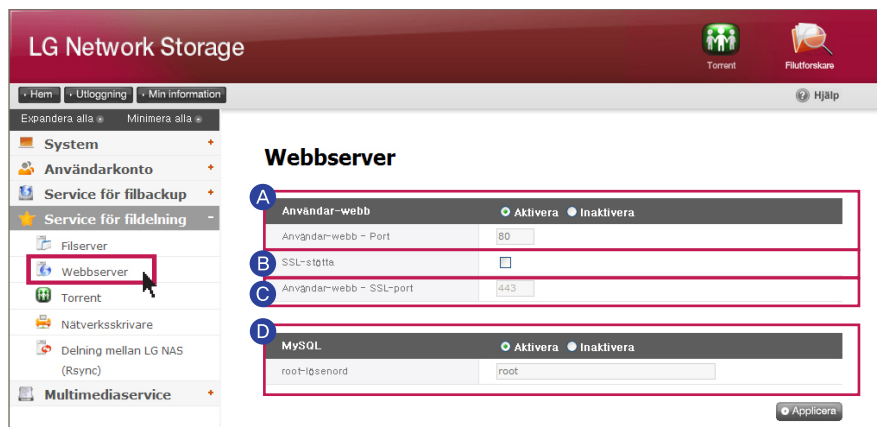
2. AFP

I AFP finns en liknande miljö med delning av mappar i Windows.

- ※ AFP kan användas inom det nätverk där LG Network Storage är installerad. Det är dock inte möjligt att använda för åtkomst utifrån via Internet, såvida inte särskilda nätverksinställningar har gjorts, beträffande brandvägg m m.
- ※ Vi rekommenderar att du använder "Windows fildelning" om du kan, eftersom Mac OS X i grund och botten har stöd för Windows fildelning.

10-2. Fildelning Webserver

 Web Server är en funktion som gör det möjligt för användaren att skapa sin egen hemsida i NAS.

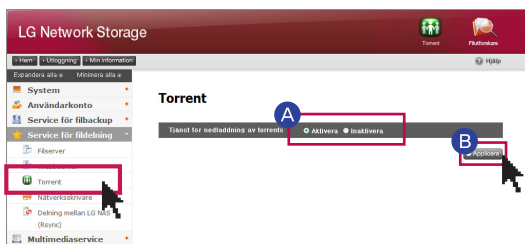


- A** När webbservern är aktiverad kommer en 'myweb' folder att skapas i NAS, och användaren kan ladda upp vad han eller hon vill lägga ut på webben med hjälp av SAMBA. Vid uppladdning med hjälp av FTP, är det möjligt att aktivera FTP för 'myweb'-foldern i foldermenyn.
- ※ Default-värdet på en webbport för en användarwebb är 80. Vid bruk av en provisorisk port, är det möjligt att välja en provisorisk port mellan 10000 och 50000.
- B** SSL-stötta : Det är möjligt för användaren att ladda upp på webben genom att aktivera https (säkrat tillträde)
- C** Använda-webb-SSL-Port : Det går att välja en port som ska användas till säkrat tillträde.
- ※ Det går inte att använda en vanlig webb-port och en SSL port på samma gång.
- ※ Det går att sätta upp webbsidan på `http://server_ip:8000/` för att ändra NAS-inställningen.
- D** MySQL : MySQL DB gör det möjligt att skapa en webbsida med hjälp av en databas. MySQL-port är 3306, och ID och lösenordet till MySQL Admin är root respektive root. "mysql" DB har satts som default på default DB.

10-3. Fildelning Torrent

En torrent är ett fildelningsprogram för P2P som du kan ladda ned filer från olika källor med och som inte har en egen inbyggd sökfunktion. Därför behöver du först välja en torrentfil som du vill ladda ned och sedan registrera dig i torrentprogrammet så att du kan ladda ned filen.

※ Om du vill kunna använda torrentfunktionen behöver du ange att den Enable, i torrentkategorin i tjänstmenyn. Du öppnar torrentprogrammets hanteringsfönster genom att klicka på torrentikonen högst upp.



A Klicka på 'Aktivera'

B Klicka på 'Applicera'

1. Nedladdning

- A Klicka på ikonen Öppna
- B Klicka på Sök i popup-fönstret och välj sedan den torrentfil du laddade ned. Eller ange sökvägen till torrentfilen i en URL.
- C Hela den nedladdade filen finns i \service\Torrent i nätverksmappen.

2. Användning

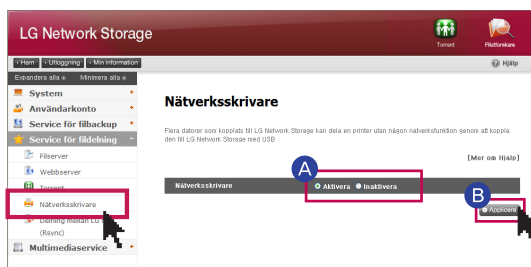
- A Öppna : Registrera torrentfilen för den fil som ska laddas ned.
- B Ta bort : Den fil du väljer i listan tas bort. Själva filen tas inte bort.
- C Pausa : Nedladdningen av den fil du har valt att ladda ned stoppas tillfälligt.
- D Återuppta : Nedladdningen av den valda filen som tillfälligt stoppats startas igen.
- E Pausa alla : Nedladdningen av alla de filer du har valt att ladda ned stoppas tillfälligt.
- F Återuppta alla : Den stoppade nedladdningen av alla filerna startas igen.
- G Filter : Filtrering av kategori (visa/dölj).
- H Inspector : Informationen för den valda filen visas eller döljs.

3. Inställning

- A Klicka på inställningsikonen.
- B Välj inställning och ställ sedan in hastighet för låghastighetsläget (turtle mode). Om du klickar på den sköldpaddslänkande knappen kan du sedan begränsa den till den överföringshastighet som har ställts in.

10-4. Fildelning Nätverksskrivare

Med funktionen går det att använda en USB-skrivare som nätverksskrivare genom anslutning till LG Network Storage.



A 'file sharing service' -> klicka på Network printer, Aktivera

B Klicka på 'applicera'

1. Windows-användare

- A När du har angett i webbmenyn att nätverksskrivare ska användas och du har anslutit till delningsmappen för LG Network Storage visas skrivarikonen.
- B Du går vidare i installationen av Windows-skrivare genom att dubbelklicka på ikonen. Se installationshandboken för aktuell skrivare om du vill ha mer information om installation.
- C När installationen är klar kan du börja använda nätverksskrivartjänsten.

10-4. Fildelning Nätverksskrivare

2. Mac-användare

• OS X 10.4 Tiger

- A Klicka på 'move>utility' från en verktygslåda.
- B Klicka på Skrivarinställningar.
- C Klicka på Lägg till.
- D Klicka på Ny skrivare och tryck samtidigt på alt-tangenten på tangentbordet.
- E I popup-fönstret :

i. Välj Avancerat.

ii. Välj Windows-skrivare via SAMBA.

iii. Ange URL för skrivaren.

Formatet är[smb: //IP-adress till LG Nätverkslagringsenhet/skrivarnamn].

Skrivarnamnet finns på enhetens sida Utrustning > USB-skrivare.

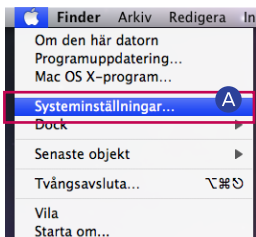
iv. Som skrivarmodell anger du Allmän.

v. Klicka på Lägg till.

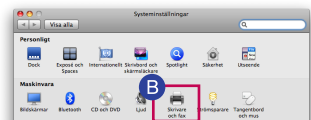
※ Om du vill visa avancerade skrivarinställningar trycker du på alt-tangenten samtidigt som du klickar på Annan skrivare. Annars visas inga alternativ.

vi. Skrivaren visas i skrivarlistan. Nu är den klar för användning.

• OS X 10.5 Leopard eller senare

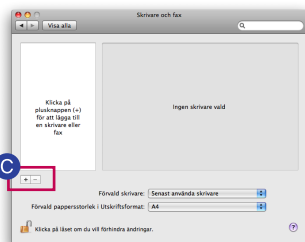


A Inställningar för Systeminställningar...

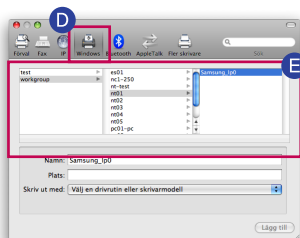


B Välj Skrivare och fax

10-4. Fildelning Nätverksskrivare

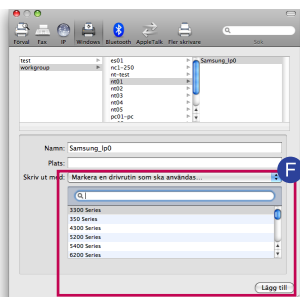


C Klicka på plusknappen längst ner till vänster.

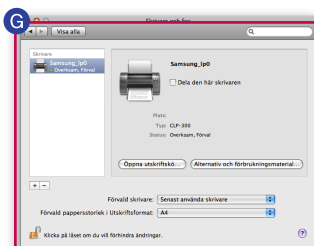


D I popup-fönstret : Klicka på Windows högst upp.

E När Arbetsgrupp visas väljer du arbetsgrupp -> Värnhamn för den LG Network Storage som används -> de skrivare som ska användas.



F Välj "Välj drivrutin som ska användas" från "Skrivare som används" längst ned. -> Välj aktuell skrivarmodell. -> Klicka på Lägg till.



G Skrivaren visas i skrivarlistan. Nu är den klar för användning.

※ Om du är Linux-användare: se operativsystemhandboken eller kontakta aktuellt skriftföretag.

10-5. Fildelning RSYNC (Fjärrstyrd Data Back-up Service)

 Data kan backas upp med hjälp av ett annat LG NETWORK STORAGE inom samma nätverk så att man kan lagra värdefull användardata som sparats på LG NETWORK STORAGE via Rsync.

Förlust av viktig data på grund av ett användarfel eller skadad data på grund av fel kan laddas upp igen med hjälp av återställning från uppbackad data.

• Data Backup med hjälp av Rsync

Om man vill backa up data med hjälp av Rsync, krävs Rsync-kundkonfiguration på den avsedda LG NETWORK STORAGE och Rsync-serverkonfiguration på den ursprungliga LG NETWORK STORAGE.

1. RSYNC-serverkonfiguration

Användaren kan konfigurera funktioner för data backup från ett annat LG NETWORK STORAGE inom samma nätverk. Om man vill göra data back-up från ett annat LG NETWORK STORAGE inom samma nätverk ska man ta följande steg

Delning mellan LG NAS (Rsync)

Det är möjligt att använda Rsyncfunktionen mellan LG Network Storage hemma eller på kontoret med mer än två LG Network Storage för att initialisera och backa upp filer på ditt LG Network Storage till ett annat LG Network Storage kopplat till det genom nätverket. Även om filen på ditt LG Network Storage raderas ut av misstag kan det återställas med hjälp av filbackup på det delade LG Network Storage.

A Klicka på 'Skapa'

[Mer om Hjälp]



› Rsync - Kund ▾ Rsync - Server

Rsync-server ● Aktivera ● Inaktivera

Uppgiftens namn	Användar-ID	Lösenord	Destination
-----------------	-------------	----------	-------------

A Skapa Redigera Radera

10-5. Fildelning RSYNC (Fjärrstyrd Data Back-up Service)

► Rsync - Kund ▼ Rsync - Server

Rsync-Serverinställning

B Uppgiftens namn

C Användar-ID

D Lösenord

E Destination /volume1_public

F Spara Ångra

- B** Konfigurera uppgiftsnamn.
Detta är en metod för att identifiera fjärrservice för data backup. Källan LG NETWORK STORAGE och den avsedda LG NETWORK STORAGE måste ha samma uppgiftsnamn. Projektets namn ska bestå av minst 3 och mest 32 tecken och börja med en bokstav och får ej inkludera särskilda tecken utom '_'.
- C** Mata in datahanterarens användarID
※ Användare som inte är registrerade på LG NETWORK STORAGE för data backup måste hänvisa till [avsnitt8. Skapa användare] för att sätta upp ett nytt användarkonto.
- D** Mata in användarens lösenord.
- E** Konfigurera den avsedda adressboken för uppbackad data.
- F** Välj 'Spara' för att spara.

Rsync-server

A Aktivera Inaktivera

- A** Kryssa för 'Aktivera' så att Rsync server kan aktivera en fjärrservice för data backup som server.
- ※ Välj 'Redigera' för att ändra en konfigurerad Rsync serveruppgift.
- ※ Välj 'Radera' för att radera en konfigurerad Rsync serveruppgift.
- ※ Radering av en konfigurerad Rsync serveruppgift kommer inte att påverka användarinformation eller data som redan backats upp

10-5. Fildelning RSYNC (Fjärrstyrd Data Back-up Service)

2. RSYNC-kundkonfiguration

Användare kan konfigurera funktioner för data back-up till ett annat LG NETWORK STORAGE inom samma nätverk.

A Välj 'Skapa.'

B

C

- B - Uppgiftens namn : Mata in samma uppgiftsnamn som konfigurerats för Rsync-servern.
 - IP för destinationsserver : Mata in IP adressen till det avsedda LG NETWORK STORAGE (Rsync-server).
 - Användar ID : Mata in samma ID som konfigurerats för Rsync-servern.
 - Lösenord : Mata in samma lösenord som konfigurerats för Rsync-server.
 - Klicka på 'Välj adressbok'knappen för att välja den adressbok som innehåller dendata som ska backas upp. (Välj en av de adressböcker som finns i Rsync-kund.)
 - Konfigurera frekvensen för data back-up.
- Frekvensen för Data back-up kan väljas bland alternativen En gång, Dagligen, Varje vecka eller Varje månad.
- En gång : För att göra en engångsback-up.
 - DDagligen : Back-up görs dagligen vid schemalagd tid.
 - Varje vecka : Uppbackning en gång i veckan på en utsedd dag.
 - Varje månad : Uppbackning en gång i månaden på en utsedd dag.
- Ställ in tiden för databackup.
 - Sänd filer på ett säkrare sätt med kodad överföring.

- C Klicka på 'spara' för att spara.
- ※ Att bara klicka på 'Spara' räcker inte för att köra Rsync kund.

10-5. Fildelning RSYNC (Fjärrstyrd Data Back-up Service)

Delning mellan LG NAS (Rsync)

Det är möjligt att använda Rsyncfunktionen mellan LG Network Storage hemma eller på kontoret med mer än två LG Network Storage för att initialisera och backa upp filer på ditt LG Network Storage till ett annat LG Network Storage kopplat till det senom nätverket. Även om filen på ditt LG Network Storage raderas ut av misstag kan den återställas med hjälp av filbackup på det delade LG Network Storage.

[Mer om Hjälp]

▼ Rsync - Kund ► Rsync - Server

Uppgiftens namn	IP för destinationsserver	Källa	Användar-ID	Lösenord	Cykel
-----------------	---------------------------	-------	-------------	----------	-------

D ☒ Sync ☐ Återställ

- D** Kontrollera de inställningar som kommer upp på skärmen och välj uppgift . Om du väljer 'Sync', kommer fjärrservicen för back-up att börja och en anvisning om hur mycket som är klart kommer att visas i procent. När fjärrservicen för data back-up är klar kommer procentsatsen att vara 100 och ett klarmeddelande kommer att synas.

※ Fullfölj Rsync-server konfiguration till mottagarNAS och fullfölj all Rsync-kundkonfiguration på käll-NAS före du väljer 'Sync'. Maskinen kanske inte fungerar ordentligt annars.

3. Ändring of Konfiguration för fjärrstyrning av Data Back-up

För att starta ändring av konfigurationen för fjärrstyrning av data back-up, välj uppgift som ska ändras bland de som visas på skärmen och klicka 'Redigera'. När ändringen är klar, klicka på 'Spara' för att spara ändringarna.

4. Radering av fjärrstyrd Data Back-up

För att radera en konfigurerad fjärrstyrd data back-up uppgift , gör ditt val på skärmen och välj 'Radera '

※ Radering av fjärrstyrd data back-up uppgift påverkar inte data som redan backats upp.

10-5. Fildelning RSYNC (Fjärrstyrd Data Back-up Service)

- Återställ Data med hjälp av Rsync

Användarens skadade data kan backas upp från ett annat LG NETWORK STORAGE som innehåller den uppbackade datan inom samma NETWORK .

For fjärrstyrd återställning av data.

A Välj namn på en fjärrstyrd data back-up uppgift som utförts tidigare och välj 'Återställ'.

B Välj mottagaradressboken för att spara uppbackad data.

※ Vid bruk av fjärrstyrd data back-up (Rsync kund), om adressboken är densamma för källa som mottagare kommer default att sättas till back-up data och data på källadressboken kommer att uppdateras.

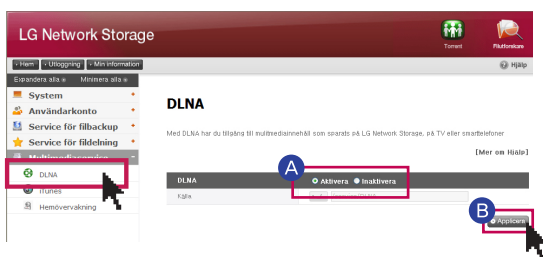
C Klicka på 'Återställ' för att starta fjärrstyrd dataåterställning.
Under återställning kommer skärmen att vara samma som under fjärrstyrd data back-up.

11-1. Multimedia DLNA

Med funktionen DLNA (Digital Living Network Alliance) kan digital utrustning, som till exempel en dator, hårddisk eller digital TV-enhet, anslutas till ett nätverk via ett hemnätverk. Det går också att dela multimediedata, till exempel musik, videoklipp och bilder från andra enheter. En del av DLNA är mottagning av data, för foton, musik, videoklipp, DMS (Digital Media Server) och Digital Media Player. Om du vill använda funktionen DLNA måste du använda enheten med DLNA-auktorisering. Denna enhet följer funktionen Digital Media Server (DMS) bland standardfunktionerna i DLNA

1. Aktivera/inaktivera DLNA

Så här aktiverar eller inaktiverar du DLNA.



A 'Multimedia service'
-> klicka på Använd
'DLNA' -> Klicka på
'Aktivera'

B Klicka på 'Applikera'

※ Om du vill inaktivera
markerar du att det inte
'Inaktivera'.

2. Spara multimediedata på ursprunglig plats

Det går att läsa, skriva och dela multimediedata på LG Network Storage via nätverket.

A Använd Windows sökmotor.

B Kopiera multimediefilen till service\DLNA

Tip

※ Ta inte bort den ursprungliga platsen (standard: \service\DLNA). Delning av multimedia kan stoppas.

※ Använd multimediefilformat som det finns stöd för. Multimedia kanske inte kan spelas upp på rätt sätt om det saknas stöd för formatet.

※ Om det inte finns stöd för formatet, till exempel TV, i Digital Media Player men i LG Network Storage så kan det ändå hända att innehållet inte spelas upp på rätt sätt.

11-1. Multimedia DLNA

3. Visa multimedia med hjälp av DLNA.

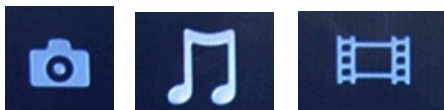
Använda DLNA med hjälp av en dator med Microsoft Windows7

- A** Välj Kontrollpanelen> Maskinvara och ljud> Lägg till ny enhet.
 - B** När LG Network Storage har hittats klickar du på Nästa och utför enhetsigenkänning.
 - C** Använd Windows Media Center eller Windows Media Player.
 - D** Njut av den multimedieinformation som finns lagrad på LG Network Storage genom att välja LG Medieserver i Bibliotek.
-
- Tip**
 - ※ Se hjälpfunktionen för Windows Media Player 11 om du vill veta mer om hur programmet kan användas.
 - ※ Det kan vara så att en exklusiv DLNA-serverprogramvara finns installerad på datorn, beroende på vilken dator det är. Se användarhandboken för den dator du använder om du vill ha mer information.

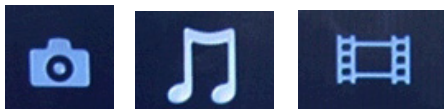
11-1. Multimedia DLNA

4. Spela upp DLNA-serverns innehåll på PS3™

När du slår på PS3™ utförs sökning efter den DLNA-server som finns i samma nätverk. En ikon för den server som söks visas i (bild)/(musik)/(videoklipp).



- A Välj ikonen för den DLNA-server som ska anslutas från (bild)/(musik)/(videoklipp) i startmenyn. Alla de mappar du kan använda och filer som kan spelas upp på PS3™ visas.



- B Välj den fil du vill spela upp.



※ PS3™ måste vara ansluten till nätverket.

Se (inställning) > (nätverksinställning) > (inställning för åtkomst via Internet).

- Om du ändrar sättet att tilldela IP-adresser från AutoIP till DHCP på det nätverk du använder måste du utföra ny sökning av DLNA-servern från (Sök medieserver).

- Ikonen för DLNA-server visas bara när (inställning) > (nätverksinställning) > (medieserveråtkomst) är aktiverat.

- Vilket mappnamn som visas beror på DLNA-servern. Standard är LG-NAS.

- Det kan hända att det inte går att spela upp vissa filer eller att det finns funktionsbegränsningar under uppspelning beroende på vilken maskin som används.

- Det går inte att spela upp material som är skyddat av upphovsrätt.

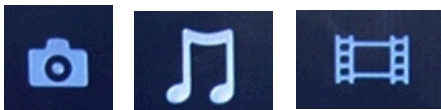
- Filnamn för data sparade på en server, vilka inte motsvarar DLNA, kan innehålla

”***” En sådan fil kan inte spelas upp på PS3™. Även om den spelas upp på PS3™ kanske den inte kan spelas upp på andra maskiner.

11-1. Multimedia DLNA

5. Manuell sökning av DLNA-server på PS3™

Du kan utföra ny sökning av den DLNA-server som finns i samma nätverk. Det kan användas om det inte går att hitta DLNA-servern efter det att PS3™ har slagits på. Välj (sök mediaserver) i (bild)/(musik)/(videoklipp).



Sökresultatet visas och när du går tillbaka till startmenyn visas en lista på de DLNA-serverar du kan ansluta till.



(Sök mediaserver) visas enbart när [anslut mediaserver] är aktiverat i (nätverksinställningar) i (inställningar).

[Vid användning av DLNA på digitala fotoramen]

- i. Aktivera funktionen DLNA LG Network Storage
- ii. Gör initialiseringsinställningar och installera den drivrutin du behöver enligt användarhandboken för den digitala fotoramen.
- iii. Sök efter LG Network Storage i nätverket med hjälp av den digitala fotoramens sökfunktion.
- iv. Ställ in nätverk för LG Network Storage från den digitala fotoramen. e.
- v. Njut av fotografier i den digitala fotoramen.

Tip

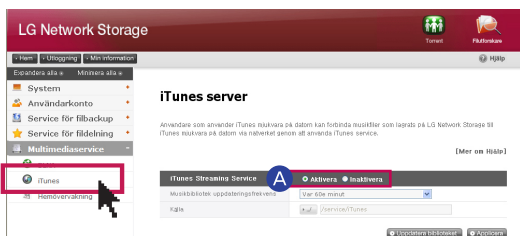
- ※ Se användarhandboken för den digitala fotoramen om du vill veta mer om vilka fotoformat som stöds för, fotoåtkomst och visningssätt.
- ※ Se DMA-användarhandboken för den digitala fotoramen om du vill veta mer om inställningar av anslutning mellan den digitala ramen och LG Network Storage.

6. Vid användning av AV-enheter som DLNA

Du kan använda innehållet genom att aktivera den DLNA-funktion som är ansluten via nätverket. Inställningssättet varierar beroende på vilken enhet som är ansluten. Se användarhandboken för den anslutna enheten om du vill ha mer information.

11-2. Multimedia iTunes

Det går att spela upp en musikfil som är sparad på LG Network Storage med hjälp av tjänsten iTunes, med programmet iTunes för PC/Mac. Det påverkar inte lagringsutrymmet på din PC/Mac, eftersom all musik överförs med direkttuppspelning.



A 'Multimedia service'
-> klicka på Använd
'iTunes' -> klicka på
'Aktivera'

※ Om du inte vill använda
det markerar du att det
inte 'Inaktivera'.

iTunes server

Användare som använder iTunes maktar på datorn kan förbinda musikfiler som lagrats på LG Network Storage till iTunes maktar på datorn via nätverket genom att använda iTunes service.

[Mer om Hjälp]



B Intervall för uppdatering av musikfilen ställs in.

– Manuell uppdatering (obligatoriskt)

Detta utförs en gång när tjänsten för musikfilslisan för direkttuppspelning är igång.

– Var 60:e minut (automatiskt)

Musikfilslisan uppdateras var 60:e minut.
Starta om klientprogrammet för att få en uppdaterad musikfilslita.

iTunes server

Användare som använder iTunes maktar på datorn kan förbinda musikfiler som lagrats på LG Network Storage till iTunes maktar på datorn via nätverket genom att använda iTunes service.

[Mer om Hjälp]



C Klicka på 'Applera'

※ Om musikfilslitan inte uppdateras regelbundet rekommenderar vi alternativet obligatorisk uppdatering, eftersom det kan ta tid att skapa musikfilslitan.

11-3. Multimedia Hemöversvakning

 Du kan koppla usb webcam till NAS för att använda live syn

The screenshot shows the LG Network Storage web interface. At the top, there's a navigation bar with "Hem", "Utgångning", and "Min information". Below it, a sidebar lists services like System, Användarkonto, Service för filbackup, Service för fildelning, and Multimediaservice. The main content area is titled "Hemöverblick" (Home Overview). It features a section for "Webcamalternativ" (Webcam alternatives) which includes a table with columns for resolution, image delay, motion detection sensitivity, video quality, and image text. The table has five rows labeled A through E, each representing a different webcam model.

Alternativ säljer

- A Upplösning : Anpassa upplösning av levande syn och tagna bilder
- B Spara bild till : Ange en lista där du vill spara den tagna bilden
- C Rörelseavläsningskänslighet : Skärmen uppdateras när det upptäcker mindre rörelse för större avläsningsvärde.

Rörelseavläsning : Avläs rörelse av objekt som fångats av kameran och uppdatera skärmen
- D Video : Anpassa skärmens uppdateringsroll på nätet
 - ※ När nätet är långsamt kan skärmen uppdateras före hela bilden har nedladdats. I dessa fall, sänk frekvensrollen och försök
- E Bildtext : Ange en text att visas till bildskärmen
 - ※ Du kanske måste betala en hög avgift när du kopplar dig till ett mobilt nätverk med hjälp av en smart telefon
 - ※ LG Network Storage stöder UVC (USB Videoklass) - endast kompatibel webbkamera. Kontrollera att din webbkamera är USB-kompatibel

12-1. Huvudmenyn Filutforskare

 NAS Detector är ett gränssnitt för webbfilshantering, där det går att direkt ladda upp, ladda ned, kopiera, flytta, ta bort eller byta namn på en fil eller katalog i en delningsmapp på LG Network Storage server med hjälp av en webbläsare.

– Kravspecifikation för webbläsare

IE 6 eller senare, Firefox 3.5 eller senare, Safari, Opera



– Download

Välj en fil och klicka på nedladdningsknappen.

✖ Du måste använda 7-Zip när du packar upp en nedladdad ZIP-fil.
Använd 7-Zip i Mac OS.



– Upload

Klicka på sökknappen och därefter på nedladdningsknappen. Sedan kan du välja den fil som ska laddas upp till denna katalog. Om du vill skriva om filen med samma filnamn väljer du Skriv om.

Välj annars att hoppa över.

Filuppladdningen startar när du trycker på överföringsknappen.

✖ Det går inte att ladda upp en enskild fil som är större än 2 GB.
Maximalt antal filer som kan laddas upp är 256



– Copy

Välj fil/mapp och klicka på Kopiera fil/mapp.

Välj mål.

Om du kopierar en fil/mapp med samma namn avbryts kopieringen av filen/mappen automatiskt.



– Move

Välj fil och klicka på Flytta.

Välj mål.

Om du flyttar en fil/mapp med samma namn avbryts flyttningen av filen/mappen automatiskt.



– Rename

Välj fil eller mapp och klicka på Byt namn.

Ange nytt namn och tryck på Enter.



– New Dir

Gå till den katalog där du vill att mappen ska skapas.

Klicka på Skapa mapp.

Ange namn på mappen, klicka på bekräftelseknappen och verkställ inställningen.

12-1. Huvudmenyn Filutforskare



— Delete

Välj fil eller mapp och klicka på Ta bort.



— New File

Klicka på Ny fil

Ange nytt namn och tryck på Enter.

— Visa bild

Välj bildfil

Klicka på Visa

Det går att visa en förstorad bildfil i mappen.



— Public link

Välj fil som du vill dela

Ange utgångsdatum. (dagar)

Du kan ställa in ett lösenord. (alternativ)

Klicka på Skapa Användning av en skapad länk som är kopierad

※ Adressen till den öppna länken skapar IP-adressen till LG Network Storage, vilken anges som bas. Om LG Network Storage kan nås utifrån blir den öppna länken åtkomlig utifrån. Exempel) Om du har ett internt nätverk kan du nå den med <http://192.168.xxx.xxx> och utifrån kan den nås med <http://xxx.lgnas.com>. Du måste dock använda <http://xxx.lgnas.com> om du vill kunna ladda ned utifrån.

— Spela upp musik

Välj musikfil

Klicka på uppspelningsknappen i informationsfönstret

— Visa fillista

Lista: Filer/mappar visas som en lista.

Miniatyr: Filer/mappar visas som miniatyrer.

12-2. Huvudmenyn Information

- A Klicka på Min information längst upp till vänster. Aktuell användarinformation visas.
- B Klicka på redigeringsknappen längst ner till höger i menyn.
- C Redigera det du vill ändra och ange aktuellt lösenord i Användarlösenord. Klicka sedan på bekräftelseknappen. Redigering är nu klar.

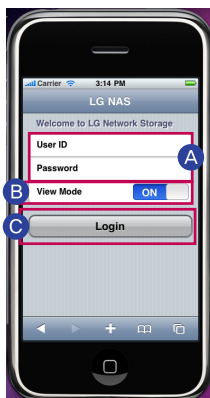
※ Om du vill ändra lösenordet anger du aktuellt lösenord i Användarlösenord och det nya i Nytt lösenord samt Bekräfta nytt lösenord.

13. Mobile UI kan användas på iPhone

Genom att använda det mobila användargränssnittet kommer du åt LG:s nätverkslagring varhelst det finns en Internetuppkoppling. Du kan kolla filer, lyssna på musik, titta på bilder och videoklipp som lagrats i nätverkslagringen.

※ Ange DDNS / IP-adressen för LG:s nätverkslagring i Safari på iPhone (iPod och IPAD).
(För praktiskt användning trycker du på "+" längst ned på inloggningsskärmen och "Add to Safari homepage" (Lägg till på Safari:s hemsida)

1. Inloggningskärm



- A Ange ditt användar-ID och lösenord.
- B Om visningsläget är aktivt är även filvisningsläget aktivt. Om visningsläget är inaktivt visas skrivbordets systemsida.
- C Tryck på "Login" (Inloggning) när visningsläget är aktivt.

13. Mobile UI kan användas på iPhone

2. Filvisningsskärmen



- A Följande mappar visas: Service-mapp samt mapp som användaren har valt (standard: volume1_public/volume2_public).

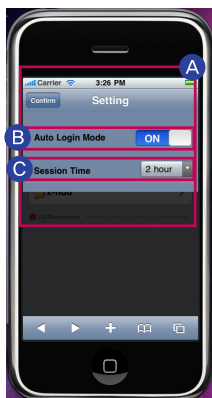
※ Mapparna varierar beroende på modeller.

- B Markera den fil som du vill ha och öppna den.

※ Du kan öppna textfiler som till exempel ppt, pdf, doc, txt och xls samt musik-, bild- och videofiler som kan spelas på iPhone, till exempel mp4, mp3, jpg och gif.

※ Du måste konvertera videofiler till MP4-filer för att kunna strömma videoklipp som finns i nätverkslagring på iPhone (iPod och iPad).

3. Inställningsskärm



- A Du kan endast ändra inställningen när du loggar in på administratörens konto.

- B I det automatiska inloggningsläget sparas ID och lösenord på inloggningskärmen.

- C Om du vill ändra tid då inloggningen avbryts kan du ange en tid för arbetspasset.

14. Administrering och diagnostik

av Network storage

 I detta avsnitt beskrivs allmänna administrations- och diagnostikfunktioner.

1. Avstängning/omstart

Alla användare varnas och instrueras att spara öppna filer och sluta använda LG Network Storage.

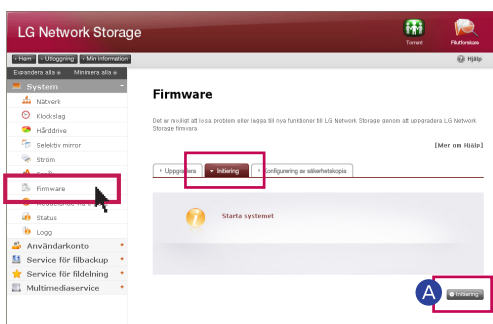


- A** Välj fliken System -> Power -> Shutdown i administrationsgränssnittets webbmény. Starta om NAS-enheten genom att klicka på Restart, eller stäng av den genom att klicka på Shut down.

- ✖ Om du stänger av LG Network Storage via strömbrytaren håller du den intryckt tills en ljudsignal hörs. LG Network Storage stängs av när du släpper knappen efter att ljudsignalen har aktiverats.

2. Konfigurera lösenord och återställa nätverksinställningar Systemet kan återställas till standardinställningarna.

- ✖ Detta medför att all användarinformation och alla data raderas. De kan inte återställas, så var mycket försiktig när du använder denna funktion.



- A** Välj fliken System -> Firmware -> Initialization i administrationsgränssnittets webbmény. Klicka på Initialization.

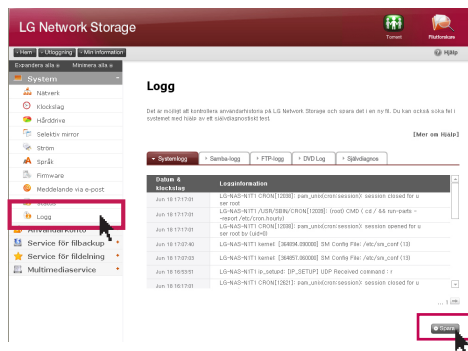
Standardinställningar som kan återställas

- Användar-ID
 - Lösenord: admin, admin
 - Nätverksinställningar (TCP/IP): DHCP är valt som standard
 - Härdiskstruktur
 - Standardvärde
 - Användare/mapp/grupplista
- Logga in genom att ange "admin" som användar-ID och lösenord.

14. Administrering och diagnostik av Network storage

3. Kontroll och säkerhetskopiering av systeminformation

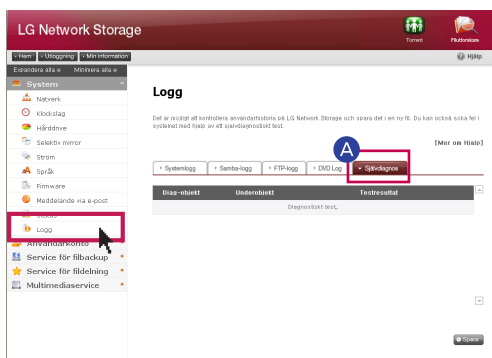
Välj funktionen genom att öppna administrationsgränssnittets webbmény och klicka på System -> Log -> (systemlogg, Samba-logg, FTP-logg, DVD-logg). Spara informationen på datorns hårddisk genom att klicka på Save längst ned.



※ Mer information om denna flik finns på sidan 54.

4. Diagnostik

Med LG Network Storage diagnostikfunktion kan du enkelt felsöka och åtgärda problem som kan uppstå med servern. Innan diagnostik kan göras måste volymen organiseras.



A Välj Fliken Information -> Log -> Self-diagnosis i administrationsgränssnittets webbmény.

15. Metoder för delning av nätverksenhet

När automatisk nätverksdelning (UPnP) vid DDNS-konfigurering inte kan göras.

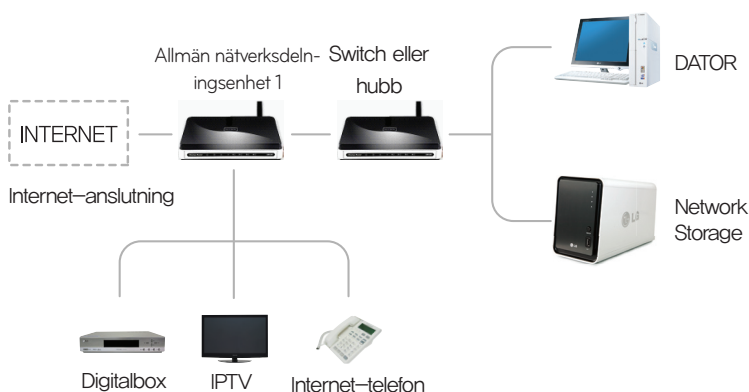
 Vid DMZ-konfigurering, tänk på att vissa spel över Internet inte fungerar, beroende på konfigureringsmetod.

1. Standardanslutning



- Efter anslutning till nätverksdelningsenheten, ange 'Network Storage' IP-adress för DMZ.

2. Switch eller hubb



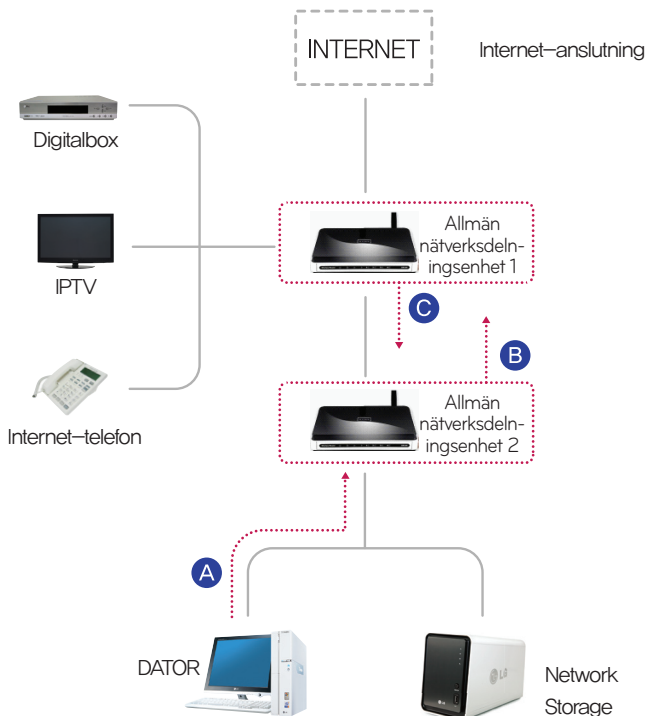
- Efter anslutning till nätverksdelningsenheten, ange 'Network Storage' IP-adress för DMZ.

15. Metoder för delning av nätverksenhet

När automatisk nätverksdelning (UPnP) vid DDNS-konfigurering inte kan göras.

- ☞ När automatisk nätverksdelning (UPnP) vid DDNS-konfigurering inte kan göras
När två nätverksdelningsenheter används

3. Två nätverksdelningsenheter



- A** Kontrollera IP-adressen för nätverksdelningsenhet 2.
- B** Kontrollera inställningen för WAN och gateway (IP-adressen för nätverksdelningsenhet 1) på konfigureringskärmen för nätverksdelningsenhet 1.
※ Se dokumentationen för den aktuella nätverksdelningsenheten.
- C** Anslut med nätverksdelningsenhet 1 och välj DMZ-konfigurering. Ange därefter WAN-adressen från nätverksdelningsenhet 2 som DMZ IP-adress för nätverksdelningsenhet 1.
※ Nätverksdelningsenhet 1 plus ytterligare en nätverksdelningsenhet.

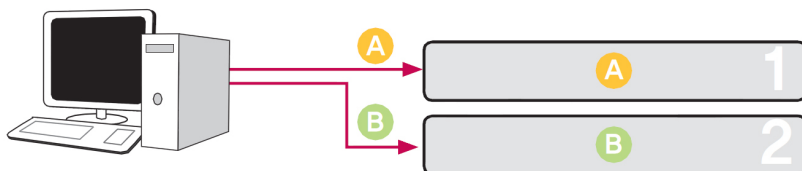
16-1. Bilaga Volymkonstruktion & RAID-konfigurering

 Detta avsnitt beskriver volymkonfigurering och RAID-nivå som stöds.

1. 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.

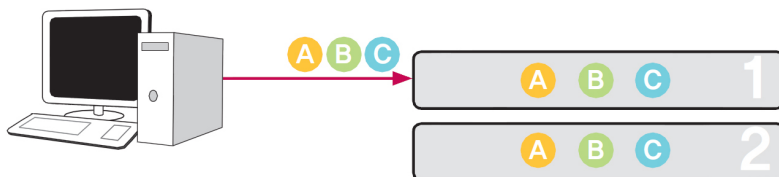
Om diskenheten är skadad, kan informationen på den skadade diskenheten gå förlorad.



2. Volymer 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.

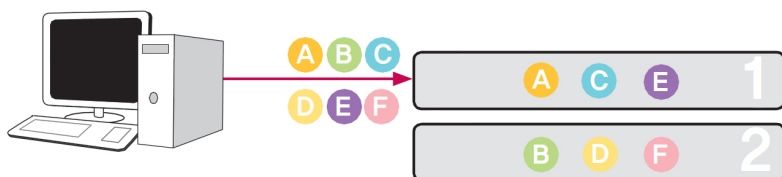
Det rekommenderas att viktiga data sparas.



16-1. Bilaga Volymkonstruktion & RAID-konfigurering

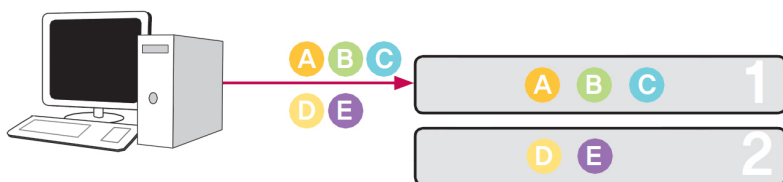
3. RAID0 striping-volym

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.



4. 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.



16-2. Bilaga Meddelande angående open source-mjukvara

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

GPLv2.0

adduser	gcc	lockfile-progs	psmisc
apcupsd	gdbm	logrotate	quota
apt	gpm	lpmg	readline
ascii-3.8	grep	lsb	scst-iscsi
base-files	hostname	lzo	sed
base-passwd	ifplugd	mdadm	sg3-utils
bash	ifupdown	module-init-tools	shadow
bash-2.05b	inadyn	mt	smartmontools
busybox	inotify-tools	mt-daapd	smbwebclient
bzip2	iptables	netatalk	ssmtp
ca-certificates	jQuery	netbase	syslogd
dash	krb5	net-tools	sysstat
dbus	klogd	nfs-utils	time
debian-archive-keyring	libcap	noflushd	tree
debutils	libgdbm	ntfs-3g	transmission
dpkg	libid3tag	ntfsprogs	u-boot
e2fsprogs	libmcrypt4	par	udev
ethtool	libtool	perl	util-linux
lfile-rc	Linux Kernel	proftpd	

GPLv3.0

binutils gnupg parted rsync samba wget

LGPLv2.1

acl	dialog	libdaemon	lzma
Ajaxplorer	glib2.0	libexif	mpfr
attr	glibc	libgcrypt	packer
avahi	gmp	libgpg-error	ufo
codepress	gnutils8	libiconv	
confuse	keyutils	libidn	
debmapper		libblockfile	
		libscew	
		libtasn1	
		libusb	

16-2. Bilaga Meddelande angående open source-mjukvara

1. 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.

2. 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>.

3. 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>.

4. Denna produkt inkluderar

Berkeley DB under Berkeley DB license (<http://www.oracle.com/technology/software/products/berkeley-db/htdocs/oslicense.html>) Copyright © 1990-2009 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.

16-2. Bilaga Meddelande angående open source-mjukvara

5. 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>)

file : 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 software, freely available from <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.