

Network Storage

Bruksanvisning

N1T1/N1A1



- ※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen
- ※ Gå til www.lg.com/nas for mer produktinformasjon.

Sikkerhetsvarsel



Merk	
1	Ikke plasser objekter innenfor 15 cm av enheten. Enheden nær til høye temperaturer ved å skape risiko for brann skader.
2	Bruk bare kompatibel enheter med systemet porter, eller systemet og enhetene risikere å bli skadet.
3	Ikke bruk ødelagte diskere. Produktet kan være skadet.
4	Ikke demonter eller endre strukturen av systemet på noen måte. Dette kan forårsake elektrisk støt.
5	Når du arbeider med systemkomponenter, strengt følge instruksjonhåndboken. Fysisk kontakt med lodding på baksiden av komponenter kan forårsake alvorlig skade.
6	Når du transporterer systemet, først slå av systemet og koble fra enheten fra strømkilden. Plutselig spenning i kabler kan forårsake alvorlig skade på systemet. Løse kabler kan forårsake skade.
7	Vær forsiktig når du håndterer systemet for ikke å korrumpert harddiskens data. - Vær forsiktig for ikke å støte eller utsette systemet for ekstreme temperaturer, da det kan skade følsomme harddiskens. - Vær forsiktig når du slår på elektrisitet, fordi i løpet av denne tiden noen ytre støt til systemet kan korrumpert harddiskens data. - Fabrikanten fraskriver seg ethvert ansvar for tap av harddiskens data.
8	Relatert til skader på HDD og data: - Under installering eller frakobling av systemet, sørg for at systemet ikke oppleve noen ytre fysiske støt. - Under driften av HDD, korte støt og stans av makt kan føre til at systemet å slå av og på raskt. - det kan være en plutselig stans av elektrisitet under drift - unngå å flytte systemet under bruk av HDD, noe som kan forårsake eksterne fysiske støt - under konfigurasjonen av nye volumer. i) Hvis under bruk, eksisterende volumer blir slettet og nye volumer blir opprettet, vil data gå tapt. ii) Før konfigurering av nye volumer, hver bruker må sikkerhetskopiere data, samt når du oppretter nye volumer, for å sikre muligheten av restaurering. - for eks. virusinfeksjoner. ※ Alltid sikkerhetskopi harddiskens data for å unngå utilsiktet tap av data.
9	I tilfelle av administratoren har glemt passordet, restaurering er umulig. Derfor beskytte passordet. ※ For å opprette et nytt passord, systemet må være re-initialisert. I dette tilfellet, alle data vil være tapt, og gjenoppretting av data vil være umulig, av sikkerhetsmessige grunner. Fabrikanten fraskriver seg alt ansvar i tilfelle av denne forekomsten.
10	I tilfelle av dekslet blir fjernet under operasjoner, brukeren risikerer elektrisk støt, skader og skade på systemet.

Sikkerhetsvarsel



Advarsel	
1	Ikke bruk skadet elektriske ledninger. Dette kan forårsake elektrisk støt, og er en brann fare.
2	Bruk en jordet ledning og jordet hofteskål for å unngå elektrisk støt og skade til komponenter.
3	Ikke håndtere den elektriske ledningen med våte hender, da dette kan føre til støt og skade.
4	Når du tar ut pluggen av hofteskålen, sørg for at pluggen er håndtert og ikke i ledningen. Ellers dette kan forårsake skade på plugg og til og med brann.
5	Alltid kontrollere og bruke riktig spenning for å unngå elektrisk støt, alvorlig skade til systemet, og brann.
6	Alltid bruk jordet ledning og jordet hofteskåler med riktig kapasitet (spenning / strøm) for å unngå fare for skade, elektrisk støt og skader.
7	I tilfelle av støyen kommer fra elektriske ledninger eller hofteskåler, for å unngå brann og skader umiddelbart koble fra, og kontakte servicesenteret.
8	Kontroller at elektriske ledninger er riktig plagget til hofteskåler for å unngå brann.
9	Kontroller at elektriske ledninger ikke er skadet eller ikke har tunge gjenstander plassert på dem. Hold elektriske ledninger unna fra barn og kjæledyr. Skadet ledninger kan forårsake elektrisk støt eller brann.
10	Holde strømledninger og hofteskåler rene til enhver tid for å unngå brann og elektrisk støt.
11	I tilfelle av fuktighet som inngå i systemet, umiddelbart kobler fra makten og kontakt servicesenteret, for å unngå faren for skader på systemet, elektrisk støt og brann.
12	Ikke blokker luftinntak, da dette vil medføre skader på systemet
13	Før rengjøring systemet, alltid koble fra strømmen, for å unngå skade og elektrisk støt.
14	I tilfelle av belysning og tordenvær, umiddelbart fysisk koble systemet fra en strømkilde, for å unngå skade på systemet.
15	I tilfelle systemet faller, ta kontakt med servicesenteret for råd og mulig service. Å ikke gjøre dette, skaper risiko for skade, brann og elektrisk støt.
16	Holde systemet unna fra direkte sollys for å unngå overoppheting, og smelting av skjeletten, som kan eventuate i brann og skader.
17	Ikke plasser brennbare gjenstander, stearinlys eller sigaretter på systemet, da dette kan forårsake brann.

Sikkerhetsvarsel



Advarsel	
18	I tilfelle av en brennende lukt eller røyk kommer fra systemet, umiddelbart koble fra strømmen og kontakte servicesenteret.
19	Hold oppvarming enheter og andre elektriske komponenter på avstand fra systemet For å unngå skjelett smelter, og dermed fare for skade, brann og elektrisk støt.
20	Før demontere systemet, du må alltid sørge for fysisk frakobling av elektrisk kabel fra hofteskålen.
21	Ikke demonter strømforsyningen, for å unngå faren for elektrisk støt.
22	Holde barn unna fra systemet, som hvis forbruker alle deler vil forårsake alvorlig skade. I tilfelle av svelge noen deler, for eksempel skruer, umiddelbart søker medisinsk behandling.
23	Sikre at multipunkt hofteskåler ikke er overbelastet, for å unngå fare for brann og elektrisk støt. Sørg for at ledningene er alltid pent arrangert og er ikke fanget opp under systemet eller andre tunge gjenstander. Når du kobler til og fra den elektriske ledningen, ta vare på håndterer hofteskålen for å unngå faren av elektrisk støt.
24	Sørg for at det ikke er løse eller utsatt metallgjenstander i skjelett, for å unngå fare for skade, brann og elektrisk støt.
25	Sørg for at hendene blir aldri brukt, for å unngå å skade systemet og elektrisk støt. Bruk alltid skruedrivere for arbeid inne i systemet.

■ Innhold ■

1. Produktinformasjon	08
- 1 Produktegenskaper	08
- 2 Produktkomponenter og støttet OS	09
- 3 Navn på hver del	10-11
2. LED-panel og knapper	12
- 1 LED-panel	12
- 2 USB – sikkerhetskopiering	13
- 3 ODD – sikkerhetskopiering (Støttet av N1T1-modellen)	14
3. Modus	15
- 1 Modusinnstillinger	15
- 2 Koble til ekstern HDD	16-17
- 3 Bruke ekstern HDD	18
- 4 Fjerne ekstern HDD	19
- 5 Endre kapasitet på ekstern HDD	20
- 6 Koble til ekstern ODD (Støttet av N1T1-modellen)	21-22
- 7 Bruke ekstern ODD (Støttet av N1T1-modellen)	23
- 8 Fjerne ekstern ODD (Støttet av N1T1-modellen)	24
4. Installasjon - Installere Network Storage	25-27
5. Programinstallasjon	28
- 1 Støttet OS	28
- 2 Installere NAS Detector	29
6. Bruke Network Storage	30
- 1 Bruke NAS Detector	30-32
- 2 Bruke webmeny	33
- 3 Bruke nettverksmappe	34
- 4 Bruke NAS Monitor	35-36
7. Bruke nettverk	37
- 1 Tilkobling med Windows OS	37-38
- 2 Tilkobling med MAC OS	39-40
- 3 Tilkobling med Linux OS	41-42

8. Systeminnstillinger	43
- 1 Nettverksinnstillinger	43-45
- 2 Remote Access	46-47
- 3 Dato- og tidsinnstilling	48
- 4 Harddiskinnstillinger	49
- 5 Restaurere skadede sektorer (Aktiv BSR)	50
- 6 Selektiv Speil (Selektiv databeskyttelse for mapper)	51-52
- 7 Strømstyring	53-54
- 8 Språkinnstilling	55
- 9 Firmware	56
-10 Initialisering og konfigurasjon	57
-11 Epost-varsling	58
-12 Bekrefte modus og informasjonsinnstillinger	59-60
-13 Loggsjekk	61
9. LG Network Storage – delingsinnstillinger	62
- 1 Brukerinnstillinger	62-63
- 2 Opprette/slette/redigere/autorisere mapper	64
10. Filer – sikkerhetskopiering	65
- 1 DVD (Støttet av NIT1-modellen)	65-66
- 2 USB	67-71
- 3 Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting (Støttet av NIT1-modellen)	72-85
- 4 Time machine	86
11. Fildelingsservice	87
- 1 Filservr	87-88
- 2 Torrent	89
- 3 Nettverksskriver	90-92
12. Multimediaservice	93
- 1 DLNA	93-96
- 2 iTunes	97

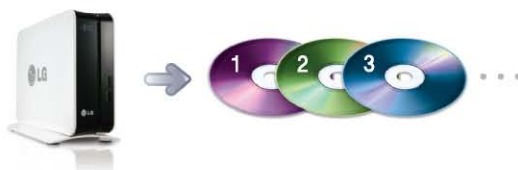
13. Toppmeny	98
- 1 File viewer	98-99
- 2 Min informasjon	100
14. Mobile UI -Til bruk på iPhone	100-101
15. Network Storage og selvdiagnose	102-103
16. Sette opp Network Storage	104-105
17. Å installere på PC uten optisk diskenhet	106
18. Initialisere LG Network Storage	107
19. Bilag : Åpen kilde programvare melding	108-110

1-1. Produktinformasjon Produktegenskaper

- 1** De grunnleggende datalagrings- og delingsfunksjonene til LG Network Storage kan brukes med Windows, Mac og Linux operativsystemer.



- 2** Data kan lagres sikkert og effektivt med en ekstra sikkerhetskopi fra en intern DVD-stasjon.



- 3** DVD-stasjonen kan brukes til å kopiere data fra platen til LG Network Storage.



- 4** Innholdet fra mobile enheter (via USB) eller plate (CD/DVD) kan lagres på LG Network Storage uten PC ved å bruke "back-up"-knappen.



※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

1-2. Produktinformasjon

Produktkomponenter og støttet OS

Takk for at du kjøpte LG Network Storage.
Pass på at alle komponentene fulgte med.



Bildene og figurene i bruksanvisningen kan forandres med produktkomponentene.

• Støttet OS

LG Network Storage

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

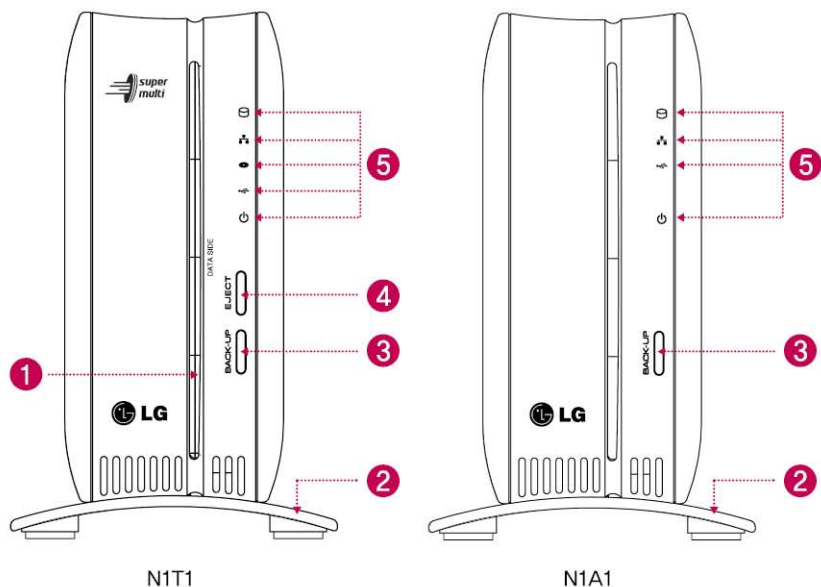
PC-programvare

PC S/W	Støttet OS
NAS Detector	Windows XP, Server 2003, Vista, Mac OS 10.x or higher, Windows 7
NAS Monitor	Windows XP, Server 2003, Vista, Windows 7
Nero BackItUp & Burn	Windows XP(SP2 eller senere versjon), Server 2003, Vista, Windows 7
Acrobat Reader	Windows, Mac
Flash Player	Windows, Mac
Installation wizard	Windows XP(SP2 eller senere versjon), Vista, Windows 7

1-3. Produktinformasjon Navn på hver del

 Gjør deg kjent med navnene på produktets deler.

(Front)

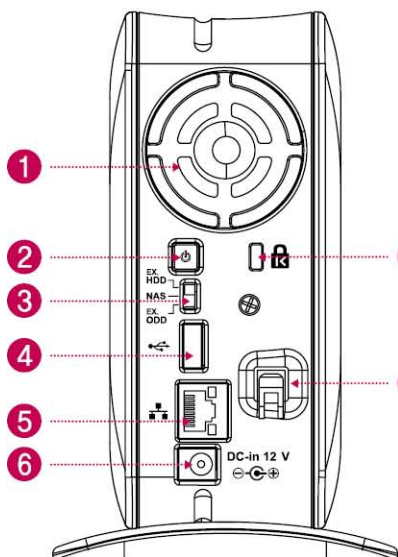


- 1** ODD-slot : Her settes platen i. Sørg for å sette platen riktig vei.
 - ※ Hvilke medieformater som støttes, forandres med produktet.
 - ※ N1T1-modellen har en CD/DVD-stasjon og støtter ikke Blu-ray/8cm platen.
- 2** Fot : Sikker plassering av Network Storage.
- 3** "Back-up"-knappen : Knappen for sikkerhetskopiering fra plater eller USB-enheter til NAS.
- 4** ODD "eject"-knappen : Knappen for å løse ut platen.
- 5** LED-panel (Se side 12)

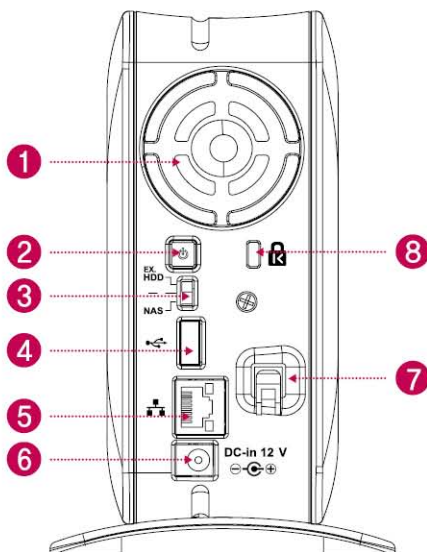
※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

1-3. Produktinformasjon Navn på hver del

(Bakside)



N1T1



N1A1

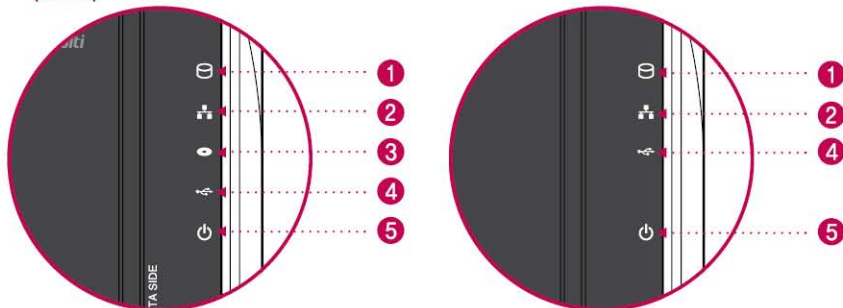
- ❶ Vifte
- ❷ "Power"-knappen : For å slå strømmen på/av.
- ❸ Modus-knappen
- ❹ USB-porten : USB 2.0-grensesnitt
- ❺ LAN-porten : For tilkobling av LAN-kabelen.
- ❻ DC-porten : For tilkobling av strømadapteret.
- ❼ Adapterkabel-holder : Denne holder kabelen på plass.
- ❽ Kensington-lås : For tyverisikring.

※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

2-1. LED-panel og knapper LED-panel

Sjekk LED-panelet

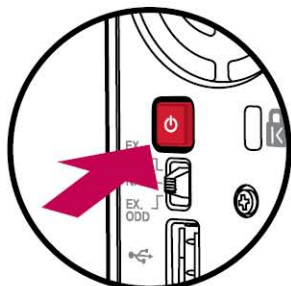
(Front)



N1T1

N1A1

- 1** HDD : Viser aktivitet når harddisken leser/skriver.
Blinker ved aktivitet: lesing/skriving.
- 2** LAN : Viser nettverkstilkobling. Den slås på når den er koblet til et nettverk, og den slås av når den ikke er koblet til noe nettverk. Den slås av når man bruker en ekstern harddisk eller optisk enhet, og det betyr at nettverket er inaktivt.
- 3** ODD : Viser aktivitet når CD/DVD-stasjonen leser/skriver, plateavlesning og sikkerhetskopiering. Den slås på ved plateavlesning og viser aktivitet ved lesing/skriving og sikkerhetskopiering ved å blinke. I tillegg slås den på når man bruker den optiske enheten.
- 4** USB : Viser om USB-enheter er tilkoblet og aktivitet ved sikkerhetskopiering. Den slås på når en USB-enhet er tilkoblet og under sikkerhetskopiering.
- 5** POWER : Viser om strømmen er på eller av.



(Bakside)

- Slå strømmen på/av ("POWER"-knappen på baksiden).

Slå på strømmen

Når du trykker på "POWER"-knappen, på baksiden av enheten, slås LG Network Storage på, gir et signal og er klar til bruk.

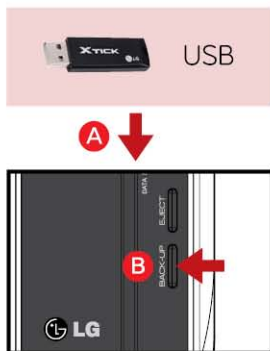
Skru av strømmen

For å skru av, trykker man inn "power"-knappen på baksiden til man hører et pip.

2-2. LED-panel og knapper USB – sikkerhetskopiering

☰ Man kan sikkerhetskopiere data fra USB-enheter til Network Storage med "back-up"-knappen.

1. Sikkerhetskopier data fra mobile enheter (via USB) til LG Network Storage.



- A** Koble en USB-enhet til Network Storage.
- B** Trykk på "back-up"-knappen.
- C** Om ODD-media (CD/DVD) og en USB-enhet kobles til samtidig, kan man sikkerhetskopiere data fra den enheten som ble registrert sist. (Støttet av NITTI-modellen)
- D** USB-lampen på LED-panelet blinker mens sikkerhetskopiering foregår.
- E** Når sikkerhetskopieringen er fullført lyder et pipesignal, og USB-lampen på LED-panelet slutter å blinke. Samtidig opprettes en mappe med navnet til produsenten av lagringsenheten i mappen service/backup/USB. Dermed kan den skilles fra andre enheter i fremtiden.
I tillegg opprettes en undermappe etter dato, og alt innholdet på USB-enheten blir lagret på LG Network Storage.

Mappenavnet utformes automatisk etter følgende

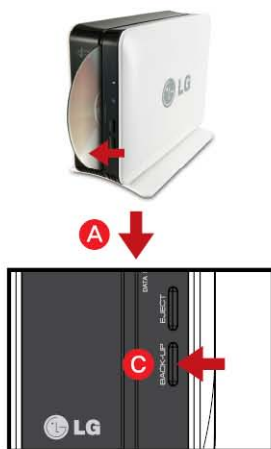
Lagringssted	Navnet på den opprettede mappen
service/backup/USB	Navnet på produsenten av lagringsenheten, serienummer/filtype som ble sikkerhetskopiert/datoen mappen ble opprettet.

- ※ Ved gjentatt sikkerhetskopiering av den samme lagringsenheten, vil den seneste sikkerhetskopien lagres i den siste sikkerhetskopi-mappen.
Om det sikkerhetskopieres mer enn to ganger på samme dato, legges et serienummeret til etter datoen.
En mappe som opprettes for første gang, vil lagre all data fra en ekstern lagringsenhet.
Mapper som opprettes senere, vil lagre tilkomne mapper og filer.
- ※ Se punkt 10-2. Innstillinger for sikkerhetskopiering via USB.

2–3. LED-panel og knapper ODD – sikkerhetskopiering

 Data fra CD/DVD-plater kan sikkerhetskopieres til LG Network Storage.

2. Sikkerhetskopier data fra en CD/DVD-plate til LG Network Storage.



- A** Sett en CD/DVD-plate som skal sikkerhetskopieres på LG Network Storage.
※ Sett i platen som vist på bildet.
- B** Når en CD/DVD-platen er registrert lyder et pipesignal, og ODD-lampen på LED-panelet lyser.
- C** Trykk på "back-up"-knappen for å sikkerhetskopiere data eller image-filer i henhold til innstillingene for sikkerhetskopiering fra ODD.
※ Standardinnstillingen er sikkerhetskopiering av data.
- D** Under sikkerhetskopieringen vil ODD-lampen på LED-panelet blinke.
- E** Når sikkerhetskopieringen er fullført lyder et pipesignal, og CD/DVD-en løses ut. ODD-lampen på LED-panelet slukkes.

Sikkerhetskopiere data

LG Network Storage kan sikkerhetskopiere alt innholdet fra en CD/DVD-plate. Ved sikkerhetskopiering av data, opprettes mappene etter dato, og brukerdata lagres i mappen service/back-up/disc-data. Om det sikkerhetskopieres mer enn to ganger på samme dato, legges et serienummeret til etter datoen.

Sikkerhetskopiere image-filer (iso)

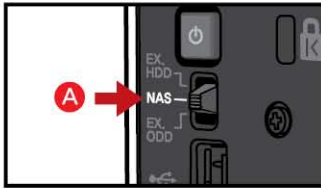
LG Network Storage kan sikkerhetskopiere innholdet i en iso-fil. Når sikkerhetskopieringen er fullført, opprettes mappene etter dato, og brukerdata lagres i mappen service/backup/disc-image. Om det sikkerhetskopieres flere ganger på samme dato, legges et serienummeret til etter datoen i sikkerhetskopieringens rekkefølge.

※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

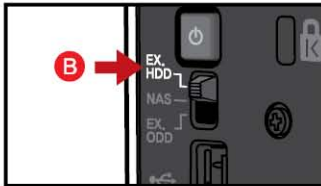
3-1. Modus Modusinnstillinger

Modus-knappen sitter på baksiden av Network Storage og har 3 innstillinger. Funksjonene er ekstern harddisk / NAS / ekstern ODD.

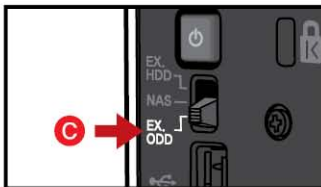
1. Modus-innstillinger



- A** Network Storage kan brukes i "NAS"-modus.
※ Endre modus i "NAS"-modus. Under endring av modus, brytes nettverkstilkoblingen.



- B** I "EX. HDD"-modus kan Network Storage kobles til PC med USB-kabel og brukes som ekstern harddisk.



- C** I "EX. ODD"-modus kan Network Storage kobles til PC og brukes som ekstern ODD (CD/DVD-stasjon).

⚠ Advarsler

- ※ Modus-endring er ikke fullført uten et pipesignal.
- ※ Om modus endres under en operasjon, vil den operasjonen feile.
Om modus endres fra NAS-modus under brenning, sikkerhetskopiering eller harddisk-formatering, vil den operasjonen feile.

⚠ Advarsler ved bruk av HDD / ODD

- ※ Det støttes ekstern HDD og ekstern ODD opptil USB 2.0.

- ※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

3-2. Modus Koble til ekstern HDD

 LG Network Storages interne harddisk kobles til PC med USB-kabel, og dermed virker den som ekstern harddisk.

1. Tilkobling



A Velg "EX. HDD"-modus.

B Når innstillingen er klar, lyser funksjonsikonet foran på Network Storage, og det lyder et pipesignal.



C Sett USB-kabelen i USB-porten på baksiden av Network Storage og i en USB-port på PC-en, nå er de koblet sammen.

D Sjekk at den eksterne harddisken registreres av PC-en.

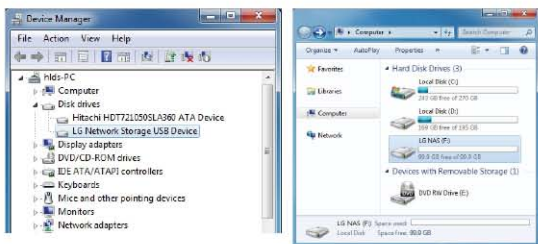


3-2. Modus Koble til ekstern HDD

※ Filsystemet på en ekstern harddisk initialiseres som NTFS.

Macintosh støtter kun lesing av NTFS, dermed må det installeres et eget program for å skrive NTFS. Om den formateres i FAT32, kan det skape problemer når modus endres tilbake til NAS.

Tip Hvordan tilkoblingen av ekstern harddisk sjekkes, avhenger av operativsystem.



A Windows : Den registreres som "LG-NAS" på "min datamaskin", og det kan sjekkes i kontrollpanel.

<En ekstern harddisk tilkoblet Windows XP>



<Ekstern harddisk registrert på Ubuntu skrivebord>

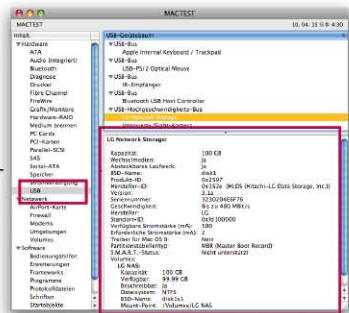


<Ekstern harddiskinformasjon i Ubuntu diskverktøy>

B Linux : Ikonet for en ekstern harddisk opprettes på skrivebordet, og det kan sjekkes ved: [system->management->disc tool].



<En ekstern harddisk registrert på skrivebordet>



<Ekstern harddiskinformasjon i systeminformasjon>

C Macintosh : Ikonet for en ekstern harddisk opprettes opp på skrivebordet, og det kan sjekkes ved: [utility -> View the system information -> USB].

3-3. Modus Bruke ekstern HDD

- A** Sjekk at USB-kabelen kobler sammen Network Storage og PC.



- B** Åpne ekstern harddisk i "min datamaskin".

- C** Dra eller kopier data fra PC til ekstern harddisk. Slett eller les data på ekstern harddisk.

Advarsler

- ※ Vent til dataoverføringen til ekstern harddisk er fullført før data tas i bruk. Data på PC eller ekstern harddisk kan ødelegges om USB-kabelen fjernes eller modus på Network Storage endres under dataoverføring.

3-4. Modus Fjerne ekstern HDD

1. Fjern ekstern harddisk fra PC-en på en sikker måte.

- A** Windows : Velg den eksterne harddisken ved å klikke på ikonet og fjern den. Melding om fjerning av ekstern harddisk kan vises på PC-en avhengig av brukerinnstillingene.



- B** Linux : Høyreklikk på ikonet for ekstern harddisk og velg: [mount removal].



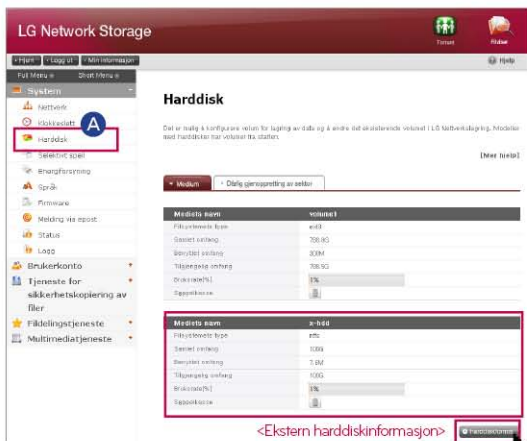
- C** Macintosh : Høyreklikk på ikonet for ekstern harddisk på skrivebordet og velg: ["LG NAS" extract].

2. Koble fra USB-kabelen i PC-en.

⚠ Advarsel

- ※ Om Network Stagesmodus endres fra "EX. HDD", forandres modus til valgt innstilling.
- Om modus endres mens den eksterne harddisken er tilkoblet, forsvinner den eksterne harddisken fra PC-en.

3-5. Modus Endre kapasitet på ekstern HDD



- A** Om du vil endre kapasitet på den eksterne harddisken eller formatere den, trykk på "Harddiskformat".

※ x-hdd volum i administrators webmeny viser informasjon om den eksterne HDD.



- B** Velg [HDD format range] fra sprettoppvinduet under HDD formatering og bestem kapasiteten på den, trykk så på: [Harddiskformat].

※ Kapasiteten på den eksterne harddisken kan settes fra 10GB til 400GB.
※ All data [på HDD format range] blir slettet.

3-6. Modus Koble til ekstern ODD

※ Network Storages interne ODD kobles til PC med USB-kabel for å brukes som ekstern ODD.

1. Tilkobling



A Sett modus til "EX. ODD".

B Når modus er endret til "EX. ODD" lyder et pipesignal, og ODD-ikonet foran på Network Storage lyser.

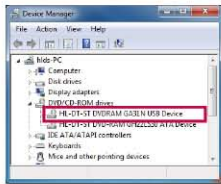
C Sett USB-kabelen i USB-porten på baksiden av Network Storage og i USB-porten på PC-en for å koble dem sammen.



※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

3-6. Modus Koble til ekstern ODD

2. Sjekk den eksterne ODD-stasjonen på PC-en. Modellnavnet er: "HL-DT-ST DVDROM GA31N".



< Ekstern ODD registrert i Windows XP >

- A** Windows : Windows XP registrerer den i "min data-maskin" som "DVD-RAM drive", Windows 7/Vista som "DVD RW drive", og det kan sjekkes i kontrollpanel. Men, den kan registreres som "CD drive" om det ligger i CD-plate eller det er problem med et program på PC-en.



< Ekstern ODD registrert på Ubuntu skrivebord >

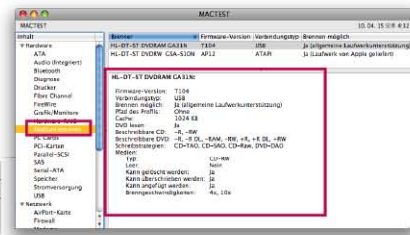


< Ekstern ODD-informasjon under Ubuntu diskverktøy >

- B** Linux : Når stasjonen er registrert, opprettes ikonet for ekstern ODD på skrivebordet, og det kan sjekkes ved: [system->management->disc tool].



< Ekstern ODD registrert på skrivebordet >



< Ekstern ODD-informasjon kan sjekkes i systeminformasjon >

- C** Macintosh : Når stasjonen er registrert, opprettes ikonet for ekstern harddisk på skrivebordet, og det kan sjekkes ved: [utility->view system information -> burning disc].

※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

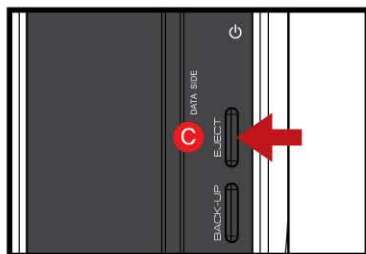
3-7. Modus Bruke ekstern ODD

1. Bruk



A Sett i en CD/DVD-plate og vent til den er registrert.

B Platen kan brennes på eller spilles av på PC-en.



C Trykk på "EJECT"-knappen på fronten av Network Storage for å løse ut platen.

※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

3-8. Modus Fjerne ekstern ODD

1. Fjern ekstern ODD fra PC-en på en sikker måte.

- A** Windows : Velg ekstern ODD ved å klikke på ikonet og fjern den.
Melding om fjerning av ekstern ODD kan vises på PC-en avhengig av brukerinnstillingene.



- B** Linux : Høyreklikk på ikonet for ekstern ODD på skrivebordet og velg: [mount removal].



- C** Macintosh : Høyreklikk på ikonet for ekstern ODD på skrivebordet og velg: [“Untitled 1” extract].

2. Koble fra USB-kabelen i PC-en.

Om modus endres fra "EX. ODD", forandres modus til valgt innstilling.

Om modus endres mens ekstern ODD er tilkoblet, forsvinner den eksterne ODD-en fra PC-en.

※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

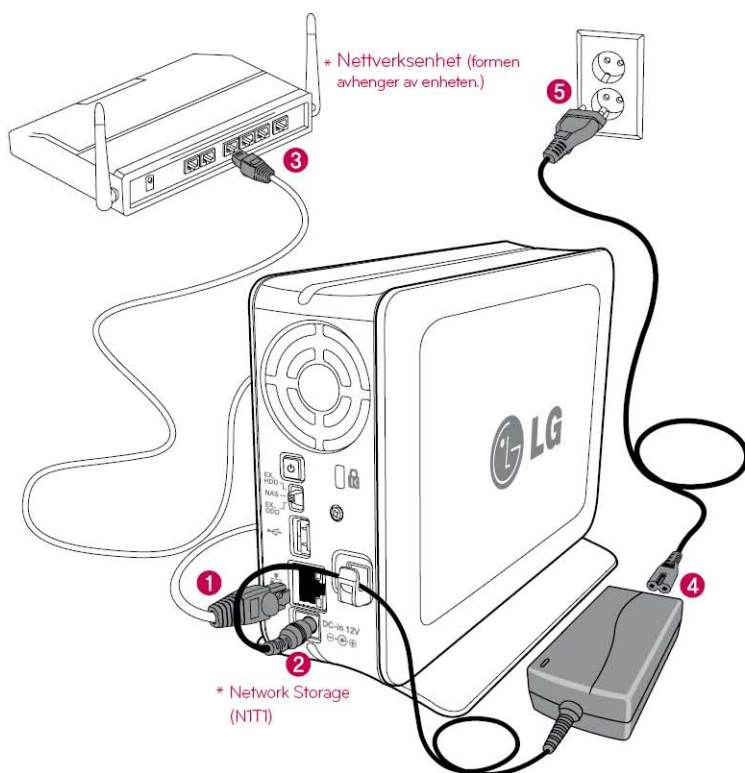
4. Produktinstallasjon Installere Network Storage

☒ Ved DHCP-server, etter tilkobling av Network Storage til nettverksenhet / switch / hub, velg motta IP automatisk, da blir nettverksinformasjonen hentet fra DHCP-serveren.

Ved spesifikk IP-adresse fra nettverksadministrator, gjøres installasjonen ved å få IP-adresse, standard nettverksmaske, standard gateway og DNS-informasjon.

1. Koble LAN-porten på Network Storage til LAN-porten på en nettverksenhet (IP nettverksenhet / ruter / hub / switch) med den medfølgende LAN-kabelen, eller koble LAN-porten til PC.

- Ved bruk av nettverksenheter (IP nettverksenhet / switch / hub) : Koble LG Network Storage til PC med hub/switch/ruter.



4. Produktinstallasjon Installere Network Storage

2. Sjekk at strømkabelen er tilkoblet og trykk på "power"-knappen på baksiden av LG Network Storage for å starte den.



Oppstart er fullført etter 40 sekunder til 1 minutt og signaleres ved et pipesignal. (Ved normal tilkobling, lyser network-lampen).

- Tilkobling til PC uten nettverk :
 - A Koble LG Network Storage til PC med LAN-kabelen.

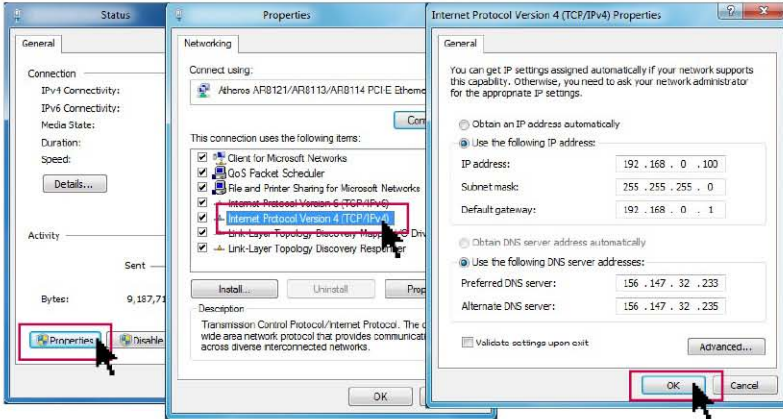


- B Start -> Set-up -> Network connection -> Klikk på høyre musknapp og velg "Local Area Connection".

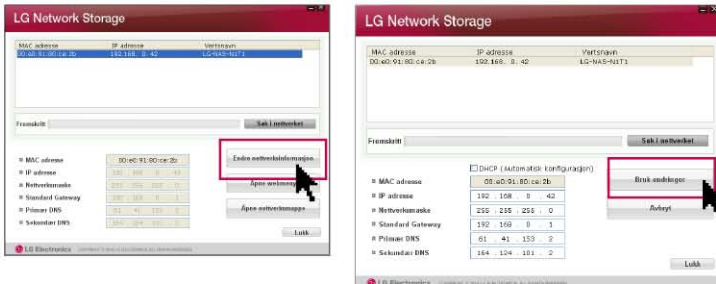


4. Produktinstallasjon Installere Network Storage

- C** Endre PC-ens IP om sprettoppvinduet om lokal tilkobling vises (eksempel).
Property -> Dobbeltklikk på "internet protocol" (TCP/IP) for å endre PC-ens IP.



- D** Endre NAS-ens IP med NAS Detector.
NAS Detector -> Endre nettverksinformasjon -> Klikk på "Bruk endringer" etter endring.
(6-1. Se "Bruke Network Storage med NAS Detector").



- E** Klikk på "OK" etter å ha skrevet inn passordet.



※ Når Network Storage kobles direkte til PC med LAN-kabel, er ikke PC-en koblet til Internett med kabel.

5-1. Programinstallasjon Støttet OS

 "LG Network Storage PC Software Installer"-CD-en som vedlegges Network Storage inneholder følgende programmer.

1. NAS Detector

"NAS Detector" finner LG Network Storage i brukerens nettverk.

2. NAS Monitor

"NAS Monitor" overvåker LG Network Storage.

3. Nero backup&burn

4. LG NAS Installation Wizard

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

※ Hvilke program som kan installeres, avhenger av operativsystemet.

5-2. Programinstallasjon

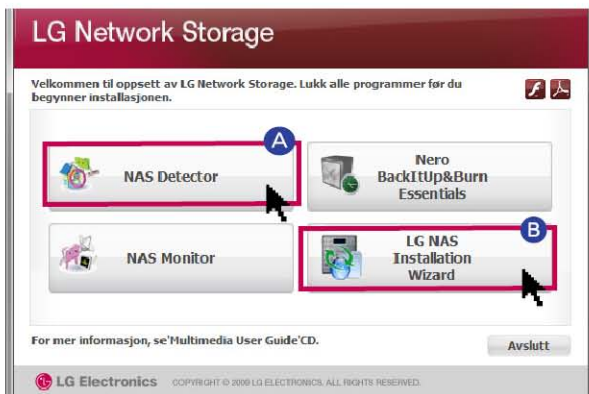
Installere NAS Detector

📖 NAS navn er: "LG Network Storage".

1. Sett i "LG Network Storage PC Software Installer"
CD-en medfølger systemet og settes i CD/DVD-stasjonen på PC-en.



2. Vinduet som vises nedenfor kommer automatisk frem.



A Installer "NAS Detector" på PC-en ved å klikke på "NAS Detector".

- For å installere "NAS Monitor" og "Nero Back It Up & Burn", klikk på "NAS Monitor" og "Nero Back It Up & Burn".

- Klikk på ikonet for "Flash Player" om dette ikke er installert på PC-en.

B LG NAS installasjonsveiviser er et program som hjelper deg å installere NAS og sette opp et komplisert nettverk på en enkel måte. (DDNS)

3. Etter fullført installasjon, velg språkinnstilling og opprett snarvei.



6-1. Bruke Network Storage Bruke NAS Detector

 Brukerveiledning for NAS Detector og NAS Monitor.

For detaljert veiledning om medfølgende program, bruk manualen i programmet etter installasjon (Nero back it up & burn).

1. Sjekk koblingen til PC-en, start programmet ved å dobbelklikke på "NAS Detector"-ikonet på skrivebordet.



2. "NAS Detector" finner automatisk LG Network Storage som er tilkoblet. Etter fullført søk, vises "MAC-adresse", "IP-adresse" og "vertsnavn" til LG Network Storage.



A "MAC-adresse": Et unikt nummer for hver LG Network Storage. Det står på baksiden av enheten.

B "Vertsnavn": LG-NAS-N1T1

※ Om LG Network Storage ikke ble funnet ved tilkobling, gjennomføres nytt søk ved å klikke på "Search network".

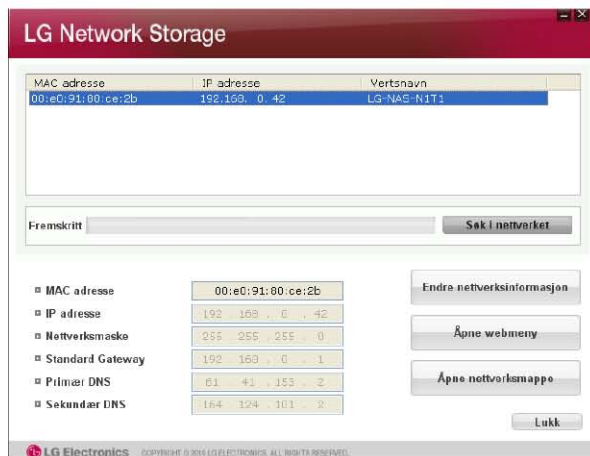
Om søk med "NAS Detector" ikke kan gjennomføres, sjekk tilkoblingen.

For å velge IP-adresse manuelt: se 8-1.

Systeminnstillinger [nettverksinnstillinger]

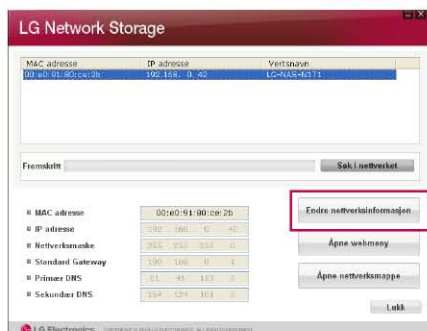
6-1. Bruke Network Storage Bruke NAS Detector

3. For informasjon om LG Network Storage og nettverksinformasjon som standard nettverksmaske, standard gateway og DNS; se "Endre nettverksinformasjon", "Åpne webmeny" og "Åpne nettverksmappe".



- ※ For at "NAS Detector"-programmet skal fungere, må PC-en være tilkoblet samme nettverksenhet / switch / hub som LG Network Storage.

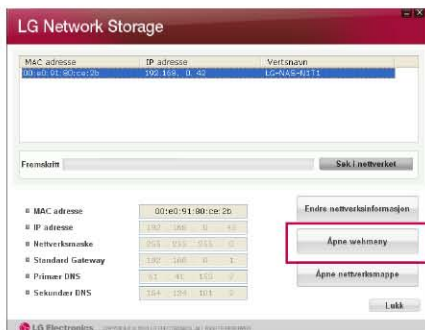
4. Relevant informasjon som IP-adresse kan endres ved å klikke på "Network information change".



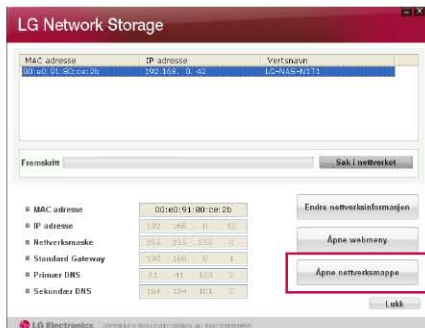
- ※ Ved DHCP-server på nettverket, vises valgene for DHCP. Uten spesifikk IP-adresse, kan det brukes IP-adressen "NAS Detector" fant, velges DHCP-innstillinger eller automatisk IP-adresse.

6-1. Bruke Network Storage Bruke NAS Detector

5. Webmenyen til LG Network Storage åpnes ved å klikke på "Åpne webmeny".



6. Nettverksmappen til LG Network Storage åpnes ved å klikke på "Åpne nettverksmappe".



7. Etter klikk på "Åpne webmeny" eller "Åpne nettverksmappe", velges "yes" i vinduet for å opprette en snarvei på skrivebordet. Nå er webmenyen og nettverksmappen lett tilgjengelige.



NAS webmeny snarvei



NAS nettverksmappe snarvei

6-2. Bruke Network Storage Bruke webmeny

I webmenyen velges brukerinnstillinger, nettverksinformasjon og deling for LG Network Storage. Datalagring fra CD/DVD-stasjonen eller sikkerhetskopiering fra mobile enheter kan også gjøres herfra.



A Klikk på "Åpne webmeny"

B Velg "yes" i vinduet for å opprette snarvei.



C Språkinnstilling.

※ Av sikkerhetsårsaker logges man automatisk ut ved 20 minutters inaktivitet etter innlogging.

D Logg inn med innloggings-ID: "admin" og passord: "admin".



※ Innstillingene til LG Network Storage kan endres.

※ Vennligst endre passordet av sikkerhetshensyn. (web menu -> administrator account -> user -> change password etter å ha klikket på 'admin')

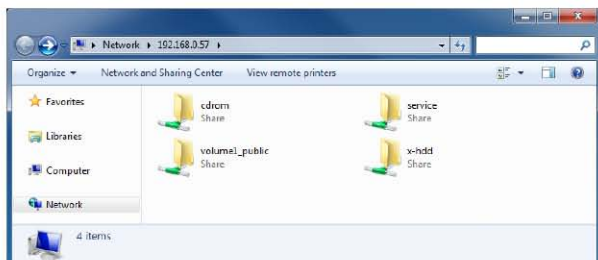
6-3. Bruke Network Storage Bruke nettverksmappen

 Filer på LG Network Storage kan deles med PC-en.

1. Dobbelklikk på snarveien til nettverksmappen.



2. CD/DVD-stasjonen på LG Network Storage, "cdrom" og standardmappen: "service" / "volume1_public" / "x-hdd" vises.

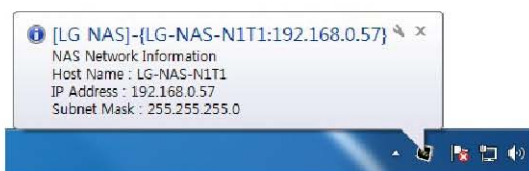


3. For å se innholdet på platen i CD/DVD-stasjonen, dobbelklikk på "cdrom". For å se harddisken, dobbelklikk på "volume1_public" eller "x-hdd"-mappen.

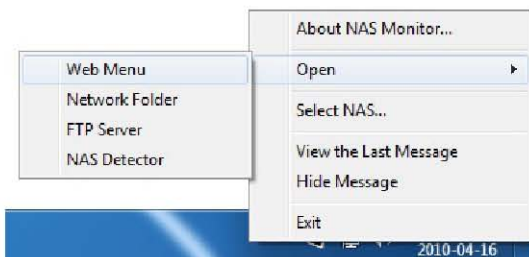
- ※ Om innholdet på "cdrom" ikke vises, vennligst oppdater.
- ※ Standardinnstillingen for innloggings-ID er "admin", og passordet er "admin".
- ※ "volume1_public" og "x-hdd"-mappene vises om harddisken er organisert som normalt.

6-4. Bruke Network Storage NAS Monitor

-  NAS Monitor inneholder flere funksjoner for LG Network Storage. Åpning av nettkverksmapper eller nettsider kan utføres i NAS Monitor-menyen.

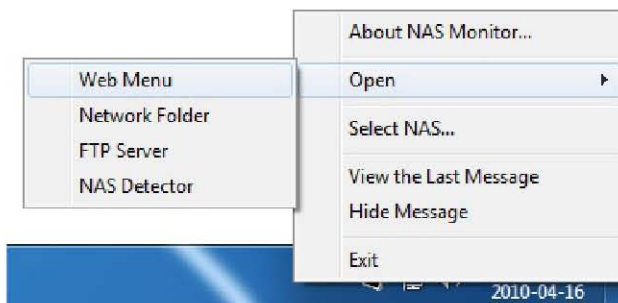


- A** NAS Monitor henter IP-adresse og kommuniserer automatisk med LG Network Storage. Om IP-adressen endres, får brukeren automatisk tilgang til nettkverksmappen.




- B** NAS Monitor kan kjøres i bakgrunnen, programmet vises nederst til høyre på skjermen. Menyen på bildet vises ved å høyreklikke.

6-4. Bruke Network Storage NAS Monitor



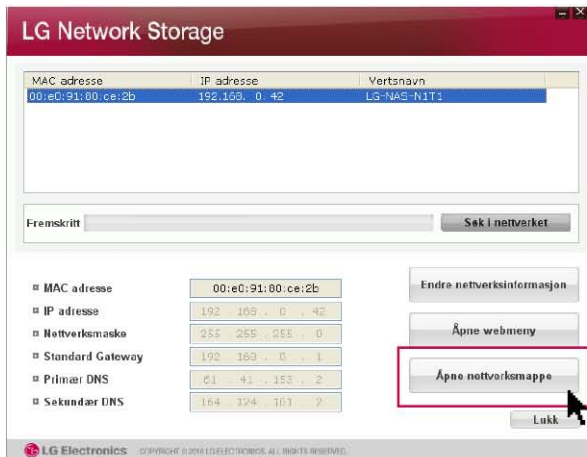
- Webmeny
Meny for å åpne nettsider.
- Nettverksmappe
Brukes for å åpne nettverksmapper.
Ved dobbelklikking på et ikon, kjører nettverksmappen automatisk.
- FTP server
Brukes for tilkobling til en FTP-server.
- NAS detektor
Menyen styrer NAS Detector, som kan endre IP-adressen til LG Network Storage. For å bruke denne menyen, må NAS Detector være installert.
- NAS-innstillinger
Om én LG Network Storage brukes, henter NAS Monitor IP-adressen automatisk. Men, om flere LG Network Storage brukes, henter NAS Monitor mye informasjon samtidig, og det kan ikke skilles på hvilken LG Network Storage som sendes i menyen.
Sett opp én LG Network Storage for styring av informasjon på LG Network Storage.
- Lese mottatte meldinger.
Den viser siste mottatte melding.
- Slå av meldingssignalet.
Meldinger sendt fra LG Network Storage vises ikke.

7-1. Bruke nettverk Tilkobling med Windows OS

 Fildeling er den viktigste funksjonen til LG Network Storage. I dette kapittelet forklares hvordan LG Network Storage kan brukes som net- tverksdisk med OS som Windows, Mac og Linux.

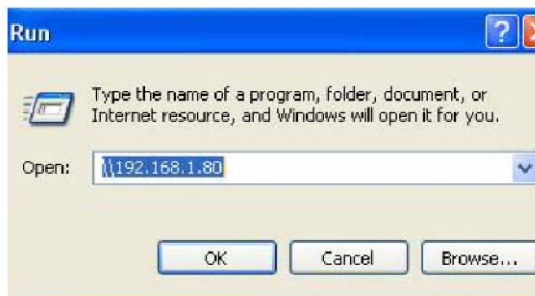
1. PC-programmer

Installer NAS Detector, åpne programmet og klikk på "Åpne nettverksmappe". Nå kan det kobles til delingsmappen på LG Network Storage.



2. Bruke "kjør"-funksjonen i Windows OS

Klikk på startmenyen i Windows og skriv "IPaddress"; nå kan det kobles til LG Network Storage. Se punkt 6-1. Bruke Network Storage [bruke NAS Detector]

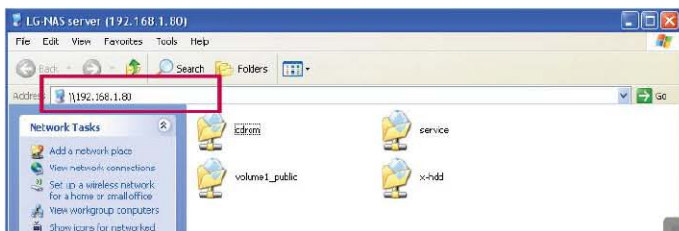


7-1. Bruke nettverk Tilkobling med Windows OS

3. Bruke fildelingsfunksjonen i Windows

Åpne søkemotoren i Windows og skriv "IPaddress" i søkevinduet.

Tilgang til serveren fås etter innlogging. Se punkt 6-1. Bruke Network Storage [bruke NAS Detector] om IP-adressen er ukjent.



Tip

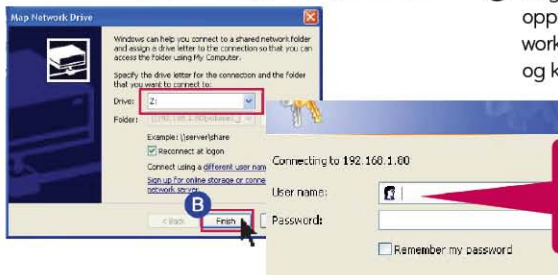
Sette opp nettverksdisk etter Tip-server-tilkobling.

※ Ved konfigurasjon som nettverksdisk, blir tilkoblingen til LG Network Storage enkel neste gang.

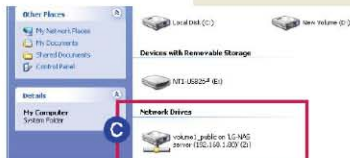


A "tool -> network drive connection" eller høyreklikk på nettverksdisken.

B Angi bokstav for stasjonen og opprett tilkoblingsmappen i "network drive connection"-vinduet og klikk på "finish".



Logg inn med innloggings-ID: "admin" og passord: "admin".



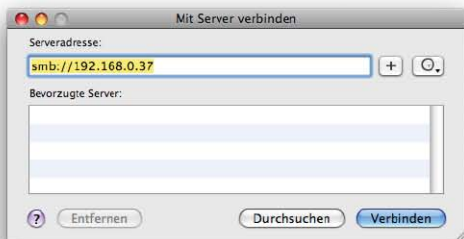
C Etter opprettelse av disken på "min datamaskin", kan den brukes sammen med harddisken.

7-2. Bruke nettverk Tilkobling med Mac OS

Delingsmappen på LG Network Storage kan legges til Mac serverlisten, og aktuelle mapper kan legges til søkemotoren.



A Klikk på "move" i menyen og velg "connect to server".

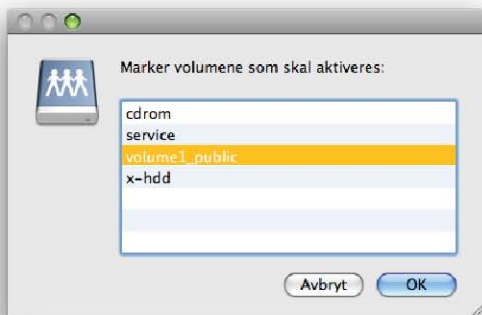


B Skriv inn IP-adressen til LG Network Storage slik: [smb://LG Network Storage IPAddress] i serveradresse-feltet og klikk på "connect".
Se punkt 6-1.
Bruke Network Storage [bruke NAS Detector] om IP-adressen er ukjent.

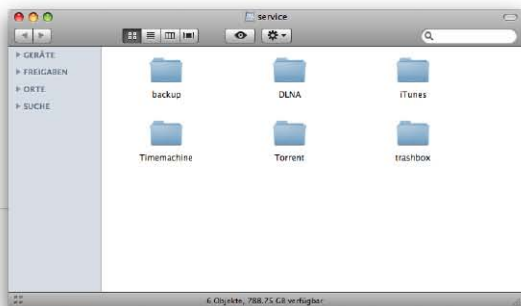


C Skriv inn innloggings-ID og passord og klikk på "allow". Standardinnstillingene for innloggings-ID er "admin", og passordet er "admin". Av sikkerhetshensyn bør passordet endres senere via en webadministratorside.

7-2. Bruke nettverk Tilkobling med Mac OS




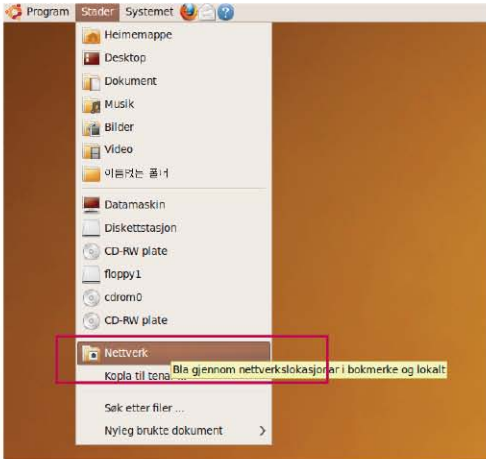
- D** Velg volumet (for eksempel cdrom / service / volume1_public) du vil bruke fra mappene på LG Network Storage og klikk på "allow".



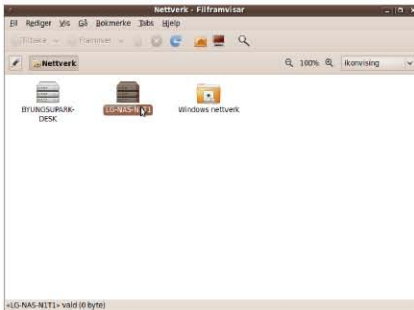
- E** Den aktuelle delingsmappen åpnes og innholdet i mappen vises.

7-3. Bruke nettverk Tilkobling med Linux OS

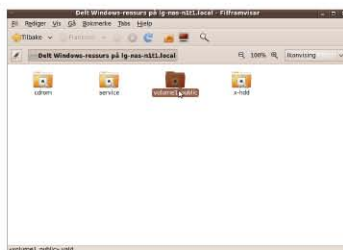
 LG Network Storage støtter Linux gjennom SMB-service i tillegg til Windows og Mac OS. Dette er tilkobling med Linux. Tilkoblingen gjelder også med Ubuntu.



- A** Klikk på "location" i menyen og velg "network".



- B** Etter å ha klikket på "network", vises LG Network Storage. Velg LG Network Storage for å koble til.

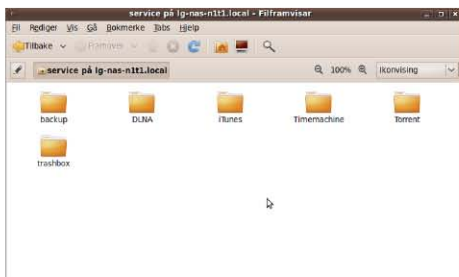


- C** Når LG Network Storage er valgt, vises mappene på LG Network Storage. Velg volum som skal brukes (for eksempel: cdrom / service / volume_public).

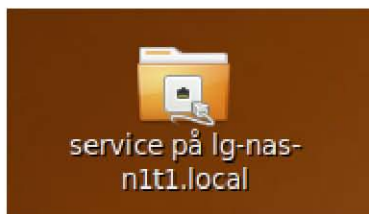
7-3. Bruke nettverk Tilkobling med Linux OS



- D** Du kobler deg til LG Network Storage med innloggings-ID og passord. Standardinnstillingene for innloggings-ID er "admin" og passordet er "admin". Av sikkerhetshensyn bør passordet endres senere via en webadministratorside.



- E** Etter innlogging vises delingsmappen på LG Network Storage.

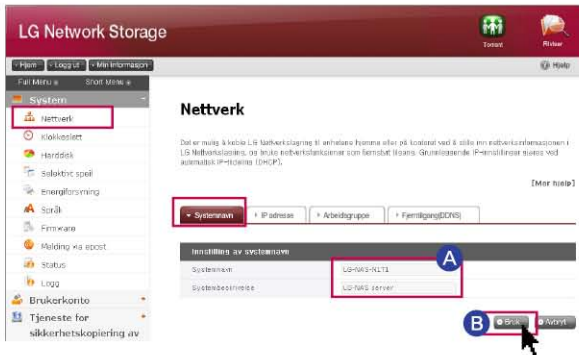


- F** Etter konfigurasjon av nettverket, opprettes ikonet på skrivebordet.

8-1. Systeminnstillinger Nettverksinnstillinger

I en 'network set-up' meny, gjør du en viktig konfigurasjon for å tilkoble LG Network Storage til nettverket. Vennligst vær forsiktig med å sette opp som en feil generert i set-up da det kan resultere i et problem i forbindelse.

1. System navn



- A** Klikk på 'Systemnavn' knapp i 'Nettverk' Sett inn system navnet til LG Network Storage. For system navn, kan du bruke minimum 3 bokstaver inntil maksimum 12 bokstaver, og kombinere alfabetet (A-Z eller a-z), tall (0-9), bindestrek(-) som du vil, allikevel kan tall eller bindestrek ikke plasseres helt i begynnelsen. Spesielle bokstaver kan ikke brukes.

Navn som kan brukes : LG-NAS, LGNAS-123

Navn som ikke kan brukes : LG_NAS, -LGNAS, 123-LG, LG-#, LG/N

For forklaringen av systemet, kan du bruke maksimum 24 bokstaver med en kombinasjon av alfabet, tall, under strek (_), mellomrum (-).

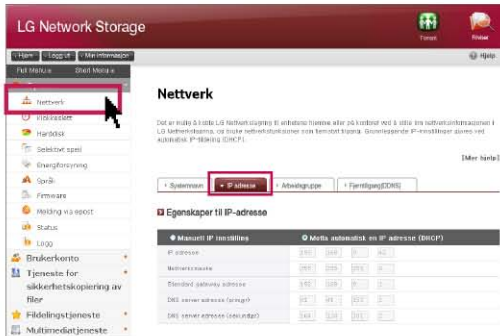
Dette set-up påvirker bare en klient.

- B** Klikk på 'Bruk' knapp.

8-1. Systeminnstillinger Nettverksinnstillinger

2. IP adresse

Det fastsetter en IP adresse egenskap til nettverk interface. Du må være forsiktig med oppsetting siden dette kan gi en begrensning til forbindelse av systemet.



A Hvor det er IP adresse du ønsker å bruke : Velg 'manual IP set-up' når du har mottatt en utpekt IP adresse fra en nettverk administrator, eller hvis det er en IP adresse du ønsker å bruke. Og sett inn IP adresse, nettverksmaske, standard port, DNS adresse som i følgende.

- IP adresse: sett inn IP adresse du ønsker å bruke
- Nettverksmaske: Sett inn nettverksmaske egnet for et gyldig nettverk miljø.
- Standard port: Det anviser en bane til å gå utsidens. Hvis det ikke er en standard port tilstedeværende på nettverket, sett inn IP adresse.
- Standard DNS server adresse: DNS server tar vare på konverteringen mellom domene navn og IP adresse. Hvis en adekvat DNS ikke er satt opp, kan ikke e-mail, DDNS og domene funksjon fungere normalt.
- Assisterende DNS server adresse: sett inn adressen til assisterende DNS server.

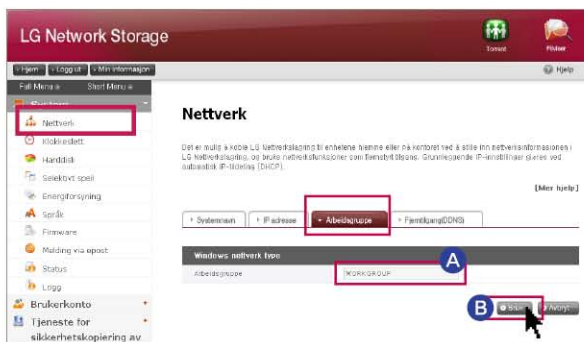
B Hvis du ønsker å bli tildelt IP adresse automatisk : Velg 'Receive IP address automatically' hvis du ønsker å motta en tildeling av IP adresse automatisk. I tilfeller det er en tilstedeværende DHCP server (eller internet IP nettverk deling innretning) innenfor nettverket, kan du bruke denne mulighet. Når du aktiverer en DHCP mulighet, er en forbindelse med en web-meny frakoblet. Derfor vennligst sjekk den nye IP adressen gjennom et NAS Detector program. Fordi DHCP aktivt fornyer dens IP adresse på en regelmessig basis, kan dette skape en utilsikket IP adresse forandring Derfor trenger du å være forsiktig ved bruk av DHCP set-up.

※ Hvis du setter opp en automatisk tildeling av IP adresse men det ikke er noen DHCP server innenfor nettverket, vil du motta en automatisk tildeling fra en link adresse som 169.254.XXX.XXX . Det er tilgjengelig når du kobler PC direkte med nettverk-kabelen, og i dette tilfelle bør IP adresse set-up til PC-en bli lagt som 'receive IP address automatically' også.

8-1. Systeminnstillinger Nettverksinnstillinger

3. Werkgroep

- A** A. Sett opp et navn på drifts-gruppen windows nettverk støtter.
Du kan få tilgang til LG Network Storage del-mappe windows gjennom denne.

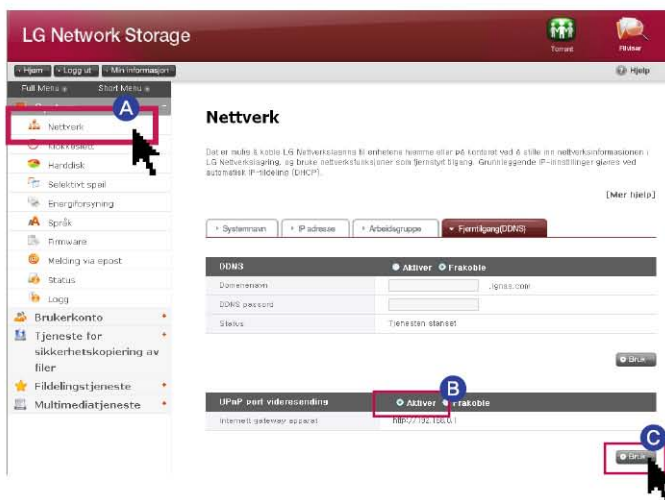


- B** Klikk på 'Bruk' knapp.

8-2. Systeminnstillinger Remote Access

1. [UPnP]

Det er mulig at LG Network Storage mottar direkte anmodning som blir sent til nettverkdeling innretning tilkoblet LG Network Storage ved å bruke UpnP port fremsending. Ved tilkobling av LG Network Storage fra utsiden via DDNS, bør det bli satt opp (set-up) på en måte slik at anmodningen blir sent til nettverk- deling innretningen er overført til LG nettverk- lagring ved forandring av set-up av nettverk- deling innretning. Du kan la nettverk deling innretningen fullføre en overførsel handling uten nettverk deling innretning set-up gjennom denne funksjon.



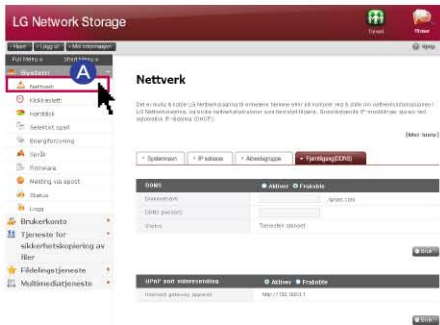
- A** Klikk på nettverk meny -> flytt til fjern tilgang (DDNS) tab.
- B** Når adressen til nettverk-deling innretningen er fremvist (displayed) normalt, fremvises aktivering av Port fremsending funksjon av nettverk deling innretningen. Velg UpnP port fremsending 'Aktiver'.
- C** Klikk på 'Bruk' knapp.

※ Den vil kanskje ikke utføre en adekvat handling når nettverk-deling innretningen ikke støtter UpnP port fremsending eller funksjonen er inaktivert.

8-2. Systeminnstillinger Remote Access

2.DDNS (Dynamic DNS)

Du er i stand til å forbinde LG Network Storage med domene-navnet fra utsiden ved å bruke DDNS. (Eksempel : <http://myname.lgnas.com> , eller <ftp://myname.lgnas.com>) I tilfeller bruk av fast IP, er det mulig å forbinde til serveren fra internet ved å huske IP adresse. Likevel, i et vekslende IP miljø hvor IP veksler til bestemt tid, forsyner DDNS et passende forbindelse-miljø. Det fullfører overvåking av en forandring i IP adressens sanntid, og utfører kartlegging av domene-navn. Følgelig er det ikke nødvendig å memorere IP adresse forandring fortløpende, og du vil ha en fast adresse.



A Flytt til fjern-tilgang (DDNS) tapp (tab) etter å ha klikket på nettverk meny.



B Etter utvelging av DDNS 'Aktiver' sett inn navnet på domene og passord du ønsker.

C Klikk på 'Bruk' knapp.

Forsiktig

- ✖ Venligst sett inn (bare bokstaver og tall kan brukes) uten spesielle tegn og mellomrom ved registrering av domene navnet.
- ✖ Etter domene navn registrering, hvis du velger 'Frakoble' er det forutgående domene slettet. Derfor kan du registrere og bruke det aktuelle domene navnet i annen Network Storage.
- ✖ Venligst vær forsiktig og ikke mist passord.



D Tekst som sier at 'DDNS fungerer korrekt ...' vil vises og IP-adressen vil bli satt ved fullføring av DDNS-innstillinger.

8-3. Systeminnstillinger Dato-og tidsinnstilling

☞ Det setter opp tiden til systemet. Det er nødvendig å sette opp den aktuelle tiden nøyaktig for riktig tids-display av oppladet fil innenfor den delte mappen og log-filen.

1. Dato & tid set-up



- A Hvis du ønsker å forandre dato og tid, klikk på 'Klokkeslett' knapp.
- B Click on 'Redigere' button.



- C Du kan anviser området hvor LG Network Storage er installert for nærværende ved å bruke 'Tidzone'. Du bør sette inn en riktig verdi da en riktig tids-zone set-up kan ha en innvirkning på NTP handling.
- D Klikk på 'Bruk' knapp.

※ Du kan bringe inn den aktuelle tiden for din computer ved å bruke en 'Bruk lokal tid' knapp.

2. NTP set-up

"Network Time Protocol" (NTP) utfører en regulær synkronisering av system-tiden ved å erverve den riktige tiden fra tids-serveren fra utsiden. Det anbefales å aktivere dette for at den riktige tiden blir opprettholdt. Hvis du bruker er standard NTP server, er tiden ervervet gjennom pool.ntp.org server.

8-4. Systeminnstillinger Harddiskinnstillinger



Ved organisering av et volum, er visse seksjoner på hard-disken utpekt som et system-seksjon av LG Network Storage. Følgelig vil en kapasitet av volumet etter volum-organiseringen fremstå mindre enn kapasiteten på hard-disken.

※ Når du først går til innkjøp av produktet, er volumet allerede organisert. Derfor, vennligst bruk bare denne meny når du ønsker å forandre volum organisasjon set-up.

1. Volum format

Vennligst utfør følgende trinn for å formatere volumet. Når du formaterer volumet, er alle bruker's data på formaterings-sektoren slettet, og de blir ubrukbar.

- A** For nåværende organisert volum-navn og videre forklaring kommer til syne på toppen.
- B** Du kan kontrollere et formaterings-spekter og størrelsen på en ekstern disk med et klikk på "HDD format" knapp.

- Du kan velge ekstern HDD sektor på 10 enheter fra 10G til 400G.
- Ekstern HDD sektor er i utgangspunktet satt opp som 10% av hele kapasiteten av hard-disken, og du kan forandre størrelsen gjennom en administrator web-side. Fordi dataer på den eksterne HDD-sektor er formatert på forandring av størrelsen, vennligst juster den eksterne HDD-sektor til å være adekvat type, og så bruk den.

2. Tøm søppelboks

Hvis du sletter fil eller mappe under arbeid i nettverk-drive, blir søppelboksen opprettet og slettede filer er midlertidig flyttet hit.

Hvis du ønsker å gjenopprette de slettede data, kan du finne filen eller mappen du ønsker å gjenopprette fra søppelboksen og flytte den til den lokalisjon du ønsker.

Fordi søppelboksen er opprettet på den alltid øverste mappe, hvis det er opprettet mange bruker-mapper, er det opprettet like mange antall søppelbokser.

I dette tilfelle, hvis du trenger å tømme alle søppelboksene på grunn av utilstrekkelig kapasitet på hard-disken, kan du tømme hele innholdet ved å klikke på et søppelboks-ikon på en volum web-skjerm.

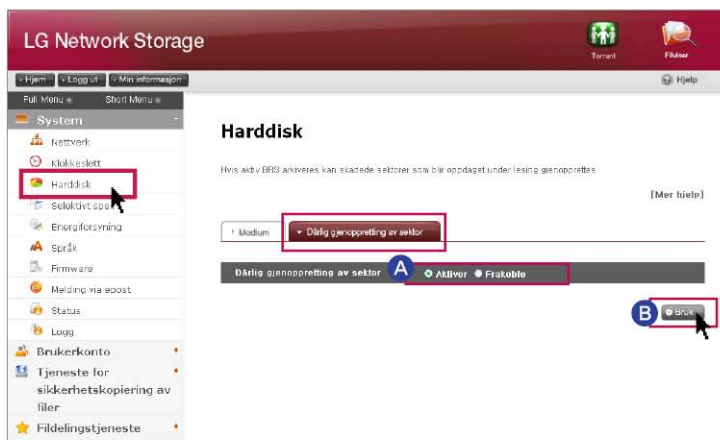
※ Du kan velge søppelboks funksjonen på "administrator account" -> "folder" meny for anvendelse av hver mappe.

3. HDD Scan

- A** Klikk på 'HDD Scan' for å starte skanningen.
- B** Den ville skanne harddiskens URE (ugjenopprettelige lesefeil)

8-5. Systeminnstillinger Restaurere skadede sektorer (Aktiv BSR)

📖 Hvis du aktiverer Active BSR (Bad Sector Recovery), forsøker den og gjenopprette den aktuelle dårlige sektor når dårlig sektor ble slettet mens brukeren leser innholdet på hard-disken. Generelt på hard-disker, kan dårlige sektorer bli generert på grunn av uforsiktig behandling eller strøm-feil. Du kan ikke gjenopprette filen som original selv om den gjenopprettede sektor er gjenopprettet ved Active BSR som en fil inneholdene den dårlige sektor i en tilstand av å være ødelagt.



1. Dårlig sektor restaurering

- A** Aktiver : Den aktiverer en funksjon fra Active BSR.
Frakoble : Den stopper en funksjon fra Active BSR. (standard)

- B** Klikk på 'Bruk' knapp.

For din informasjon:

- Selv om du bruker Active BSR funksjonen, påvirker det ikke evnen til hard-disken.
- Fysisk dårlig sektor/Logisk dårlig sektor.
- Fysisk dårlig sektor/Logisk dårlig sektor. Det er logisk dårlig sektor og fysisk dårlig sektor i dårlige sektorer på hard-disken. Fysisk dårlig sektor på hard-disken er generert på grunn av en defekt på selve hard-disken, forringelse, sjokk, etc. Når den fysiske dårlige sektoren er generert, er det bedre å bytte ut hard-disken. Logisk dårlig sektor på hard-disken er når en feil er generert i status informasjonen på den aktuelle sektoren, og den kan bli gjenopprettet gjennom en separat operasjon.
- Active BSR kan ikke gjenopprette fysisk dårlig sektor. Hvis den fysiske dårlige sektoren er oppdaget, etterlat den på system-loggen og oppgi mer av et forsøk på restaurering.

8-6. Selektiv Speil Selektiv databeskyttelse for mapper

Den Selektiv Speil funksjonen, automatisk skaper kopier av bestemte mapper, som lar datarekonstruksjon enda etter tap av kildedataene. Hvis SMB (Samba) og FTB brukes til å lagre data i LG Nettverkslagring og en endring pådrar i kilden mappen, den samme endringen vil gjelde til målmappen og kilden mappen vil være dobbelt beskyttet .

1. Legg Selektiv Speil Liste

A Velg Selektiv Speil aktivisering.

B Ved å trykke på "add" (legg) knappen, dette vil flytter skjermen til å legge en ny liste .

Selektiv speil

C Under "source path" (kildebane), velger mappen som skal sikkerhetskopieres og under "destination path" (målbanen) velg mappen som vil spare den sikkerhetskopiert data. Når lagre knappen er presset, en ny liste skal ha blitt lagt til.

8-6. Selektiv Speil Selektiv databeskyttelse for mapper

2. Rediger Selektiv Speil Liste

Selektivt speil



A Sjekk elementet som skal redigeres og trykk på 'edit' (rediger)-knappen.

B Rediger "source path" (kildebanen) og "destination path" (målbanen) og trykker på "OK" for å confirmere det redigerte oppsett.

※ Bare ett element kan redigeres på samme tid.

3. Bruk Selektiv Speil

Selektivt speil



A Sjekk elementet som skal slettes.

B Trykk på "delete" (slett) knappen for å confirmere den slettede oppsett.

※ Mer enn ett element om gangem kan slettes.

※ For å maksimere effekter av Selektiv Speil, det er anbefalt å sette opp ulike volumer for kilden mappen og målmappen.

※ Betingelser

- Kildemappen og målmappen kan ikke være den samme mappen.
- En kilde mappen kan ha opptil 4 mål mapper.
- En mappe utpekt som en kilde mappe kan ikke være definert som en målmappe i en annen innstilling.
- En undermappe av en kilde mappe kan ikke være utpekt som en målmappe.
- En mappe utpekt som en målmappe kan ikke være utpekt som kilde mappe i en annen innstilling.

8-7. Systeminnstillinger Strømstyring

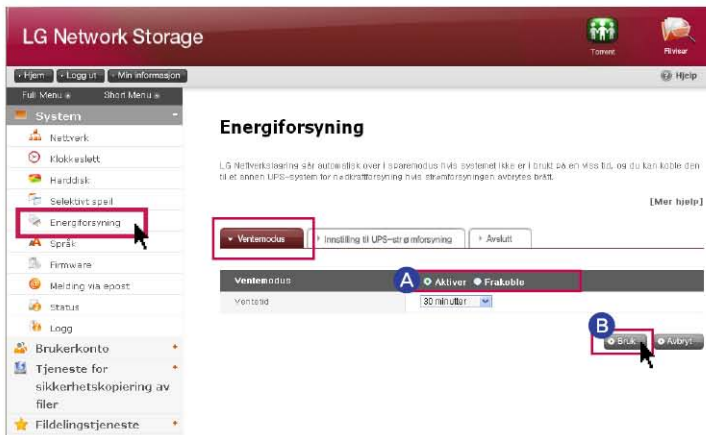
 Du kan håndtere all set-up relatert til strømforsyningen på LG Network Storage (stand-by funksjon, nødstrøm, system driftsstopp).

1. Set-up stand by funksjon

Det er en funksjon for å minimere bruken av elektrisitet ved å konvertere alle hard-disker på LG Network Storage lagring for å være i stand by modus når det ikke er data-overførsel på LG Network Storage i en tidsperiode. Hvis du leser eller skriver data på LG Network Storage på stand by modus, blir hard-disken på LG Network Storageen aktivert og du kan betjene den normalt etter 3-15 sekunder.

※ Det anbefales å sette opp en stand by modus hvis du er borte ofte, eller ikke bruker Network Storage i en lengre tid.

- A** A. Hvis du ønsker å sette opp en stand by modus etter klikking på start menyen, velg 'Aktiver', og hvis du ønsker å annullere, velg 'Frakoble'. Hvis du velger 'Aktiver', vennligst fortsett til neste trinn.



The screenshot shows the LG Network Storage web interface. The top navigation bar includes 'Hjem', 'Logg ut', and 'Min informasjon'. The left sidebar menu has 'System' expanded, with 'Energiforsyning' selected and highlighted by a red box labeled 'A'. The main content area is titled 'Energiforsyning' and shows a 'Ventemodus' dropdown menu. Below this, there are two buttons: 'Aktiver' and 'Frakoble'. A red box labeled 'B' highlights the 'Bruk' button in the 'Ventemodus' section.

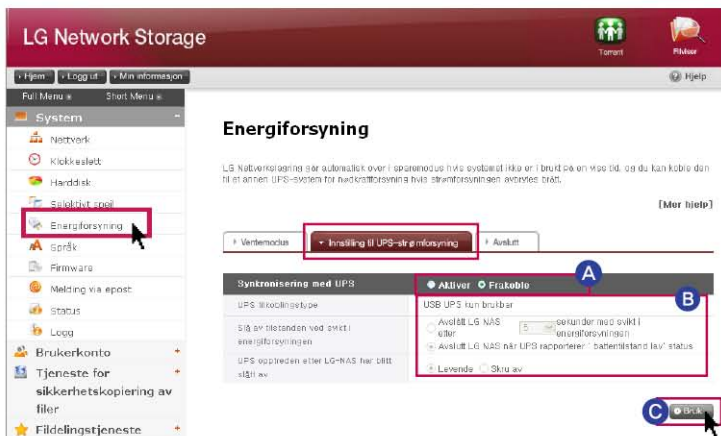
- B** Klikk på 'Bruk' knapp etter å ha satt opp stand by tiden du ønsker.

※ Når det ikke er dataoverføring på LG Network Storage i en utpekt tidsperiode, konverterer den til strøm sparing modus. Du kan sett opp tiden til et interval på 30/60/120 minutter.

8-7. Systeminnstillinger Strømstyring

2. Sette opp nødstrøm

Det er en funksjon for effektivt bruk av den eksterne UPS forbindelsen til formål for beskyttelse fra en uventet strømforsyning avstenging. Vennligst sett opp en handling på UPS når du tilkobler den eksterne UPS til LG Network Storageen.



- A** Hvis du ønsker å sette opp nødstrøm, velg 'Aktiver', og hvis du ønsker å annullere den, velg 'Frakoble'. I tilfeller av velging av 'Aktiver', vennligst fortsett til neste trinn.

※ LG Network Storage støtter bare USB UPS tilsluttet med APC.

- B** Velg om du enten vil slå av LG Network Storage etter en utpekt tidsperiode, eller du vil slå av LG Network Storage avhengig av strøm-forfatningen på UPS.

※ Når du setter opp slik at LG Network Storage er slått av avhengig av strøm-forfatningen på UPS, kan tiden for avstengning variere i samsvar med typen av USB.

Sett opp strøm vedlikeholdet på UPS-en i tilfeller en avstenging av LG Network Storage som følge av en plutselig strøm-avstenging.

※ Hvis det ikke er en annen innretning tilkoblet til UPS, vennligst ikke slå av strømmen til UPS.

- C** Trykk en 'Bruk' knapp og bruk set-up verdien til LG Network Storage.

3. Strømstopp ※ Vennligst referer til side 102 for flere detaljer.

Det er en funksjon for å slå av/omstart av LG Network Storage på web uten å gå direkte til LG Network Storage.

- A** **Restart/Omstart** : Den avslutter alle funksjoner i fremdrift, og omstarter LG Network Storage.

- B** **Strømstopp** : Den avslutter alle prosesser i fremdrift, og slår av Network Storage.

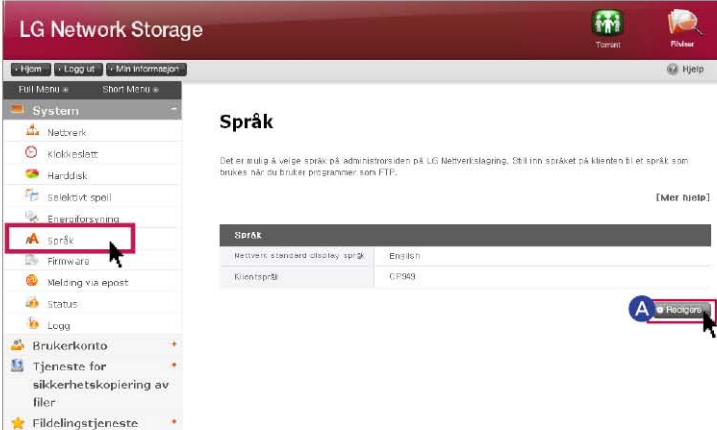
– Ved klikking på en knapp, kommer et varsel-vindu til syne, og når du klikker på en 'confirm' knapp igjen, slår det av systemet.

– Ved avstenging, er ikke web-tilgang mulig.

8-8. Systeminnstillinger Språkinnstilling

 Du har mulighet til å velge standard display språk fra web-meny.

- A** Klikk på 'Redigere' knappen for å sette språket.



Språk

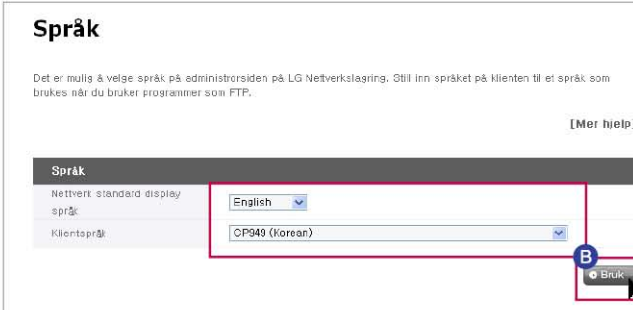
Det er mulig å velge språk på administratorsiden på LG Nettverktøystaging. Still inn språket på klienten til et språk som brukes når du bruker programmer som FTP.

SPRÅK	
Nettverk standard display språk	English
Klientspråk	CP949

[Mer hjelp]

A Redigere

- B** Etter å ha sjekket språket du ønsker, trykk 'Bruk' knapp.



Språk

Det er mulig å velge språk på administratorsiden på LG Nettverktøystaging. Still inn språket på klienten til et språk som brukes når du bruker programmer som FTP.


[Mer hjelp]

Språk	
Nettverk standard display språk	English
Klientspråk	CP949 (Korean)

B Bruk

- ※ Valgte språk er standard-språket som sees når brukeren får tilgang til web-en for første gang.
- ※ Hvis du "set up" til å bruke cookie/informasjonskapsel på browser/nettleser set-up, vil informasjonen vedrørende språket brukt i aktuell computer, som er det siste lagrede, og det vises det språket på neste forbindelse.
- ※ Klient språk: Velg språket, som er egnet for klient miljø for brukeren. (eksempel: FTP-bruk) For å bruke forskjellige språk samtidig, vennligst velg Unicode. I tilfeller valg av Unicode, bør brukeren bruke programmet som støtter Unicode.

8-9. Systeminnstillinger Firmware

 Du kan fullføre et data/program (i"rom") forvaltning av LG Network Storage (oppgradere, initialisering, set-up, verdi back-up / restituering.

1. Oppgradere

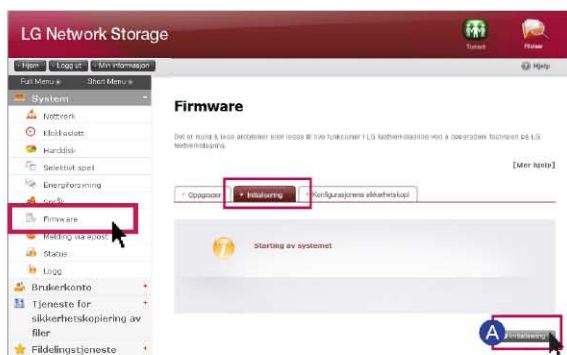
Det er en funksjon for å oppgradere LG Network Storages system og data/program til DVD-drive ved nedlasting fra produkt nettsted.

Oppgradering kan bli utført i en PC hvor en brannmur eller sikkerhet er anvendt.

● System data/program oppgradering.

- A** Etter sjekking av internet forbindelse på PC-en, last ned system data/program til LG netverkagring fra den sammenkoblede produkt nettsted-område linken.

- Produkt nettsted <http://www.lg.com>



- B** Klikk på "Browser" knapp. Velg system data/program nedlastet fra produkt nettstedet.

- C** Klikk på "Oppgrader" knapp.

- D** Straks oppgraderinger er ferdig, restarter systemet automatisk. Web-forbindelsen blir automatisk frakoblet etterpå, derfor trenger du å koble om.(re-connect).

● DVD-drive data/program oppgradering

- A** Etter sjekking av internet forbindelse på PC-en, last ned DVD data/program installert i LG Network Storage fra produkt nettsted-området linken.

- Produkt nettsted(site) <http://www.lg.com>

- B** Velg DVD data/program som du lastet ned fra produkt nettstedet.

- C** Installer et valgt DVD drive data/program.

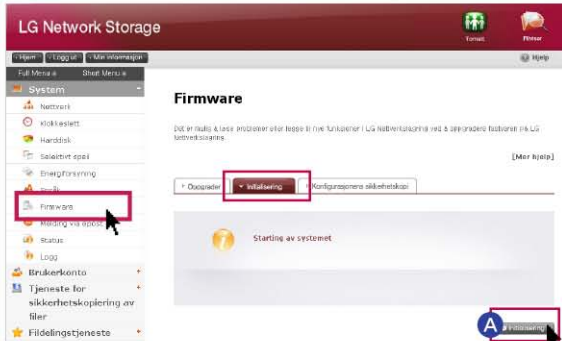
- D** Når oppgraderingen er ferdig, gir deg den et varsel vedrørende versjon av DVD drive data/program som er installert.

※ Det anbefales å utføre en "back-up" for stabiliteten av data forutgående av Network Storage oppgradering. Installasjons-tiden kan ta fra 1 minutt ~ flere minutter. Når du oppgraderer data/program, vennligst stopp andre funksjoner, og vær forsiktig så ikke strømmen blir slått av. I tillegg, advar på forskudd så ikke klient-bruker får tilgang til LG Network Storage under data/program oppgradering.

8-10. Systeminnstillinger Initialisering og konfigurasjon

1. Initialisering (starte opp)

Det er en funksjon fra LG Network Storage initialisering.



A Klikk på 'Initialisering' knapp.

✘ Vennligst vær forsiktig under oppsetting da all bruker-informasjon og data er deleted/slettet etter initialisering.

2. Set-up verdi back-up

Det er en funksjon for å back-up/gjenopprette set-up informasjonen fra LG Network Storage til et bestemt tidspunkt. Nettverk set-up (system, navn, IP-adresse, drift-gruppe), tid set-up (dato/tid, NTP), email, beredskap service set-up, service set-up verdi er dekket, og en separat back-up er nødvendig for brukerens data.



- A** lagre : Du kan lagre set-up fil du ønsker å lagre i PC.
- B** Sikkerhetskopiere : Den lagrer en aktuell set-up verdi.(Den kan lagre et maksimum på 5 back-up filer)
- C** Gjenopprett : Den re-organiserer set-up verdien til et tidspunkt av gjeninnføring.
- D** Gjenopprett LG NAS Konfigurasjonen fra konfigurasjonsfilen som er sikkerhetskopiert i PCen : Du kan gjenopprette set-up fra LG Network Storage ved å bruke set-up filen lagret i PC.

8-11. Systeminnstillinger Epost-varsling

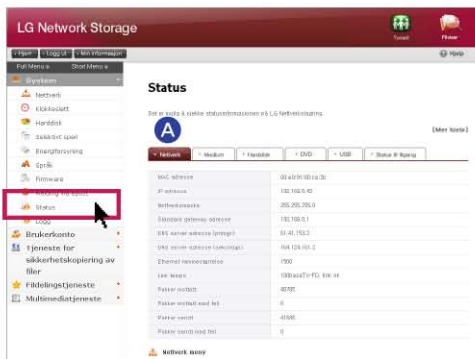
 Du kan sjekke anvendelsen av LG Network Storage periodisk ved å bruke email alarm service. I tillegg, er det mulig å la aktuell bruker få vite om registrerings-resultatet etter den nye bruker registreringen.

- A** Velg 'Aktiver' for å bruke en funksjon av email alarm service. I tilfeller valg av 'Aktiver', vennligst fortsett til trinn som i følgende.
- B** Sett inn server adressen til en email server. Vennligst motta hjelp fra nettverk administratoren, eller referer til introduksjons-siden av email service i bruk, og sett inn den riktige verdien. (eksempel: smtp.mail.yahoo.com)
- C** Hvis port-nummeret mail-serveren bruker er set-up til en tilfeldig verdi som ikke er en standard (25), vennligst sett inn port nummeret. Generelt faller valget av utvelgning av SMTP SSL inn i denne kategori.
- D** d. Det er en server som krever en prosess av inn-logging ved sending av emails i samsvar med modellen av servere. Hvis din mail-server krever en sertifisering, vennligst aktiver den og sett inn en bruker ID og passord. (eksempel: web mail SMTP-server som smtp.mail.yahoo.com krever en prosess for obligatorisk sertifisering. Vennligst referer for hjelp fra den web mail service som du bruker)
- E** Til tider blir den sendt med koding av logg i sertifisert informasjon til modellen til mail-serveren. (eksempel: det er obligatorisk å ha SSL sertifisering i tilfeller av smtp.gmail.com. Vennligst referer for hjelp fra den web mail service som du bruker.)
- F** Sett inn adressen til administratoren som vil motta mailen.
- G** Sett opp hvorvidt du vil motta periodisk informasjon vedr. Beløpet for bruk av hard-disken. Hvis du ikke ønsker å motta beskjed periodisk, så annuller muligheten.
- H** Du kan bestemme sende-syklusen av informasjon vedr. beløpet bruken av hard-disken. (daglig/ukentlig/månedlig)

8-12. Systeminnstillinger

Bekreftede modus og informasjonsinnstillinger

Den viser tilstanden til nettverket, volum og annet utstyr fra LG Network Storage. Når du trenger hurtigere detaljert informasjon eller redigering, kan du flytte til passende web-side ved å klikke på ikoner nederst.



A **Nettverk** : Den displays/fremviser informasjon inkludert MAC-adresse, IP- adresse, sub-net, kamouflasje, port, DNS-server, størrelse av ethernet(lokalnettverk) ramme, hastighet på link etc.



B **Medium** : Det displays/fremviser organisert volumliste, mengden av bruken, status informasjon, etc..



C **Harddisk** : Den displays/fremviste informasjon av alle hard-disker installert i LG Network Storage.

8-12. Systeminnstillinger

Bekreftede modus og
informasjonsinnstillinger



D DVD : Den displays/fremviser informasjon fra alle DVD-drivere installert i LG Network Storage. (Støttet av N1T1-modellen)



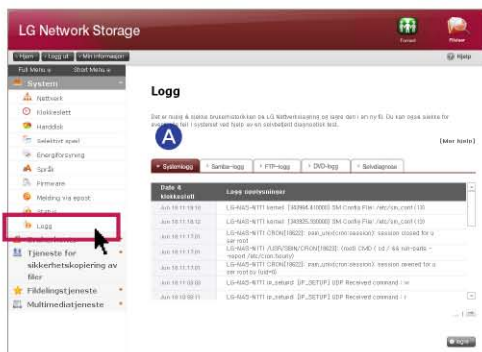
E USB : Den displays/fremviser informasjon fra alle USB-innretninger forbundet til LG Network Storage.



F Status til tilgang : Den displays/fremviser den aktuelle tilstand av brukere som for nåværende bruker LG Network Storage. (SMB, FTP)

8-13. Systeminnstillinger Loggsjekk

☞ Det er en funksjon for å merke/lagre historien av servicen relevant til LG Network Storage.



A Systemlogg : Den viser historien av systemet.



B Samba-logg : Den viser bruker-historien av andels-mappen gjennom Samba.



C FTP-logg : Den viser bruker-historien av FTP.



D DVD-logg : Den viser historien av DVD-en.(Støttet av N1T1-modellen)



E Selvdiagnose : Den fullfører en selv-diagnose, og etter en stund fremviser den resultatet.

- For en normal handling, er service kode kategorien fremvist som [SVC CODE :00_00].

※ Ved klikking på en 'save' knapp, lagrer den loggen av den valgte tab i klienten's PC.

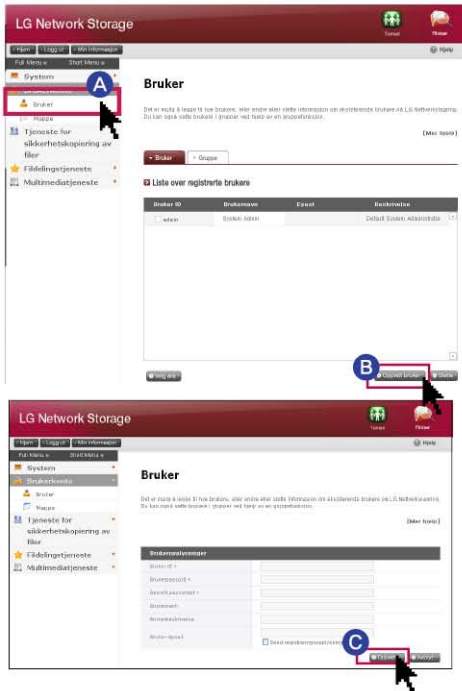
※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

9-1. LG Network Storage – delingsinnstillinger

Brukerinnstillinger

☰ Det viser nåværende registrerte brukere, og du kan skape en ny bruker og endre eller slette informasjonen til den registrerte brukeren.

1. Legg til bruker.



A Klikk på 'Bruker'.

B Klikk på 'Opprett bruker' hvem du vil dele det med.

C Etter opprettelse av ID og passord av brukeren, som du vil dele med, klikk på 'Opprette'.

※ Du kan ikke bruke ID-en som er den samme som bruker allerede har registrert.

※ Sett inn bruker's email. Når mail-serveren set-up er i riktig status, kan du sende resultatet av registreringen via email. For flere detaljer vedrørende mail server set-up, vennligst referer til <mail alert service>.

2. Redigerer bruker's informasjon.

Du kan gå inn i redigering modus ved å klikke på bruker's navn på listen av registrerte brukere. Du er i stand til å forandre all informasjon fra brukeren unntatt ID.

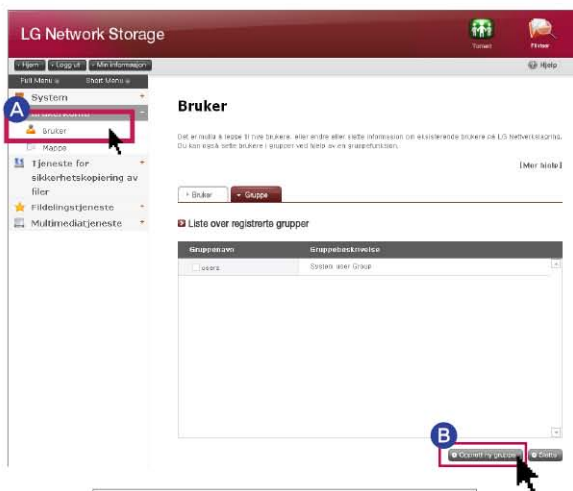
9-1. LG Network Storage – delingsinnstillinger

Brukerinnstillinger

3. Gruppe

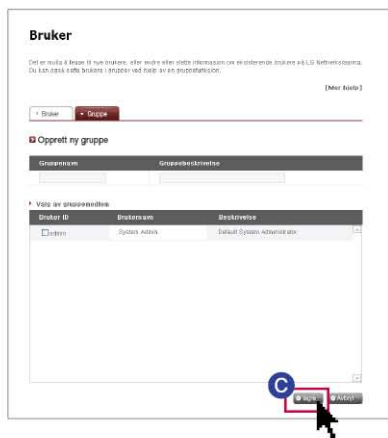
Den viser registrerte grupper i øyeblikket, og du kan opprette en ny gruppe, slette gruppen og legge til eller fjerne brukere fra den registrerte gruppen.

4. Legge til en ny gruppe.



A Flytt til 'Gruppe' tab etter å ha klikket på 'Bruker' meny.

B Klikk på 'Opprett ny gruppe'




C Sett inn et navn på en gruppe og forklaring, og klikk på kontroll-boksen til den bruker du ønsker å inkludere i gruppen, og velg. Hvis du ønsker å fjerne brukeren fra gruppen, klikk på kontroll-boksen igjen og fjern kontroll-merket. Klikk på 'lagre'.

5. Redigere Grupper

Når du klikker på gruppe-navn på listen av den registrerte gruppen, kan du endre egenskapen av den aktuelle gruppe.

9-2. LG Network Storage – delingsinnstillinger

Opprette/slette/redigere/autorisere mapper

 Det displays/fremviser nylig registrert, og du kan skape/forandre/slette mappen for fil-deling og set-up autoritet set-up av den skapte mappen.

1. Legge til en ny mappe.

Det displays/fremviser gruppen nylig registrert. og du kan skape en ny gruppe, slette gruppen, og legge til eller fjerne brukere fra den registrerte gruppen.

- A** Sett inn et navn på den delte mappen.
- B** Sett inn et navn på gruppen.
- C** Sett inn en forklaring for mappen.
- D** Når du har organisert flere volum/lagerpakker, vennligst angi et volum i hvor en mappe skal bli skapt.
- E** Velg tillatelse av mappe delingen gjennom SMB, AFP, FTP protokoll.
 - Windows: Det aktiverer mappe tilgang ved å bruke SMB protokoll (nettverk driver) i Windows / Mac / Unix. For mer detaljert metode for forbindelse, vennligst referer til 7-1. Bruke nettverk.
 - AFP(Mac): Det aktiverer mappe tilgang gjennom AFP til Mac-klienten.
 - FTP: Det aktiverer mappe tilgang gjennom FTP-klient.
- F** Du kan gjøre mapper nylig i deling bli usynelig på nettverk søk. Når du velger 'hide' mulighet, er det umulig å deleden aktuelle mappen ved å bruke AFP/FTP.
- G** Skap en søppelboks innenfor den aktuelle mappen, Når søppelboksen sletter innholdet i den aktiverte mappen, vil den aktuelle filen bli flyttet til "trashbox" mappe innenfor den delte mappen.
- H** Velg muligheten av tilgangs-grensen til mappen. Du er i stand til å tilkoble/bruke uten brukeren begrensningen i tilfeller av velging 'Frakoble'.
- I** Du kan anviser brukere/gruppe hvem som vil bruke mappen. Brukere som ikke er valgt kan ikke ha tilgang til mappen.

2. Mappe egenskap redigering

Når du klikker på mappe-navnet fra den registrerte mappe-listen, kan du modifisere all informasjonen fra den aktuelle mappen untatt av mappe-navnet.

10-1. Filer – sikkerhetskopiering DVD

 Du kan lagre data innenfor en hard-disk på LG Network Storage inn i en optisk disk ved å bruke en intern DVD-driver. Sådanne metoder muliggjør en sekundær back-up av data, derfor kan du lede dataene på en mer sikker og effektiv måte.

1. Brenne data disk/diskett

Det er en funksjon til å brenne filene lagret i LG Network Storage inn på en optisk disk/diskette.



: Flytt til en mappe på et høyere nivå.



: Oppdater en mappe nylig valgt.



: Flytt til enten en valgt fil fra venstre mappe vindu, eller høyre mappe for å organisere listen for å innspille mappen.



: Slett den valgte filen eller mappe fra høyre side liste, som blitt organisert for innspilling/opptak.

- A** Flytt til en lokasjon der en mappe eller fil du ønsker å lagre er lagret.
- B** Organiser listen av data til innspilling/opptak ved å velge en mappe eller fil for innspilling/opptak og flytt den til høyre side.
- C** Angi et navn av disken for innspilling/opptak i et 'disk navn' vindu.
- D** Sjekk om disken er i stand til å innspille, fra disken bekreft vindu ved å klikke på 'refresh' knapp.
- E** Start innspillingen/opptaket med et klikk på 'burn' knapp. Fremgang diagram(?) er fremvist ved starten av funksjonen. Hvis du ønsker annullering av opptaket, trykk 'cancel' knapp som er fremvist sammen med fremgang diagram.
- F** Når brenningen er ferdig, utløses disken automatisk.

10-1. Filer – sikkerhetskopiering DVD

2. Bilde brenning

Det er en funksjon for å skrive bilde-filen lagret i LG Network Storage til disken. (iso file, cue / bin file)

- A** Flytt til en aktuell lokalisjon i hvor en bilde-fil du ønsker å innspiller er til stede.
- B** Velg bilde-fil for skrivning.
- C** Sjekk om disken er i stand til å innspille, fra disk tilstand vindu ved å klikke på 'refresh' knapp.
- D** Start innspillingen/opptaket med et klikk på 'burn'. Fremgang diagram(?) er fremvist ved starten av funksjonen. Hvis du ønsker annullering av opptaket, trykk 'cancel' knapp som er fremvist sammen med fremgang diagram.
- E** Når brenningen er ferdig, utløses disken automatisk.
 - ※ Du kan utføre sletting av disken, som er i stand til å omskrive ved å klikke på 'disc initialization' knapp. I dette tilfelle, blir alle forutgående data slettet.

3. Back-up knapp set-up

Du kan "set-up" en metode for å gjøre back-up ODD ved å bruke en "back-up" knapp i fronten.

- Data back-up : Inneholdet i medier er sikkerhetskopiert som de er til Network Storage.
- Bilde back-up (iso fil) : Inneholdet i medier er sikkerhetskopiert som en fil i et bilde fil format.

※ Sikkerhetskopi av bilde støtter ikke multisjesjondisketter.

10-2. Filer – sikkerhetskopiering USB

☞ Det er en funksjon for å back-up data fra USB innretning til LG Network Storage. Du kan skape en funksjon i samsvar med hver USB innretning. En funksjon er sammensatt av informasjon slik som USB innretning, emne mappe, back-up metode og intervall.

1. Tilkoblet innretning liste

Det fremviser listen av USB innretninger tilkoblet til LG Network Storage.

• Back-up set-up order



A Installer USB innretning til LG Network Storage.

※ Network Storage (N1T1) har en USB port på baksiden.

B Tjeneste for sikkerhetskopiering av filer → Klikk på 'USB sikkerhetskopi'. → Den fremviser listen med oppdater.

C Velg en innretning du ønsker å støtte, og trykk 'Opprette' knapp.



10-2. Filer – sikkerhetskopiering USB

USB sikkerhetskopi

USB synkronisering	
Navn	NT1-USB4
Beskrivelse	LG
Kontrollnummer	LG_XTICK_7B7B5E08
Destinasjon	/service/backup/usb
USB automatisk synkronisering	<input type="checkbox"/> USB automatisk synkronisering
Sikkerhetskopi metode	<input checked="" type="radio"/> Skrittvis <input type="radio"/> Full

D Navn : Lagre drifts-navnet (Automatisk fremkalling)

Beskrivelse : Sett inn funksjon forklaring.

Kontrollnummer : Det unike ID fra den installerte innretning er fremvist. Det unike ID er skapt automatisk fra produsent informasjon og produkt informasjon, etc. (automatisk fremkalling).

Destinasjon : Angi en emne-mappe som er støttet. Det skaper automatisk en standard mappe på velging av en innretning. Du kan angi en spesifikk mappe, som ikke er en standard mappe.

USB automatisk synkronisering : Hver gang USB er installert, gjenkjennes den automatisk, og utfører automatisk back-up handling i henhold til set-up informasjonen. Følgelig er det ikke nødvendig å trykke knapp som med "One Touch" back-up.

Sikkerhetskopi metode : Det anger en back-up modell.

- Sikkerhetskopiering : back-up er fullført for å legge til informasjon til originalen bare siden forutgående back-up.

- Full : back-up er fullført for hele original-filen.

-Vennligst referer til [Incremental back-up and Full back-up] på baksiden for mer detaljert informasjon.

E Klikk på 'lagre' knapp.

• USB synkronisering set-up

Du kan display/fremvise en funksjon liste set-up og redigere eller slette.

10-2. Filer – sikkerhetskopiering USB

- Sikkerhetskopi back-up og full back-up

LG Network Storage støtter to typer nemlig, sikkerhetskopi back-up og full back-up for back-up fra mobil lagring innretning. For lokalisjonen i hvilket mobil lagring innretning er støttet, er det bruker utpekt mappe og siste backup/støtte mappe.

- **Sikkerhetskopi** : Alle data fra den utpekte mobile lagring innretning er støttet i den siste back-up mappen. I mappen bruker utpekte, er bare tillagt innhold støttet når sammenlignet med siste back-up mappe tidligere støttet.

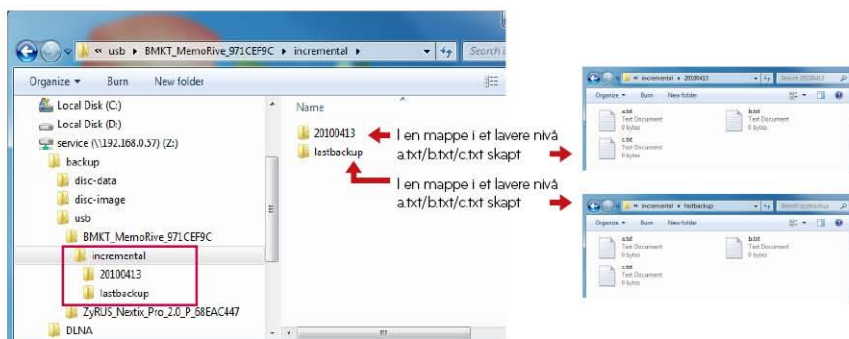
- **Full** : Den utfører back-up for hele original-filen. Ulik sikkerhetskopiert back-up, full back-up inneholder hele back-up innholdet i mappen bruker utpekte. (Det lagrer ikke separat i den siste back-up mappe)

.....

Dette er et eksempel om sikkerhetskopiert back-up og Full back-up. På første back-up (January 1st 2009), inneholder USB filer i følgende.

Eks. 1) 

I dette tilfelle, fortsetter siste back-up med sikkerhetskopi type, mappe av aktuell dato på back-up er skapt og ovenfor filer er lagret. På samme tid, er siste back-up mappe skapt og alle filer nærværende presentert i USB er støttet. På dette tidspunkt, er system mappe skapt som følger.

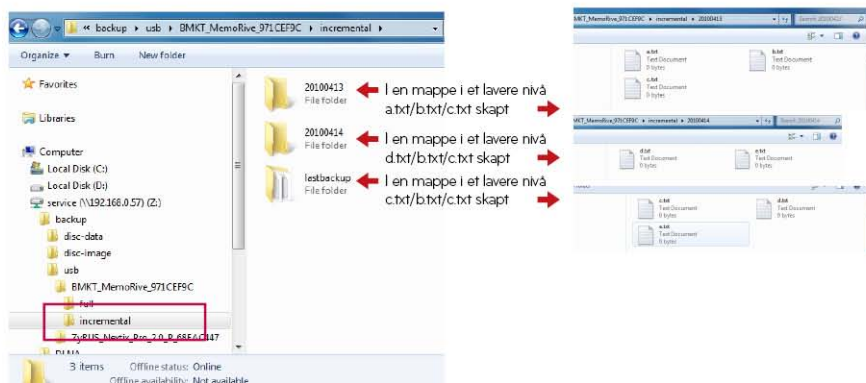


10-2. Filer – sikkerhetskopiering USB

På sekund back-up, (January 2nd 2009), a.txt and b.txt er slettet, d.txt og e.txt er lagt til. På denne tid, inneholder USB filer dom følger.



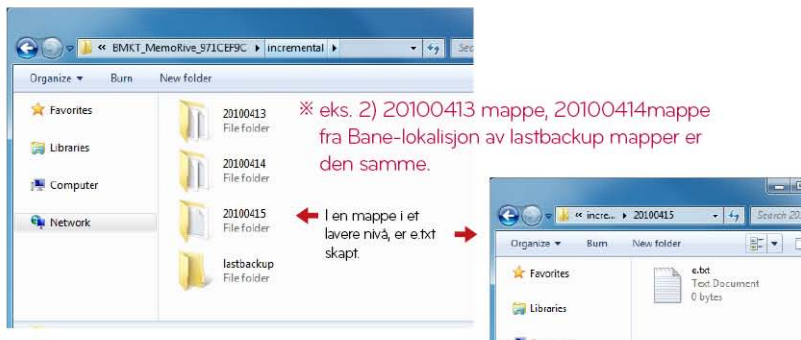
En mappe med datoen på sikkerhetskopi skapt og bare lagt til eller forandret filer lagret der på andre back-up også. Som i overnevnte tilfelle, er bare d.txt og e.txt lagret. Og siste sikkerhetsfil (backup) er fylt med filer som er allerede nærværende i USB.



10-2. Filer – sikkerhetskopiering USB

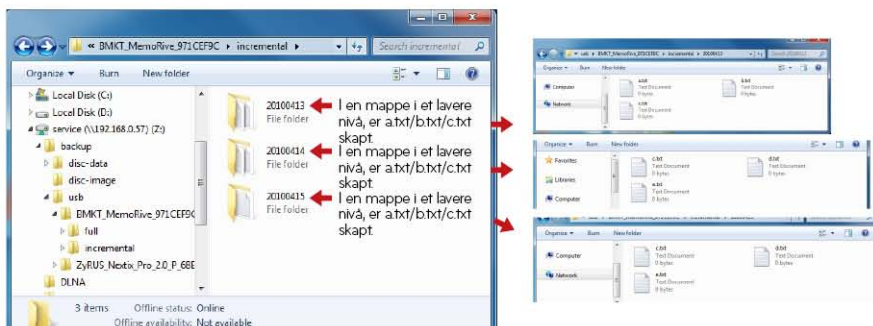
På tredje back-up (January 3rd 2009) åpnes e.txt, redigering innholdet og lagrer. På denne tid, er bare e.txt lagret i en ny mappe. Og c.txt, d.txt, e.txt nylig tilstede i USB er støttet opp som original i siste backup/sikkerhetskopi.

Eks.3)



Hvis du velger full type for den over tredje back-up, et mønster siden den tredje back-up er som i følgende.

Eks. 4)

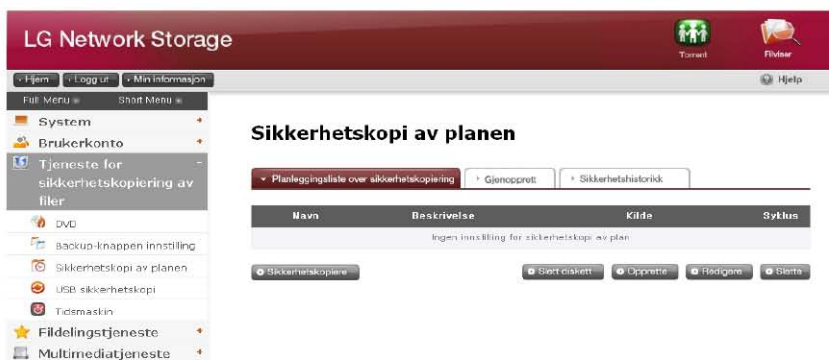


10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

Denne funksjonen lar deg å sikkerhetskopiere og gjenopprette data som er lagret i LG Network Storage, ved å bruke DVD-stasjonen.

En mappe må være valgt for å planlegge sikkerhetskopiering. Brukeren kan også velge en mappe og en fil før starten av sikkerhetskopiering. For å lage en timeplanen for sikkerhetskopiering, en mappe som må sikkerhetskopieres, en syklus for sikkerhetskopiering, forholdene for filen som skal utføre sikkerhetskopiering og kontrollinformasjonen skal velges. Det er mulig å utføre flere sikkerhetskopier på en sikkerhetskopiplaten. I tillegg flere plater kan brukes for å sikkerhetskopiere i tilfelle at størrelsen på filer som skal sikkerhetskopieres overstiger vekten av én plate.



1. Planlegge sikkerhetskopiering

Du kan legge til, redigere og slette plateformatering og timeplanen for sikkerhetskopiering ved hjelp av en knapp på planlegge sikkerhetskopilisten.

En tom plate eller initialisert platen kan brukes til å sikkerhetskopiere for første gang.

For å initialisere en plate, klikk på "Erase Disc" (slett disk) knappen.

BD-RE, BD-R, DVD-RAM og DVD + /-RW-platen kan brukes til å planlegge sikkerhetskopiering.

※ BD-RE, BD-R kan brukes på NAS med Blu-ray-stasjon.

※ Støttet av NIT1-modellen

10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

2. Lage en timeplan for sikkerhetskopiering

A Klikk på "Lage"-knappen for å lage en timeplan for sikkerhetskopiering.

The screenshot shows a web interface for backup scheduling. At the top, there are three tabs: "Scheduling Backup List" (selected), "Gjenoppsett", and "Sikkerhetshistorikk". Below the tabs is a table with the following columns: "Navn", "Beskrivelse", "Kilde", and "Syklus". Below the table, there are five buttons: "Sikkerhetskopier", "Slett plate", "Opprett", "Rediger", and "Slett".

B Fyll ut timeplanen som nedenfor.

The screenshot shows the "Opprett ny sikkerhetskopieringsplan" form. It has the same tabs as the previous screenshot. The form fields are:

- Sikkerhetskopi av planen**
 - Navn *
 - Beskrivelse *
 - Kilde * (dropdown menu showing "/service/backup")
- Plan**
 - Syklus (dropdown menu showing "Ingen")
 - Klokkeslett (Time 0, Min)
 - Sikkerhetskopi metode (radio buttons for "Skriptvis" and "Full", with "Skriptvis" selected)
 - Verifisering av disk (checkbox for "Verifiser etter brenning")

At the bottom, there is an "Utvidet" section with a "Lage" button. Below that is a tip: "Legg inn BD-RE / BD-R / DVD+RW / DVD-RAM Diskett for sikkerhetskopi av plan!". At the very bottom, there are "Inngre" and "Avbryt" buttons.

- Skriv inn navnet.
- Skriv inn beskrivelsen.
- Velg mappen I NG NAS som skal sikkerhetskopieres.
- Velg en periode for sikkerhetskopiering fra "Daglig, ukentlig og månedlig". Velg en dag hvis perioden for sikkerhetskopiering er "Ukentlig", og en dato hvis det er "Månedlig".
- Velg tiden for sikkerhetskopiering.

10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

- Velg en sikkerhetskopimetode.

Sikkerhetskopiering er gjort av filen og det er mulig å velge "Inkrementell sikkerhetskopiering" og "Full sikkerhetskopiering". Når sikkerhetskopiering er fullført, en ny mappe kalt "ÅrDatoTimeSekund", basert på datoen av sikkerhetskopiering blir skapt, og mapper og filer innenfor denne mappen vil være sikkerhetskopiert. In tilfelle du velger "Inkrementell sikkerhetskopiering", bare filer som er nylig lagt til eller endret siden første sikkerhetskopieringen skal sikkerhetskopieres.

- Sjekk for feil i filen på platen etter brenning.

- Klikk på "Open"-knappen for detaljerte innstillinger.

- Det er mulig å nevne filtype for filen som skal sikkerhetskopieres. Når du velger en "Picture File" eller "Document File", kan du sikkerhetskopiere bare filerene med forlengelsen av en bilde- eller dokumentfil. Ellers alle filer blir sikkerhetskopiert.

- Det er mulig å spesifisere en forlengelse av filen som du ønsker å ekskludere. Skriv inn forlengelsen (*. bak, *tmp, osv.) av en fil for å unngå unødvendige sikkerhetskopiering av filer.

- Klikk på "Save" (lagre)- knappen for å lagre timeplanen av sikkerhetskopiering.

3. Redigere en timeplan for sikkerhetskopiering

Velg en timeplanen for sikkerhetskopiering som skal redigeres fra listen av timeplan for sikkerhetskopiering og klikk på "Edit" (rediger)-knappen eller på navnet av timeplanen for sikkerhetskopiering for å endre detaljer.

Scheduling Backup

The screenshot shows the 'Scheduling Backup' window. At the top, there are three tabs: 'Scheduling Backup List', 'Gjenopprett', and 'Sikkerhetshistorikk'. Below the tabs is a table with the following columns: 'Navn', 'Beskrivelse', 'Kilde', and 'Syklus'. The table contains one entry: 'Test_00', 'Test_SchedulingBackup', '/Test_Folder', and 'Daglig'. The 'Test_00' entry is circled in red. Below the table, there are several buttons: 'Sikkerhetskopier', 'Slutt plan', 'Opprett', 'Rediger', and 'Slutt'. The 'Rediger' button is circled in red.

Navn	Beskrivelse	Kilde	Syklus
Test_00	Test_SchedulingBackup	/Test_Folder	Daglig

Buttons: Sikkerhetskopier, Slutt plan, Opprett, Rediger, Slutt

10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

4. Starte av planlagt sikkerhetskopiering

Du kan bruke to plater eller flere til å sikkerhetskopiere mappen eller filen hvis størrelsen overstiger vekten av én plate. I et slikt tilfelle, der er mulig å bruke forskjellige typer disk for sikkerhetskopiering. (kan benyttes DVD og DVD-plate eller DVD og DB plate) Du vil se en skjerm som følger etter at innstillingen er fullført. Du kan velge timeplanen for sikkerhetskopiering fra sikkerhetskopi-listen og klikk på "Backup"-knappen for å starte det planlagte sikkerhetskopiering.

Scheduling Backup



※ Sørg for å sjekke under fordi sikkerhetskopiering ikke kan gjøres i følgende saker:

- Når du åpner medier med DVD stasjon.
- Når en plate ikke er satt inn på det angitte tidspunktet.
- Når innsatt platen er ikke en skrivbar eller initialisert disk.

5. Planlagt sikkerhetskopiering prosessen

Planlagt sikkerhetskopiering blir gjort som i følgende prosess

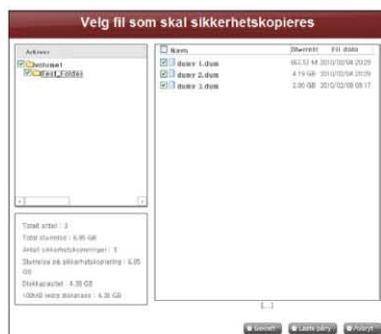


- A** Sjekk DVD status.
Sjekk hvis DVD-stasjonen er riktig montert og sikkerhetskopi-platen er lastet.

10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

- B** Sjekk sikkerhetskopiappen og database. Sjekk dataen av mappen som skal sikkerhetskopieres og informasjonen av sikkerhetskopi-databasen. Etter analysen er fullført, "Select Backup File" skjermen dukker opp. Du kan sikkerhetskopiere filen valgt fra mappen til å sikkerhetskopiere på skjermen under, ved å bruke "Backup"- knappen. Alle filer som skal sikkerhetskopieres er valgt. Du kan sjekke det totale antall filer som skal sikkerhetskopieres og sikkerhetskopi antall og diskkapasiteten på de valgte filene nederst til venstre i skjermbildet "Select Backup File" (velg sikkerhetskopifil), i samsvar med spesifiserte sikkerhetskopidata. Du kan også se totale størrelsen og ledigplass på platen for å kontrollere tilsvarende sikkerhetskopistørrelse. Opprettholde den eksisterende fil valg eller velge flere filer, og klikk på "Confirm" (bekreft)-knappen. Klikk på "Reload" (oppdater)-knappen for å se den nyeste informasjonen om mappen som skal sikkerhetskopieres (last funksjon). Klikk "Cancel" (avbryt)-knappen for å avbryte sikkerhetskopiering.



- C** Konfigurer en brennende liste. Setter opp et liste over data som skal sikkerhetskopieres på en plate.
- D** Brenne en sikkerhetskopifil
Brenner dataene i konfigurerte listen på en plate.
- E** Sjekk sikkerhetskopieringsdata. Sammenlign sikkerhetskopiensdata til de opprinnelige dataene for å sjekke hvis sikkerhetskopiering er gjort riktig. For å sjekke, sette en sjekk på "Verify after Burning" boksen. Det kan ta lengre tid å sikkerhetskopiere når man bruker "Verify" funksjonen. Selv om du flytter til en annen webside eller logger ut under sikkerhetskopieringen, kan du sjekke fremdriften ved å logge inn igjen og få tilgang til siden.

10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

6. Erstatte en sikkerhetskopiplate

Hvis det ikke er nok ledigplass på platen fra hyppige planlagte sikkerhetskopier, kan du erstatte platen og fortsetter. Hvis størrelsen på dataen som skal sikkerhetskopieres overskrider ledigplassen på platen, dataene samt med den ledige plassen skal sikkerhetskopieres. Når sikkerhetskopieringen er fullført, "Disc Change" skjermen dukker opp og skuffen åpnes automatisk. Sjekk størrelsen på gjenværende filer som skal sikkerhetskopieres på "Disc Change" skjermen, sette inn en ny plate og fortsett med sikkerhetskopiering.

Ved å bruke en disk som tidligere var brukt, kan du formatere disken og gå videre med sikkerhetskopiering, ved å følge instruksjonene. Hvis størrelsen på filen som skal sikkerhetskopieres overstiger de ledigplassen på disken, kan du dele filer for å sikkerhetskopiere dem i et antall plater. I slike tilfeller vil restaurering gjøres ved å sette inn to plater etter hverandre. Erstatt med skrivbar medier og klikk på "Confirm"-knappen. Klikk på "Cancel" (avbryt)-knappen for å sikkerhetskopiere senere resten av filene.



Når oppbakking opp resten av filene senere, du kan klikke på "Backup"- knappen på "Scheduling Backup List"-menyen og sikkerhetskopiere dem en etter hverandre, eller sette inn en skrivbar plate for automatisk sikkerhetskopiering på et bestemt tidspunkt. Skjermbildet nedenfor vil dukke opp når du klikker på "Backup"-knappen på fortløpende sikkerhetskopier. Fil i rød er en fil som hadde vært delt på grunn av mangelfull størrelsen på skrivbar plate, og deretter sikkerhetskopiert. Filen ovenfor er en fil som har blitt fullstendig sikkerhetskopiert, og filen nedenfor er en fil som skal sikkerhetskopieres.

Klikk på "Confirm" (Bekreft)-knappen for å fortsette med sikkerhetskopiering i den forrige innstillingen.

10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

7. Laste påny



Ved å klikke på "Reload" (oppdater)-knappen, kan føre til de to situasjonene nedenfor.

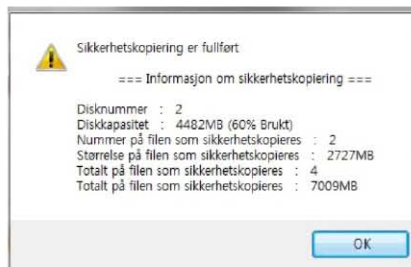
- **Inkrementell sikkerhetskopiering**

Filer med unntak av de som tidligere har blitt sikkerhetskopiert vil bli lastet.

- **Full sikkerhetskopiering**

Alle filer, inkludert de som som tidligere har blitt sikkerhetskopiert vil bli lastet.

Sikkerhetskopiering vil fullføre etter denne prosessen er fullført og skjermen nedenfor vil dukke opp på dette tidspunktet.



10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

8. Slette en timeplan for sikkerhetskopiering

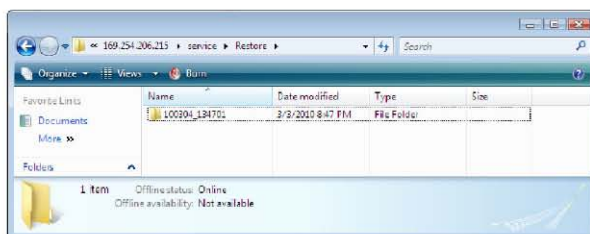
Velg en timeplan for sikkerhetskopiering du ønsker å slette fra listen av timeplan for sikkerhetskopiering, og klikke på "Delete" (slett)- knappen.



• Gjenopprette

Gjenopprette en bestemt fil eller en mappe fra platen som har vært sikkerhetskopiert til LG Network Storage.

Restaurering er gjort i den faste mappen (/LG Network Storage/Share/Restore), og navnet på mappen vil være datoen og restaureringstid, for eksempel '100217_173754'.



1. Gjenopprette en mappe eller en fil

<Gjenopprette en mappe>

- A Velg en mappe for å gjenopprette fra den venstre skjermen på "Restore"(gjenopprett)-menyen.
- B Klikk på "Restore"(gjenopprett).

10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

<Gjenopprett en fil>

- A** Velg en fil for å gjenopprett fra høyre skjermen på "Restore"(gjenopprett)-menyen.
- B** Klikk på "Restore"(gjenopprett).

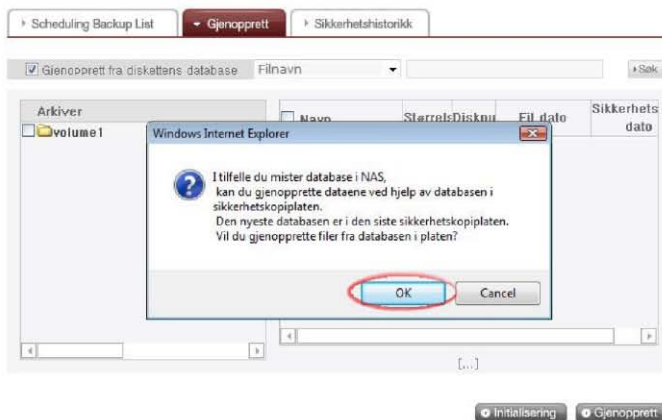
※ Tip

- Hvis det er mange versjoner av en fil med forskjellige sikkerhetskopidatoer, er det mulig å velge den siste filen og alle filer, og deretter avbryte utvalget.
 - Du kan søke etter filer som skal gjenopprettes fra høyre skjermen på "Restore" (gjenopprett)-menyen.
- Skriv inn filnavnet du ønsker å finne og klikk på "Search" (søk)-knappen.

2. Gjenopprett ved hjelp av Disk DB

Når planlagt sikkerhetskopidatabasen lagret i NAS er slettet fra initialisering NAS system eller timeplanen for sikkerhetskopiering, er det mulig å gjenopprett den ved hjelp av databasen lagret i en planene med timeplan for sikkerhetskopiering. Mapper og filer kan gjenopprettes, akkurat som den forrige restaureringen.

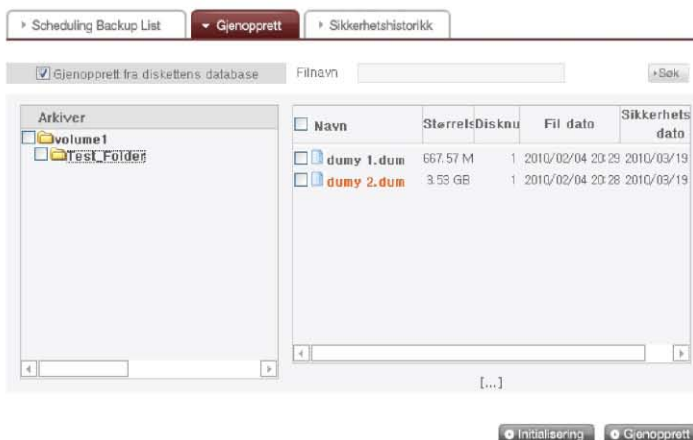
- A** Sette en sjekk "Restore from Disc's Database" (gjenopprett fra CDS database) boksen i "Restore" (gjenopprett) menyen for å laste databasen med timeplan for sikkerhetskopiering fra platen. Klikk på "Confirm" (bekreft)-knappen når en advarsel som behove en avtale dukker opp.



10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

- B** Du vil se hva som står i databasen av platen på bunnen. Filnavnet i rødt betyr at det er en fil som er delt og sikkerhetskopiert på grunn av for lite plass på platen. Til slutt, setter inn sikkerhetskopiplaten og klikk på "Restore" (gjenoppsett)-knappen.



- C** Når skjermbildet nedenfor dukker opp, setter platen inn i det korresponderende nummeret (Disk nr. som var sikkerhetskopiert først i tilfelle nedenfor). Restaurering vil starte automatisk når platen settes inn.



10-3. Filer – sikkerhetskopiering

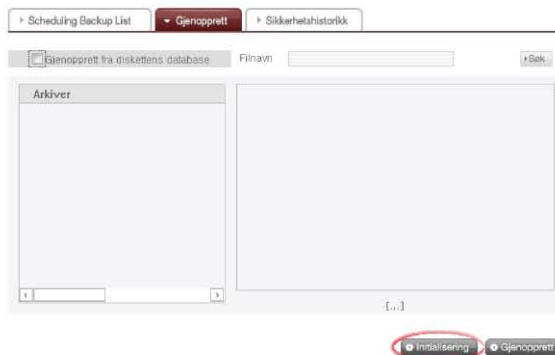
Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

- D** Prosssen nedenfor kan gjentas i samsvar med antall platene sikkerhetskopiert. Når alle data er gjenopprettet, skjermen under vil dukke opp for å informere om fullføring av restaureringen.



3. Initialisere av timeplan for sikkerhetskopiering

For å starte timeplan for sikkerhetskopiering, initialisere sikkerhetskopistatus ved å klikke på "Initialization" (initialisering) knappen på "Restore" (gjenopprett)-knappen. Under initialisering, følgende trinn følges.

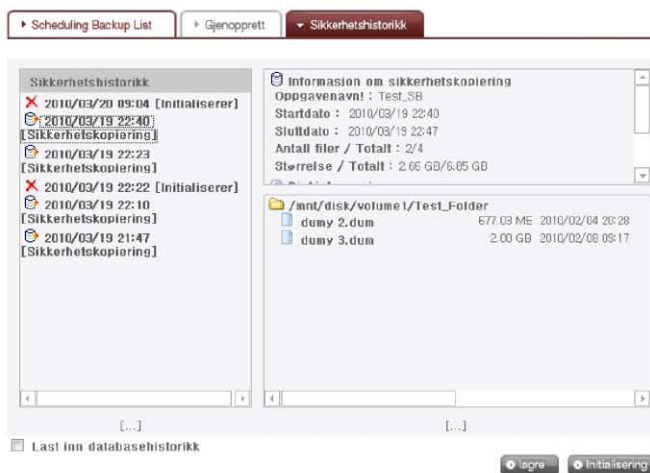


- A** Initialiser sikkerhetskopidatabase.
- B** Initialiser sikkerhetskopiplate.
Vær advart under initialisering fordi den forrige sikkerhetskopiering databasen vil bli slettet og platen i stasjonen vil være initialisert.

10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

4. Administrere av restaurering av historie



Du kontrollerer og administrerer historien av sikkerhetskopiering og initialisering på "Backup History"-menyen. På "Backup History"-menyen viser historien av sikkerhetskopiering, informasjon av sikkerhetskopiering og filinformasjon av sikkerhetskopiering.

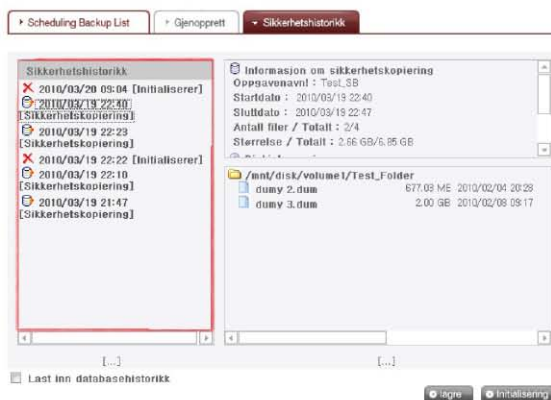
- A** For å slette hele historien av sikkerhetskopiering, klikk på "Initialization" (initialisering)-knappen.
- B** Klikk på "Save" (lagre)-knappen for å lagre databasen på historien av sikkerhetskopiering i brukerens datamaskin.
- C** Database for historien av sikkerhetskopiering lagret i brukerens datamaskin kan gjenopprettes i NAS.
For å gjenopprette historien av sikkerhetskopiering, du må først sette en sjekk på 'Load History Database' boksen, spesifisere database lagret i brukerens datamaskin og klikk på "Restore"- knappen.

10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

5. Historie av sikkerhetskopiering

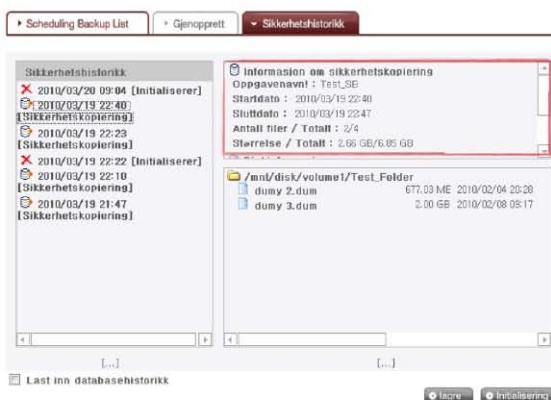
Du kan se historien av sikkerhetskopiering og initialisering.



6. Informasjon om sikkerhetskopiering

Du kan se informasjon om historie av sikkerhetskopiering og initialisering fra "Backup History" vinduet.

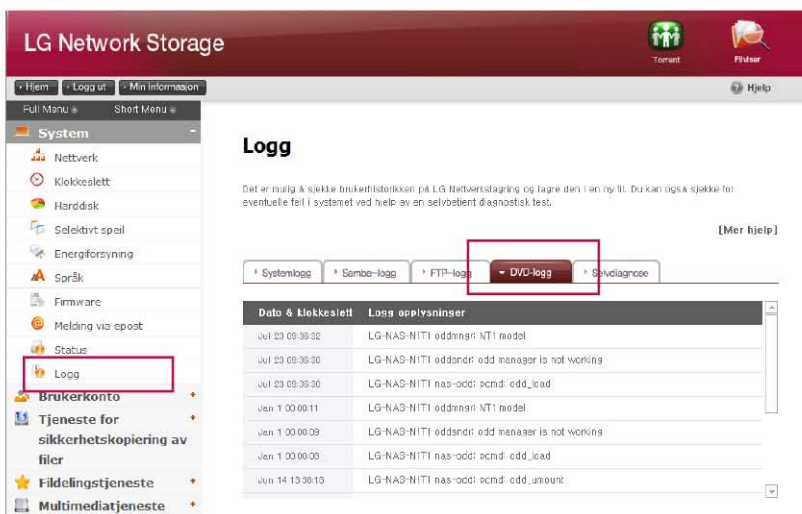
Informasjonen om sikkerhetskopiering viser starten og slutten av sikkerhetskopiering, og størrelsen på filene sikkerhetskopiert og plateinformasjon viser brukt plass og antall platen.



10-3. Filer – sikkerhetskopiering

Planlegging av sikkerhetskopiering og gjenoppretting

I tillegg, kan du se flere detaljer ved å søke etter tidinformasjon på "Backup History" fra "System - Logg - DVD logg".



LG Network Storage

System

- Nettverk
- Klokkeslett
- Harddisk
- Selektivt spill
- Energiforsyning
- Språk
- Firmware
- Melding via epost
- Status
- Logg

Logg

Det er mulig å sjekke brukerhistorikken på LG Nettverstaging og lagre den i en ny fil. Du kan også sjekke for eventuelle feil i systemet ved hjelp av en selvbestemt diagnostisk test.

[Mer hjelp]

Systemlogg Samba-logg FTP-logg **DVD-logg** Snyddagnoose

Dato & klokkeslett	Logg opplysninger
Jul 23 09:38:32	LG-NAS-NIT1 eddmanager: NT1 model
Jul 23 09:38:30	LG-NAS-NIT1 eddsndr: edd manager is not working
Jul 23 09:38:30	LG-NAS-NIT1 nas-odd: pcmdi edd_lead
Jan 1 00:00:11	LG-NAS-NIT1 eddsndr: NT1 model
Jan 1 00:00:09	LG-NAS-NIT1 eddsndr: edd manager is not working
Jan 1 00:00:00	LG-NAS-NIT1 nas-odd: pcmdi edd_lead
Jun 14 13:38:10	LG-NAS-NIT1 nas-odd: pcmdi edd_amount

10-4. Filer – sikkerhetskopiering Time machine

 Tids maskin service er en funksjon på en automatisk back-up som er intern i Mac OS X. Det er en service som bevarer kopien på Mac data som up-date tilstand i LG Network Storage.

※ Denne service støtter Mac OS X versjon 10.5 Leopard eller høyere.

1. Web set-up

- A** Angi en mappe for å lagre kopien fra Macdata. Angi AFP(Mac) som støtter protokol på mappe set-up.
- B** Set-up en 'timemachine' og 'Aktiver' og velg den angitte mappen.
- C** Trykk 'apply' knapp

※ Hvis AFP serveren er inaktivert på web, er den automatisk aktivert på setting-up timemachine i Mac.

2. Mac OS

- A** Trykk "system environment set-up" > "Time Machine"
- B** Trykk "disc change..."; og velg en mappe set -up på webben, og så trykk "use as back-up";
- C** Når log i vindu "popper opp", sett inn ID og passord og trykk 'connect'
- D** Siden da, blir "timemachine" "on" automatisk og den starter back-up.

※ Hvis du trykker "option" knapp, kan du set-up mappe unødig for back-up.

11-1. Fildelingsservice Filserver

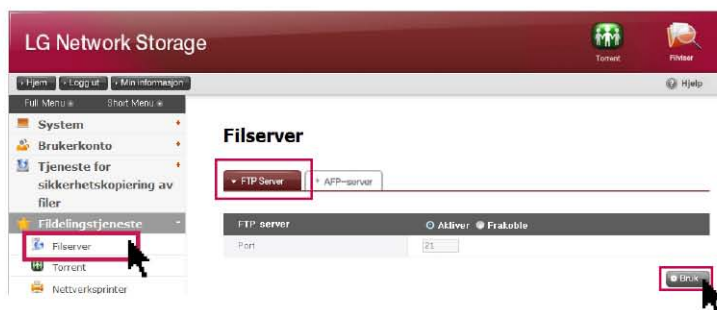
☰ Det er en funksjon for å sette opp tilgjengelighet fra LG netteveklagring gjennom FTP/FTPS, AFP.

※ I et miljø som bruker IP nettverk deling Innretning, vil du kanskje trenge å modifisere set-up på IP nettverk deling innretningen.

1. FTP/FTPS

Vennligst referer til port-fremsending eller DMZ set-up fra IP nettverks deling innretning manual.

※ FTP forsyner et passende miljø ved tilgang til LG Network Storage på internet. For å bruke FTP service, klikk på Fildelingstjeneste -> flytt FTP server tab -> "Aktiver" -> anvende. De følgende trinn som i følgende. Metoden er den samme for andre OS.



A Du kan bruke FTP tilgang program, eller åpne søke-motoren og sette inn 'ftp://IP adresse : port nummer' i et mellomrom for adresse. Hvis du ikke vet IP adressen, vennligst referer til 6-1. ved å bruke NAS Detector. Port nummeret kan bli forandret til en tilfeldig verdi som brukeren setter opp. Standard for FTP port nummer er 21. Hvis du bruker standard (21), kan du få tilgang imens utelating av 21.

※ Ved bruk av DDNS service som LG Network Storage forsyner, kan du få tilgang til å bruke 'ftp://myname. lgnas.com:port number' istedenfor IP adresse. For flere detaljer, vennligst referer til fjern tilgang fra systemet <DDND>.

※ Hvis du bruker port 21, en standard, kan du ikke bruke ftp://IP adresse eller ftp://my- name.lgnas.com imens utelate port nummeret.

B Log inn ved å sette inn bruker-navnet og passordet.

11-1. Fildelingservice Filserver

© Du kan se dele mappe. Du kan administrere mappe og fil med Drag & Drop,(trekke & droppe) og gi nytt navn eller slette Avhengig av nettverk miljøet er det forbudt å betjene FTP server på det lokale nettverket ved å bruke en brannvegg. I tilfelle av et problem med FTP tilgang, er det anbefalt å referere til IP nettverk deling innretning manual eller motta hjelp fra nettverk administratoren.

※ LG Network Storage støtter FTPS, som har blitt styrket med en sikkerhet på topp av en forutgående FTP med hensikt i sikker beskyttelse av bruker's data flytting rundt i internet. For å kunne bruke FTPS, bør du bruke FTP tilgang program, som støtter FTPS. Søk program vindu betjening system støtte, støtter ikke FTPS. Generelt, vanlig FTP tilgang programmer støtter FTPS, og for flere detaljer vennligst referer til en brukermanual av det aktuelle tilgang program. (I tilfelle av FileZilla, et populært fri FTP tilgang program, kan du ikke få tilgang til LG Network Storage med FTPS).

2. AFP

AFP forsyner et liknende miljø med deling mappe på Windows.

- ※ AFP er ubruktbar innenfor nettverket hvor LG Network Storage er installert. Likevel, er det ikke mulig å få tilgang gjennom internett fra utsiden med mindre det er et spesielt nettverk set-up på grunn av visse grunner som en brannmur etc.
- ※ Det anbefales å bruke 'window file share' med mindre det er en spesiell grunn som Mac OS X innerst inne støtter 'window file share'.

11-2. Fildelingservice Torrent

☞ Strøm er en P2P fil deling program, som muliggjør nedlasting av filer fra forskjellige kilder, og det har ikke en funksjon av et søk innenfor seg selv. Derfor skulle du få en strøm fil som du ønsker å nedlaste først, og så registrere i strøm-programmet slik at du kan nedlaste filen.

※ for å kunne bruke strøm funksjonen, trenger du set-up "Aktiver" i strøm kategori fra service menyen. Ha strøm program forvaltning vinduet åpen ved å klikke på strøm ikonet på toppen.



A Klikk på 'Aktiver'

B Klikk på 'Bruk'

1. Nedlast

- A Klikk på et åpent ikon.
- B Klikk på 'find' på et pop-up vindu og så velg den strøm fil nedlastet på forskudd. Eller sett inn kursen fra strøm-filen på URL.
- C Du kan finne komplette nedlastede fil nedenfor service\strøm på nettverk mappen.

2. Bruk

- A Åpen : Registrer strøm-filen fra filen til nedlasting.
- B Fjerne : Slett filen du ønsker fra listen. Den nåværende fil er ikke slettet.
- C Pause : Den stopper midlertidig nedlastingen av den nedlasting fil du valgte.
- D Resymé : Den restarter nedlastingen av den valgte filen midlertidig stoppet.
- E Pause alt : Det stopper midlertidig nedlastingen av alle filene som blir nedlastet.
- F Resymé alt : Den restarter nedlastingen av alle filene som var "pauset" (stanset).
- G Filter : Det gjør en filter-kategori eller ikke bli sett.
- H Inspektør : Det gjør informasjonen av den valgte fil til å bli sett eller ikke bli sett.

3. Set-up

- A Klikk på set-up ikonet.
- B Velg fortrinn og så set-up hastigheten på spor modusen. Etterpå når du klikker på et spor-liknende knapp Kan du begrense det til overføring hastighet, som har blitt set-up.(satt opp)

11-3. Fildelingsservice Nettverksskriver

☰ Det er en funksjon for å bruke USB printer som en nettverk printer ved tilkobling til LG Network Storage.



A 'Fildelingstjeneste'-> klikk på 'Nettverksskriver' 'Aktiver'

B Klikk på 'Bruk'

1. Windows brukere

- A** Etter du har satt opp nettverk printer som "Aktiver" på web meny, og koblet til deling mappe fra LG Network Storage, da vil printer-ikonet komme til syne.
- B** Fortsett installasjon prosess av Windows printer med dobbel-klikk på ikonet. Vennligst referer til en installasjons manual for den aktuelle printeren for installasjonen.
- C** Straks installasjonen er fullført, kan du bruke nettverk printer servicen.

11-3. Fildelingservice Nettverksskriver

2. Mac brukere

● OS X 10.4 Tiger

- A Klikk på 'move>utility' fra en redskap samling.
- B Klikk på 'printer set-up utility'.
- C Klikk på 'add' (legg til).
- D Klikk på 'another printer' mens trykking på en "alt" tast på et tastatur.
- E På et pop-up vindu:

i. Velg 'advanced'.

ii. Velg 'Windows printer through SAMBA'.

iii. Sett inn URI fra printeren. Formatet er [smb: //LG Network Storage IP address/ printer name]. Du kan finne printer-navnet fra en side 'equipment organization > USB printer' > 'USB printer' fra innretningen.

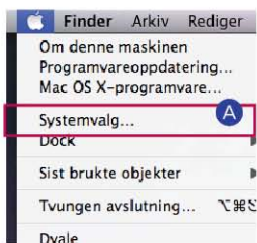
iv. Velg 'general' for 'printer model'.

v. Klikk på 'add'.

※ Du bør trykke "alt" og samtidig klikke på 'another printer' for å kunne se avansert printer set-up. Ellers vil ikke en mulighet komme til syne.

vi. Printer kommer til syne på printer listen. Nå er du klar for bruk.

● OS X 10.5 Leopard eller høyere.

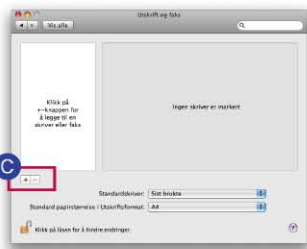


- A Betjene system miljø set-up.

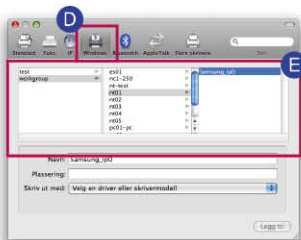


- B Velg print & fax.

11-3. Fildelingservice Nettverksskriver

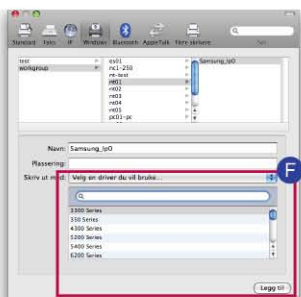


C Klikk på '+' knapp på venstre bunn.

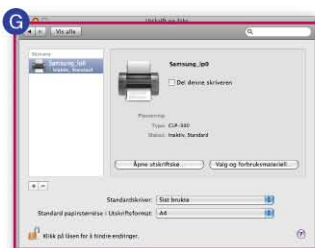


D På et pop-up vindu : Klikk på Windows på toppen.

E Når 'workgroup' kommer til syne, velg arbeidsgruppe -> vert navn fra LG Network Storage i bruk -> printer som skal brukes.




F 'Velg en driver du vil bruke..' fra 'Skriv ut med' på bunnen -> Velg den aktuelle printer modellen -> Klikk på 'Legg til'.



G Printer kommer til syne på listen over printere. Du er nå klar til å bruke.

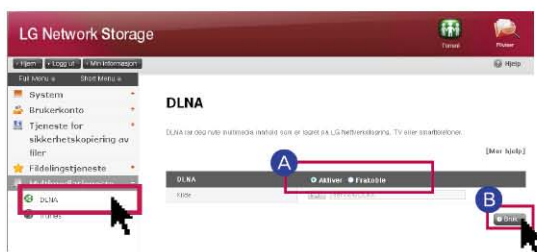
※ For Linux brukere, vennligst referer til OS eller forespør hos det aktuelle printer-firmaet.

12-1. Multimediaservice DLNA

 DLNA(Digital Living Network Alliance) er en funksjon som forbinder digital maskiner som PC, hard-disk og digital TV til et nettverk gjennom et hjemme nettverk, og muliggjør å dele multimedia data som musikk, video, bilde fra annen innretning. DLNA kan bli inndelt inn i side-forsyning av fotografi, musikk, video, DMS (Digital Media Server) og (Digital Media Player) , som mottar data. For å kunne bruke funksjonen fra DLNA, bør du bruke innretningen med DLNA godkjennelse. Denne innretning adlyder Digital Media Server(DMS) funksjon iblant standard funksjoner fra DLNA.

1. Aktivering/Inaktivering DLNA

Du kan sette opp metoder som følger for å kunne aktivere eller inaktivere DLNA



A 'Multimediatjeneste' -> klikk på bruk 'DLNA'-> Klikk på 'Aktiver'

B Klikk på 'Bruk'

※ I tilfelle av inaktivering, kan du velge 'Frakoble'.

2. Lagre multimedia data i original bane.

Du kan lese, skrive, og dele multimedia data fra LG Network Storage gjennom nettverket.

- A** Betjene windows søkemotor.
- B** Kopier multimedia fil til service\DLNA.

Tip ※ Ikke slett original banen etablert (standard: \service\DLNA). Deling av multimedia kan bli stoppet.

※ Vennligst bruk støttende multimedia format fil. Et format som ikke støtter kan utilstrekkelig spille multimedia.

※ I tilfelle av et format som ikke støtter i Digital Media Player som TV, selv om LG Network Storage støtter det, vil det kanskje bli ukorrekt fremvist.

12-1. Multimediaservice DLNA

3. Visning av multimedia ved bruk av DLNA

Når bruk av DLNA ved bruk av PC ladet Microsoft Windows7.

- A** Velg Control Panel > Hardware and Sound > Legg til en ny innretning.
- B** Straks LG Network Storage er funnet, klikk på Next (neste) og utfør en innretning gjenkjennelse.
- C** Betjen Windows Media Center eller Windows Media Player.
- D** Nyt multimedia-informasjonen lagret i LG Network Storage ved å velge LG media server i Library.(bibliotek)

Tip

- ※ For flere detaljer vedrørende bruk av metode for Windows Media Player 11, vennligst referer for hjelp funksjon fra Windows Media Player 11.
- ※ Det er mulig at en eksklusiv DLNA server software er installert på PC avhengig av PC. For flere detaljer, vennligst referer til brukermanual for PC-en du bruker.

12-1. Multimediaservice DLNA

4. Spille innholdet i DLNA server på PS3™

Når du slår på PS3™, søkes det etter DNLA- serveren innenfor samme nettverket. Og et ikon av den søkte serveren er fremvist i (film)/(musikk)/(video).



- A** Velg ikonet fra DNLA serveren som skal forbindes fra (film)/(musikk)/(video) fra hjemme-meny. Alle mapper du kan bruke og filer som kan bli spilt på PS3™ er fremvist. (displayed)



- B** Velg filen som skal spilles.

Tip

- ※ PS3™ bør tilkobles til nettverket. For flere detaljer vedrørende nettverk set-up, vennligst referer til (set-up) > (nettverk set-up) > (internet tilgang set-up).
 - Når du konverterer en oppdrag metode fra IP-adresse fra AutoIP til DHCP på nettverket du bruker, vennligst undersøk DLNA serveren fra (søk media server).
 - DLNA server ikon er bare displayed (fremvist) når (set-up) > (nettverk set-up) > (tilgang media server) er aktivert.
 - Navn på mappe fremvist varierer i henhold til DLNA serveren. Standard er LG-NAS.
 - Det er mulig at noen fil ikke kan bli spilt eller det kan være begrenset virksomhet under spilling i henhold til en maskin i bruk.
 - Du kan ikke spille innholdet med beskyttet copyright. (opphavsrett)
 - Fil navn fra data lagret på en server, som ikke er motsatt av DLNA kan ha "!!". En slik fil kan ikke bli spilt på PS3™. I tillegg, selv om den er spilt på PS3™, kan det kanskje ikke spilles på forskjellige maskiner.

12-1. Multimediaservice DLNA

5. Søker DLNA server manuelt på PS3™

Du kan undersøke DLNA serveren innenfor det samme nettverket. Det er brukt når DLNA server ikke er funnet etter dreining på PS3™. Velge (søk media server) i (film)/(musikk)/(video).



Søke-resultat er fremvist og når du returnerer til hjemme meny, er det fremvist en liste fra DLNA server som du kan tilkoble til.



(Søk media server) er bare fremvist når [forbind media server] er aktivert i (nettverk set-up) fra (set-up).

[Ved bruk av DLNA på digital foto ramme]

- i. Aktivert DLNA funksjonen i LG Network Storage.
- ii. Sett opp initialisering og installer en driver i samsvar med brukermanualen for digital foto ramme.
- iii. Søk LG Network Storage innenfor nettverket ved å bruke en søke-funksjon fra den digitale foto ramme.
- iv. Sett opp Network Storage nettverk fra digital foto ramme.
- v. Du kan nyte fotografier fra den digitale foto ramme.

Tip

- ※ Som angår støtte av fotografi fil form, fotograf tilgang og visning metode, vennligst referer til brukermanual for digital foto ramme.
- ※ For forbindelse set-up mellom digital ramme og LG Network Storage, vennligst referer til DMA brukermanual av digital foto ramme.

6. Ved bruk av AV maskin som DLNA.

Du kan bruke innholdet ved å aktivere DLNA funksjon forbundet via nettverk. En "setting opp" metode varierer i henhold til den tilkoblede maskinen. For flere detaljer, vennligst referer til brukermanual av den tilkoblede maskinen

12-2. Multimediaservice iTunes

☞ Det er mulig å spille musikk fil lagret i LG Network Storage ved å bruke iTunes service med iTunes program for PC/Mac. Det påvirker ikke lagringsplass for PC/ Mac da all musikk er overført med strømmings-type.



A 'Multimediatjeneste' -> klikk på bruk 'iTunes' -> Klikk på 'Aktiver'

※ Hvis du ikke ønsker å bruke, velg 'Frakoble'

iTunes-tjeneste

Brukere som bruker iTunes programene på datamaskinen kan bruke musikkfiler lagret i LG nettverkslagring til iTunes programene på datamaskinen gjennom nettside ved hjelp av iTunes-tjeneste.

[Mer hjelp]



B Den setter opp et intervall for oppdatering av musikk fil.

– Manuell oppdatering (obligatorisk)

Det er utført en gang når servicen av musikk fil listen for strømming kjøres.

– Hvert 60 minutt (automatisk)

Musikk fil liste er oppdatert jevnlig hvert 60 minutt. Du bør restarte et klient-program for å oppnå en oppdatert musikk fil liste.

iTunes-tjeneste

Brukere som bruker iTunes programene på datamaskinen kan bruke musikkfiler lagret i LG nettverkslagring til iTunes programene på datamaskinen gjennom nettside ved hjelp av iTunes-tjeneste.


[Mer hjelp]



C Klikk på 'Bruk'

※ Hvis musikk filen ikke er oppdatert på en regelmessig basis, anbefales obligatorisk oppdaterings mulighet som fremkalling av musikk fil listen som kan ta noe tid.

13-1. Toppmeny File viewer

 NAS Detector er en web fil administrator interface som muliggjør direkte opplasting, nedlasting, kopiere, flytte, slette, gi nytt navn til en fil eller register innenfor en delt mappe fra LG Network Storage server gjennom bruk av web browser. (webleser)

- **Browser krav spesifikasjon**
IE 6 eller høyere, Firefox 3.5 eller høyere, Safari, Opera,



- **Download**
Velg en fil og klikk på en "download" knapp.
※ Det er obligatorisk å bruke 7zip ved avkomprimering (unzipping) en nedlastet zipfil. Vennligst bruk 7zip i Mac OS.



- **Upload**
Når du klikker på søke-knapp etterfølgende klikking på nedlasting-knapp, kan du velge en fil for opplasting til dette register. Hvis du ønsket å omskrive filen med samme fil navn, velg omskrive (rewrite). Ellers, velg hopp over (skip). Fil opplasting starter når du klikker på overføring knapp.

※ Du kan ikke laste opp en enkel fil med mer enn en størrelse på 2GB.
Maksimum antall for opplastede filer er 256.



- **Kopier**
Velg fil/mappe og klikk på kopier fil/mappe.
Velg et emne.
Når en konflikt oppstår på grunn av kopiering av fil/mappe med det samme navnet, blir kopien av fil/mappe automatisk ugyldig.



- **Verplaats**
Velg fil og klikk på flytt.
Velg et emne.
Når en konflikt oppstår på grunn av bevegelse av fil/mappe med samme navn, blir bevegelsen av fil/mappe automatisk ugyldig.



- **Hernoem**
Velg fil eller mappe og klikk på gi nytt navn.
Skriv inn med nytt navn og trykk 'enter'.



- **Nieuwe Map**
Flytt til et register i hvilket en mappe vil bli skapt.
Klikk på skap mappe.
Sett inn et navn på mappen og klikk på 'confirm' og sett til set-up.

13-1. Toppmeny File viewer



– Wissen

Velg fil eller mappe og klikk på slette



– Nieuw Bestand

Klikk på en ny fil

Skriv inn et nytt navn og trykk 'enter'.

– Visning bilde

Velg en bilde fil

Klikk på visning knapp

Du kan vise et forstørret bilde innenfor mappen.



– Publieke link

Velg en fil for deling. Skriv inn en link utgang dato. (dager)

Du kan sette opp et passord (opsjon)

Klikk på skape knapp

Bruk en skapt link som er kopiert

※ En adresse fra den åpne linken skaper IP adresse fra LG Network Storage, som har blitt satt opp som en basis. Når LG Network Storage er tilgjengelig fra utsiden, blir åpen link tilgjengelig fra utsiden. Eksempel) I tilfelle av et internasjonalt nettverk, kan du få tilgang med <http://192.168.xxx.xxx> og dens tilgjengelighet fra utsiden med <http://xxx.lgnas.com>. Allikevel må du få tilgang ved å bruke <http://xxx.lgnas.com> for å nedlaste fra utsiden.

– Spille musikk

Velge en musikk fil

Klikk på spill knapp på detalj informasjon vindu

– Visning av en fil liste

Liste: Den fremviser fil/mappe som en liste.

Thumbnail : Den fremviser fil/mappe som en "thumbnail".

– zipfile

Når du velger en zipfile fra venstre vinduet, kan du søke en fil liste innenfor zipfil-en.

Du kan "unzip" den delen du valgte innenfor zipfilen.

13-2. Toppmeny Min informasjon

- A** Klikk på 'My information' knapp på venstre topp. Den fremviser en aktuell informasjon.
- B** Klikk på 'edit' knapp på høyre bunn side av menyen.
- C** Sett inn det redigerte innholdet og sett et forutgående passord til "bruker passord", og så klikk på 'confirm' knapp. Dette fullfører redigeringen.

※ Hvis du ønsker å forandre et passord, sett inn forutgående passord i "bruker passord" og så sett inn et passord som du ønsker å forandre i "nytt passord" og "nytt passord bekreftelse".

14. Mobile UI Til bruk på iPhone

☞ Ved å bruke mobil UI, får du tilgang til LG Network Storage hvor som helst med internettilkobling. Sjekk filer, lytte til musikk og se på bilder og videoer som er lagret på Network Storage.

.....

※ Skriv inn DDNS / IP-adressen til LG Network Storage i Safari på iPhone (iPod og iPad). (Trykk på '+' nederst på innloggingsskjermen "Legg til Safari-hjemmeside" for praktisk bruk.)

1. Innloggingsskjerm



- A** Skriv inn ditt brukernavn og passord.
- B** Hvis visningsmodus er På, er skjermen i filvisningsmodus. Hvis visningsmodus er Av, vil du se en systemside med skrivebord.
- C** Trykk på "Logg inn" med visningsmodus "På".

14. Mobile UI Til bruk på iPhone

2. Filvisningskjerm



A Service, x-hdd-mappe og brukervennlig mappe (standard: volume1_public) vil vises.

※ Mapper kan variere mellom ulike modeller.

B Velg den filen du vil åpne.

※ Dersom du kan åpne tekstfiler som ppt, pdf, doc, txt og xls, og musikk-, bilde- og videofiler kan de spilles av på iPhone som mp4, mp3, jpg og gif.

※ Du må konvertere videofiler til MP4-filer for å sende videoer, som ligger på Network Storage, på iPhone (iPod og iPad).

3. Innstillingskjerm:



A Du kan endre innstillingene ved å logge den inn på administratorkontoen.

B Automatisk innloggingsmodus husker brukernavn og passord på innloggingskjermen.

C Du kan endre tidspunktet for å avbryte innloggingen ved å stille inn øktvarighet.

15. Network Storage og selvdiagnose

Her forklares vedlikehold og funksjonen selvdiagnose i LG Network Storage.

1. Avslutte/restarte LG Network Storage

Alle tilkoblede brukere får beskjed om å lagre filer som er i bruk og avslutte LG Network Storage.



A I administrators webmeny, gå til system -> Energiforsyning -> 'Avslutt'. Systemet restarter ved å klikke på "Start på nytt", det slås av ved å klikke på "Avslutt".

※ For å slå av LG Network Storage manuelt, trykk på "power"-knappen og hold den inne til det pipet. LG Network Storage avsluttes og slås av om "power"-knappen slippes etter pipet.

2. Administrator-passord og initialisering av nettverksinnstillinger.

Systemet kan initialiseres med standardinnstillinger.

※ I dette tilfellet forsvinner brukerinnstillinger og data, og dette kan ikke gjenopprettes.



A Flytte administrators webmeny til-> system -> firmware -> "initialisatie". Klikk på "initialisatie".

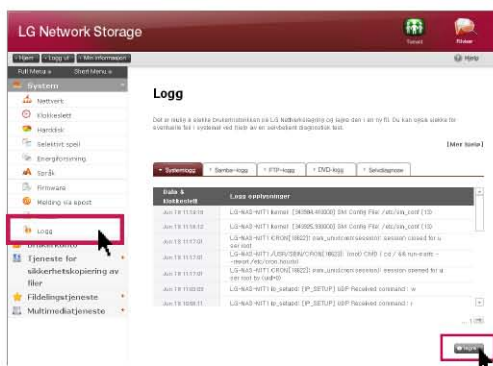
Kategoriene som får standardinnstillinger ved initialisering av LG Network Storage

- Systemadministrator-ID
- Passord: admin, admin
- Nettverksinnstillinger / TCP/IP-konfigurasjon
- DHCP-modus satt som standard
- Organisering av harddisken
- Oppsett
- Bruker / mappe /gruppeliste
- Logg inn med innloggings-ID "admin" og passord "admin".

15. Network Storage og selvdiagnose

3. Sjekke systeminformasjon og lagring

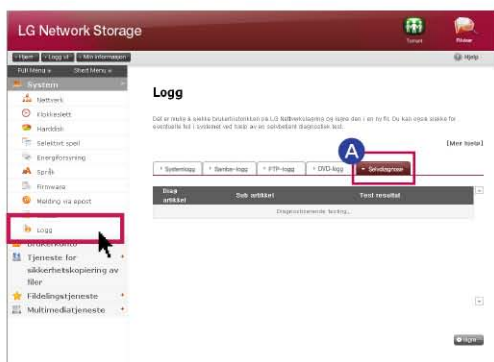
Sjekkes ved å åpne administrators webmeny: system -> Logg -> (systemlogg, Samba-logg, FTP-logg, DVD-logg. Det kan lagres på PC ved å klikke på "lagre"



※ For flere detaljer, se side 61.

4. Bruke selvdiagnose

Funksjonen selvdiagnose i LG Network Storage hjelper brukerne å rette feil på serveren. Volumet må organiseres før utførelse av "selvdiagnose".



A Administrator kan, selv under bruk, utføre selvdiagnose på LG Network Storage fra webmenyen: informasjon -> Logg -> "Selvdiagnose".

16. Sette opp Network Storage

Når ikke automatisk nettverksoppsett (UPnP-innstilling) på DDNS-oppsett er mulig

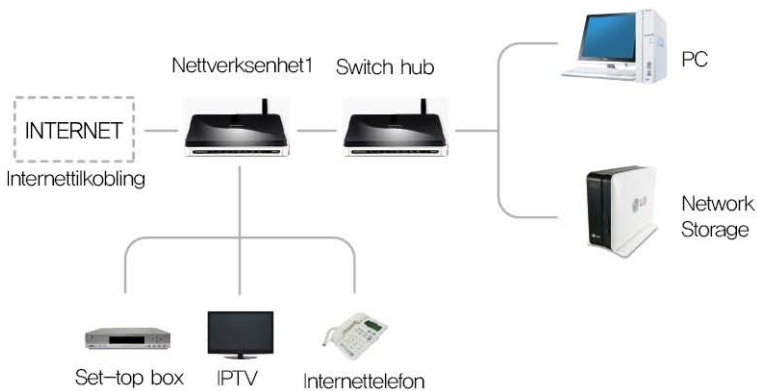
☞ Det kan inntreffe at online-spill ikke kan kjøres på PC-en avhengig av innstillingene til DMZ, dette må vurderes ved konfigurasjon av DMZ.

1. Standard tilkoblingsenhet



- Etter tilkobling til nettkretsnetten, skriv Network Storageens interne IP i DMZ.

2. Switch hub



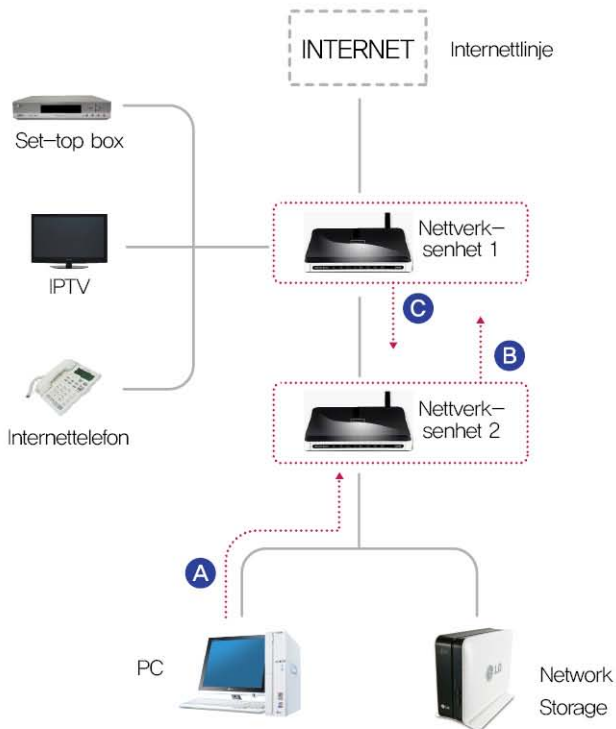
- Etter tilkobling til nettkretsnetten, skriv Network Storageens interne IP i DMZ.

16. Sette opp Network Storage

Når ikke automatisk nettverksoppsett (UPnP-innstilling) på DDNS-oppsett er mulig

☞ Når ikke automatisk nettverksoppsett (UPnP-innstilling) på DDNS-oppsett er mulig. Dersom det brukes 2 nettverksenheter

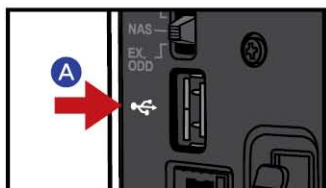
3. 2 nettverksenheter



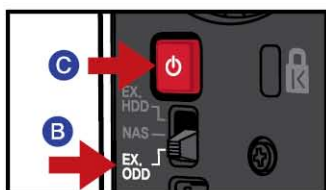
- A** Sjekk IP-en til nettverksenhet 2 på PC-en.
- B** Sjekk WAN IP og gateway (IP-en til nettverksenhet 1) i konfigurasjonsmenyen til nettverksenhet 2.
※ Se brukerveiledningen til nettverksenheten.
- C** Koble til nettverksenhet 1 og velg DMZ-oppsett.
Skriv inn WAN IP som ble hentet fra nettverksenhet 2 i DMZ IP til nettverksenhet 1.
※ Nettverksenhet 1 ble levert av Internettleverandøren.

17. Å installere på PC uten optisk diskenhet

Følg instruksjonen nedfor for å installere en PC uten en optisk diskenhet (f.eks. DVD) som en ultratynn bærbar datamaskin eller en Netbook.



A PC og Network Storage kobles sammen med USB-kabelen.



B Bytt modus, på baksiden av Network Storage, til "EX. ODD" (ekstern ODD-modus).

C Trykk på "POWER"-knappen.



D Sett i "LG Network Storage PC Software Installer"-CD-en som vist på bildet.



E Når sprettoppvinduet vises på skjermen, installer "NAS Detector".

※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

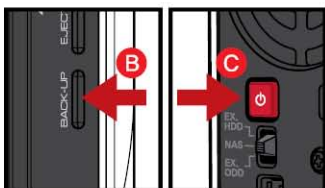
18. Initialisere LG Network Storage

Om en brukt LG Network Storage initialiseres, slettes all data. Sikkerhetskopier derfor lagret data på en annen lagringsenhet før initialisering.

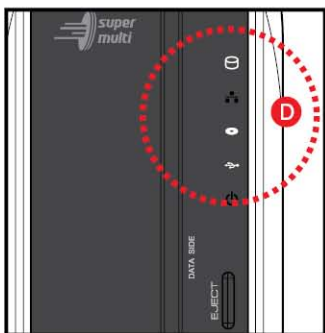
- ※ Bruk en ekstern separat CD-rom for å initialisere på N1A1-modellen.
- ※ Initialiserings-CD medfølger ikke. Last ned "LG Network Storage Installer" (initialiserings-CD) som image-fil fra produksiden (<http://www.lg.com>) og brenn image-filen (iso-filen) på plate med et brenneprogram på PC-en.



- A** Skru av strømmen og sett i "LG Network Storage Software Installer" (initialiserings-CD) som vist på bildet.
- ※ Når strømmen er skrudd av, går ikke CD-en helt inn, trykk ikke for hardt.



- B C** Trykk på "POWER"-knappen på baksiden av Network Storage samtidig med "BACK-UP"-knappen (modus er NAS).



- D** CD-en går inn og LED-lampen blinker. (CD-rom-indikatoren blinker kun på N1T1-modellen)
- ※ Slipp "BACK-UP"-knappen og "Power"-knappen når lyset har begynt å blinke.
- E** Siden CD-en ligger i, begynner initialiseringen automatisk.
- ※ Under initialiseringen vil LED-lampen blinke. Når initialiseringen er fullført, re-startes systemet automatisk.

Tip

For antatt installasjonstid, se tabellen på høyre side.

- ※ Dette er basert på Hitachi HDD, 7200 RPM. Den aktuelle tiden kan variere avhengig av hardiskprodusent.

Total harddisk-kapasitet	Installasjonstid (initialisering)
1 TB harddisk	Cirka 45 minutter
2TB harddisk	Cirka 80 minutter

- ※ N1A1-modellen støtter ikke CD-rom-funksjonen.

19. Bilag : Åpen kilde programvare melding

Følgende GPL gjennomførbare og LGPL biblioteker som brukes i dette produktet er underlagt til GPL / LGPL Lisensavtaler

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	inadynd	mtd	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
debianautils	libgdbm	nfs-3g	transmission
dpkg	libid3tag	nfsprogs	u-boot
e2fsprogs	libmcrypt4	pam	udev
efhtool	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		liblockfile	
		libscew	
		libtasn1	
		libusb	

19. Bilag : Åpen kilde programvare melding

1. LG Electronics tilbyr å gi kildekoden til deg på CD-ROM for en kostnad som dekker kostnadene for å utføre en slik fordeling, slik som kostnaden av media, transport og håndtering på e-post forespørsel til LG Electronics på:

※ opensource@lge.com

Dette tilbudet gjelder for en periode på tre (3) år fra datoen av distribusjon av dette produktet av LG Electronics.

2. Du kan få en kopi av GPLv2.0, GPLv3.0, LGPLv2.1 lisenser fra

※ <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 få oversettelsen av GPLv2.0, GPLv3.0, LGPLv2.1 lisenser fra

※ <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. Dette produktet inneholder

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.

19. Bilag : Åpen kilde programvare melding

5. Dette produktet inneholder annen åpen kilde programvare.

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.