



Käyttäjän opas ja käyttöohje

LG Verkostomuisti

N2B1 / N2R1



Turvallisuus varoitus



Merkintä	
1	Älä sijoita esineitä 15 cm läheisyyteen yksiköstä. Yksikkö saavuttaa korkeita lämpötiloja luoden polttovammariskin.
2	Käytä ainoastaan yhteensopivia laitteita, joissa on järjestelmäportti tai joilla on järjestelmän tai laitteiden vahingoittumisvaara.
3	Älä käytä vaihingoittuneita levyjä. Tuote voi vahingoittua.
4	Älä purkaa tai muuta järjestelmän rakennetta millään tavalla. Se voi aiheuttaa sähköiskun.
5	Järjestelmän osia käsiteltäessä noudata käsikirjan ohjeita tarkasti. Komponenttien takaosan juotosten fyysinen kontakti voi aiheuttaa vakavan vammautumisen.
6	Järjestelmää kuljetettaessa kytke ensin järjestelmä pois ja vedä yksikkö pois virtalähteestä. Virtajohtojen äkillinen veto voi aiheuttaa vakavaa vahinkoa järjestelmälle. Löysät kaapelit voivat aiheuttaa vammautumisen.
7	Ole varovainen järjestelmää käsiteltäessä, jottei kovalevyn tiedot vahingoitu. – Ole varovainen ettet kolauta tai altista järjestelmää äärimmäisille lämpötiloille, koska se voi vahingoittaa herkkää kovalevyä. – Ole varovainen sähköä päälle kytkettäessä, koska tällöin kaikki ulkoiset kolahdukset järjestelmään voivat vahingoittaa kovalevyn tietoja. – Valmistaja kieltäytyy kaikesta kovalevyllä olevien tietojen häviämistä vastuusta.

8	<p>Liittyy HDD: ja tietojen vahingoittumiseen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - järjestelmän asennuksen tai pois kytkennän aikana varmistaa, että järjestelmä ei koe minkäänlaisia ulkoisia iskuja. - HDD:n käytön aikana tapahtuvat lyhyet jännitepiikit ja pysähtymiset voivat aiheuttaa järjestelmän pois ja päälle kytkeytymisen nopeasti. - Saattaa ilmetä äkillisiä sähkökatkoksia toiminnan aikana - Vältä järjestelmän siirtämistä HDD:n käytön aikana, joka voi aiheuttaa ulkoisen fyysisen iskun - uusien niteiden konfiguroinnin aikana. <ul style="list-style-type: none"> i) Jos käytön aikana olemassaolevat niteet pyyhitään ja luodaan uusia eriä, tietoa hukkuu. ii) Ennen uusien erien konfigurointia jokaisen käyttäjän on tehtävä varmuuskopio tiedoista, ja aina uusia eriä luodessa varmistaa palautuksen mahdollisuus. - esim. viirustartunnat. <p>※ Tee aina varmuuskopio kovalevyn tiedosta vahingossa tapahtuvien tietojen häviämisen välttämiseksi.</p>
9	<p>Jos järjestelmänvalvoja unohtaa salasanan, palautus on mahdotonta. Suojaa sii salasanaa.</p> <p>※ Luodaksesi uuden salasana, järjestelmä on käynnistettävä uudelleen. Tässä tapauksessa kaikki tiedot hukkuvat ja tietojen palautus on mahdotonta turvallisuusyistä. Valmistaja kieltää kaikki vastuut yllämainitun sattuessa.</p>
10	<p>Mikäli kansi poistetaan toiminnan aikana, käyttäjä vaarantaa sähköiskun, vammautumisen ja järjestelmän vahingoittumisen.</p>



Merkintä	
1	Älä käytä vahingoittuneita sähköjohtoja. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalovaaran.
2	Käytä maadoitettua johtoa ja maadoitettua pistoketta sähköiskun ja komponenttien vahingoittumisen ehkäisemiseksi.
3	Älä käsittele sähköjohtoa märillä käsillä, koska se voi aiheuttaa sähköiskun ja vammautumisen.
4	Kun poistat pistokkeen pistorasiasta, varmista, että pidät pistoketta, etkä johtoa. Muuten tämä voi aiheuttaa pistokkeen vahingoittumisen ja jopa tulipalon.
5	Tarkista aina ja käytä oikeaa jännitettä sähköiskuvaaran, järjestelmän vakavan vammautumisen ja tulipalon ehkäisemiseksi.
6	Käytä aina maadoitettuja johtoja ja maadoitettuja pistokkeita oikeilla kapasiteeteilla (jännite / virta) vaaran, sähköiskun ja vammautumisen ehkäisemiseksi.
7	Jos ilmenee melua, joka lähtee sähköjohdoista tai pistokkeista, vedä pois ja ota yhteys Palvelukeskukseen tulipalon ja vammautumisen ehkäisemiseksi.
8	Varmista, että sähköjohdot on liitetty oikein pistokkeisiin tulipalon ehkäisemiseksi.
9	Varmista, että sähköjohdot ovat ehjät eikä niiden päälle ole laitettu painavia esineitä. Pidä sähköjohdot kaukana lapsista ja kotieläimistä. Vahingoittuneet Johdot voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
10	Pidä virtajohdot ja pistokkeet aina puhtaina tulipalon ja sähköiskun Ehkäisemiseksi.
11	Jos kosteutta pääsee järjestelmään, kytke virta välittömästi pois Ja ota yhteys palvelukeskukseen välttääksesi järjestelmän vahingoittumisvaara, Sähköisku ja tulipalo.
12	Älä estä tuulettimia, koska se voi johtaa järjestelmän vahingoittumiseen.
13	Ennen järjestelmän puhdistamista kytke aina virta pois vahingon ja Sähköiskun välttämiseksi.
14	Salamien ja myrskyjen sattuessa poista järjestelmä välittömästi virtalähteestä järjestelmän vahingoittumisen ehkäisemiseksi.

15	Jos järjestelmä tippuu, ota yhteys huoltokeskukseen neuvon ja mahdollisen huollon saamiseksi. Tämän väliin jättäminen luo vahingoittumisen, tulipalon ja sähköiskun riskin.
16	Pidä järjestelmää kaukana suorasta auringonvalosta ylikämpenemisen ja laatikon sulamisen ehkäisemiseksi, joka voi päätyä tulipaloon ja vammautumiseen.
17	Älä sijoita tulenarkoja esineitä, kynttilöitä tai tupakkaa järjestelmän päälle, koska se voi aiheuttaa tulipalon
18	Jos tunnet savun hajun tai savun tulevan järjestelmästä, vedä pistoke heti virrasta ja ota yhteys huoltokeskukseen.
19	Pidä lämmityslaitteet ja muut sähkökomponentit kaukana järjestelmästä laatikon sulamisen ehkäisemiseksi, ja näin vahinkovaaran, tulipalon ja sähköiskun ehkäisemiseksi.
20	Ennen järjestelmän purkamista varmista aina, että sähkökaapeli on vedetty pistorasiasta.
21	Älä purkaa virran syöttöä, sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi.
22	Pidä lapset kaukana järjestelmästä, koska osien suuhun laittaminen voi aiheuttaa vakavia vammoja. Jos kuitenkin sattuisi osan nieleminen, kuten ruuvin, on otettava heti yhteys lääkäriin.
23	Varmista, että johdot ovat aina siististi järjestetty eivätkä ole juuttunut järjestelmän tai muun raskaiden esineiden alle. Sähköjohtoa liitettäessä ja poistettaessa ole varovainen pistokkeen käsittelyssä sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi. Varmista, ettei laatikon sisällä ole irtonaisia tai altistettuja metalliesineitä, vahingoittumisen, tulipalon ja sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi.
24	Varmista, ettei käsiä käytetä koskaan, järjestelmän vahingoittumisen ja sähköiskun ehkäisemiseksi. Käytä aina ruuviavainta järjestelmän sisällä työskennellessä.
25	Varmista, ettei käsiä koskaan käytetä järjestelmän vahingoittamisen ja sähköiskun ehkäisemiseksi. Käytä aina ruuvimeisseileitä järjestelmän sisällä työskentelemiseksi.

Sisältö

Turvallisuus varoitus	2
1. Introduction	10
LG Verkostomuistin johdanto	10
Tuettu käyttöjärjestelmä.....	11
Pakkauksen sisältö	12
Jokaisen osan nimi.....	13
2. Verkostomuistin asennus	14
Kovalevyn asennus ja asetus	14
‘LG Verkostomuistin asentajan asennus (LG Verkostomuistin järjestelmätiedoston asennus, niteen ja RAID konfigurointi).....	18
LG Verkostomuistin yhteys.....	20
‘LG Verkostomuisti PC S/W Asentajan asennus (PC-sovellutusohjelman asennus ja käyttö)	21
PC-sovellutusohjelman asennus.....	23
Tietokoneen sovellutusohjelman käyttö	24
3. LCD paneeli ja etupainikkeen käyttö.....	32
Virta Off / On (VIRTA-painike).....	32
Kuvakkeen kuvaus	33
Toiminnan asetus (‘←’, ‘→’ painikkeet)	34
Tietotila	35
IP-ASETUSTILA	37
USB Varmuuskopiotila.....	39
ODD Varmuuskopiotila	41
Varmuuskopio levyllä LG Verkostomuistia käyttämällä (ODD Varmuuskopio)41	
Hibernointitila	44
Levykelkka auki / kiinni (LEVY AUKI-painike).....	45

4. LG Verkostomuisti Verkkovalikon käyttö (LG Verkostomuistin järjestelmänvalvoijille).....	46
Järjestelmän asetukset	46
Verkosto	46
Isäntä	47
Liittymä	47
Työryhmä/Verkkotunnus	50
Etäispääsy	51
DDNS (Dynaaminen DNS)	51
Päiväys & Aika	53
Päiväyksen ja ajan asetus	53
NTP:n asetus	54
Postin tiedotus	54
Niteen asetus.....	56
Niteen konfigurointi.....	56
Lisää levy.....	58
Poista levy	59
Kuuma vaihto.....	59
Roskakori.....	60
Selektiivinen peili (Selektiivinen tiedon suojele kansioille)	61
Lisää selektiivinen peililuettelo	61
Muokkaa Selektiivisen peilin luettelo	62
Pyyhi Selektiivisen peilin luettelo	62
Käytä Selektiivistä peiliä	62
Ehdot.....	63
Virta.....	63
Hibernoinnin asetus	64
UPS Virran asetus	65
Hibernointitila On/Off	66
Kielen asetukset	70
Laiteohjelmisto.....	71
Parannus.....	71
Alustus	73
Konfiguroinnin varmuuskopio	74

LG Verkostomuistin osahallinta	76
Käyttäjä	76
Ryhmä	78
Kansio	80
Blu-ray / DVD	82
Polttaminen	82
Palvelu	86
DLNA (Digitaalinen Elävä Verkostoyhteys)	86
Verkoston palvelin	90
FTP	90
AFP	92
Verkoston tulostin	93
iTunes	98
Aika-kone	99
[Verkon asetus]	99
[Mac käyttöjärjestelmä]	101
iSCSI	103
[iSCSI Alustuksen asentaja]	103
[Palvelimen synkronointi]	104
[iSCSI Yhteys]	104
Torrent	113
[Lataus]	113
[Käyttö]	113
[Asetus]	114
USB Synk	115
USB Laite & Muistikortti	115
Tiedot	120
Tila	120
Loki	122
Ylävalikko	124
WebDAV	124
Tietoni	126

5. LG Verkostomuistin verkon käyttö (Yleiset käyttäjät).....	127
Blu-ray / DVD.....	127
Polttaminen	127
Ylävalikko.....	131
Tietoni	131
6. LG Verkostomuisti verkoston aseman kautta.....	132
LG Verkostomuistin materiaaliin astuminen Windows käyttöjärjestelmässä	132
MAC käyttöjärjestelmän yhteys.....	136
Linux käyttöjärjestelmään pääsy	139
7. LG Verkostomuistin ylläpito	142
LG Verkostomuistin poiskytkeminen/uudellenkäynnistys	142
Järjestelmänvalvojan salasana ja verkoston asetuksen esivalmistus	143
Järjestelmätietojen tarkistus ja tallennus	144
Itsediagnostiikan suoritus	144
Järjestelmän vioittuminen tai toimintahäiriö.....	145
Sähkökatkos tai vioittuminen	145
Järjestelmän lämpötila suojaus	145
8. RAID Vianetsintä	146
Liite A Niteen rakenne ja RAID Konfigurointi	148
Liite B Tekninen tuki.....	152
Liite C Avoimen lähteen ohjelmiston tiedotus.....	153
Liite D Yhteensopivat/Suosittelut laiteluettelot.....	159

1. Introduction

LG Verkostomuistin johdanto

Kiitos, kun hankit LG Verkostomuistin.

- 1) LG Verkostomuistin perusdatantallennusta ja osatoimintoja voidaan käyttää Windows, Mac ja Linux käyttöjärjestelmien kanssa.



- 2) Samoin, sisäistä Blu-ray / DVD uudelleenkirjoittajaa voidaan käyttää datan tehokkaan tallennuksen vuoksi turvallisesti ja pitkäaikaisesti.



- 3) Lisäksi Blu-ray / DVD asemaa voidaan käyttää, kun kopioidaan data suoraan levyiltä LG Verkostomuistiin.



4) LG Verkostomuisti sallii myös mobiili synkronoinnin, ilman kotitietokoneen käyttöä, koska mobiililaitteita voidaan synkronoida suoraan LG Verkostomuistin kanssa.



Tämä käyttäjän opas sisältää selviä asennustietoja, sekä yksityiskohtaisia vaihtoehtoja ja toimintoja.

Tuettu käyttöjärjestelmä








LG Verkostomuisti

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

PC S/W

PC S/W	Tuettu käyttöjärjestelmä
NAS-tunnistin	Windows XP, Server 2003, Vista, Mac OS 10.x tai parempi
NAS-monitori	Windows XP, Server 2003, Vista
Comnso Varmuuskopio	Windows XP, Server 2003, Vista
DVD Valokuva-albumi	Windows XP, Server 2003, Vista
CyberLink	Windows XP SP2 tai parempi, Vista
Acrobat Reader	Windows, Mac
Flash Player	Windows, Mac

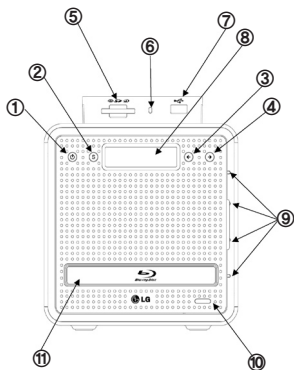
Pakkauksen sisältö

<ul style="list-style-type: none"> • LG Verkostomuisti 	<ul style="list-style-type: none"> • Tuotteen takuu 
<ul style="list-style-type: none"> • 'LG Verkostomuistin PC-ohjelmiston ASENTAJA' 	<ul style="list-style-type: none"> • Pika-asennusopas
	
<ul style="list-style-type: none"> • Sähköjohto ja sovitin 	<ul style="list-style-type: none"> • LAN-kaapeli
	
<ul style="list-style-type: none"> • Kovalevyn kiinnitysruuvit (x8) – vain liitteenä 	
	

* Käsikirjan kuvien valokuvat voivat erota mallin komponenteista riippuen.

Jokaisen osan nimi

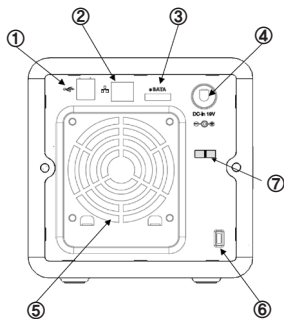
<Etü>



- ① **Virta-painike:** virta on, off (off-tilaan kytkemiseksi pidä painiketta 3 sekunnin ajan alhaalla).
- ② **ASETUS(-KSET)-painike:** valitsee tila. Painamalla ASETUS-painiketta odotustilassa voit tehdä pikakatsauksen IP-tiedoista. Painiketta käytetään numeroasetuksen muuttamiseksi IP-asetuksen aikana
- ③ **Vasen nuolinäppäin (->):** navigoi valikossa, liikuttaa kursoria IP-asetuksissa
- ④ **Oikea nuolinäppäin (->):** navigoi valikossa, liikuttaa kursoria IP-asetuksissa Tila-painike: vaihtaa tilaa
- ⑤ **Muistikortin lukija:** tukee SD, MMC, MS ja XD-kortteja
- ⑥ **Muistikortti Nykyisen tilan näyttö LED:**
- Sininen : juoksee oikein
- ⑦ **USB-portti:** USB 2.0 liittymä
- ⑧ **LCD -ikkuna:** näyttää nykyisen tilan

- ⑨ **HDD/ODD-tilan näyttö LED:**
- Sininen : juoksee oikein
- Punainen: normaalitila
- ⑩ **Levy auki-painike:** avaa/sulkee optisen levyaseman levykelkan
- ⑪ **Blu-ray/DVD Asema**

<Takaisin>



- ① **USB p-portti:** USB 2.0 liittymä
- ② **LAN-portti:** LAN-kaapelin yhteys.
- ③ **e-SATA:** Ulkoisen SATA II laitteen tuki
- ④ **DC jack-liitin:** Virtasovittimen yhteys
- ⑤ **Tuuletin**
- ⑥ **Kensington-lukko:** Varas-lukko
- ⑦ **Sovitinkaapelin pidin:** Ehkäisee sovitinkaapelin tippumasta pistorastiasta.

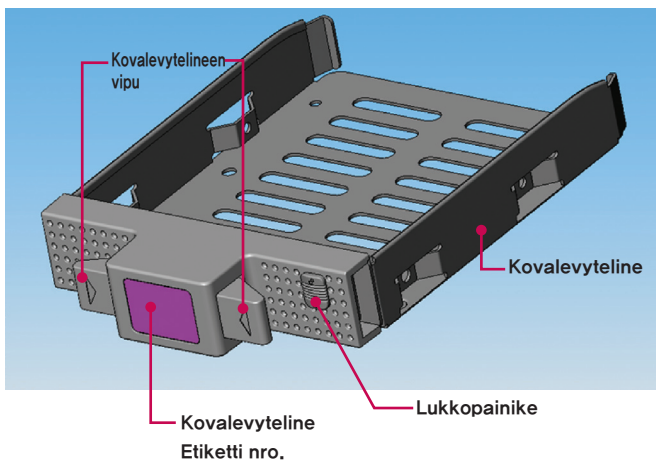
2. Verkostomuistin asennus

Noudata näitä ohjeita LG Verkostomuistin asentamiseksi. Jos LG Verkostomuisti on sisäinen, mene **<Kovalevyn asennus ja asetus>**, muuten mene **<LG Verkostomuistin yhteys>**.

Kovalevyn asennus ja asetus

LG Verkostomuistin kovalevyteline näkyy alhaalla. Katso jokaista osaa HDD:stä asennettaessa.

Kovalevytelineen komponentit

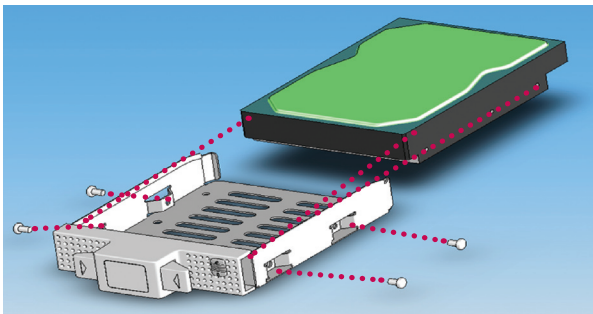


Huom) Jos levyjen koot eroavat RAID konfigurointi käyttää pienintä levyä viitteenä kaikkiin levykokoihin, näin jäljellejäävää ei voida käyttää ja kestävyys pienenee.

- ① Varmista ensin, että virta on off-tilassa.
- ② Avaa LG Verkostomuistin pääjärjestelmän etukansi.



- ③ Avaa kovalevyteline työntämällä lukkopainiketta ylöspäin.
- ④ Pidä kovalevytelineen vipua alhaalla ja vedä kovalevytelinettä erottaaksesi se pääjärjestelmästä.
- ⑤ Laita kovalevy kovalevytelineelle ja ruuvimeisselin avulla ruuvvaa neljä ruuvia paikalleen.



* Jos kovalevy on ollut käytössä, kaikki siinä oleva data hukkuu.

- ⑥ Vertaa kovalevytelineen etiketin numer LG Verkostomuistin etupaneelin numero keskenään, liittääksesi kovalevyteline rakoon.



- ⑦ Työnnä kovalevyteline LG Verkostomuistin pääjärjestelmäyksikköön, kunnes se napsahtaa.



- ⑧ Ehkäiset vahingossa tapahtuvan kovalevytelineen irtoamisen työntämällä lukituspainiketta alas.



- ⑨ Toista sama asennustoimenpide kaikkien kovalevyasemien kohdalla, yksi kerrallaan.

'LG Verkostomuistin asentajan asennus (LG Verkostomuistin järjestelmätiedoston asennus, niteen ja RAID konfigurointi)

- ① Käytä mukana annettua "LG Verkostomuistin asentaja" levyä automaattisen järjestelmän asentamiseksi ja kovalevyniteen konfiguroimiseksi.
Liitä ohjeistettu virtasovitin DC jack-liittimeen. Laita "sähköjohto" pistorasiaan.



Kun kerran virransovitin on liitetty DC jack-liittimeen, liitä sähköjohto pistorasiaan.

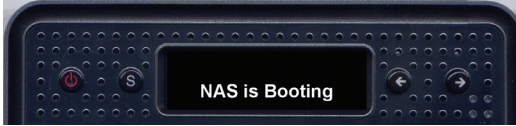
- ② Alhaalla pitäen sekä '<' että '>' painikkeita, paina VIRTA-painiketta kerrallaan. Kun kerran "Aitaus_Tila" viesti ilmestyy, vapauta nuolipainikkeet.



9

- ③ Kun kerran "Aitaus tila" on valmis, LG Verkostomuisti käynnistää itsensä automaattisesti.
Jos virta kytkeytyy epänormaalilla tavalla pois ennen kuin järjestelmä on turvallisesti saavuttanut "Aitaus tilan," palaa kohtaan 2 ja aja "Aitaus tila" uudelleen.

- ④ Järjestelmä lataa järjestelmätiedostot sen käynnistyessä uudelleen. LG Verkostomuistiin ei pasta järjestelmän uudelleenkäynnistystoimenpiteen aikana.



- ⑤ Noin 60 sekunnin jälkeen, järjestelmän uudelleen käynnistyminen on valmis, joka kuuluu kevyellä hälytysäänellä. (Mikäli verkostoyhteys on aktivoitu)



- ⑥ Kaikki perusasennukset, joita tarvitaan LG Verkostomuistin asennukseen on valmiit.

Voidaksesi konfiguroida tarpeellinen nide LG Verkostomuistin käyttäjätiedon tallentamiseksi, katso Kappaletta 4 ja käytä verkkoa.

- * RAID konfiguroinnin aikana kovalevyn numero ja koko määrittää RAID konfigurointiajan.

HDD kokonaiskapasiteetti	Järjestelmän tiedosto Asennus	Nide ja RAID [Yksittäiset levyt]	Nide ja RAID [RAID 1]
500GB (250 GB * 2)	Noin 10 minuuttia	Noin 5 minuuttia	Noin 1 tunti
1TB (500 GB * 2)	Noin 10 minuuttia	Noin 10 minuuttia	Noin 1–2 tuntia
2TB (1 TB * 2)	Noin 10 minuuttia	Noin 20 minuuttia	Noin 4–5 tuntia



Huom: Suositellaan, ettei käytä LG Verkostomuistia RAID konfiguroinnin aikana, koska se aiheuttaa hidastumista.

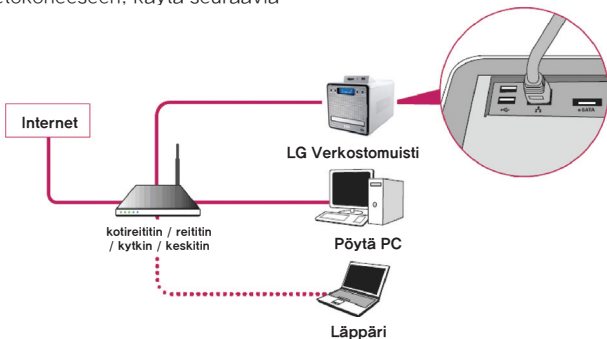
- * Jos kovalevy on ollut käytössä, kaikki siinä oleva data hukkuu.

LG Verkostomuistin yhteys

Ympäristö, jossa on DHCP-palvelin, ja valitsee automaattisen IP-haun LG Verkostomuistin IP-reiittimeen/kytkimeen/keskittimeen liittämisen jälkeen, vaatii verkostotiedot DHCP-palvelimelta. Jos varataan Verkoston IP-hallinnolta tietty IP-osoite, asennus IP-osoitteen, aliverkon peitteen, tehtaan asentaman yhdyskäytävän ja varatun DNS-tiedon avulla on yksinkertaista.

- ① Liitä mukana annettuja LAN-kaapeleita käyttämällä LAN-portit LG Verkostumuistille ja verkostolaitteet (kotireititin/reititin/kytkin/keskitin) toisiinsa tai liitä ne suoraan LAN-porttiin tietokoneella.

- A. Jos verkoston komponenttia (kotireititin/reititin/kytkin/keskitin) käytetään** LG Verkostomuisiin liittämiseksi (kotireititin/reititin/kytkin/keskitin) tietokoneeseen, käytä seuraavia



- B. Jos LG Verkostomuisti liitetään tietokoneeseen ilman toista verkostolaitetta,** se on liitettävä tietokoneeseen suoraan LAN-kaapelia käyttämällä. LG Verkostomuistin IP on asetettava DHCP:hin, tietokoneen IP-asetus automaattiseen asetukseen ja verkosto asettuu automaattisesti noin 2 minuutin jälkeen



* Jos LG Verkostomuisti liitetään suoraan suoraan tietokoneeseen LAN-kaapelin kautta, tietokoneen paikallinen internetyhteyteen ei pasta Tässä tapauksessa tietokoneen internetyhteys voidaan kytkeä pois.

- ② Kun olet tarkistanut, että LG Verkostomuistin virtakaapeli on liitetty paina virtapainiketta edessä LG Verkostomuistin aktivoimiseksi.

‘LG Verkostomuisti PC S/W Asentajan asennus (PC-sovellutusohjelman asennus ja käyttö)

“LG Verkostomuisin PC-ohjelmiston asentaja” CD, joka annettiin LG Verkostomuisti-tuotteen mukana, sisältää seuraavat ohjelmat:

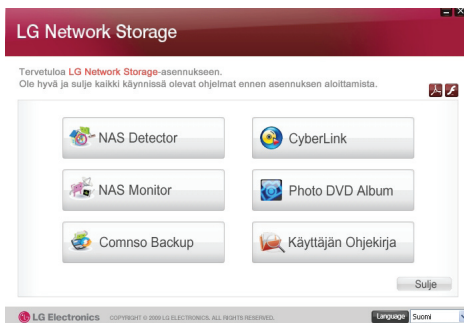
1. NAS-tunnistin
“NAS-tunnistin” tunnistaa nopeasti ja helposti LG Verkostomuistin käyttäjän verkostossa.
2. NAS-monitori
“NAS-monitori” sallii reaaliaikaisen pääsyn LG Verkostomuistin tilaan ja ajastettuihin varmuuskopio-ohjelmiin
3. Comnso Varmuuskopio
“Comnso Varmuuskopio” -phjelma sallii reaaliaikaiset tai ajastetut varmuuskopiot tärkeistä tiedoista asiakkaan tietokoneelta LG Verkostomuistiin. Ne tiedostot, joista valmistuu varmuuskopiot voidaan palauttaa koska tahansa käyttöön tarpeen mukaan.
4. CyberLink
CyberLink auttaa hyödyntämään LG Verkostomuistin ODD:tä.
5. DVD Valokuva-albumi
DVD Valokuva-albumi on sellaisten mediatiedostojen hakuohjelma, jotka on tallennettu käyttäjän tietokoneelle tai LG Verkostomuisiin. Se tarjoaa myös toimintoja median polttamiseksi tai elokuvien soittamiseksi


Asennukseen käytettävissä olevat ohjelmat voivat vaihdella, riippuen käyttäjän käyttöjärjestelmän ympäristöstä

Ohjelma	Tuettu käyttöjärjestelmä		
	Windows	Mac	Linux
Acrobat Reader	0	0	-
Flash Player	0	0	-
NAS-tunnistin	0	0	-
NAS-monitori	0	-	-
Comso Varmuuskopio	0	-	-
CyberLink	0	-	-
DVD Valokuva-albumi	0	-	-

PC-sovellutusohjelman asennus

- 1 Liitä "LG Verkostomuisti PC-ohjelmiston asentaja" CD tietokoneen optiseen asemaan (CD / DVD / BD-asemat). Lyhyen ajan jälkeen seuraava valikko ilmestyy.
 - * Voidaan suorittaa asennus tietokoneille ilman kuituoptista asemaa LG Verkostomuistin iSCSI-toimintoa soveltamalla. Katso 4 Palvelua - iSCSI.



- 2 Flash Player -asennus on tarpeen voidaksemme hyödyntää LG Verkostomuistin verkostovalikko täysin. Jos käyttäjän tietokoneella ei vielä ole Flash Player asennettuna, jatka Asennuksella napauttamalla  kuvakkeeseen.
- 3 Napauta "NAS-tunnistin" painikkeeseen ja asenna "NAS-tunnistin" käyttäjän tietokoneelle. Asennuksen jälkeen ilmestyy oikotiekuvake.



- 4 Asennat "Comnso Varmuuskopio" ohjelman napauttamalla "Comnso Varmuuskopio" painikkeeseen.
- 5 Katsoaksesi LG Verkostomuistin käyttäjän opasta napauta "Käyttäjän opas" painikkeeseen.

Tietokoneen sovellutusohjelman käyttö

Tämä selittää sen, kuinka "NAS-tunnistinta" tulee käyttää.

Löydät tarkempia tietoja nippuohjelmalle katsomalla mukana annettua käsikirjaa ohjelman asennuksen jälkeen. (Comnso varmuuskopio/ DVD Valokuva-albumi/ CyberLink-ryhmä)

<"NAS-tunnistimen" käyttö>

- ① Kun olet tarkistanut, että tietokoneen verkosto on vahingoittumaton, napauta "NAS-tunnistin" kuvakkeeseen kahdesti pöydän yläosassa ohjelman avaamiseksi.

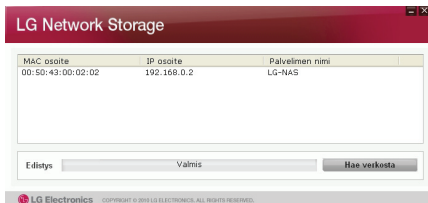


- ② 'NAS-tunnisti' hake automaattisesti LG Verkostomuistia, joka on liitetty käyttäjän tietokoneeseen.

Kun haku on valmis LG Verkostomuistin IP-osoite, MAC-osoite, ja Isäntänimen tiedot tulevat näyttöön kuvaruudulle.

Tehtaan asettamat asetukset näkyvät alhaalla.

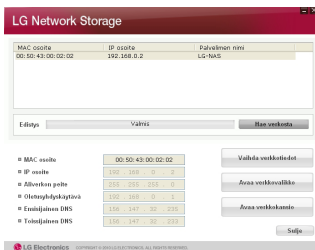
- MAC-osoite: sarjanumero jokaiselle LG Verkostomuistituotteelle on painettu takana olevaan etikettiin.
- Isännän nimi : LG-NAS





- * Jos haluamaasi LG Verkostomuistia ei löydy, napauta uudelleen 'Hakuverkosto' painikkeeseen haun uudelleen aloittamiseksi. Jos haku 'NAS-tunnistimella' ei onnistu, tarkista Verkoston yhteys uudelleen. Käsikäyttöisen asetuksen suorittamiseksi katso jakso **<IP Asetus>**.

- ③ Jos LG Verkostomuistin tiedon hakutulokset on valittuna, kuten myös LG Verkostomuistin tehtaan asentamat verkostotiedot, mukaan lukien Aliverkon peite, Tehtaan asentama yhdyskäytävä ja DNS, 'Muuta verkostotiedot', 'Avaa verkostovalikko' ja 'Avaa verkoston kansio' painikkeet ilmestyvät.



- * Jotta 'NAS-tunnistin' toimisi kunnolla, tietokone on liitettävä samaan kotireitittimeen/reitittimeen/kytkimeen/keskittimeen, kun LG Verkostomuisti.

- ④ 'Muuta verkostotiedot' voidaan valita IP-osoitteen muuttamiseksi..

LG Network Storage

MAC osoite	IP osoite	Palvelimen nimi
00:50:43:00:02:02	192.168.0.2	LG-NAS

Edisty Haa verkosta

DHCP (Automaattinen konfigurointi)

- MAC osoite

00:50:43:00:02:02

- IP osoite

192 . 168 . 0 . 2

- Aliverkon peite

255 . 255 . 255 . 0

- Oletusyhdysoiketta

192 . 168 . 0 . 1

- Ensijalinen DNS

156 . 147 . 32 . 235

- Toisijalinen DNS

156 . 147 . 32 . 233

Sovella muutokset Keskeyta

Sulje

LG Electronics COPYRIGHT © 2010 LG ELECTRONICS. ALL RIGHTS RESERVED.

DHCP-valintaoptio ilmestyy, jos reititintä käytetään tai jos löytyy DHCP-palvelin verkostolla.

* Jos IP-osoitetta ei ole varattu, käytä IP-osoitteen "NAS-tunnistinta" tai tarkista DHCP-optio ja varaa automaattisesti IP-osoite

- ⑤ Jos 'Avaa verkostovalikko' painiketta painetaan, valitun LG verkostomuistin verkostovalikkoon voidaan päästä.

LG Network Storage

MAC osoite	IP osoite	Palvelimen nimi
00:50:43:00:02:02	192.168.0.2	LG-NAS

Edisty Valmis Haa verkosta

- MAC osoite

00:50:43:00:02:02

- IP osoite

192 . 168 . 0 . 2

- Aliverkon peite

255 . 255 . 255 . 0

- Oletusyhdysoiketta

192 . 168 . 0 . 1

- Ensijalinen DNS

156 . 147 . 32 . 235

- Toisijalinen DNS

156 . 147 . 32 . 233

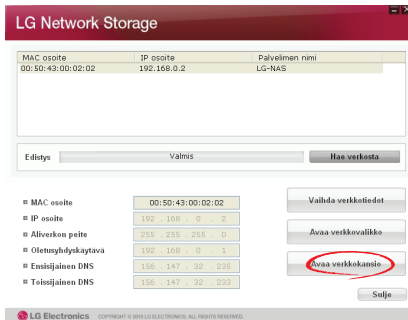
Valida verkostotiedot Sulje

Avaa verkostovalikko

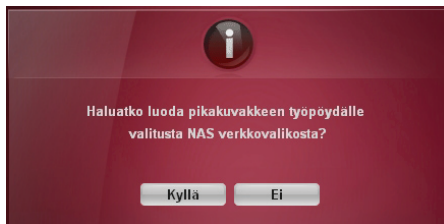
Avaa verkkokansio

LG Electronics COPYRIGHT © 2010 LG ELECTRONICS. ALL RIGHTS RESERVED.

- ⑥ Jos 'Avaa verkoston kansio' painiketta painetaan, päästään LG Verkostomuistin verkostokansioon.



- ⑦ Valittaessa "Avaa verkostovalikko" tai "Avaa verkoston kansio", esiin ponnahtava viesti ilmestyy "Kyllä", joka valittaessa tuottaa oikotiekuvakkeen pöydälle, ja jonka jälkeen LG Verkostomuistin verkostovalikko ja verkoston kansio on helposti käytettävissä.



NAS verkoston oikotie



NAS verkoston kansion oikotie

< LG Verkostomuistin verkkovalikon käyttö >

Verkkovalikko tarjoaa LG Verkostomuistin hallintapiirteet, kuten Verkostotiedot, Osahallinnan ja Huoltohallinnan. Se tarjoaa myös valikkoja, joista voit asettaa datantallennuksen Blu-ray/DVD asemia käyttämällä ja synkronoida mobiililaitteiden tallennuksia.

- 1 Napauta LG Verkostomuistin verkkovalikon oikotiepainikkeeseen kahdesti.



- 2 LG Verkostomuistin verkkovalikkoa voidaan käyttää kun kerran syötetään käyttäjän tunnus ja salasana. LG Verkostomuistin tehtaan asentama tunnus ja salasana ovat 'admin' ja 'admin'.

* Järjestelmä, joka on tyhjäkäynnillä 40 minuuttia sisäänastumisen jälkeen astuu pois automaattisesti turvallisuussyistä.



- 3 Sisäänastumisen jälkeen käytä LG Verkostomuistin tietojen asetusta, osahallintoa, huoltohallintoa, Blu-ray/DVD asemaa ja mobiiliin synkronointipiirteitä. Tarkemmat tiedot löytyvät **<Kappaleessa LG Verkostomuistin verkkovalikon käyttö>**.



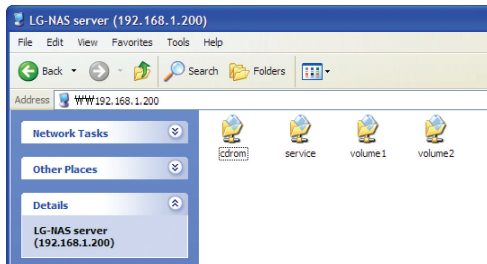
< LG Verkostomuistin verkoston kansion käyttäminen >

Tiedoston jako ja tallennus voidaan suorittaa, samoin, kuten sisäinen tai ulkoinen HDD liitetään tietokoneeseen.

- ① Napauta LG Verkostomuistin verkoston kansion oikotiekuvakkeeseen kahdesti.



- ② LG Verkostomuistin Blu-ray/DVD asema kansionimen "cdrom" ja "service" / "volume" alla ilmestyy.



- ③ LG Verkostomuistiin liitetyn levyn sisällön katsomiseksi, napauta 'cdrom' kansioon kahdesti ja päästäksesi LG Verkostomuistin kovalevylle, napauta joko kansioon 'volume1' tai 'volume2'.

* Jos LG Verkostomuistin 'cdrom' kansion sisältö ei näy kunnolla, paina virkistyspainiketta.

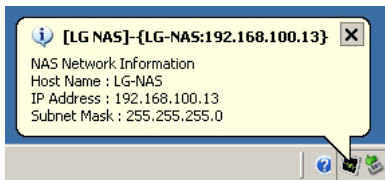
* Tehtaan asentama tunnus ja salasana LG Verkostomuistille ovat 'admin' ja 'admin'.

* Kansiot 'volume' / 'service' ilmestyvät vain, kun käyttäjä on konfiguroinut niteen verkoston valikon kautta.

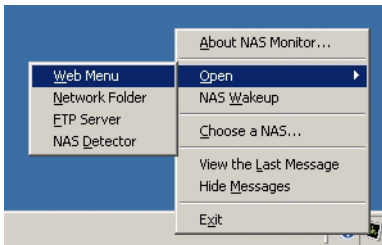
<NAS-monitorin käyttö>

NAS-monitori tarjoaa erilaisia toimintoja käyttäjälle, voidakseen helposti hyödyntää LG Verkostomuistia. Esimerkiksi käyttäjä pääsee verkoston kansioon tai verkkosivulle yksinkertaisesti napauttamalla NAS-monitoron valikkoa.

NAS-monitori saa periaatteessa IP-osoitteen automaattisen yhteyden kautta LG Verkostomuistiin. Tämän avulla käyttäjä pääsee helposti verkoston kansioon tai verkolle jopa IP-osoitteen muuttamisen jälkeen, ilman asetusten muuttamista.



NAS-monitorin kuvake ilmestyy Windows' levykelkkakuvakkeena, kun ohjelma on käynnissä, pöydän oikealla alapuolella. Allaoleva ruudunkaappaus kaappaa valikon, kun käyttäjä napauttaa hiiren oikeaa painiketta.



<Verkon valikko>

Verkon valikkoa käytetään verkkosivulle pääsemiseksi.

<Verkoston kansio>

Verkoston kansiota käytetään verkoston kansion avaamiseksi. Napauta hiiren vasemmalla painikkeella kahdesti ja avaat verkoston kansion.

<FTP-palvelin>

Tätä käytetään FTP-palvelimeen sisäänkirjautumiseksi.

<NAS-tunnistin>

NAS-tunnistin ohjelmaa ajetaan LG Verkostomuistin IP-osoitteen muuttamiseksi. Tämä valikko toimii kunnolla vain, kun NAS-tunnistin on täysin asennettu.

<NAS-herätys>

Tätä toimintoa käytetään LG Verkostomuistin tilan muuttamiseksi maksimi energiansäästötilasta normaalitilaan. Tämä toimenpide kestää yleensä noin 1 minuuttia.

<Valitse NAS>

Yhtä LG Verkostomuistia käyttämällä asetat IP-osoitteen automaattisesti NAS-monitoriin. Jos käytät useampaa LG Verkostomuistia, saatat lähettää liian monta viestiä NAS-monitoriin siten, ettet tiedä, mihin LG Verkostomuistiin viesti lähetetään valikkoa valitessa. Näin ollen yhden LG Verkostomuistin nimittäminen voi sallia sen tietyn LG Verkostomuistin käsittelyn.

<Katso viimeistä viestiä>

Tämä valikko näyttää viimeisen lähetetyn viestin.

<Piilota viesti>

Tämä valikko piilottaa viestin, joka lähetettiin LG Verkostomuistista.

3. LCD-paneeli ja etupainikkeen käyttö

Kun kerran käynnistys on valmis, tehdään asentama LG Verkostomuistin kuvaruutu näyttää seuraavan.



* Jos LAN-kaapeli on vedetty pistorasiasta, verkoston kuvake (🌐) ei ilmesty LCD-ikkunaan. Jos verkoston yhteys on epävakaa tai IP-osoitteen pyynnön keskellä, verkoston kuvake (🌐) saattaa vilkkua.

Virta Off / On (VIRTA-painike)

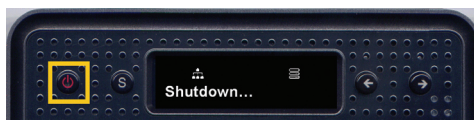
Virta On

Kun olet painanut VIRTA-painikkeen etupaneelilla, seuraava viesti ilmestyy, samalla aktivoit LG Verkostomuistin.



Virta Off

Painamalla VIRTA-painiketta yli 3 sekuntia, järjestelmä sulkee seuraavan viestin näyttämisen jälkeen.



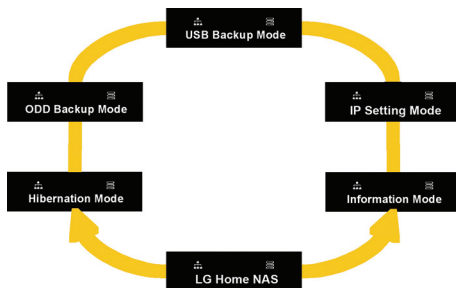
Kuvakkeen kuvaus



- ① Kuvake kuvaa verkostoyhteyden tilan. Se on deaktivoitu, jos LAN-kaapeli on vedetty pois pistorasiasta ja vilkkuu, jos se on liitetty siihen. Kuvake vilkkuu silloinkin, jos IP-osoite on asetettu hankittavaksi automaattisesti (DHCP) tai IP-osoitteen hankkimitoimenpiteen aikana.
- ② Kuvake aktivoituu, kun käyttäjä on kirjautunut sisään LG Verkostomuistiin avaamalla verkoston kansion.
- ③ Kuvake on aktivoitu, kun muistikortti/USB/e-SATA-laitteet on liitetty virtaan.
- ④ Kuvake on aktivoitu, kun CD/DVD/BD media on liitetty BD/DVD asemaan.
- ⑤ Kuvake on aktivoitu, kun nide on konfiguroitu käyttäjän tietojen tallentamiseksi. Jos tämä kuvake ei ole vielä aktivoitu, käyttäjä ei pysty lähettämään minkäänlaisia tiedostoja LG Verkostomuistiin, ei edes avaamalla verkoston kansiota, eikä näin pysty käyttämään USB varmuuskopiota tai ODD varmuuskopioitointoja.

Toiminnan asetus (‘←’, ‘→’ painikkeet)

Painamalla ‘←’, ‘→’ painikkeita edessä pääset LG Verkostomuistin erilaisiin toimintoihin. Toimintatilat aktivoituvat nuolipainikkeita käyttämällä seuraavalla tavalla:



Toimintatilat koostuvat 6 tilasta: [Valmiustila kuvaruutu] - [Tieto-tila] - [IP-asetus tila] - [USB Varmuuskopio tila] - [ODD Varmuuskopio-tila] - [Hibernointitila] järjestyksessä ja käyttäjä voi navigoida tilojen läpi käyttämällä joko ‘←’ tai ‘→’ painiketta. Jokaiseen toimintatilaan paina Asetus(S) painiketta olennaisessa tilassa.

Tietotila

Tietotila näyttää LG Verkostomuistin nykyisen tilan ja tiedot. Kun kerran olet [Tietotilassa], käyttäjä voi käyttää nuolipainikkeita liikkuaan [IP-osoite tiedot] - [Järjestelmä laiteohjelmistoversio] - [HDD Käyttökapasiteetti] - [Päiväys ja Aika] - [Tuulettimen kiertonopeustiedot] välillä.

[IP-osoitteen tiedot]

Tilan sallii käyttäjälle IP-osoitteen tarkistuksen asetuksen.



- * Painamalla Asetus-näppäintä valmiustila kuvaruudulla voit nähdä pikaisesti IP-osoitteen
- * Jos IP-osoite on asetettu automaattiselle hankinnalle (DHCP), IP-osoite voi väliaikaisesti ilmestyä 000.000.000.000 DHCP-liittymisprosessin aikana.

[Järjestelmän laiteohjelmistoversion tiedot]

Tämä näyttää järjestelmän asennetun laiteohjelmiston version.



[Micom laiteohjelmistoversion tiedot]

Tämä näyttää Micom asennetun laiteohjelmiston version.



[HDD Käyttökapasiteetti]

Tämä näyttää kovalevyjen käytetyt kapasiteetit, verrattuna sen kokonaiskapasiteettiin prosenteissa ilmaistuna (%).



* Jos nide ei ole konfiguroitu etukäteen, ilmestyy ensin 'HDD Konfig Ensin'.

[Päiväyksen ja Ajan tiedot]

Tämä näyttää nykyisen päiväyksen ja ajan, joka on asetettu LG Verkostomuistiin.



[Tuulettimen kiertonopeustiedot]

Tämän avulla voit tarkistaa LG Verkostomuistin nykyisen Tuulettimen kiertonopeuden.



IP-ASETUSTILA

LG Verkostomuistin IP voidaan asettaa käyttämällä Asetus-painiketta ja kirjoittamalla [IP-ASETUSTILA].

Nuolipainikkeita voidaan käyttää valikoiden läpi navigoimiseksi [Käsi­käyt­toinen IP-asetus] - [Automaattinen IP-asetus] - [Pala­aa val­mius-ku­varuudulle], ja Asetus-painiketta voidaan käyttää kaikkiin valikkoihin astumiseksi.



Käsi­käyt­toinen IP-asetus, noudata seuraavia käskyjä:

- 1 Paina Asetus-painiketta kerran [1] Staattinen IP ilmestyy. Alla oleva viesti ponnahtaa ylös.



- 2 Paina Asetus-painiketta uudelleen.



- 3 Se näyttää nykyisen IP-osoitteen ja kursori sijoittuu ensimmäiselle luvulle. Painamalla Asetus-painiketta lisää lukua yhdellä. Kun kerran tarkoituksenmukainen luku on saavutettu, paina oikeaa nuolipainiketta seuraavalle luvulle siirtymiseksi. Palaat edelliselle luvulle painamalla vasenta nuolipainiketta kursorin vasemmalle siirtämiseksi.



- ④ Painamalla oikeaa nuolipainiketta kursori siirtyy viimeisestä luvusta seuraavalle asetusarvolle.



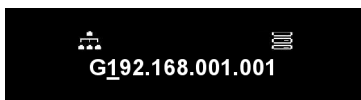
- ⑤ Paina Asetus-painiketta.



- ⑥ Aseta verkoston peitearvoa IP-osoitteen asetustoimenpidettä noudattamalla.



- ⑦ Paina Asetus-painiketta.



- ⑧ Aseta yhdyskäytävän osoite IP-osoitteen asetustoimenpidettä noudattamalla.



* LG Verkostomuisti suosittelee, että käyttäjä asettaa IP-hallinnon IP-osoitteen manuaalisesti, voidakseen ehkäistä mahdollisia ristiriitoja reitittimen tai muun verkostolaitteen kanssa.

USB Varmuuskopiotila

LG Verkostomuisti tarjoaa toimintoja, joiden avulla voit helposti tallentaa tietoja USB:stä, muistikortilta tai muulta siirrettävältä levyllä LG Verkostomuistiin yksinkertaisella napin painalluksella.

Huom: Tietyt muistikortit saattavat tarvita sovittimen. (LG Verkostomuistin kanssa yhteensopivien muistikorttien lista löytyy osoitteesta <http://www.lge.com>. LG Verkostomuisti ei toimi oikein, jos käytetään muistikorttia, joka ei ole lueteltu verkostosivulla.

[Yksinkertainen varmuuskopio – OneTouch Varmuuskopio]

Liitä USB tai muistikortti LG Verkostomuistiin. Heti, kun järjestelmä lukee laitteen, seuraava viesti ponnahtaa ylös.



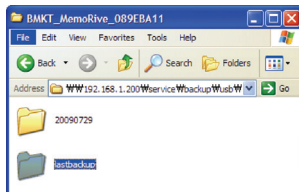
- ① Varmuuskopion valmistamiseksi paina Asetus(S) -painiketta, ja sen perumiseksi paina vasenta painiketta (L) '←'.
※ Jos on liitetty useampi ulkoisen laitteen tyyppi, varmuuskopio valmistuu viimeiseksi liitetylle laitteelle.
- ② Tallannetun tiedon kulku ilmestyy prosenteissa (%).



- ③ Kun kerran varmuuskopio on valmis, tallennuslaitteen valmistajan yrityksen jälkeen nimetty kansio valmistuu huolto/varmuuskopio/USB-kansioon. Näin voit erottaa tämän kansion muista laitteista tulevaisuutta varten. Varmuuskopion päiväyksen mukaan valmistuu alakansioita, USB tai muistikortin kaikkein sisällön tallentamiseksi LG Verkostomuistissa.

Kansion nimet asettuvat seuraavalla tavalla:

Tallennettu asemaan	Kansion nimi
Huolto/ varmuuskopio/USB	Valmistajan yrityksen nimi_Sarjanro./ Tiedoston varmuuskopio formaatti /Kansion luonnin päiväys



※ Yksinkertaisten varmuuskopioiden tapauksessa, jos yksi tallennuslaite on varmistettu monta kertaa, tiedot viimeisestä varmuuskopiosta tallentuvat Viimeinen varmuuskopio-kansion alla.

Jos yhden laitteen sisällöstä on varmistettu varmuuskopio useammin kuin kerran päivässä, sarjanumero seuraa päiväystä. Ensimmäisen kerran luotu kansio sisältää kaikki tiedot ulkoisesta tallennuslaitteesta, ja seuraavat varmuuskopiot tallentavat ainoastaan lisäkansioita tai tiedostoja, jota verrataan edelliseen varmuuskopion tietoihin.

Lisätietoja löydät Viimeisestä Varmuuskopio kansioista katsomalla Kappaletta 4 - USB Synkronoinnin asetus.

[USB Varmuuskopio-tila]

Nuolipainikkeita käyttämällä siirry USB Varmuuskopiotilaan ja painamalla Asetus-painiketta aktivoit samalla tavalla, kuin yksinkertaisen varmuuskopion tapauksessa.

USB varmuuskopion tapauksessa käyttäjä voi kirjautua sisään verkostosivulle ja asettaa oleelliset jaksot. Lisätietoja saat Viimeisestä varmuuskopio-kansioista katsomalla Kappaletta 4 - USB Synkronoinnin Asetus.

ODD Varmuuskopiotila

Varmuuskopio levyllä LG Verkostomuistia käyttämällä (ODD Varmuuskopio)

LG Verkostomuisti tarjoaa toimintoja, joilla voit tehdä varmuuskopion tiedoista, jotka on tallennettu optisille levyille, kuten CD/DVD/Blu-Ray LG Verkostomuistille yksinkertaisella napin painalluksella.

- ① Laita kopioitava optinen levy LG Verkostomuistin BD/DVD asemaan.
- ② Kun kerran järjestelmä lukee optisen levyn, optinen levytyyppi ilmestyy LCD:n etuosassa.



- ③ Kun kerran optinen levy on tunnistettu, käytä nuolipainikkeita vaihtaaksesi tilaan [ODD Varmuuskopiotila] ja valitse Asetus-painiketta käyttämällä.
- ④ Kun kerran olet [ODD Varmuuskopiotilassa], käytä nuolipainikkeita 3 valikkotyypin välillä, alhaalla näytetyllä tavalla:



- ⑤ Valitse mieluisampi varmuuskopion menetelmä ja Asetus-painikkeen painaminen käynnistää varmuuskopiointin.



- ⑥ Tallennetun tiedon kulku ilmestyy prosenteissa (%).

- ⑦ Painamalla '←' painiketta peruutat työn koska tahansa.



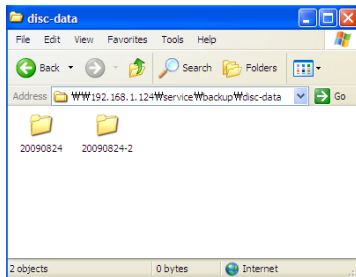
- ⑧ Kun kerran varmuuskopio on valmis, seuraava viesti ponnahtaa ylös:



[Materiaalin kopiointi]

Tämä toiminto on tarkoitettu LG Verkostomuistilla olevan levyn sisällön kopioimiseksi, avian, kuten se oli alunperin levyllä.

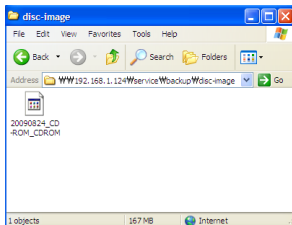
Materiaalin kopiointi-toiminnan valitseminen kopioi käyttäjän tiedot alakansioon, joka on luotu kopiointipäiväyksen mukaan huolto/varmuuskopio/levytiedon kansioiden alla. Jos Materiaalin kopiointi suoritetaan useammin kuin kerran päivässä, sarjanumero seuraa päiväystä.



[Kuvan kopiointi]

Tämä kopioi levyllä olevaa sisältöä iso-kuvatiedosto formaatissa.

Kun kerran kopio on valmis, käyttäjä tiedot tallentuvat kopiointipäiväyksen luomiin alakansioihin huolto/kopiointi/levy kuvan kansioiden alle. Jos kopiointi tapahtuu useammin, kuin kerran päivässä, sarnanumero seuraa päiväystä.



Kuvan kopiointi ei kuitenkaan toimi oikein seuraavissa tapauksissa:

- ① Jos optinen levy on tekijänoikeudella suojattu, 'tukematon levy' viesti ilmestyy LCD -näytölle ja kopiointi ei jatku.
- ② Useamman istunnon aikana nauhoitetut levyt eivät tue Kuvan kopiointeja.

Hibernointitila



Hibernointitila sulkee kaikki NAS-palvelut ja minimoi energiankäytön koko järjestelmässä, mukaan lukien HDD:n NAS:n juoksuttamiseksi maksimissa energiansäästötilassa. Maksimissa energiansäästötilassa kaikki yllämainitut kuvakkeet häviävät.

Now Working...

Hibernation Done

Vaihtaaksesi Hibernointitilasta normaalitilaa, paina jotakin painiketta, lukuun ottamatta Virtapainiketta. Verkostosivulle sisäänkirjautuminen ja järjestelmänhoitajan salasanan kirjoittaminen muuttaa myös asetuksen normaalitilaan.

Hibernointitilassa suurin osaan palveluista ei ole käytettävissä, mukaan lukien SMB (Samba). Maximi energiantalennustila ei ole käytettävissä, kun iSCSI-toiminto on aktivoitu.

Levykelkka auki / kiinni (LEVY AUKI-painike)



Painamalla "LEVY AUKI" painiketta etu alaosassa avaat levykelkan, johon levy sijoitetaan. Painamalla "LEVY AUKI" painikkeen tai työntämällä levykelkkaa varovasti sisään, kun kelkka on auki, jolloin se sulkeutuu.

4. LG Verkostomuisti Verkkovalikon käyttö (LG Verkostomuistin järjestelmänvalvojille)

Järjestelmän asetukset

Verkosto

Verkoston asetusvalikossa on suoritettava tärkeä asetus voidaksesi liittää LG Verkostomuisti verkostoon. Jos asetusta ei suoriteta oikein, ilmenee yhteysongelmia myöhemmin, joten tulee pitää huolta.

The screenshot shows the LG Network Storage web interface. The top navigation bar includes 'Koti', 'Käyttöuutiset', and 'Minun tietoni'. The main content area is titled 'Verkko' and contains a 'Palvelin' (Server) configuration section. The 'Palvelimen nimen asetukset' (Server name settings) table is as follows:

Palvelimen nimen asetukset	
Palvelimen nimi	LG-NAS
Palvelimen kuvaus	LG-NAS server

At the bottom of the settings area, there are buttons for 'Aseta' (Set) and 'Keskytä' (Reset).

Isäntä

- ① Määritä LG Verkostomuistin isännän nimi.

Palvelimen nimen täytyy olla enintään 12 kirjainmerkkiä, joka voi koostua kirjaimista, luvuista, alaviivasta ja väliviivasta; ensimmäisen kirjainmerkin on kuitenkin oltava kirjain tai numero.

Sallitut nimet: LG-NAS, LGNAS-123

Ei-sallitut nimet: LG_NAS, -LGNAS, 123-LG, LG-#, LG/N

Palvelimen nimen asetukset

Palvelimen nimi	LG-NAS
Palvelimen kuvaus	LG-NAS server

- ② Kirjoita isännän kuvaus.

Isännän kuvauksella on 24 kirjainmerkin raja; tämä voi koostua kirjaimista, luvuista, alaviivoista, väliviivoista ja välilyönneistä. Tämä selitys vaikuttaa vain Windows-asiakkaisiin.

Liittymä

Verkoston liittymän IP-piirteet ovat määritellyt. Järjestelmän yhteyden aikana on oltava varovainen, koska saatetaan luoda rajoituksia.

IP osoitteen ominaisuudet

Manuaalinen IP asetus
 Hanki IP osoite automaattisesti (DHCP)

IP osoite	192	168	0	24
Aliverkon peite	255	255	255	0
Oletusyhdyttyä käytävän osoite	192	168	0	1
DNS Serverin Osoite (ensisijainen)	156	147	32	235
DNS Serverin Osoite (toissijainen)	156	147	32	233

Jos IP-osoite on verkoston järjestelmänvalvojan antama tai määrätty IP-osoitteen käyttäjä haluaisi käyttää, valitse 'Käsi käyttöinen IP-asetus' ja kirjoita IP-osoite, aliverkon peite, tehtaana asentama yhdyskäytävä ja DNS-osoite.

- IP-osoite: Kirjoita haluamasi IP-osoite.
- Aliverkon peite: Kirjoita se aliverkon peite, joka sopii nykyisen verkoston ympäristöön.
- Tehtaan asentama yhdyskäytävä: Määritä lähtöreitti. Jos yhdyskäytävää ei ole olemassa verkostossa, kirjoita IP-osoite.
- Tehtaan asentama DNS-palvelimen osoite: DNS käsittelee konversiot verkkotunnusten ja IP-osoitteiden välillä. Jos DNS ei ole oikein konfiguroitu, sähköpostit, DDNS:t tai verkkotunnukset eivät toimi normaalisti.
- Toissijaisen DNS-palvelimen osoite: Kirjoita toissijaisen DNS-palvelimen osoite.



* Jos ei tarkkoja arvoja tunneta, ota yhteys verkoston palveluntarjoajaan (ISP) tai verkoston järjestelmävalvojaan.

[IP-osoitteen automaattinen hankkiminen]

Voidaksesi hankkia IP-osoite automaattisesti, valitse 'Hanki IP-osoite automaattisesti (DHCP)'. Tätä optiota voidaan käyttää, jos DHCP-palvelin (tai internet reititin) löytyy verkoston sisällä. Kun kerran DHCP-optio on aktivoitu, yhteys verkkovalikkoon päättyy ja uusi IP-osoite tulee vahvistaa LCD kuvaruudun tai NAS-tunnistinohjelman kautta. DHCP asetus uusii säännöllisesti käyttäjän IP-osoitteen DHCP-palvelimelta, aiheuttane tahattomia IP-osoitteen muutoksia, ja vaatii näin tarkkaavaisuutta.

Mikäli se on asetettu automaattiselle IP-osoittellee ilman DHCP-palvelinta verkoston sisällä. Link Local-osoite, kuten 169.254.XXX.XXX asettuu automaattisesti. Tätä voidaan käyttää, kun tietokoneen ja verkoston kaapeli on suoraan yhdistetty ja tietokoneen osoite on myös asetettu 'Hanki IP-osoite automaattisesti' kohtaan.

[Ethernet Kehyskoon asetus]

Konfiguroi ethernet kehyskoko. Jos kehyskoko on tuntematon, aseta se 1500.

Ethernetin pakettikokojen asetukset

Ethernetin pakettikoko	1500 tavua (Oletus)
------------------------	---------------------

* Ethernet Kehyskoko: Jos Ethernet kehyskoko on ainakin 1500 gigabittiä, määritellyt tiedostot voidaan lähettää nopeasti ja helposti. Tässä tapauksessa LG Verkostomuisti ei itse muutu, mutta tietokoneen ja kotireitittimen/reitittimen/keskittimen/kytkimen kehyskoot muuttuvat. Muuten suoritus huononee.

Työryhmä/Verkkotunnus

Aseta työryhmä ja verkkotunnukset, joita Windows verkosto tukee. Tämän avulla pääset LG NVerkostomuistin jaettua kansiota Windows:ssa. Lisäksi LG Verkostomuistin verkkotunnuspalvelu tukee Windows Aktiivista hakemistoa, joka mahdollistaa olemassaolevan käyttäjätiedon vientiä helposti ja nopeasti.

- Valitse sopiva 'Työryhmä' tai 'Verkkotunnus' ottaen huomioon ympäristön, jossa LG Verkostomuisti tulee toimimaan.

Windows Verkkotyyppi	
	<input checked="" type="radio"/> Työryhmä <input type="radio"/> Domäin (aktiivinen kansio)
Työryhmä	<input type="text" value="WORKGROUP"/>
Domäin (aktiivinen kansio)	<input type="text"/>
Domäinin ylläpitäjän ID	<input type="text"/>
Domäinin ylläpitäjän salasana	<input type="text"/>

- Kun valitset 'Työryhmän', syötä tarpeellisen työryhmän nimi. Tai kun valitset 'Verkkotunnuksen', syötä verkkotunnuksen nimi, verkkotunnuksen järjestelmävalvojan tunnus ja salasana.

* Verkkotunnus: Aktiivisen hakemiston käyttäjän ympäristössä, verkkotunnuksen asetuksia ei saisi luoda paikalliseen Käyttäjä/Ryhmäkansioon, vaan ne on luotava verkkotunnuksen Käyttäjän/Ryhmän kansioon. Kun verkkotunnuksen asetukset on luotu, verkoston järjestelmävalvojan on oltava valmis auttamaan, koska käyttäjän on päästävä kaikkiin tietoihin, jotka liittyvät Nimi-palvelimeen. Jos kirjoitetaan väärää tietoa LG Verkostomuisin jako ja käyttö on rajoitettua. Jos Työryhmä/Verkkotunnus on tuntematon, suositellaan tehtaan asettamien arvojen käyttöä.

Etäispääsy

DDNS (Dynaaminen DNS)

DDNS käyttö ja LG Verkostomuistin liittäminen ulkoisesti verkkonimen kautta on mahdollista. (Esimerkiksi: `http://myname.lgnas.com` or `ftp://myname.lgnas.com`). Palvelimen IP-osoitteen tallentaminen ja yhdistäminen siihen kiinteää IP:tä käyttämällä on mahdollista, vaikka DDNS sallii mukavan yhteyden tekemisen dynaamisessa IP-ympäristössä, jossa IP muuttuu ajan myötä. IP-osoitteiden muunnelmia monitoroidaan ja kartoitetaan reaaliaikaiseen verkkotunnukseen. Näin ollen ei tarvitse muistaa IP-osoitetta, koska saat kiinteän osoitteen. (esim. `myname.lgnas.com`)

DDNS		<input checked="" type="radio"/> Sallia <input type="radio"/> Poista käytöstä
①	DDNS	
②	Domainin Nimi	<input type="text" value=""/> .lgnas.com
③	DDNS salasana	<input type="text" value=""/>
	Status	Palvelu lakkautettu

① DDNS: Valitse 'Mahdollista'

② Verkkotunnus: Syötä käytettävä verkkonimi.

③ DDNS-tunnussana: Syötä tunnussana.

♣ Tunnussanaa tarvitaan siinä tapauksessa, jos verkkonimi on rekisteröitävä uudelleen esimerkiksi järjestelmän formatoinnin, LG Verkostomuistin vaihtamisen vuoksi. On tärkeää muistaa tunnussana.

④ Napauta 'Sovella' painikkeeseen.

♣ Jos 'Poista käytöstä' on valittu verkkotunnuksen rekisteröimisen jälkeen, aikaisemmin rekisteröity verkkotunnus poistetaan, näin verkkotunnusta ei voida rekisteröidä toisiin LG Verkostomuisteihin. On oltava varovainen asetuksen yhteydessä.

[UPnP]

UPnP-portin huolintaa käytetään LG Verkostomuistissa saadaksemme pyyntöjä suoraan LG Verkostomuistiin liitetystä reitittimestä. Pääsy LG Verkostomuistiin ulkopuolelta DDNS käytön avulla vaatii yleensä erikoisen asetuksen reitittimelle, jotta se pystyisi lähettämään reitittimestä saatuja verkoston pyyntöjä LG Verkostomuistiin eteenpäin, ja UPnP-portin huolintatoiminto sallii reitittimen lähettää tietoja eteenpäin ilman erillistä reitittimen asetusta. (Tämä optio on käytettävissä ainoastaan, jos reititin on sellainen, joka tukee UPnP-portin huolintatoimintoa.



- ① Tarkista, onko tällä hetkellä Verkostomuistiin liitetyn reitittimen osoite oikein näytöllä.
 - ② Jos reitittimen osoite näkyy oikein, sen tulisi näyttää onko reitittimen portin huolintatoiminto aktivoitu.
 - ③ Valitse 'Sovella' painike.
- ♣ Jos reititin ei tue UPnP-portin huolintatoimintoa tai toiminto on deaktivoitu, UPnP-portin huolinta saattaa toimia huonosti.

Päiväys & Aika

Aseta Järjestelmän aika. Jotta lastatut tiedostot jaetussa kansiossa näyttäisivät oikean ajan ja sisäänkirjautumisajat, järjestelmä aika tulisi asettaa oikein.

The screenshot shows the LG Network Storage web interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Kellonaika' circled in red. The main content area is titled 'Kellonaika' and shows the 'Päiväys ja kellonajan asetus' tab selected. Below the tab, there is a table with the following data:

Aikavyöhyke	Asia/Seoul
Päiväys	2010 Vuosi / 01 Kuukausi / 13 Päivä
Kellonaika	14 Tunti / 32 Min / 33 Sek

A 'Muokkaa' button is located at the bottom right of the settings area.

Päiväyksen ja ajan asetus

The screenshot shows the 'Päiväys ja kellonajan asetus' (Date and time settings) page. The 'Aikavyöhyke' (Time zone) is set to 'Asia/Seoul'. The 'Päiväys' (Date) is 2010 Vuosi / 01 Kuukausi / 13 Päivä. The 'Kellonaika' (Time) is 14 Tunti / 32 Min / 33 Sek. The 'Käytä paikallinen aika' (Use local time) button is selected. The 'Aseta' (Set) and 'Keskytä' (Cancel) buttons are visible.

- 1 Asettaaksesi päiväys ja aika käsin, napauta 'Muokkaa' painikkeeseen. Käytä 'vakioaikavyöhykettä' nykyisen paikallisen alueen määrittämiseksi LG Verkostomuistille. Vakioaikavyöhykkeen asetus voi vaikuttaa NTP:hen ja verkkotunnuksen käyttäjän todistukseen, joten on kirjoitettava oikea arvo.
- 2 Paikallista aikaa käytetään napauttamalla 'Käytä Paikallisaika' painiketta.

NTP:n asetus

NTP rinnastaa itsensä määrääjain ulkoiseen aikapalvelimeen käyttääkseen ja tahdistaakseen itsensä oikeaan aikaan. Tämän oikean ajan tulisi jatkuvasti aktivoida NTP. Tehtaan asentaman Aikapalvelin käyttämiseksi katso pool.ntp.org palvelimen aikaa.

NTP Serveri	<input checked="" type="radio"/> Sallia <input type="radio"/> Poista käytöstä
NTP Serverin Osoite	<input type="text" value="pool.ntp.org"/>
NTP Synkronointifrekvenssi	<input checked="" type="checkbox"/> Käytä oletus NTP Serveri (pool.ntp.org)
	<input type="text" value="Kerran päivässä"/>

Postin tiedotus

Postin tiedotuksen käyttämiseksi LG Verkostomuistin käyttömäärää voidaan määrääjain tarkistaa. Rekisteröintitiedot ja tulokset lähetetään käyttäjille uuden rekisteröintinsä jälkeen.

LG Network Storage

Koti Kirjautuu ulos Minun tilini

Täysi valikko Lähetyt valikko

Järjestelmä

- Venke
- Etikayö
- Yhteystiedot
- Sähköpostitiedotus**
- Valitsem
- Valitsem pelikava
- Viita
- Kieli
- Fineware
- Jakaa
- DVD
- Palvelu
- Mobiilinen laite
- Tieto

Sähköpostitiedotus Poista käytöstä

SMTP Serverin osoite	
Aihe	
Vastaanottajan sähköpostiosoite	
Tiedonantolukuisin	
Käsittelevyn lään lähetysaika	

Muokkaa

① Postin tiedotuksen konfiguroimiseksi napauta 'Muokkaa' painikkeeseen.

- ② Käytät sitä merkitse 'Sallia', jos 'Poista käytöstä' ei ole käytössä. Jos 'Sallia' on merkittynä, jatka seuraavilla askelilla:

Sähköpostihuomautus	
● Sallia ● Poista käytöstä	
SMTP Serverin osoite	<input type="text"/>
SMTP validointi	<input type="checkbox"/> SMTP Serveri tarvitsee validoinnin
SMTP Serverin käyttäjän tunnus	<input type="text"/>
SMTP Serverin käyttäjän salasana	<input type="text"/>
SMTP SSL tuki	<input type="checkbox"/> SMTP Server tarvitsee turvaturvayhteyden (SSL)
Aihe	NAS Status Report
Vastaanottajan sähköpostiosoite	<input type="text"/>
Tiedonantolaukaisin	<input type="checkbox"/> Kiintolevyn Statusraportti
Kiintolevyn tilan lähetyisaika	<input type="text" value="Päivittäin"/>

- ③ SMTP Palvelimen osoite: Syötä Postin palvelimen osoite. Katso neuvontasivua verkoston järjestelmänvalvojan Postipalvelussa, ja syötä oikea SMTP Palvelimen osoitearvo. (esim. smtp.mail.yahoo.com) Jos postipalveluun käytetty porttinumero ei ole tehtaan asentama, porttinumero tulisi tallentaa palvelimen osoitteen viereen. Tämä tapahtuu yleensä silloin, kun SMTP SSL on nimitetty. (esim. smtp.gmail.com:446)
- ④ SMTP Todennus: Postia lähetettäessä, riippuen postin palvelimesta, sisäänkirjautumista saatetaan tarvita. Oman postin palvelimen tapauksessa on SMTP Todennus aktivoitava. (esim. Smtplib.Verkkopostin SMTP-palvelimet, kuten yahoo.com suorittavat todistusprosessit. Katso käyttäjän verkkopostipalvelua avun saamiseksi)
- ⑤ SMTP SSL Tuki: Joidenkin postin palvelinten sisäänkirjautumistiedot on koodattu ja lähetetty. Tällöin on SMTP SSL Tuki aktivoitava. (esim. Smtplib.Verkkopostin smtp palvelimet, kuten gmail.com suorittavat todistusprosessit. Katso käyttäjän verkkopostin palveluohjeet)
- ⑥ Aihe: Ohjesähköpostin aihe voidaan eritellä tai muuttaa. Vastaanottajan.
- ⑦ osoite: Syötä postin vastaanottajan järjestelmänvalvojan osoite.
- ⑧ Tiedoksiannon laukaisin: Aseta HDD määräaikaisen käytön tiedot. Jos et halua saada viestejä määräajoin, optio voidaan lamauttaa.
- ⑨ HDD Tilan lähetyisaika: HDD käytön ohjepostin saamislukumäärä voidaan määrittää (päivittäin/viikottain/kuukausittain).

Niteen asetus

Voidakesti tallentaa tietoja LG Verkostomuistiin on nide asetettava. Jos nide on konfiguroitava, kovalevyn kuvake ilmestyy LCD oikealla puolella edessä, mutta jos nidettä ei ole konfiguroitu, levykuvake ei ilmesty ja verkostoaseman yhteys, USB varmuuskopio, ODD varmuuskopio muiden toimintojen joukossa ei ole käytössä.

Tämä tuote tarjoaa seuraavat 5 niteen konfigurointimenetelmä käyttäjän vaatimuksesta:

- RAID 0 (raidoitu)
 - RAID 1 tärkeiden tietojen vuoksi (peilaaminen)
 - Lineaarinen (JBOD) nide
 - RAID 1 (peilaaminen) + JBOD nide
 - Yksinkertaiset levyt (disk 1, disk 2)
- ♣ Liite A sisältää yksityiskohtaisia ohjeita niteen rakenteesta ja suositellaan, että katsot suositeltujen kovalevyjen luetteloa vieraillemalla Liitteessä D annettua URL-osoitetta.
 - ♣ Kun nide on konfiguroitu, kovalevyn osa on varattu LG Verkostomuistin järjestelmään. Joten kun niteen konfigurointi on valmis, niteen koko näkyy pienempänä, kuin kovalevyn koko.

Niteen konfigurointi

Konfiguroit niteen noudattamalla alla olevia toimenpiteitä. Niteen konfigurointi poistaa kaikki olemassaolevat käyttäjän tiedot kovalevyllä eikä niitä voida palauttaa.

- ① Kirjautu verkostoon ja avaa järjestelmä → nide.

The screenshot shows the 'Partitio' (Partition) configuration page in the LG Network Storage web interface. The page title is 'LG Network Storage'. On the left, there is a navigation menu with options like 'Terveystieto', 'Tietoturva', 'Ehkäisy', 'Käytännöt', 'Säilytys- ja siirto', 'Välitila', 'Välitila-pöytäkirja', 'Väli', 'Käsi', 'Paruusi', 'Säilytys', 'DVD', 'Palvelu', 'Mobiilinen laite', and 'Tieto'. The main content area is titled 'Partitio' and shows two RAID configurations:

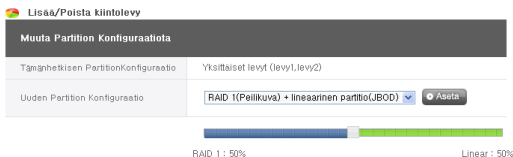
Partition nimi	raid01	raid02
Tyyppi	No RAID	No RAID
Logiikka drive koko	4095	4095
Fyysinen drive	8194	8194
Seuraava drive koko	4095	4095
Käyttöaika(%)	0 %	0 %
Rekisteri	[i]	[i]

Below the RAID configurations, there is a section for 'Lisää/Poista tilastotyyppiä' (Add/Remove statistics type) with a dropdown menu set to 'RAID 0(tilasto)' and a 'Puhdus' button.

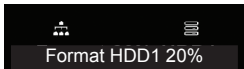
- ② Ylhäällä löytyy nykyinen niderivi ja yksityiskohtainen kuvaus. Jos nidettä ei vielä ole konfiguroitu, yksityiskohtainen kuvaus puuttuu.
- ③ “Uuden niteen konfigurointi” valikko “muuta niteen konfigurointi” valikon alla koostuu “RAID 1 (raiditus)”, “RAID 1 tärkeille tiedoille (peilaaminen)”, “lineaarinen (JBOD) nide”, “RAID 1 (peilaaminen) + lineaarinen (JBOD) nide”, ja yksinkertaiset levyt (levy 1, levy 2). Valitse yksi ylläolevista ja paina “sovella” painiketta.




- ④ RAID 1 (peilaaminen) + lineaarinen (JBOD) valinta aktivoi liikutangon alhaalla koon valitsemiseksi. Liikuta liikutankoa koon määrittämiseksi ja paina “sovella” painiketta.



- ⑤ Vain yhden levyn käyttämiseksi käyttäjän on asetettava “yksinkertaiset levyt”.
- ⑥ Niteen konfiguroinnin aikana verkkovalikko ja edessä olevat painikkeet eivät ole käytettävissä. Konfigurointitoimenpidettä voidaan katsoa edessä olevan LCD : n kautta.



- ⑦ Jos joko “RAID 1 (peilaaminen)” tai “RAID 1 (peilaaminen) + lineaarinen (JBOD)” on valittuna, synkronoinnin kulkun RAID 1-osa voidaan katsoa verkkokuvaruudulla.

Partition Nimi	volume 1
Tyyppi	No RAID
Lopullinen koko	450G
Käytetty koko	199M
Seatavissa oleva koko	449G
Käyttörajoitus[%]	1 %
Roskakori	

Lisää levy

Jos “yksinkertaisia levyjä” käytetään, uudet levyt voidaan lisätä noudattamalla alla olevia toimenpiteitä.

- ① Paina Loppu-painiketta verkossa, järjestelmä → virta → loppu.
- ② Liitä toinen levy LG Verkostomuisiin ja kytke virta päälle. Lisäät uudet kovalevyt katsomalla Kappaletta 2 LG Verkostomuistin asennus.
- ③ Kirjaudu verkossa sisään ja avaa järjestelmä → nide
- ④ Paina “lisää/poista levy” painiketta “muuta niteen konfigurointi” valikon yläpuolella.

 **Lisää/Poista kiintolevy**

- ⑤ Tarkista toinen liitetty levy ja paina “lisää” painiketta.

Valitse lokero jonka haluat muokata

Bay Ei	Status	Kapasiteetti
<input type="checkbox"/> B1	active	466 GB
<input type="checkbox"/> B2	active	466 GB

 Keskeytä

Poista levy

Pakotettu kovalevyn poista ilman tällä kuvaruudulla annettuja poista levy-toimintojen noudattamista voi aiheuttaa myöhempiä ongelmia järjestelmän suorituksessa ja käyttäjän tärkeiden tietojen häviämisen. Näin ollen suositellaan, että käyttäjä käyttää poista levy-painiketta verkossa kovalevyjä poistaessa.

Jos “yksinkertaiset levyt” valikkoa käytetään, olemassaolev levyt voidaan poistaa seuraavia toimenpiteitä noudattamalla.

- ① Kirjaudu verkossa sisään ja avaa järjestelmä → nide
- ② Paina “lisää/poista levy” painiketta “muuta niteen konfigurointi” valikon yläpuolella.
- ③ Ruksaa poistettava levy ja paina “poista” painiketta.

Valitse lokero jonka haluat muokata

Bay Ei	Status	Kapasiteetti
<input type="checkbox"/> B1	active	466 GB
<input checked="" type="checkbox"/> B2	active	466 GB

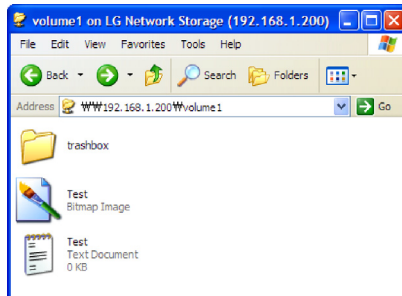
Kuuma vaihto

Tämä laite sallii kovalevyjen vaihdon ilman järjestelmän virran pois kytkemistä. Tämä optio on käytettävissä vain kun niteen konfigurointi on asetettu RAID 1 tai yksinkertaisiin levyihin. Tätä optiota käyttämällä muihin niteen konfigurointityyppeihin voi aiheuttaa jopa jäljelläolevien kovalevyn tietojen menetyksen laitteessa.

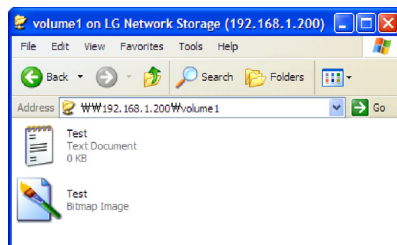
- ① Poista levy [oista levy] valikossa asetettujen toimenpiteiden mukaan.
- ② Virran ollessa paella liitä laitteessa oleva uusi kovalevy katsomalla Kappaletta 2 LG Verkostomuistin asennus.
- ③ Siirry verkkosivulle ja valitse “lisää/poista HDD”.
- ④ Valitse juuri toimeton kovalevy ja paina “lisää” painiketta.

Roskakori

Tiedoston tai kansion poistaminen, kun verkoston asema on vielä liitetty, luo roskakorin ja kaikki pyyhityt tiedostot siirtyvät väliaikaisesti sinne. Jos käyttäjä haluaisi palauttaa pyyhityt tiedot, käyttäjä löytää tiedoston tai kansion roskakorista ja siirtää ne haluamaansa paikkaan.

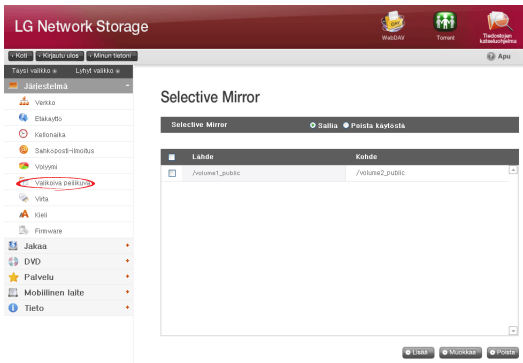


Roskakori luodaan kuitenkin jokaiselle kaikkein korkeimmantasoiselle kansiolle ja roskakoreja luodaan yhtä monta, kuin käyttäjän kansioita. Jos käyttäjältä loppuu kovalevytilaa ja on tyhjennettävä kaikki roskakorit, käyttäjä voi napauttaa "roskakori" kuvakkeeseen niteen verkkokuvaruudulla ja tyhjentää kaikki roskakorin sisällöt.



Selektiivinen peili (Selektiivinen tiedon suojele kansioille)

Selektiivinen peili-toiminto valmistaa automaattisesti tietyistä kansioista kopiot, joiden avulla tietojen palautus on mahdollista jopa lähdetietojen menetyksen jälkeen.



Lisää selektiivinen peililuettelo

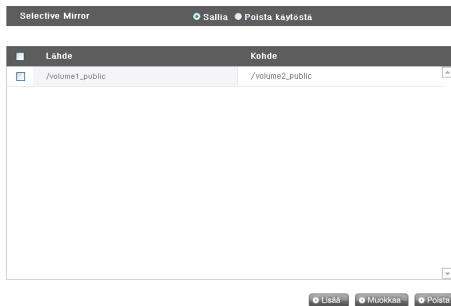
- ① Valitse Selektiivisen peilin aktivointi.
- ② Painamalla lisää-painiketta siirtää kuvaruudun lisää uusi luettelolle.



- ③ "Lähdereitin" alla valitse varmuuskopioitava kansio ja "määränpääreit" alla valitse se kansio, joka tallentaa varmuuskopioituid tiedot.
- ④ Kun tallenna-painike on painettu, uusi lista on jo lisätty.

Muokkaa Selektiivisen peilin luettelo

- ① Valitse muokattava kohta ruudussa ja paina 'muokkaa' painiketta.



* Vain yksi kohta voidaan muokata kerrallaan.

- ② Muokkaa "lähdereitti" ja "määränpääreitti" ja paina "OK" muokatun asetuksen vahvistamiseksi.

Pyyhi Selektiivisen peilin luettelo

- ① Valitse pyyhittävä kohta ruudussa.

* Voidaan pyyhkiä enemmän, kuin yksi kohta kerrallaan.

- ② Paina "pyyhi" painiketta pyyhityn asetuksen vahvistamiseksi.

Käytä Selektiivistä peiliä

Jos SMB (Samba) ja FTB käytetään tietojen varastoinniseksi LG Verkostomuistissa ja ilmenee muutos lähdekansiossa, sama muutos soveltuu määränpääkansioon ja lähdekansio tulee olemaan kaksinkertaisesti suojeltu.

* Selektiivisen peilin vaikutusten maksimoimiseksi on suositeltu asettaa eri niteitä lähdekansiolle ja määränpääkansiolle. (yksinkertaisten levyjen asetus tai RAID 1+ lineaarisen niteen asetus)

Esimerkiksi)

lähdekansio: nide1/lähde; määränpää

kansio: nide2/määränpää

Ehdot

- ① Lähdekansio ja määränpääkansio ei saa olla sama kansio.
- ② Yksi lähdekansio voi sisältää jopa 4 määränpää kansiota.
- ③ Kansiota, joka nimitettiin lähdekansioksi, ei voida nimittää määränpääkansioksi toisessa asetuksessa.
- ④ Lähdekansion alakansiota ei voida nimittää määränpää kansioksi.
- ⑤ Määränpää kansioksi nimettyä kansiota ei voida nimittää lähdekansioksi toisessa asetuksessa.

Virta

LG Verkostomuistin virtaan liittyviä asetuksia ei voida säätää (Hibernointi, UPS ja Järjestelmän sulku).

The screenshot shows the LG Network Storage web interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Koti, Kirjautu ulos, Minun tietoni, Täysi valikko, Tyhjä valikko, Järjestelmä, Verkko, Etäkäyttö, Kellonaika, Sähköposti-ilmoitus, Volymit, Valikova zeilikuva, Virta (circled in red), Kieli, Firmware, Jakaa, DVD, Palvelu, Mobilinen laite, and Tieto. The main content area is titled 'Virta' and has a navigation bar with 'Valmistus', 'UPS virta-asetus', 'Lepotila Päällä / Pois päältä', and 'Suheminen'. Below this is a table with two columns: 'Valmistus' and 'Poista käytöstä'. The table has one row with 'Odotusaika' under 'Valmistus' and 'Poista käytöstä' under 'Poista käytöstä'. A 'Muokkaa' button is visible at the bottom right of the table.

Hibernoinnin asetukset

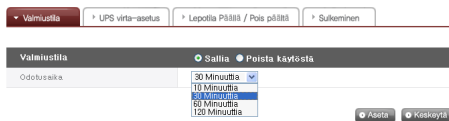
Tämän avulla kaikki LG Verkostomuistin kovalevyt voivat siirtyä valmiustilaan energiankulutuksen minimoimiseksi tiedonsiirron jälkeen määrätyllä ajalla. LG Verkostomuisin tietojen lukeminen tai kirjoittaminen hibernointitilan aikana uudelleenaktivoi vähitellen LG Verkostomuistin kovalevyt ja aktivoituu täysin 3–15 sekunnin jälkeen.

* On suositeltua hyödyntää valmiustoiminto, jos käyttäjä tietää jättävänsä järjestelmän vartioimatta tai NAS ei ole käytössä pidemmän ajan.

- 1 Asetat hibernointitoiminnon napauttamalla 'Muokkaa' painikkeeseen.



- 2 Ruksaa 'Mahdollista' hibernointitilan valitsemiseksi, tai 'Poista käytöstä' deaktivoimiseksi. Valitessasi 'Mahdollista', jatka seuraavaan askelmaan.

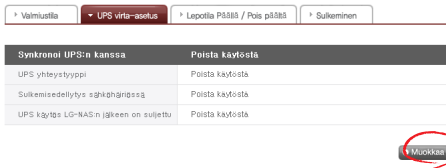


- 3 Aseta valmiusaika.
- 4 Jos tietoliikennettä ei ole määrätyn ajan sisällä, LG Verkostomuisti astuu hibernointitilaan. Aika voidaan asettaa 10/30/60/120 minuuttiin.
- 5 Napauta 'Sovella' painikkeeseen muutosten sanelemiseksi LG Verkostomuistille. Napauta 'Peruuta' painikkeeseen muutosten hylkäämiseksi.

UPS Virran asetus

Ulkoisen UPS on tehokas äkkinäisten virtakatkosten tapauksessa. Kun yhdistät ulkoisen UPS :n LG Verkostomuistiin, vahvista UPS:n toiminnot.

- ① Napauta 'Muokkaa' painikkeeseen UPS:n konfiguroimiseksi.



- ② Ruksaa 'Mahdollista' UPS:n aktivoimiseksi tai 'Poista käytöstä' deaktivoimiseksi. Valitsessasi 'Mahdollista', jatka seuraavaan askelmaan.

* LG Verkostomuisti tukee vain APC Tyylin USB UPS .



- ③ Päätä suljetko LG Verkostomuistin määrätyn ajan jälkeen tai kun UPS virta on alhainen odottamattoman ulkoisen virtakatkoksen tapauksessa.

* Kun asetat sen sulkuun, riippuen LG Verkkomuistin jäljellejäävästä virrasta, aikaväli saattaa erota yhdestä UPS tyypistä toiseen.

- ④ Päätä, haluatko ylläpitää UPS -virtaa, kun LG Verkostomuisti sulkeutuu odottamattoman virtakatkon vuoksi.
* Jos toinen laite on liitetty UPS:ään, älä kytke UPS pois, vaan pidä virta päällä.
- ⑤ Napauta 'Sovella' painikkeeseen LG Verkostomuistin muutosten kirjoittamiseksi. Napauta 'Peruuta' painikkeeseen muutosten hylkäämiseksi.

Hibernointitila On/Off

LG Verkostomuisti voi katkaista HDD -virran määräytyksi ajaksi, kun käyttäjä ei käytä ohjelmaa, jolloin LG Verkostomuisti juoksee minimienergialla. Kaikki aikavälit päivän aikana voidaan asettaa maksimienergiensäästötilaan. Tulisi huomioida, että kun kerran maksimi energiansäästötila on asetettu tietyistä ajasta, se voi päättää tapahtuman alla olevat työt.

* Kun verkostoa käytetään tiedonsiirtoon tai BD/DVD asemaa käytetään, maksimia energiansäästötilaa ei panna alulle.

- ① Uuden konfiguroinnin vuoksi paina "muokkaa" painiketta.

↑ Valmistaja	↑ UPS virta-asetus	▼ Lepotila Päällä / Pois päältä	↑ Sulkeminen
Aikataulu	Poista käytöstä		
Lepotilan alkamisaika	Poista käytöstä		
Lepotilan loppumisaika	Poista käytöstä		



- ② Valitse "sovelia" aktivoimiseksi tai "peruuta" deaktivoimiseksi.
- ③ Valitaksesti "sovelia", valitse "sovelia" ohjelmaikkunassa ja kirjoita LG Verkostomuistin aloitus- ja lopetusaika. Asetusajalla on oltava ainakin 5 minuutin väli nykyisestä ajasta. Esimerkiksi jos kello on nyt 12:00, maksimi energiansäästötilan aloitusaika on asetettava 12:05 jälkeen.
- ④ Nykyisen asetuksen tallentamiseksi paina "sovelia".

- ⑤ Kun kerran se saavuttaa aloitusajan asetuksen, järjestelmä siirtyy automaattisesti maksimiin energiansäästötilaan ja LCD –monitorille ilmestyy viesti, “Työskentelee nyt. . .”

Now Working...

- ⑥ Kun kerran järjestelmä on täysin maksimissa energiansäästötilassa, seuraava viesti ilmestyy LCD–monitorille. Tässä vaiheessa ei enää ole mahdollista liittää verkoston asema ja LG Verkostomuistin erilaiset toiminnot eivät enää ole käytössä.

Hibernation Done

- ♣ Maksimi energiansäästötilaan päästään myös edessä olevan painikkeen kautta.

Sulku

Älä mene suoraan LG Verkostomuistiin, koska LG Verkostomuisti voidaan kytkeä päälle ja sulkea verkon kautta.



① Käynnistä uudelleen

- Päättää kaikki tämänhetkiset toiminnot ja käynnistää LG Verkostomuistin uudelleen.
- Varoitus ilmestyy painikkeeseen napauttamalla ja järjestelmä voidaan käynnistää uudelleen napauttamalla 'OK' painikkeeseen.
- Uudelleenkäynnistyksen aikana verkkoon pääsy ei ole käytettävissä.

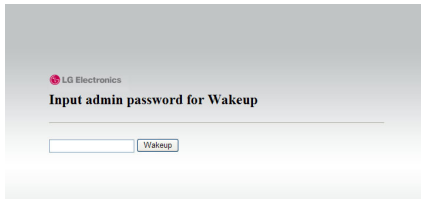
② Sulku

- Päättää kaikki tämänhetkiset toiminnot ja sulkee LG Verkostomuistin.
- Varoitus ilmestyy painikkeeseen napauttamalla ja järjestelmä voidaan käynnistää uudelleen napauttamalla 'OK' painikkeeseen.
- Uudelleenkäynnistyksen aikana verkkoon pääsy ei ole käytettävissä

Järjestelmän aktivointi etäältä

Kun kerran LG Verkostomuisti on astunut sen maksimiin energiansäästötilaam, se voidaan aktivoida internetpääsyn kautta. Internetin kautta käytettävissä oleva kuvaruutu eroaa hieman sisäänkirjautumiskuvaruudusta normaalitilassa, ja vain järjestelmänvalvoja voi käyttää salasanaa järjestelmän aktivoimiseksi. Synkronointi voi kestää noin minuutin.

* Maksimissa energiansäästötilassa sisäänkirjautuminen on käytettävissä http:n kautta.



Jos oikea järjestelmänvalvojan salasana on kirjoitettu, järjestelmä tahdistuu automaattisesti.



Kielen asetukset

Verkoston valikko viittaa kielen valintakykyyn.

- 1 Napauta 'Muokkaa' painikkeeseen kielen asettamiseksi.

The screenshot shows the LG Network Storage web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Koti', 'Kirjautu ulos', and 'Minun tietoni'. Below this is a sidebar menu with various settings categories like 'Järjestelmä', 'Verkko', 'Etäkäyttö', etc. The 'Kieli' (Language) option is highlighted with a red circle. The main content area shows the 'Kieli' settings with a table:

Verkon oletuskieli	English
Ohjelman kieli	CP949

A red circle highlights the 'Muokkaa' (Edit) button in the bottom right corner of the settings area.

- 2 Valitse haluamasi kieli Korean, Englannin, Ranskan, Espanjan ja Saksan kielista ja napauta 'Sovella' painikkeeseen.
 - * Valittu kieli on se oletuskieli, jota käytetään, kun käyttäjä astuu ensin verkkoon.
 - * Jos selain on asetettu keksien käytölle, viimeinen käytetty kieli tietokoneella sen edellisen sisäänkirjautumisen tapauksessa tulee olemaan oletuskieli seuraavan sisäänkirjautumisen yhteydessä.
 - * Asiakkaan kielet: Valitse kieli, joka sopii asiakkaan ympäristöön. (esim.: FTP käytettävissä). Useampien kielten käytön tapauksessa valitse yksi koodi. Yksi koodi voidaan valita vain, jos käyttäjän ohjelma tukee sitä.

Laiteohjelmisto

LG Verkostomuistin laiteohjelmistoasetuksia voidaan muuttaa (Parantaa, Alustaa, Konfiguroida ja tehdä varmuuskopio/palauttaa).

The screenshot shows the LG Network Storage web interface. The left sidebar contains a menu with items like 'Verkko', 'Etekeyhte', 'Kellonaika', 'Sähköposti-tilaisuus', 'Voitotmi', 'Valikoiva pelikuvua', 'Virta', 'Kieli', 'Firmware' (circled in red), 'Jakaa', 'DVD', 'Palvelu', 'Mobiilinen laite', and 'Tieto'. The main content area is titled 'Firmware' and includes a navigation bar with 'Päivitys', 'Käytöönotto', and 'Konfiguroinnin varmuuskopiointi'. Below this, there is a section 'Järjestelmätiedot' with a note: 'Ole hyvä ja suorita tallennetun tiedoston järjestelmään päivittämisiksi'. A table shows the following data:

Luokka	Version tiedot	Viimeksi päivitetty	
Järjestelmä	1.0.0_2418	2010-01-13	<input type="text"/> <input type="button" value="Hakua..."/>
Optimen asema	T103	2010-01-11	<input type="text"/> <input type="button" value="Hakua..."/>

Below the table, it says: 'Päivityksen aloittamiseksi tarkista onko uusiin versio saatavissa järjestelmäsi'.

Parannus

LG Verkostomuistin järjestelmä ja Blu-ray/DVD Aseman laiteohjelmisto voidaan ladata tuotteen verkkopalstalta ja niitä voidaan käyttää parannukseen.

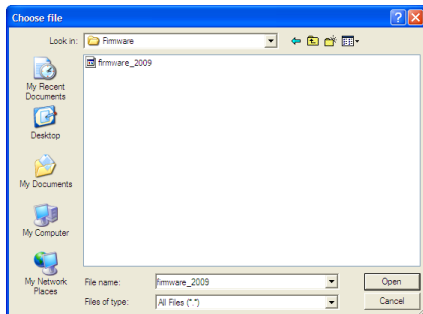
Järjestelmät, joilla on palomuri eivät salli parannusten asennuksia

Luokka	Version tiedot	Viimeksi päivitetty	
Järjestelmä	1.0.0_2418	2010-01-13	<input type="text"/> <input type="button" value="Hakua..."/>
Optimen asema	T103	2010-01-11	<input type="text"/> <input type="button" value="Hakua..."/>

Päivityksen aloittamiseksi tarkista onko uusiin versio saatavissa järjestelmäsi

[Järjestelmän laiteohjelmiston parannus]

- ① Todenna internet-yhteys ja lataa järjestelmän laiteohjelmisto LG Verkostomuistille tuotteen alla linkiltä palstalta.
☞ <http://www.lge.com>
- ② Paina "löydä" painiketta järjestelmän tuotteen palstalta ladatun laiteohjelmiston valitsemiseksi.



- ③ Paina "paranna" painiketta valitun järjestelmän ohjelmalaitteiston valitsemiseksi LG Verkostomuistille. Parannustoimenpidettä voidaan seurata LCD -monitorilla edessä.



- ④ Kun parannus on valmis, järjestelmä käynnistyy automattisesti uudelleen. Verkkoyhteys päättyy automaattisesti joten se täytyy liittää uudelleen.

[Blu-ray/DVD aseman laiteohjelmiston parannus]

- ① Todenna internetyhteys ja lataa laiteohjelmisto Blu-ray/DVD asemalle, joka on liitetty LG Verkostomuistiin tuotteen alhaalla linkatulta palstalta.
☞ <http://www.lge.com>
- ② Valitse Blu-ray/DVD aseman laiteohjelmisto, joka on ladattu tuotteen palstalta.
- ③ Asenna valittu Blu-ray/DVD aseman laiteohjelmisto.
- ④ Kun parannus on valmis, asennetun Blu-ray/DVD aseman laiteohjelmistoversio näytetään



- * Tietojen stabiiliuden vuoksi LG Verkostomuistin varmuuskopion valmistusta suositellaan enne parannusta. Asennus kestää 1 ja muutaman minuutin välillä. Muiden asiakkaiden käyttäjien edistynyt pääsy LG Verkostomuistiin parannuksen aikana on kielletty.

Alustus

LG Verkostomuistin alustustoiminto. Napauttamalla 'alustaminen' kohtaan alustaa järjestelmän.



- * Asetuksia muutettaessa on oltava varovainen, alustuksen jälkeen kaikkien käyttäjien tiedot ja materiaali pyyhitään.
- * Alustus kestää noin 10 minuuttia.

Konfiguroinnin varmuuskopio

Tämän avulla voit tehdä asetusten varmuuskopion/palautuksen LG Verkostomuistille määrättyinä aikana. Verkoston asetukset (isännän nimi, IP-osoite, työryhmä), aika-asetus (päiväys/aika, NTP), postin tiedotuspalvelun asetukset, jaettu hallinto (käyttäjä, ryhmä, kansion turvallisuus), huoltoasetuksen arvot voidaan varmuuskopioida, mutta käyttäjän tiedot vaativat erillisen varmuuskopioinnin.

Varmuuskopioi tiedostollistaa

Varmuuskopiotiedosto	Firmware Versio	Päiväys
<input type="checkbox"/> config_20100113_134616.bin	1.0.0_2418	2010-01-13
<input type="checkbox"/> config_20100113_134613.bin	1.0.0_2418	2010-01-13
<input type="checkbox"/> config_20100113_134603.bin	1.0.0_2418	2010-01-13

Palauta LG NAS asetus asetustiedoston avulla joka löytyy varmuuskopioituna tietokoneellasi.

[Varmuuskopio]

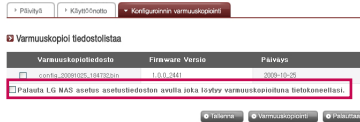
Tallenna nykyinen käyttäjän konfigurointi.

* Voidaan tallentaa enintään 5 varmuuskopiotiedostoa.

[Palauta]

① Valitse palautusajan varmuuskopiotiedosto.

② Napauta 'Palauta' painikkeeseen ja konfiguroi käyttäjän konfigurointi uudelleen.

[Tallenna asetukset tietokoneelle ja palauta]

NAS:n alustuksen aikana, konfigurointitiedostot voidaan tallentaa tietokoneelle myöhempää palautusta varten.

[Tallenna konfigurointitiedostot tietokoneelle]

Valitse tallennettava konfigurointitiedostot tietokoneelle ja napauta 'Tallenna' painiketta niiden tallentamiseksi tietokoneelle.

[Palauta NAS käyttäjän asetukset tietokoneelle]

NAS asetukset voidaan palauttaa tietokoneelle tallennettujen konfigurointitiedostojen avulla.

1. Valitse 'Palauta LG Verkostomuistin konfigurointi konfigurointitiedostosta, josta on tehty varmuuskopio tietokoneen valikkoon ja valitse tallennetuista konfigurointitiedostoista 'Löydä'.
2. Valitse konfigurointitiedosto palautukseen käytettäväksi ja napauta 'Palauta' NAS asetusten muuttamiseksi valinnan mukaisesti.

LG Verkostomuistin osahallinta

Tämän toiminnon avulla voit luoda käyttäjiä ja ryhmiä, kuten myös kansioita, ja näin muuttaa niiden asetukset pääsyn valtuuttamiseksi.

Käyttäjä

Tällä hetkellä rekisteröidyt käyttäjät ilmestyvät, joten uudet käyttäjät voidaan luoda ja rekisteröidyt käyttäjän tiedot voidaan muokata tai pyyhkiä.

Rekisteröityjen käyttäjien lista

Käyttäjän ID	Käyttäjän nimi	Sähköposti	Selitys
<input type="checkbox"/> admin	System Admin		Default System Administrator

[Luo käyttäjä]

- 1 Napauta 'Luo käyttäjä' painikkeeseen.
- 2 Kirjoita käyttäjän tunnus. Käyttäjän tunnusta ei voida limittää.

Luo uuden käyttäjän

Käyttäjän tiedot	
② Käyttäjän ID *	<input type="text"/>
③ Käyttäjän salasana *	<input type="text"/>
④ Vahvista salasana *	<input type="text"/>
⑤ Käyttäjän nimi	<input type="text"/>
⑥ Käyttäjän kuvaus	<input type="text"/>
⑦ Käyttäjän sähköpostiosoite	<input type="text"/>

Lähetä rekisteröintitiedot

- ③ Kirjoita käyttäjän salasana.
- ④ Kirjoita käyttäjän salasana uudelleen vahvistamiseksi.
- ⑤ Kirjoita käyttäjän nimi.
- ⑥ Käyttäjän kuvaus voidaan lisätä.
- ⑦ Kirjoita käyttäjän sähköposti

Niin kauan postipalvelimen asetukset ovat oikeat, rekisteröinnin tulokset lähetetään kirjoitettuun sähköpostiosoitteeseen. Tarkempia tietoja postipalvelimen asetuksista löydät [<postin tiedotus>](#) kohdasta.

[Muokkaa käyttäjä]

Astumalla muokkaustilaan napauttamalla käyttäjän nimeen rekisteröidyssä käyttäjän luettelossa, tunnus lukuunottamatta kaikki käyttäjän tiedot voidaan muuttaa.

Rekisteröityjen käyttäjien lista

Käyttäjän ID	Käyttäjän nimi	Sähköposti	Selitys
admin	System Admin		Default System Administrator
<input type="checkbox"/> LGNAS			

Ryhmä

Tämänhetkiset rekisteröidyt ryhmät ovat nähtävillä. Ryhmiä voidaan luoda ja poistaa, kuten myös käyttäjien lisääminen ja poisto rekisteröidyissä ryhmissä.

LG Network Storage

Koti | Kokoaisu uude | Mitun tieton

Tavoit valikko | Lähtö valikko

Järjestelmä

Jakaa

Käyttäjät

Ryhmät

Kansio

DVD

Palvelu

Mobiilinen laite

Tieto

WabDAV

Tonant

Tietokoneen kalustaminen

Appu

ryhmän

Rekisteröityjen ryhmien lista

Ryhmän nimi	Ryhmän kuvaus
<input type="checkbox"/> users	System user Group

Luo uuden ryhmän Poista

[Uuden ryhmän luominen]

- 1 Napauta 'Luo uusi ryhmä' painikkeeseen.
- 2 Kirjoita ryhmän nimi.

Luo uuden ryhmän

Ryhmän nimi	Ryhmän kuvaus
② <input type="text"/>	③ <input type="text"/>

Ryhmän jäsenen valitseminen

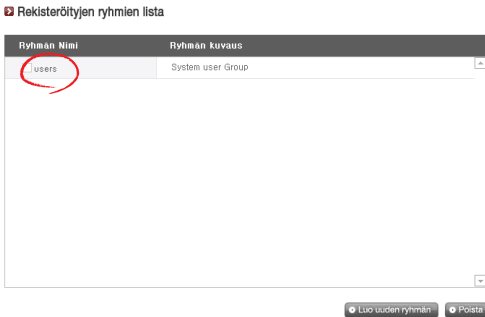
Käyttäjän ID	Käyttäjän nimi	Selitys
④ <input type="checkbox"/> LGNAS		
<input type="checkbox"/> admin	System Admin	Default System Administrator

Tallenna Keskäytä

- ③ Kirjoita ryhmän kuvaus.
- ④ Valitse ryhmään lisättävä käyttäjä napauttamalla vastaavaan valintalokeroon. Poistat käyttäjän ryhmästä perumalla käyttäjän valinnan napauttamalla valintalokeroon uudelleen.
- ⑤ When user selection is done, click on the 'Save' button to create the group.

[Ryhmiä muokkaus]

Napauttamalla 'Ryhmän nimi' linkkiin rekisteröidyssä ryhmäluettelossa voidaan ryhmän ominaisuuksia muuttaa.



Kansio

Tällä hetkellä rekisteröidyt kansiot ovat näkyvissä. Kansio voidaan luoda/muuttaa/pyyhkiä tiedoston jaon ja/tai valtuutusasetuksten vuoksi, jotka on muutettu luotuun kansioon.

LG Network Storage

Koti Kirjautu Uusi Minun tietoni

Täysi valikko Lyhyt valikko

Järjestelmä

Jakaa

Käytävä

Ruokä

Kansio

DVD

Palvelu

Mobiilinen laite

Tieto

WebDAV

Tunnus

Tuotteen kääntäminen

Apu

kansio

Rekisteröityjen kansioloiden lista

Jaettu kansion nimi	Jaetun kansion kuvaus
service	Default Service Folder
volume1_public	Default folder of volume1_public
volume2_public	Default folder of volume2_public

Lisää kansio Poista

[Luo uusi kansio]

- 1 Napauta 'Lisää kansio' painikkeeseen.
- 2 Kirjoita jaettu kansion nimi.

Luo uuden kansion

Luo uuden kansion

2 Jaettu kansion nimi

3 Kansion kuvaus

4 Portti

5 Protokollan tyyli

6 Kansion attribuutit

7 Roskakortit

8 Kansion säilytys rajoittaminen

9 Käyttäjän nimi

10

Lisää...

Windows AFP (Mac) FTP WebDAV

Tavallinen Piilotettu (ainoastaan CIFS/SMB)

Sallia Poista käytöstä

Sallia Poista käytöstä

Puikallinen käyttäjä Puikallinen ryhmä Domain käyttäjä Domain ryhmä

Käyttäjän nimi Lukeminen/Kirjoittaminen Pelkkä lukeminen

Loading ...

Talenna Koskayd

- ③ Kirjoita kansion kuvaus.
- ④ Aseta nide sinne, missä kansio luodaan, jos niitä on enemmän, kuin yksi.
- ⑤ Päätä haluatko sallia kansion jaon SMB, AFP, FTP tai Webday-protokollan kautta.
 - Windows: Aktivoi kansion jaon SMB-protokollan kautta Windows/Mac/ Unix:lla. Katso kappaleetta 6 yhteystietojen vuoksi.
 - AFP (Mac): Aktivoi kansion jaon AFP:n kautta Mac-asiakkaille.
 - FTP: Aktivoi kansion jaon FTP:n kautta.
 - Webday: Aktivoi kansion jaon Webday:n kautta
- ⑥ Verkoston haun aikana tällä hetkellä jaetut kansiot voidaan asettaa siten, etteivät ne näy.
 - * Jos 'piilossa', tällaiset kansiot eivät ole käytettävissä AFP/FTP/Webday kautta jakamiseksi.
- ⑦ Luo roskakori kansion sisällä.

Kun pyyhkit tietoja roskakorin ollessa aktiivinen, kaikki pyyhityt tiedostot menevät 'roskakori' kansioon jaetun kansion sisällä.
- ⑧ Aseta kansion pääsyräjoitus. Jos 'Poista käytöstä' on ruksattuna, käyttäjät voivat päästä/käyttää ilman rajoituksia.
- ⑨ Nimitä käyttäjä/ryhmä kansion käyttämiseksi. Nimitämättömillä käyttäjillä ei ole pääsyä kansioon.
 - * Kun hakemisto on aktivoitu 'Verkosto > Työryhmä/Verkkotunnus' valikossa vasemmalla, ilmestyy uusia käyttäjiä ja ryhmiä.

[Kansion ominaisuudet]

Napauttamalla kansion nimeen rekisteröidyssä kansion luettelossa, kansion nimen lukuun ottamatta, kaikki sen tiedot voidaan muuttaa.

🔴 Rekisteröityjen kansiolien lista

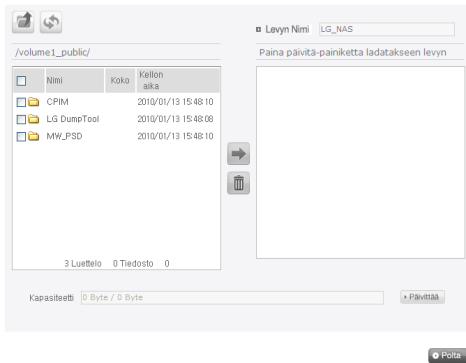
Jaettu kansion nimi	Jaetun kansion kuvaus
<input type="checkbox"/> service	Default Service Folder
<input checked="" type="checkbox"/> volume1_public	Default folder of volume1_public
<input type="checkbox"/> volume2_public	Default folder of volume2_public

Blu-ray / DVD

Sisäänrakennettu Blu-ray/DVD aseman avulla voit kopioida tietoja suoraan levyiltä LG Verkostomuistiin. Lisäksi, tietojen toissijainen kopiointi Blu-ray asemaa käyttämällä tekee tiedon hallinnasta turvallisemman ja tehokkaamman.

Polttaminen

LG Verkostomuistin tiedon polttaminen levyyn on mahdollista Blu-ray/DVD asemaa käyttämällä.



Polta levy

LG Verkostomuistitiedoston polttaminen levyyn on mahdollista.

[Painike-toiminnot]



: Siirtyä ylempään kansioon.



: Päivittää tämänhetkisen kansion.

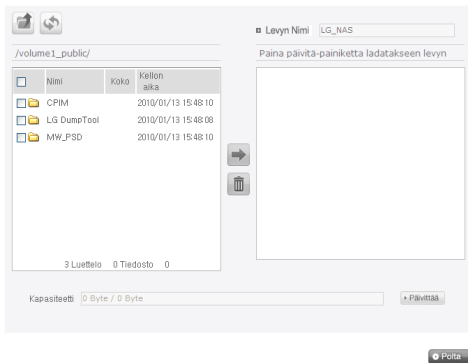


: Vasemmassa ikkunassa valitut tiedostot tai kansiot lähetetään oikeaan ikkunaan tallennusluettelon järjestämiseksi.

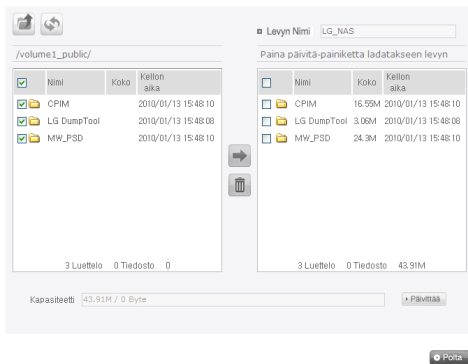


: Pyyhkii valitut tiedostot ja kansiot luettelosta, jotka on järjestetty tallentamisen vuoksi oikeassa ikkunassa.

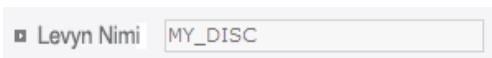
- ① Siirrä haluamasi kansio tai tiedosto määrättyyn sijaintiin.



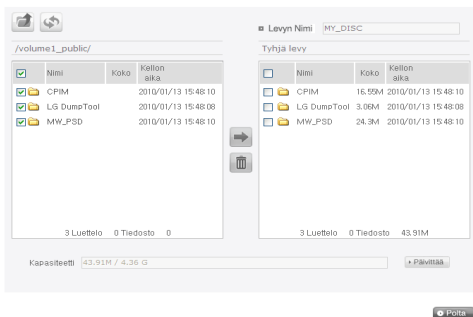
- ② Kansion tai tiedoston valitseminen tallentamiseksi ja oikealle puolelle siirtämiseksi tuottaa konfigurointitietojen listan.



- ③ Määritä levyn nimi "Levyn nimi" ikkunassa



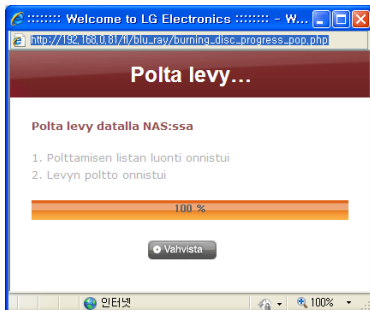
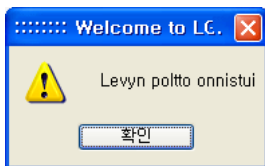
- ④ Napauta **Paivittää** painikkeeseen ja vahvista, että levyn polttaminen on mahdollista, kuten levyn tilalokerossa viitataan.



- ⑤ Painamalla **Polta** painiketta aloitit polttoprosessin. Polttoprosessia seuraa edistystangon näyttö. Peruutat prosessin napauttamalla 'Peruuta' painikkeeseen, joka ilmestyy edistystangon kanssa.



⑥ Polttoprosessin lopussa kelkka avautuu ja levy voidaan poistaa.



Palvelu

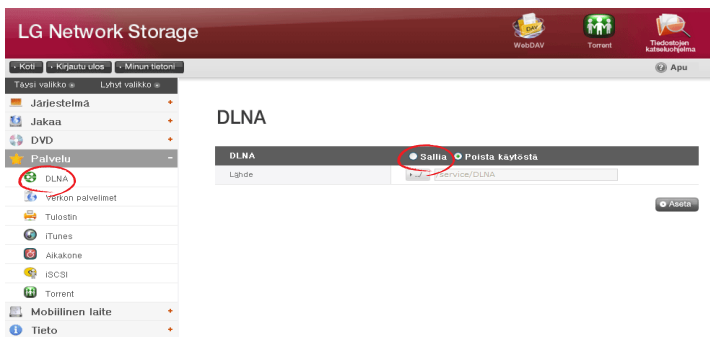
DLNA (Digitaalinen Elävä Verkostoyhteys)

DLNA, joka tarkoittaa Digitaalista Elävää Verkostoyhteystä, sallii sellaisten multimedia tietojen, kuten musiikin, videon tai kuvien jakamisen, jotka on tallennettu muille laitteille, liittämällä digitaaliset laitteet, kuten tietokone, kovalevyt tai digitaaliset TV:t kotiverkoston kautta. DLNA koostuu DMS:sta (Digitaalinen mediapalvelin), joka lähettää kuvia, musiikkia ja elokuvamateriaaleja ja DMP:sta (Digitaalinen Mediasoitin), joka vastaanottaa materiaaleja. Voidaksesi täysin hyödyntää DLNA-toiminnon, tuotteen on oltava DLNA-serifoitu. Tämä tuote noudattaa Digitaalisen mediapalvelimen (DMS) toimintoa DLNA-standarditoiminnoista. Voidaksesi täysin hyödyntää DLNA-toiminnot, tuotteen on oltava DLNA-sertifoitu. Tämä tuote noudattaa Digitaalisen mediapalvelimen (DMS) toimintoa DLNA-standarditoiminnoista.

[Aktivoi/Deaktivoi DLNA]

Voidaksesi aktivoida tai deaktivoida DLNA, on noudatettava alhaalla olevia toimenpiteitä. Noudata alhaallaolevia ohjeita.

- 1 Avaa DLNA verkostosivulta.
- 2 Yläosa näyttää DLNA:n tämänhetkisen tilan. Aktivoit Mediapalvelimen (DMS) napauttamalla "sovelia".



- ③ Lähdereitti viittaa siihen sijaintiin, jonne multimediata materiaali on tällä hetkellä tallennettu. Voidaksesi hyödyntää multimediata materiaalin DLNA:n kautta, tallennetun materiaalin sijainti on määritettävä. DLNA palvelu on sovellettavissa vain esiasetetuille DLNA lähdekansioille.
- ④ Aktivoimiseksi paina "sovela" painiketta. Deaktivoimiseksi valitse "Älä sovela" ja paina "sovela" painiketta.

[Tallenna Multimediata materiaali lähdereitissä]

Multimediata materiaali voidaan lukea, kirjoittaa ja jakaa LG Verkostomuistissa verkoston kautta.

- ① Aja Internet Explorer.
- ② Kopioi multimediata tiedosto huollossa\DLNA.

♣ Merkintä

- ① Älä pyyhi valittua lähdereittiä (oletus: \service\DLNA). Tämä voi pyyhkiä multimedian jakamisen.
- ② Käytä yhteensopivia multimediata tiedostoformaatteja. Yhteensopimattomat tiedostoformaatit eivät juokse oikein.
- ③ Formaattit, jotka ovat yhteensopimattomia Digitaalisen mediasoitimen kanssa, kuten TV, ei juokse oikein silloinkaan, jos ne olivat yhteensopivat LG Verkostomuistin kanssa.

[Katso Multimediaa DLNA:ta käyttämällä]

Tietokoneen DLNA:n käyttö Microsoft® Windows7® :llä

- ① Mene Ohjauspaneelille > Kovalevy ja Ääni > Lisää laite.
- ② Kun kerran LG Verkostomuistin on valittu, napauta Seuraava ja tunnista laite.
- ③ Aja Windows Media Center tai Windows Media Player.
- ④ LG Verkostomuistiin tallennettua multimediata materiaalia voidaan katsoa valitsemalla LG Mediapalvelin Kirjaston alla.

♣ Merkintä




- Tarkempia tietoja Windows Media® Player 11:stä saat Windows Media® Player 11 Ohje-toiminnossa.
- Jotkut tietokoneen käyttäjät saattavat asentaa oman ainutlaatuisen DLNA-palvelin ohjelmiston. Tarkempia ohjeita saat katsomalla käyttäjän tietokoneen käyttöopasta.

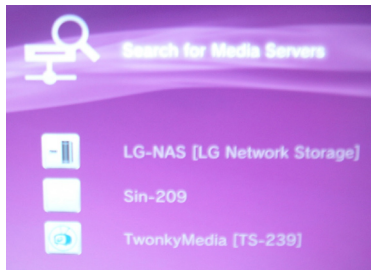
[DLNA-palvelimen sisällön soittaminen PS3™ :lla]

Kun kerran PS3™ on kytketty päälle, DLNA-palvelinta

Haetaan automaattisesti verkostossa ja löydetty palvelimen kuvake ilmestyy

 (kuvassa) /  (musiikissa) /  (videolla).

- ① Valitse DLNA-palvelimen kuvake sisäänkirjautumiseksi  (kuvista) /  (musiikista) /  (videolta) kotivalikolla. Kaikki sovellettavat PS3™ tukemat kansiot ja tiedostot tulevat näyttöön.







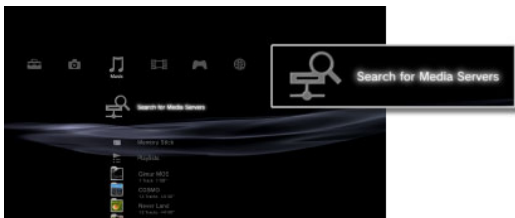
- ② Valitse soitettava tiedosto.

♣ Merkintä




- PS3™ on liitettävä verkostoon. Tarkempia tietoja verkoston asetuksesta löydät (Asetus) > (Verkoston asetus) > [Internet-yhteyden asetus].
- Jos IP-osoitteen jakomenetelmää on muutettu AutoIP:sta DHCP:hin nykyisessä verkostossa, mene (Mediapalvelimen hakuun) ja paikanna DLNA-palvelin uudelleen.
- DLNA-palvelimen kuvake ilmestyy vain, jos (Asetus) > (Verkoston asetus) > [Media-palvelimen yhteys] on aktivoitu.
- Näytetty kansion nimi voi vaihdella, riippuen DLNA-palvelimestä. LG-NAS on oletusarvo.
- Joitakin tiedostoja ei voida soittaa tai niihin on rajoitettu pääsy soiton aikana, riippuen käyttäjän laitteesta.
- Tekijänoikeudella suojeltuja sisältöjä ei soiteta.
- DLNA:n kanssa ei yhteensopivalle palvelimelle tallennettujen materiaalien materiaalitiedoston nimet saattavat sisältää "*" . Näitä tiedostoja ei voida soittaa PS3™ :ssa. Joitakin tiedostoja voidaan soittaa PS3™ :ssa, muttei muilla laitteilla.

[DLNA-palvelimen käsin haku PS3™ :ssä]

DLNA-palvelin voidaan käsin paikantaa saman verkoston sisällä. Tämä voi olla hyödyllinen, kun DLNA-palvelin ei ilmesty automaattisesti, kun PS3™ on kytketty päälle. Valitse  (Mediapalvelimen haku)  (kuvista) /  (musiikista) /  (videolta). Tulosten tulisi ilmestyä ja kotivalikkoon palaaminen luettelee käytettävissä olevan DLNA-palvelimen.



♣ Merkintä

 (Mediapalvelimen haku) ilmestyy vain, jos  (Asetus)  (Verkoston asetus) [Mediapalvelimen haku] on aktivoitu.

[DLNA:n käyttö Digitaalisessa kuvakehyksessä]

- ① Aktivoi DLNA-toiminto LG Verkostomuistissa.
- ② Uorita oletusasetus ja aseman asetus Digitaalisen Kuvakehyksen käyttöopasta noudattamalla.
- ③ Hae LG Verkostomuistia verkostossa Digitaalista Kuvankehysten Explore-toimintoa käyttämällä.
- ④ Aseta LG Verkostomuistiin liittämiseksi Digitaalisess
- ⑤ Kuvankehyksessä. Katso kuvia Digitaalisessa Kuvankehyksessä.

♣ Merkintä

- Yhteensopivien kuvatiedostoformaattien näkemiseksi sen kuvien katsomismenetelmän selvittämiseksi katso Digitaalisen Kuvankehysten käyttöopasta.
- Löydät tietoja Digitaalisen Kehyksen ja LG Verkostomuistin yhteydestä katsomalla Digitaalisen Kuvankehysten DMA käyttäjän opasta.

[DLNA:n käyttö AV-laitteena]

Käytä sisältöjä aktivoimalla verkostoon liitettyä DLNA-toimintoa. Aetustoiminpidet voi vaihdella, riippuen yhteyslaitteesta. Tarkempia tietoja löydät asiaankuuluvan laitteen käsikirjasta.

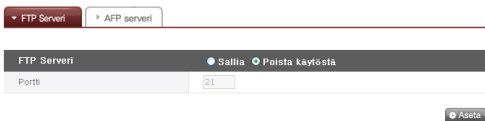
Verkoston palvelin

Pääsy LG Verkostomuistiin FTP/FTP:n tai AFP:n kautta konfiguroidaan tällä toiminnolla.

* Reitittimen käyttämiseksi reitittimen asetukset täytyy muuttaa. Katso DMZ:n huolintaporttiasetuksia reitittimen käsikirjassa.

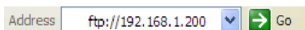
FTP

FTP tarjoaa kätevän ympäristön LG Verkostomuistiin astumisessa Internetillä.



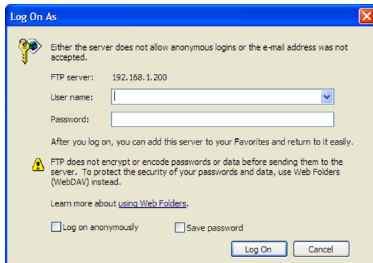
FTP-palvelun käyttö voidaan saavuttaa "Mahdollista" käskyllä. Windows-kuva selitetään tässä. Alla oleva menetelmä on sovellettavissa muihin Käyttöjärjestelmiin.

- ① Käytä FTP-yhteysohjelmaa tai avaa explorer ja syötä osoite ftp://[osoite]:[porttinumero]. Jos IP-osoite on tuntematon, katso **<Tietokoneen sovellutusohjelman käyttö>** tai **<LG Verkoston varastoinnietojen vahvistaminen>**. Porttinumero voidaan muuttaa käyttäjän määrittämäksi numeroksi. Tehtaan asentama FTP-portin numero on 21. Tehtaan asentaman arvon käytöllä (21) käyttäjä voi kirjautua sisään ilman porttinumeron syöttämistä.

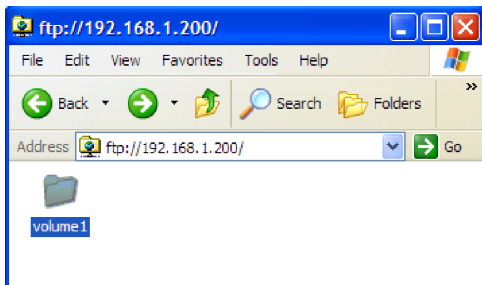


- * LG Verkostomuistin tarjoaman DDNS-palvelun käyttö päästää osoitteeseen ftp://myname.lgnas.com:porttinumero. Lisätietoja saat katsomalla järjestelmän kauko-ohjausta <DDNS>.
- * Tehtaan asentaman porttiarvon 21 käytöllä käyttäjä voi kirjautua sisään ilman porttinumeron syöttämistä osoitteen ftp://IP address or ftp://myname.lgnas.com kautta.

② Syötä käyttäjän tunnus ja salasana ja kirjaudu sisään



③ Katso jaettua kansiota. Kansioita ja tiedostoja voidaan käsitellä vedä ja pudota menetelmällä, jolloin voit muuttaa nimen ja voit pyyhkiä ne. Riippuen paikallisesta verkostoympäristöstä, palomuurin käyttö FTP-palvelimella voi olla kielletty. FTP-palvelimen ongelmien ilmetessä kysy neuvoa reitittimen käsikirjasta tai ota yhteys verkoston järjestelmänvalvojaan.



* LG Verkostomuisti tukee FTPS:itä edistyneellä turvallisuudella olemassaolevassa FTP:ssä, internetillä kuljetettavan käyttäjän materiaalien paremman turvallisuuden saavuttamiseksi. FTPS:n käyttämiseksi on käytettävä FTP-liitosohjelmaa, joka tukee FTPS:tä. Explorer-ohjelma, joka on Windows käyttöjärjestelmän tukema ei tue FTPS:tä. Yleisesti useimmat kaupalliset FTP-liitosohjelmat tukevat FTPS:tä ja löydät lisätietoja näistä olennaisten ohjelmien käsikirjoissa. (Tyypillinen ilmainen FTP-liitosohjelma, kuten File Zilla ei salli Pääsyä LG Verkostomuistiin FTPS:n kautta.)

AFP

AFP tarjoaa samantapaisia ympäristöjä Windows kansion jaolle.

* AFP on käytettävissä niissä verkostoissa, joissa on asennettu LG Verkostomuisti, muttei ulkoiseksi pääsyksi ilman verkoston asetuksia palomuurin tai muun rajoituksen vuoksi.

* Jos ei ole erityistä syytä, miksi Windows Jakoa on suositeltu, koska Mac Käyttöjärjestelmä X tukee periaatteessa Windows Kansion jakoa.

Verkoston tulostin

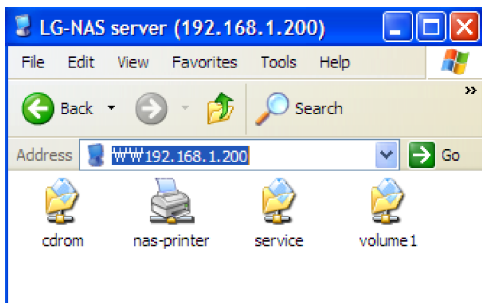
Verkoston tulostinta voidaan käyttää liittämällä USB tulostin LG Verkostomuistiin.

- 1 Valitse palvelu > Verkoston tulostin järjestelmänvalvojan verkkovalikosta.
- 2 Ruksaa "Mahdollista", napauta "Sovella" painikkeeseen.



[Windows:in käyttäjät]

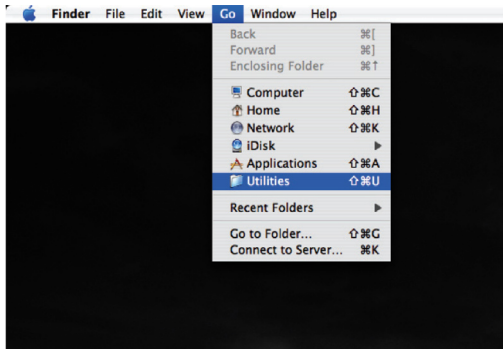
- 1 Verkkovalikossa mene "Mahdollista" kohtaan verkoston tulostimen liittämiseksi, jonka jälkeen LG Verkostomuistin kuvake ilmestyy.



- 2 Jos kaksinkertaistat kuvakkeessa napautuksen, näet tulostimen aseman asennuksen edistymisen. Asennusongelmien ilmetessä katso tulostimen käsikirjaa.
- 3 Jos asentaminen ei onnistu, käytä verkoston tulostinpalvelua.

[Mac:in käyttäjät]

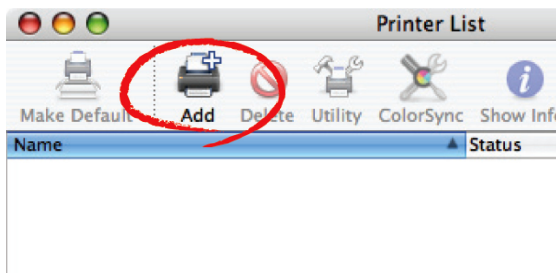
- ① Napauta Mene / Apuohjelmiin työkaluvalikossa.



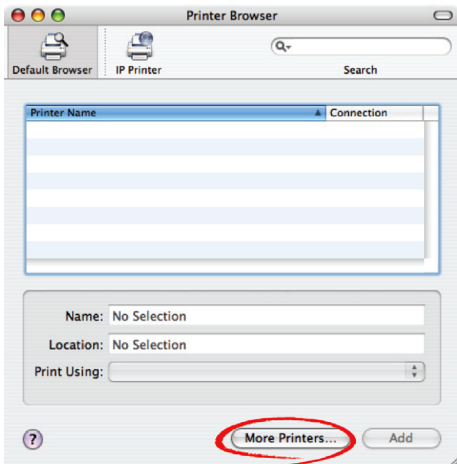
- ② Napauta Tulostimen asetusohjelmaan.



③ Napauta Lisää.

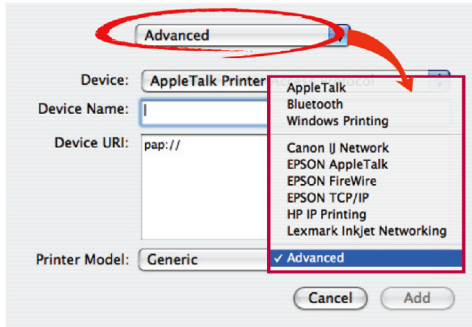


④ Pidä alt-painiketta alhaalla samalla, kun napautat Lisää Tulostimet-kohtaan.

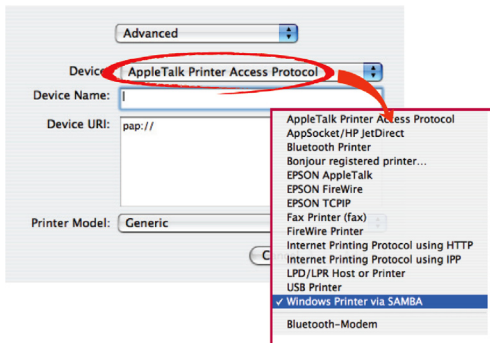


⑤ Esiinponnahdus ikkunassa:

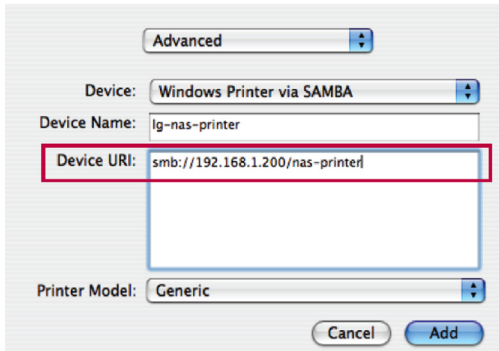
i. Valitse Edistynyt.



ii. Valitse Window tulostin SAMBA:n kautta.



- iii. Syötä tulostimen URI. Kaavakkeen nimi smb: /LG Network Storage IP/printer. Tulostimen nimi löytyy Laitteen konfiguroinnin(laitekonfigurointi)/ USB Tulostin sivulla.



Advanced

Device: Windows Printer via SAMBA

Device Name: lg-nas-printer

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

Printer Model: Generic

Cancel Add

- iv. Tulostin Malli-kohdassa valitse Yleinen.

- v. Napauta Lisää.

* Painamalla alt-painiketta, kun samalla napautat Lisää Tulostimia-kohtaan, voit nähdä tulostinten skaalan. Ei ole muita optioita.

- vi. Tulostin ilmestyy tulostimen luettelossa. Nyt tulostin on valmis käyttöön.

* Linux:in käyttäjien on pyydettävä käyttöjärjestelmän, tai tulostimen yrityksen apua.

iTunes

On mahdollista käyttää iTunes palveluja ja luoda musiikkitiedostoja, jotka on tallennettu LG Verkostomuistiin tietokoneen/Mac iTunes-ohjelmien kautta. Musiikki ei vaikuta tietokoneen/Mac varastotilaan, koska siirto suoritetaan suoratoiston kautta.

iTunes



- ① Vaadittuun käyttöön valitse 'Mahdollista' iTunes Suoratoistopalvelun kanssa käytettäväksi.
 - ② Aseta Musiikin Kirjaston Päivitystaajuus.
 - Pakollinen päivitys (manuaalinen): Aktivoi kerran musiikkitiedoston palvelu Suoratoistolle palvelun aloittamiseksi. Musiikkitiedoston luomiseksi tarvitaan aikaa, joten käsinpäivityksiä suositellaan.
 - Joka 5 minuutti (automaattinen): Joka 5 minuutti musiikkitiedoston luettelo päivitetään määräajoin. Päivitettyjen musiikkiluettelon vuoksi asiakkaan ohjelma on käynnistettävä uudelleen.
- * Musiikkitiedostoluettelon erittely voi viedä aikaa, Pakollinen päivitys-optiota suositellaan, ellei musiikkitiedostostoja päivitetä usein.

Aika-kone

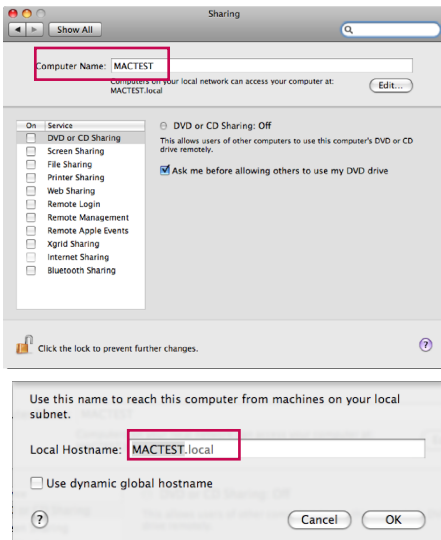
Aika-kone palvelu on automaattinen varmuuskopiotoiminto, joka on sisäistetty Mac käyttöjärjestelmään X ja sallii Mac materiaalien kopioiden varastoinnin LG Verkostomuistissa niiden viimeisimpänä versiona.

♣ Tämä palvelu on käytettävissä vain Mac käyttöjärjestelmän X versiossa 10.5 Leopard tai myöhemmissä versioissa.

[Verkon asetus]

① Kirjoita isännän nimi.

Isännän nimi on paikallisen isännän nimi “.paikallinen” pyyhkimisen jälkeen, joka löytyy “Järjestelmäympäristön asetus” → “Jaettu” → “Muokkaa” alla.



- ② Kirjoita MAC osoite.

Mac osoite löytyy menemällä “Sovellusohjelmat” → “Apuohjelmat” → “Pääte” kohtaan ja ajamalla “ifconfig” käskyä. Kirjoita “ether” osoite en0 alla.

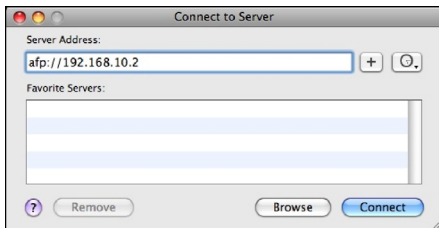
```

Terminal — bash — 90x30
HACTEST:~$ sudo ifconfig
lo0: flags=0x049<UP,LOOPBACK,RUNNING,MULTICAST> mtu 16384
    inet5 fe80::1310:0 prefixlen 64 scopeid 0x1
    inet 127.0.0.1 netmask 0xffff0000
    inet5 ::1 prefixlen 128
gif0: flags=0x010<POINTOPOINT,MULTICAST> mtu 1280
stf0: flags=0x0 mtu 1280
en0: flags=0x963<UP,BROADCAST,SMART,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    inet5 fe80::216:c0ff:fe05:2e0a:eb prefixlen 64 scopeid 0x4
    inet 192.168.1.135 netmask 0xfffff000 broadcast 192.168.1.255
    ether 08:16:c0:b5:2e:0a
    media: autoselect (100baseTX <full-duplex,flow-control>) status: active
    supported media: autoselect (10baseTUTP <half-duplex> 10baseTUTP <full-duplex> 10
baseTUTP <full-duplex,hw-loopback> 10baseTUTP <full-duplex,flow-control> 100baseTX <half
-duplex> 100baseTX <full-duplex> 100baseTX <full-duplex,hw-loopback> 100baseTX <full-duple
x,flow-control> 1000baseT <full-duplex> 1000baseT <full-duplex,hw-loopback> 1000baseT <ful
l-duplex,flow-control>) none
fw0: flags=0x963<UP,BROADCAST,SMART,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 2936
    lladdr 08:16:c0:ffff:fe16:119:68
    media: autoselect <full-duplex> status: inactive
    supported media: autoselect <full-duplex>
en1: flags=0x963<UP,BROADCAST,SMART,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    ether 08:16:c0:b5:69:4a
    media: autoselect (<unknown type>) status: inactive
    supported media: autoselect
HACTEST:~$ sudo
  
```

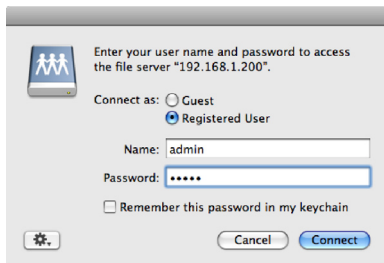
- ③ Valitse “mahdollista” ja paina “sovella”.

[Mac käyttöjärjestelmä]

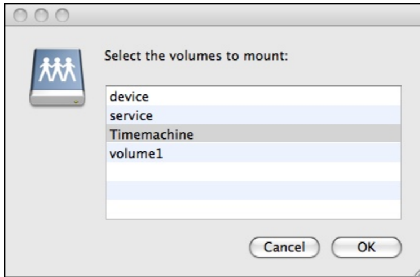
- ① Mene kohtaan "Siirry" → "Yhdistä palvelimeen" ja kirjoita "afp://LG Verkostomuistin IP-osoite" "Palvelimen osoite" alla, paina sitten "Yhdistä".
- * AFP-toiminto on jo oltava aktivoitu verkostopalvelimen asetusten alla.



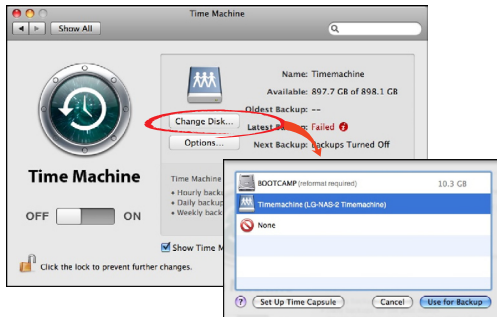
- ② Jos sisäänkirjautumisikkuna ilmestyy, kirjoita nimi ja salasana ja napauta "Yhdistä". Kirjoita "admin" nimeksi ja administrator's password salasanaksi.



- ③ Kun kehystetty niteen ikkuna avautuu, valitse “Aika-kone” ja paina “OK” painiketta.



- ④ Mene kohtaan “Asetukset” → “Aika-kone”, paina “Vaihda levy...”, valitse LG Verkostomuistin “Aika-kone” ja paina “Mahdollista varmuuskopiona”.



- ⑤ Kun sisäänkirjautumisikkuna ilmestyy uudelleen, toista ohjeet (2) ja Aika-kone on “On” (Päällä) ja varmuuskopiointi alkaa LG Verkostomuistissa.

iSCSI

Tämän avulla käyttäjä voi käyttää LG Verkostomuistin Blue-ray/DVD asemaa asemana. LG Verkostomuistin iSCSI palvelu sallii monien käyttäjien sisäänkirjautumisen ja käytön.

[iSCSI Alustuksen asentaja]

In order to use the iSCSI, the Initiator program must be installed in the computer

A. A. Alustuksen asentaja Windows tietokoneella

Windows XP:lle lataa asennusohjelma alhaalla annetulta verkkopalstalta

☞ **Verkkopalsta**

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

Windows Vista:lle, käyttöohjelmaan sisältyy jo ohjelma eikä muita asennuksia tarvita.

B. B. Alustuksen asennus Linux tietokoneelle

Linux tietokoneen tapauksessa Alustaja voidaan asentaa automaattisesti verkkopalstalta. ubuntu Linux tapauksessa kirjoita

\$ sudo apt-get install open-iscsi

ja fedoran tapauksessa kirjoita

\$ yum install open-iscsi

Alustajan automaattiseksi asentamiseksi.

☞ **Verkkopalsta**

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

C. Alustajan asennus Mac tietokoneelle

Asenna globaalin iSCSI alustaja. Tämä voidaan ladata “studio verkostonratkaisujen” kotisivulta

☛ **Verkkopalsta**

<http://www.studionetworksolutions.com>

[Palvelimen synkronointi]

Verkkopalstalla napauta “Mahdollista” ja napauta sitten “Sovella”. Kun kerran iSCSI on aktivoitu, tietyt toiminnot, kuten verkon poltto tulevat olemaan rajoitettuja.

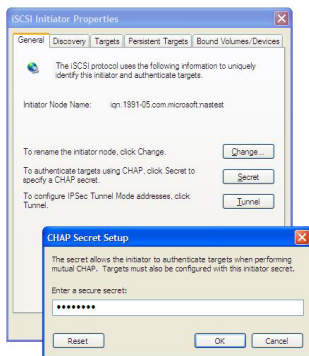
[iSCSI Yhteys]

A. Yhteys Windows tietokoneessa

- 1 Aktivoi iSCSI alustaja.

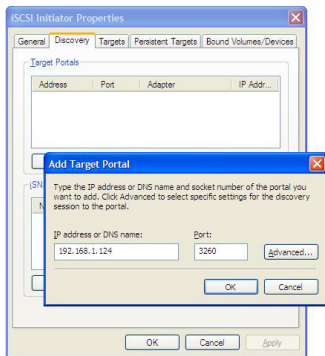
Windows Vista:lle mene “Ohjauspaneeliin → iSCSI Alustajaan” ja aktivoi Alustaja. Windows XP:n tapauksessa mene Start-valikkoon ja valitse iSCSI Alustaja ohjelmalistasta.

Jos pakollinen todistus (CHAP) toimenpide on asetettu verkon asetuksessa, kirjoita vaaditut tiedot Yleinen-kielekkeen alla painamalla Salaisuus-painiketta.

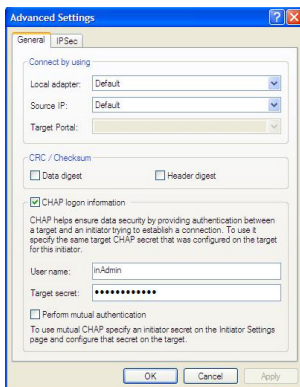


② Löydä iSCSI määräpää (LG-NAS).

Napauta Löydä-kielekkeeseen iSCSI Alustusohjelman yläosassa. Napauta sitten "Lisää" painikkeeseen alhaalla. Sitten tulisi ilmestyä uusi ikkuna Lisää määränpää portaaliin (kuva alhaalla). Kirjoita määränpään (LG Verkostomuistin) IP osoite.

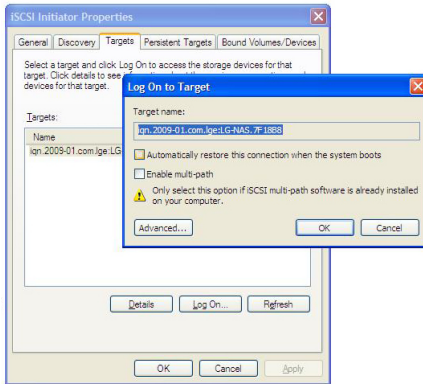


Jos pakollinen todistus (CHAP) toimenpide on asetettu verkkoasetuksessa, kirjoita vaaditut tiedot painamalla Edistynyt-painiketta yläikkunassa.



③ Kirjaudu sisään.

Mene Määränpää-kielekkeelle iSCSI Alustusohjelman yläosassa. Jos kaikkia yllä mainittuja toimepiteitä on noudatettu oikein, iSCSI Alustaja löytää ja luettelee tiedot määränpäälle (LG-NAS). Valitse olennaisen määränpään nimi ja paina "Kirjaudu sisään . . ." ja paina "OK" esiinponnahtassa ikkunassa.



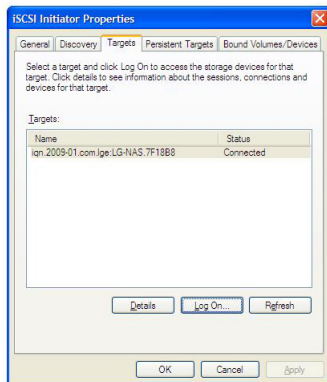
④ Tarkista, että määränpää on liitetty seuraavalla tavalla.

Määränpää voidaan tarkistaa menemällä Laitteen järjestelmävalvojaan → DVD/CD-ROM asema.

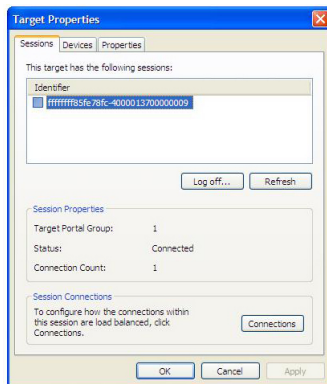
⑤ NAS:in sisäänrakennettuun ODD:hin päästään käyttämällä työkaluja, kuten CyberLink Power2Go.

⑥ Kirjaudu ulos, kun olet valmis.

Mene Määränpäät-kielekkeelle iSCSI Alustusohjelman yläosassa. Napauta sitten Yksityiskohdat-painikkeeseen alhaalla.



Valitse olennaisen Määränpään nimi ja napauta "Kirjaudu ulos. . ."



※ Yhteensopimattomuusongelmien vuoksi iSCSI Alustajan ja Windows Vista: välillä, Windows Vista:n sisäänrakennettu ODD tallennustoiminnot, ohjattuna tai elävällä tiedostojärjestelmällä, eivät välttämättä ole käytettävissä.

B. Yhteys Linux tietokoneeseen

- ① Aktivoi iSCSI alustaja.

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

- ② Löydä iSCSI määränpää. Jos LG NAS (määränpää)'s IP osoite on 192.168.10.2, määränpää on:

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

Kun kerran määränpää on löydetty, suorita yllämainittu komento, joka näyttää määränpään nimen. Seuraava on esimerkki:

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

- ③ Komento yllämainitulle määränpäänimelle on:

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

- ④ Vahvista määränpään yhteys alla olevaa komentoa soveltamalla.

```
$ cdrecord -scanbus
```

- ⑤ ODD-työkaluja, kuten cdrecord voidaan käyttää NAS sisäänrakennetun ODD hyödyntämiseksi.

☞ **Verkostopalsta**

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

- ⑥ Kirjautu pois kun olet valmis. Käytä seuraavaa komentoa:

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


[Yhteys CHAP sertifoinnille]

- ① Avaa open-iscsi asetustiedosto “/etc/iscsi/iscsid.conf” ja aseta CHAP sertifointi. Noudata alla olevia ohjeita. (CHAP sertifoinnin salasanan on sovittava LG Verkostomuistin verkkosivulla olevalle iSCSI palvelulle asetetun salasanan kanssa.)

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

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

- ② Aktiivinen avoin iscsi.

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

Jos avoin iscsi oli jo aktivoitu, käynnistä uudelleen.

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

- ③ Lopputoimenpiteet ovat samat, kuin [Yhteys Linux tietokoneeseen] tapauksessa.

☛ **Verkkopalstat**

<http://www.cyberciti.>

biz/faq/howto-setup-debian-ubuntu-linux-iscsi-initiator/print/

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

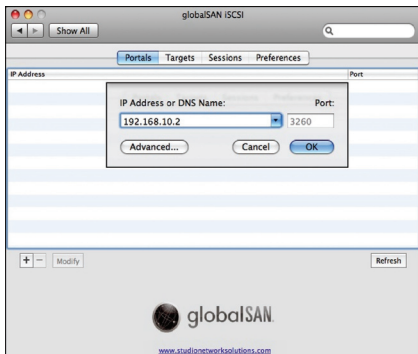
<http://wiki.debian.org/iSCSI/open-iscsi>

C. Yhteys Mac tietokoneeseen

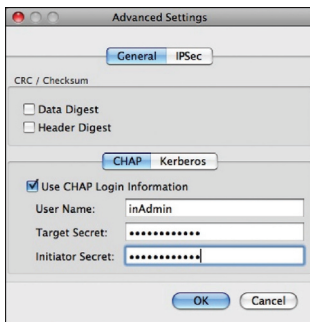
- ① Aktivoi iSCSI alustaja.

Mene Järjestelmän valintoihin -> globalSAN iSCSI

- ② Löydä iSCSI määränpää. Jos IP osoite on 192.168.10.2, katso alhaalta. Mene globalSAN iSCSI:hin -> Portaalit ja paina "+", kirjoita sitten 192.168.10.2 ja paina "OK".

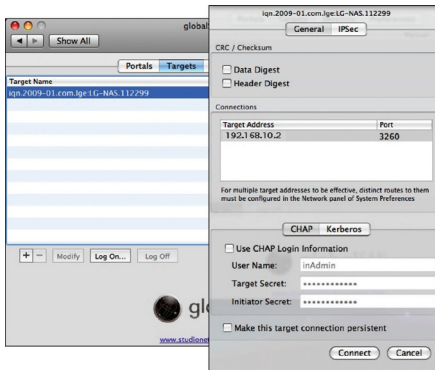


Jos pakollinen sertifiointi (CHAP) toimenpide on asetettu verkkoasetuksessa, kirjoita vaaditut tiedot painamalla Edistynyt-painiketta ylläolevassa ikkunassa.



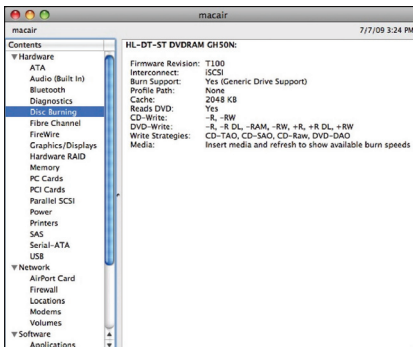
③ Kirjaudu sisään.

Mene globalSAN iSCSI:hin -> Määräpää, valitse olennainen määränpäänimi ja napauta "Kirjaudu sisään. . ." ja sitten "Liitä" esiinponnahtavassa ikkunassa.



④ Vahvista, että määränpää on liitetty seuraavasti.

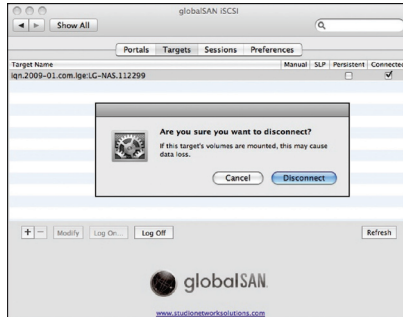
Mene Apuohjelmiin -> Järjestelmän katsastajaan ja tarkista, että "iSCSI" ilmestyy "Levyn poltto" yhdistämisen alla.



Työkalut, kuten Levyn apuohjelma/Löytäjä voidaan käyttää NAS:in sisäänrakennetun ODD:n hyödyntämiseksi.

⑤ Kirjaudu pois, kun olet valmis.

Mene globalSAN iSCSI:iin -> Määränpäät, valitse olennaisen määränpään nimi ja napauta "Kirjaudu pois. . ." ja sitten "Katkaise virta" esiinponahtavassa ikkunassa.



* Merkinnät

Koska LG Verkostomuistin Blue-ray aseman verkostonyhteys sallii kaikille sisäänkirjautuneille käyttäjille ohjelman käytön, on tärkeää, että muut käyttäjät eivät häiriinny. Esimerkiksi siinä tapauksessa, jos muut käyttäjät polttavat materiaalia Blue-ray asemaa käyttämällä, on suositeltua välttää sellaisten komentojen sovellutusta, joka sekaantuu työhön, kuten "avaa kelkka". Lisäksi, jos materiaalin kirjoitus/luku LG Verkostomuistissa on toiminnan alla verkoston asemayhteyden kautta, voi olla merkittäviä materiaalin siirtoja verkostolla ja se voi aiheuttaa ongelmia materiaalien siirrossa iSCSI:n kautta, näin aiheuttaen hitaamman ja rajoitetumman kirjoituksen/luvun nopeuden levyittäin.

Verkkopalsta

<http://www.studionetworksolutions.com>

Torrent

P2P-tiedostonjako-ohjelma, joka sallii tiedostojen samanaikaisen latauksen useammasta paikasta. Torrent:illa ei ole omaa hakumootoria, joten käyttäjän on hankittava tiedosto .torrent-formaatissa, rekisteröidä torrent-ohjelmaan ja ladata tiedosto.

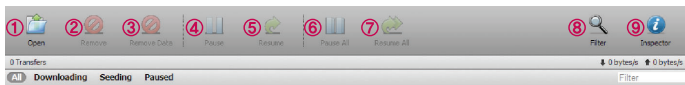
Torrent-toiminnon käyttämiseksi käyttäjän on "Mahdollistettava" Torrent palveluvalikosta. Napauta Torrent-kuvakkeeseen ylhäällä ja avaa Torrent-ohjelman järjestelmävalvojan ikkuna.



[Lataus]

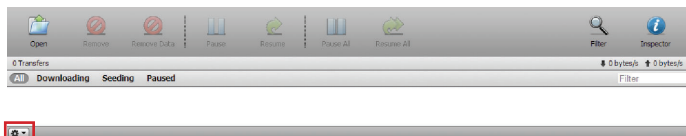
- ① Napauta Avaa-kuvakkeeseen.
- ② Esiinponnaltavassa ikkunassa:
 - i. Napauta Löydä-painike ja valitse aikaisemmin ladattu .torrent-tiedosto.
 - ii. Tai kirjoita reitti .torrent-tiedostoon kohdassa "tai kirjoita URL" .
- ③ Kun kerran lataus on täysin valmis, tiedosto löytyy verkoston kansiossa **[Katso Miten LG Verkostomuistin Verkostokansiota käytetään]** under \service\Torrent.

[Käyttö]



- ① Avaa: Rekisteröi ladattava tiedosto (.torrent).
- ② Poista: Poistaa valitun tiedoston luettelosta. Tämä ei pyyhi itse tiedostoa.
- ③ Poista materiaali: Poistaa valitun tiedoston luettelosta. Tämä pyyhkii tiedoston.
- ④ Keskeytys: Pysäyttää väliaikaisesti valitun tiedoston latausprosessin.
- ⑤ Palauta: Palauttaa väliaikaisesti pysäytetyn valitun tiedoston latausprosessin.
- ⑥ Keskeytä kaikki: Pysäyttää väliaikaisesti kaikkien tiedostojen latausprosessin.
- ⑦ Palauta kaikki: Palauttaa kaikkien väliaikaisesti pysäytettyjen tiedostojen latausprosessin.
- ⑧ Suodata: Piilottaa tai paljastaa suodatuskohdan.
- ⑨ Tarkistaja: Piilottaa tai paljastaa tiedot valitusta tiedostosta.

[Asetus]



- ① Napauta asetuskuvakkeeseen.
- ② Valitse Valinnat ja aseta käytettävä portti, siirtonopeuden raja, jne.

Preferences

Add transfers:

Download to: `/service/Torrent`

Start transfers when added

Network:

Incoming TCP Port:

Encryption:

Ignore unencrypted peers

Limit total bandwidth:

Download Rate: KB/s

Upload Rate: KB/s

Web Client:

Refresh Rate: seconds

USB Synk

Tämä toiminto mahdollistaa materiaalin siirron USB laitteidne, muistikorttien tai ulkoisten e-SATA laitteiden, sekä LG Verkostomuistin välillä.

***Merkintä:** Jotkut tietyt laitteet voivat vaatia sovittimen. (Yhteensopivien muistikorttien luettelon löydät kotisivulta <http://www.lge.com>. Yhteensopimattoman laitteen käyttö voi aiheuttaa LG Verkostomuistin häiriön.)

USB Laite & Muistikortti

USB laite ja muistikortin materiaalista on tehtävä varmuuskopio LG Verkostomuistiin. Erillinen toimenpide voidaan luoda jokaiselle USB laitteelle. USB laitteen tunnusta, määeänpääkansiota ja varmuuskopiomenetelmän tietoa, kuten myös varmuuskopioajan tietoa voidaan käyttää yhden tehtävän suorittamiseksi.

Mobiilinen laite

USB Portti	Valmistaja	Tuote
USB1	SELFIC	SWING_MINI

Luo

[Tämänhetkinen USB Luettelo]

USB laite ja muistikortin luettelo LG Verkostomuistissa ovat näytöllä.

<Varmuuskopion konfiguroinnin toimenpiteet>

- Liitä USB tai muistilaite LG Verkostomuistiin.
 - * LG Verkostomuistin takapaneelilla löytyy 2 USB porttia, LG Verkostopaneelin etupaneelilla taas 1 USB portti ja 1 muistiaukko.
- Päivitä eritelty luettelo.

Riippuen siitä, mitkä portit ovat käytössä, USB1, USB2, USB3 ja MemCard ilmestyvät.
- Valitse laite varmuuskopiointiin ja napauta 'Valmista' painikkeeseen.
- Määrätyt optiot Varmuuskopiointiin on lueteltu.

Mobiilinen laite

▼ Tämänhetkinen USB lista ▶ USB synkroniasetus

➤ Create New Backup Schedule

USB synkronointi	
⑤ Nimi	01026100749
⑥ Selitys	
⑦ Kontrollinumero	SELFIC_SWING_MINI_40105C3A
⑧ Kohde	/service/backup/usb
⑨ USB autosynkronointi	<input type="checkbox"/> USB autosynkronointi
⑩ Varmuuskopiointimetodi	<input checked="" type="radio"/> Inkrementaalinen <input type="radio"/> Täysi

Tallenna Koskeytä

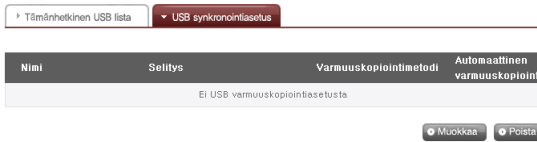
- ⑤ Tehtävän nimi on tallennettu. (automaattisesti valmistettu)
- ⑥ Tehtävän tiedon kuvaus on määritelty.
- ⑦ Valitun laitteen ainutlaatuinen tunnus tulee näyttöön. Valmistajan tiedoille, tuotetiedoille, jne. ominainen tunnus tulee näyttöön.
- ⑧ Portti tulee näyttöön laitteen kanssa.
- ⑨ Joka kerta, kun USB on liitetty USB tunnistetaan automaattisesti ja varmuuskopiointi alkaa asetusten mukaisesti. Ei ole tarvetta painaa mitään painikkeita One Touch varmuuskopiointimenetelmän vuoksi. Jos USB automaattista synkronointia ei ole valittu, kun kerran järjestelmä tunnistaa USB :n, ilmestyy viesti, joka kysyy haluatko tehdä varmuuskopion USD:sta LCD :lle ja varmuuskopion valmistus alkaa, kun painetaan Aseta-painiketta verkon asetustietoja käyttämällä. (One Touch varmuuskopiointi)
- ⑩ Varmuuskopiointimenetelmä on määritelty.
 - Kasvava: Tekee varmuuskopion vain aikaisemmin varmuuskopioituun materiaaliin lisättävästä tiedosta
 - Kokonainen: Tekee varmuuskopion koko lähdetiedostosta.

Kansioita luodaan “varmuuskopioajan” mukaan. Lisätietoja saa katsomalla takana olevaa **[Kasvava varmuuskopiointi ja Kokonainen varmuuskopiointi]**.

<USB Synk Asetukset>

Nykyinen tehtäväluettelo on merkitty ja tehtäviä voidaan valmistaa, muokata, pyyhkiä tai synkronoida.

- ① Napauttamalla 'Valmista' painikkeeseen voit valmistaa uuden tehtävän.
 - Jos valitaan tehtävän nimi valitaan, ja napautetaan 'Pyyhi' painikkeeseen, tehtävä tulee pyyhityksi.
- ② Jos napautetaan tehtävän nimeen, muokkaus on mahdollista.



<Kasvava varmuuskopiointi ja Kokonainen varmuuskopiointi>

Poistettavien tallennuslaitteiden varmuuskopiointiin vuoksi LG Verkostomuisti tukee Kasvavaa varmuuskopiointia ja Kokonaista varmuuskopiointia. Varmuuskopioitava materiaali on tallennettu käyttäjän määrittämään kansioon, sekä Viimeisen varmuuskopion kansioon.

- Kasvava: Viimeinen Varmuuskopiointi kansio sisältää kaikki tiedot irrotettavasta tallennuslaitteesta. Käyttäjän määrittämä kansio sisältää ainoastaan lisämateriaaleja irrotettavalla levyllä, verraten Viimeiseen varmuuskopion kansioon.
- Kokonainen: Valmistaa varmuuskopion kaikista lähdetiedoista. Toisin, kun Kasvavassa varmuuskopiointissa, Kokonainen varmuuskopiointi tallentaa kaikki tiedostot käyttäjän määräämässä kansiossa. (Viimeisen varmuuskopion kansiota ei käytetä.)

Seuraavassa näet esimerkin kasvavasta varmuuskopiointista ja Kokonaisesta varmuuskopiointista. 1. varmuuskopiointin tapauksessa (Tammik. 1, 2009) USB sisälsi seuraavat tiedostot:

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

Kasvava varmuuskopiointi luo kansion varmuuskopiopäivällä, jossa on yllämainitut tiedostot. Se luo myös Viimeisen Varmuuskopiointi-kansion, joka sisältää kaikki USB:ssä olevat tiedostot. Järjestelmäkansion rakenne on seuraavanlainen:

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

2. varmuuskopiointiin vuoksi (Tammik 2, 2009), a.txt ja b.txt on pyyhitty ja d.txt sekä e.txt lisätty.

```
c.txt
d.txt
e.txt
```

2. varmuuskopiointi luo myös kansion varmuuskopiointiajalla, ja se sisältää ainoastaan lisättyjä tai muutettuja tiedostoja. Tässä tapauksessa vain d.txt ja e.txt tulee tallennetuksi ja Viimeinen Varmuuskopiointitiedosto sisältää kaikki tämänhetkisellä USB:llä olevat tiedostot.

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

3. varmuuskopiointiin tapauksessa (Tammik 3, 2009), e.txt on avattu, muutettu ja tallennettu. Vain e.txt tiedosto tulee tallennetuksi uuteen kansioon. Viimeisessä varmuuskopiointikansiossa kaikki tämänhetkessä USB:ssä olevat tiedostot, c.txt, d.txt ja e.txt, tallennetaan sellaisinaan.

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

Jos Kokonainen varmuuskopiointi on valittu kaikille 3 yllämainitulle varmuuskopiointille, kansion rakenne 3 varmuuskopiointin jälkeen on seuraavanlainen:

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

Tiedot

Tämä näyttää LG Verkostomuistin verkoston, niteen ja laitteen tilan sekä tiedot järjestelmän lokista, yhteyslokista ja itsediagnoosista.


Tila

Voidaan nähdä LG Verkostomuistin tila, Nide ja ulkoiset laitteet. Saat tarkempia tietoja tai voit tehdä muutoksia napauttamalla alhaalla oleviin painikkeisiin, jolloin käyttäjät pääsevät olennaiselle verkkosivulle.

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

Network Partio Kovalevy DVD USB e-SATA Käyttömahdollisuuksien status


MAC osoite	00:ED:31:7F:18:8F
IP osoite	192.168.100.35
Aliverkon peite	255.255.255.0
Oletusyhdyskäytävän osoite	192.168.100.1
DNS Serverin Osoite (ensimmäinen)	195.147.32.235
DNS Serverin Osoite (toissijainen)	195.147.32.239
Ethernetin pakettikoko	1500
Linkin vauhti	1 Gbps (tuli duplex)
Vastaanotetut paketit	32192
Paketit vastaanotettu viiveellä	0
Lähetetyt paketit	23729
Paketit lähetetty viiveellä	0

 Verkkovalikko

- ① Voidaan nähdä Mac-osoite, IP, Aliverkon peite, Yhdyskäytävä, DNS-palvelin, Ethernet Kehyskoko, linkin nopeus, jne. tietoja.
- ② Voidaan nähdä konfiguroidun niteen luettelo ja käyttö/RAID -tilan tietoa jne.

Network **Partio** Kovalevy DVD USB e-SATA Käyttömahdollisuuksien status

No	Nimi	RAID	Status	Kapasiteetti
1	volume1	443G	active	1% 193M/450G
2	volume2	443G	active	1% 351M/450G

 Volyysin valikko

- ③ Voidaan nähdä kaikki kovalevytiedot, jotka on liitetty LG Verkostomuistiin Bay-aseman avulla.

Bay	Et	Toimittaja	Mallin numero	Status	Kapasiteetti
S1		Hitachi	HD721050GLA380	active	486 GB
S2		Seagate	ST3500320AS	active	486 GB

- ④ Voidaan nähdä tietoja, jotka liittyvät LG Verkostomuistiin liitettyyn Blu-ray asemaan.

Toimittaja	Malli
undefined	undefined undefined undefined

DVD polton valikko

- ⑤ Voidaan nähdä tietoja, jotka liittyvät LG Verkostomuistiin liitetyn USB-laitteeseen ja muistikorttiin.

USB Portti	Väliteista	Työle
Ei USB laitteita		

USB synkronoinnin valikko

- ⑥ Voidaan nähdä LG Verkostomuistiin liittyvän e-SATA-laitteeseen liittyvistä tiedoista.

Toimittaja	Malli	Kapasiteetti
Yhtään e-SATA laitteita ei ole yhdistetty		

- ⑦ Voidaan nähdä tällä hetkellä LG Verkostomuistiin liitetyn käyttäjän tila. (SMB , FTP)

Palvelu	Käyttäjän ID	IP osoite
Ei yhtään käyttäjää yhdistettynä		

Loki

LG Verkostomuistin palveluhistoria tulee näyttöön/tallentuu.

LG Network Storage

Koti Kirjasto ulos Minun tietoni Apu

Työsi valikko Lyhyt valikko

Järjestelmä
Jakaa
DVD
Palvelu
Mobiilinen laite
Tieto
Status
Loki

Loki

Järjestelmäloki Samba-loki FTP Loki Itsediagnoosi

Päiväys & kellonaika	Lokitiedot
Jan 13 15:23:57	LG-NAS root [NAS-CROMD]
Jan 13 15:23:55	LG-NAS root [NAS-CROMD] srf ->running
Jan 13 15:23:51	LG-NAS root [NAS-CROMD]
Jan 13 15:23:49	LG-NAS root [NAS-CROMD] srf ->running
Jan 13 15:23:44	LG-NAS root [NAS-CROMD]
Jan 13 15:23:42	LG-NAS root [NAS-CROMD] srf ->running
Jan 13 15:23:38	LG-NAS root [NAS-CROMD]

Tallenna

① Voidaan nähdä järjestelmän käyttöhistoria.

② Voidaan nähdä jaetun kansion käyttöhistoria.

Järjestelmäloki Samba-loki FTP Loki Itsediagnoosi

Päiväys & kellonaika	Lokitiedot
Jan 13 12:05:12	LG-NAS smb_d_audit[26371]: disconnected
Jan 13 11:49:09	LG-NAS last message repeated 87 times
Jan 13 11:35:26	LG-NAS smb_d_audit[26371]: close fd 28
Jan 13 11:35:26	LG-NAS smb_d_audit[26371]: mkdir www_link/no/images/headtitle failed: File exists
Jan 13 11:35:26	LG-NAS last message repeated 2 times
Jan 13 11:35:26	LG-NAS smb_d_audit[26371]: close fd 28
Jan 13 11:35:26	LG-NAS smb_d_audit[26371]: mkdir www_link/no/images/Burn failed: File exists

- ③ Voidaan nähdä FTP:n käyttöhistoria.

▶ Järjestelmäloki	▶ Samba-loki	▼ FTP-loki	▶ Itsediagnoosi
-------------------	--------------	------------	-----------------

Päiväys & kellonaika	Lokitiedot
Ei FTP lokitietoja	



- ④ Voidaan nähdä diagnoosi ja tulos

– Palvelukoodi sopiville toiminnoille tulee näyttöön seuraavalla tavalla [SVC_CODE: 00_00].

▶ Järjestelmäloki	▶ Samba-loki	▶ FTP-loki	▼ Itsediagnoosi
-------------------	--------------	------------	-----------------

Diagnostinen esine	Sub esine	Testin tulos
SVC_CODE	Service Code	SVC_CODE[21_00]
MAC	Address	00 E0 91 7F 18 8F
Version	Main IC	RD-88F6192A-NAS
Version	System	1.0.0_2418
Version	Uboot	3.4.15
Version	Micom	090903
Version	Kernel	Linux LG-NAS 2.6.22.18 #153 Tue Dec 1 16/14/22 KST 2009 armv9tejl unknown REV.43



- ⑤ Valittu kielekkeen loki voidaan ladata asiakkaan tietokoneelle.

Ylävalikko

WebDAV

LG Verkostomuisti tukee WebDAV –toimintoa, jonka avulla voit etäisesti vetää ja pudottaa, avata ja tallentaa toimintoja, kun olet kirjautunut LG Verkostomuistiin verkostolta. (Vain “MS Office–tiedosto”)

* WebDAV –toiminto sallii verkostosivun kautta sisäänkirjautuneen käyttäjän pasta LG Verkostomuistissa oleviin tiedostoihin, koska ne ovat käyttäjän tietokoneella olevia tiedostoja.

Tietokoneella on oltava Microsoft MS Office asennettuna, jotta WebDAV olisi käytettävissä.

<Asenna>

Käyttäkseen WebDAV:ia käyttäjän kansio on luotava ja WebDAV on valittava tukiprotokollasta.

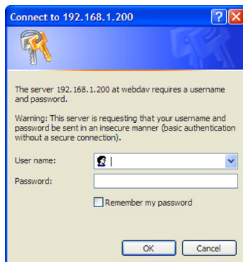
Luo uuden kansion											
Jaettu kansion nimi	<input type="text" value="WEVDAV"/>										
Kansion kuvaus	<input type="text" value="WEVDAV"/>										
Partitio	volume1										
Protokollan tuki	<input checked="" type="checkbox"/> Windows <input type="checkbox"/> AFP (Mac) <input type="checkbox"/> FTP <input checked="" type="checkbox"/> Webdav										
Kansion attribuutti	<input checked="" type="radio"/> Tavallinen <input type="radio"/> Piilotettu (ainoastaan CIFS/SMB)										
Roskakori	<input checked="" type="radio"/> Sallia <input type="radio"/> Poista käytöstä										
Kansion pääsyn rajoittaminen	<input type="radio"/> Sallia <input checked="" type="radio"/> Poista käytöstä										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ▼ Paikallinen käyttäjä ► Paikallinen ryhmä </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Käyttäjän nimi</th> <th>Lukeminen/Kirjoittaminen</th> <th>Pelkkä lukeminen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LGNAS</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			Käyttäjän nimi	Lukeminen/Kirjoittaminen	Pelkkä lukeminen	LGNAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Käyttäjän nimi	Lukeminen/Kirjoittaminen	Pelkkä lukeminen									
LGNAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

<Avaa>

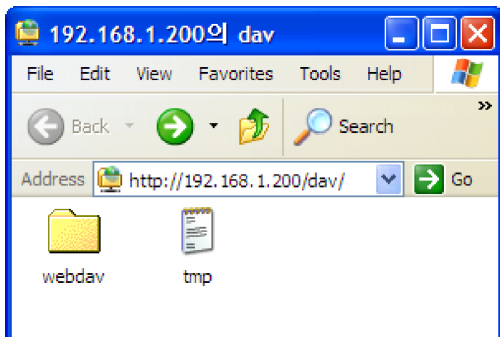
- 1 Valitse WebDAV kuvake ylhäältä.



- 2 Mene käyttäjän sertifoinnin läpi. Tämä on sama, kuin verkstokansion pääsyyn tarpeellinen käyttäjän sertifiointi.



- 3 Kun kerran sertifoitu, seuraava kuvaruutu ilmestyy ja tiedoston vetäminen ja pudotus, avaaminen, muokkaus ja tallennus-toiminnot muuttuvat mahdollisiksi.



* Tämä tieto on vain Windows XP käyttäjien käytettävissä. Muiden käyttöjärjestelmien käyttäjien tulee katsoa online löytyviä tietoja.

Tietoni

- ① Napauta “Tietoni” painikkeeseen vasemmassa yläkulmassa. Tämä näyttää käyttäjän tiedot.
- ② Napauta “Muokkaa” painikkeeseen oikeassa yläkulmassa.

Muokkaa tietoni

Käyttäjän nimi	<input type="text" value="System Admin"/>
Käyttäjän ID	admin
Käyttäjän salasana *	<input type="password"/>
Uusi salasana	<input type="password"/>
Vahvista uusi salasana	<input type="password"/>
Käyttäjän sähköpostiosoite	<input type="text"/>
Käyttäjän kuvaus	Default System Administrator

- ③ Kirjoita muunnellut tiedot, kirjoita olemassaoleva salasana “Käyttäjän salasana” lokeroon ja napauta “OK”.
 - * Muutat salasanan kirjoittamalla olemassaolevan salasanan “Käyttäjän salasana” lokeroon ja kirjoittamalla uusi salasana “Uusi salasana” lokeroon, sitten “Vahvista uusi salasana” lokeroon.

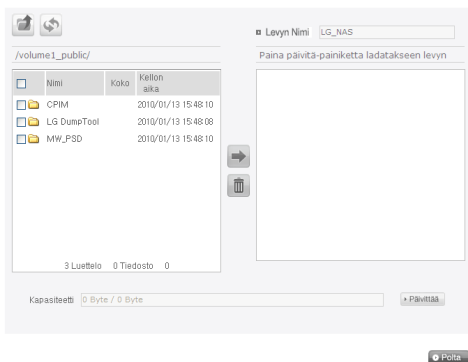
5. LG Verkostomuistin verkon käyttö(Yleiset käyttäjät)

Blu-ray / DVD

Sisäänrakennettu Blu-ray/DVD aseman avulla voit kopioida tietoja suoraan levyiltä LG Verkostomuistiin. Lisäksi, tietojen toissijainen kopiointi Blu-ray asemaa käyttämällä tekee tiedon hallinnasta turvallisemman ja tehokkaamman.

Polttaminen

LG Verkostomuistin tiedon polttaminen levyyn on mahdollista Blu-ray/DVD asemaa käyttämällä.



Polta levy

LG Verkostomuistitiedoston polttaminen levyyn on mahdollista.

[Painike-toiminnot]



: Siirtyä ylempään kansioon.



: Päivittää tämänhetkisen kansion.

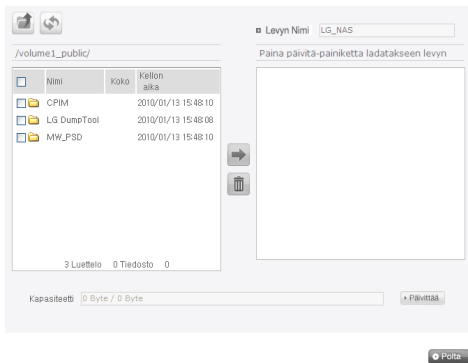


: Vasemmassa ikkunassa valitut tiedostot tai kansiot lähetetään oikeaan ikkunaan tallennusluettelon järjestämiseksi.

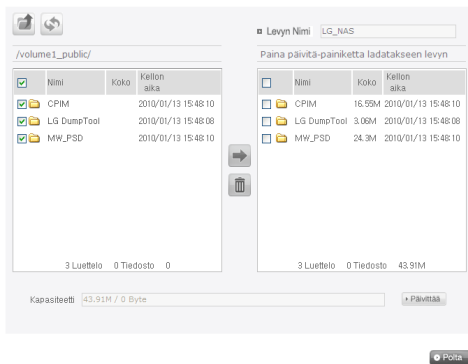


: Pyyhkii valitut tiedostot ja kansiot luettelosta, jotka on järjestetty tallentamisen vuoksi oikeassa ikkunassa.

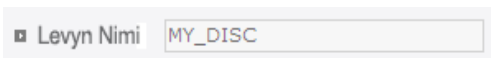
- ① Siirrä haluamasi kansio tai tiedosto määrättyyn sijaintiin.



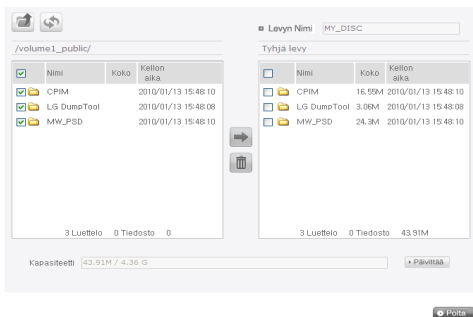
- ② Kansion tai tiedoston valitseminen tallentamiseksi ja oikealle puolelle siirtämiseksi tuottaa konfigurointitietojen listan.



- ③ Määritä levyn nimi "Levyn nimi" ikkunassa



- ④ Napauta **▶ Päivittää** painikkeeseen ja vahvista, että levyn polttaminen on mahdollista, kuten levyn tilalokerossa viitataan.



- ⑤ Painamalla **▶ Polta** painiketta aloitit polttoprosessin. Polttoprosessia seuraa edistystangon näyttö. Peruutat prosessin napauttamalla 'Peruuta' painikkeeseen, joka ilmestyy edistystangon kanssa.



⑥ Polttoprosessin lopussa kelkka avautuu ja levy voidaan poistaa.



Ylävalikko

Tietoni

- ① Napauta “Tietoni” painikkeeseen vasemmassa yläkulmassa. Tämä näyttää käyttäjän tiedot.
- ② Napauta “Muokkaa” painikkeeseen oikeassa yläkulmassa.

Muokkaa tietoni

Käyttäjän nimi	<input type="text" value="System Admin"/>
Käyttäjän ID	admin
Käyttäjän salasana *	<input type="password"/>
Uusi salasana	<input type="password"/>
Vahvista uusi salasana	<input type="password"/>
Käyttäjän sähköpostiosoite	<input type="text"/>
Käyttäjän kuvaus	Default System Administrator

- ③ Kirjoita muunnellut tiedot, kirjoita olemassaoleva salasana “Käyttäjän salasana” lokeroon ja napauta “OK”.
- * Muutat salasanan kirjoittamalla olemassaolevan salasanan “Käyttäjän salasana” lokeroon ja kirjoittamalla uusi salasana “Uusi salasana” lokeroon, sitten “Vahvista uusi salasana” lokeroon.

6. LG Verkostomuisti verkoston aseman kautta

Tiedostonjakopalvelu on LG Verkostomuistin kaikkein tärkein toiminto.

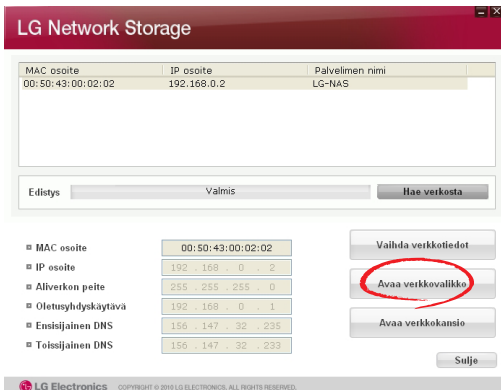
Tämä jakso liittyy Windows, Mac, Linux käyttöjärjestelmiin, jotka selitetään niiden käytön yhteydessä LG Verkostomuistin verkostoaseman kanssa.

LG Verkostomuistin materiaaliin astuminen Windows käyttöjärjestelmässä

Windows käyttäjille seuraa seuraavaa toimenpidettä LG Verkostomuistiin pääsemiseksi.

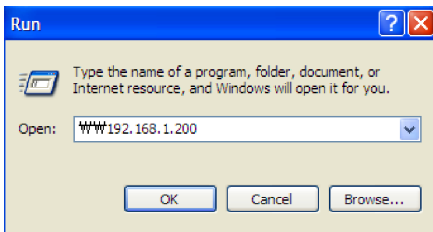
Tietokoneen sovellusohjelman käyttö

Kun 'LG Verkostomuistin tietokoneohjelman asentaja' levy, NAS-tunnistinohjelma ja pöytäkuvake on asetettu, suorita ja napauta "Avaa Verkoston kansio" painikkeeseen, jolloin pääset LG Verkostomuistin jaettuun kansioon. Tarkempia asetustietoja saat kohdasta **<Tietokonesovellutuksen käyttö>**.



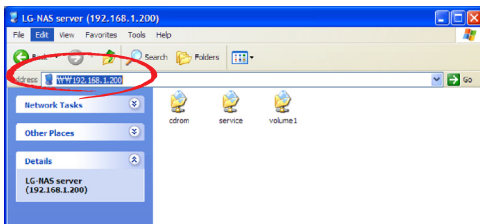
Windows käyttöjärjestelmän “Suorita” toiminnon käyttö

Napauttamalla “Suorita” painikkeeseen Windows käyttöjärjestelmässä voit käynnistää uuden valikon. Syöttämällä \\IP osoite pääset LG Verkostomuistiin. Jos IP osoite on tuntematon, katso **<Käytä sovellusohjelma>** tai **<LG Verkostomuistin tietojen vahvistus>**.



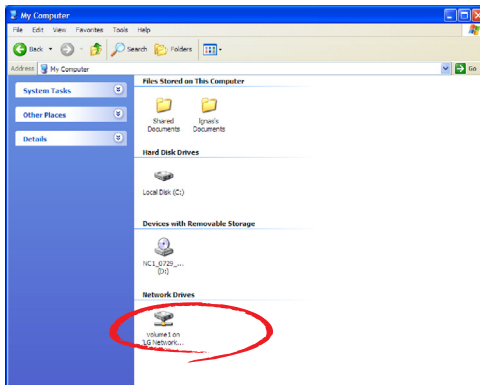
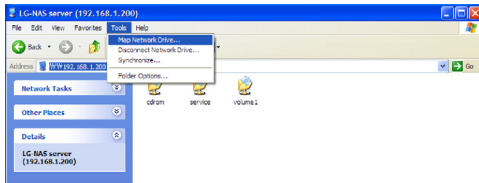
Windows tiedostonjaon käyttö

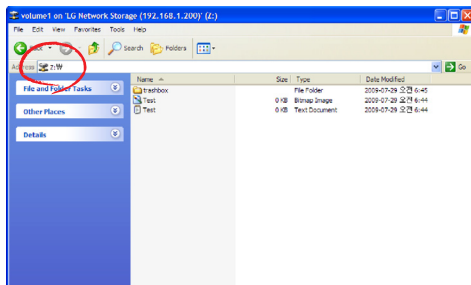
Avaa verkkoselain ja syötä \\IP osoite osoitetankoon. Palvelimeen päästään sisäänkirjautumisen jälkeen. Jos IP osoite on tuntematon, kats **<Käytä sovellusohjelma>** tai **<LG Verkostomuistin tietojen vahvistus>**.



Vihje) Palvelimen jälkiyhteys, verkostoaseman asetus

Jos yhteys on tehty LG Verkostuustiin, kaikki jaetut kansiot on rekisteröity. Jos asetukseen liittyy verkostoaseman käyttö "Tools > Map Network Drive...", kanssa, myöhempi yhteys LG Verkostuustin palvelimeen muuttuu mukavammaksi.





* Moninkertaiset kansiot voidaan asettaa eri verkostoasemissa samalla tavalla.

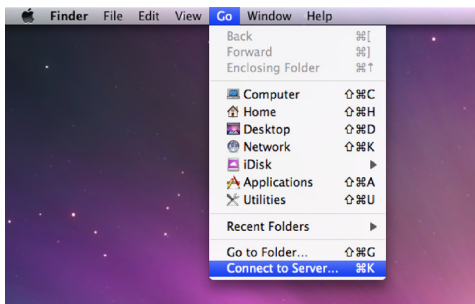
MAC käyttöjärjestelmän yhteys

MAC käyttäjät voivat yhdistää tietokoneensa LG Verkostomuistiin alhaalla selitetyillä menetelmillä.

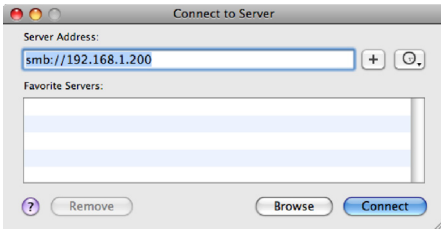
[“Palvelimen yhteys” toiminnon käyttö]

LG Verkostomuistin jaettu kansio voidaan lisätä Mac-palvelimen luetteloon pöydällä. Yhteyden järjestys toimii seuraavalla tavalla.

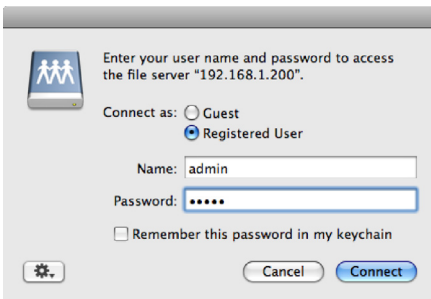
- 1 Valitse “Liitä palvelimeen” napauttamalla “Mene” valikkotangossa.



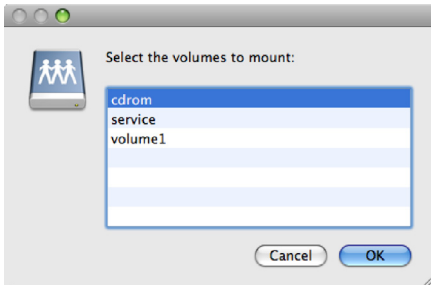
- 2 Syötä palvelimen osoitekentällä LG Verkostomuistin IP osoite `smb://LG Verkostomuistin IP osoite` ja napauta “Liitä” painikkeeseen. Jos LG Verkostomuistin IP osoite on tuntematon, katso [<Käytä Sovellusohjelmaa>](#) tai [<LG Verkostomuistin tietojen vahvistus>](#).



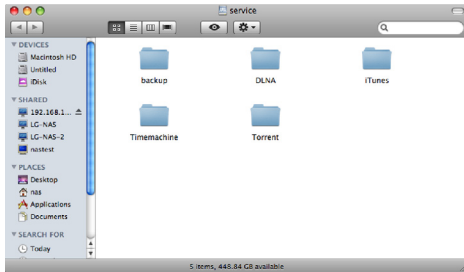
- ③ Syötä sisäänkirjautumis tunnus ja salasana ja napauta 'OK'-painikkeeseen. Alustavat asetukset ovat seuraavanlaiset: tunnus: admin, salasana: admin. Myöhemmän turvallisuuden vuoksi on suositeltua muuttaa salasana verkon järjestelmänvalvojan sivulle kirjautumisen jälkeen.



- ④ Valitse käytettävä nide (esim. cdrom/service/volume1) LG Verkostuistin kansion luettelossa ja napauta "OK".



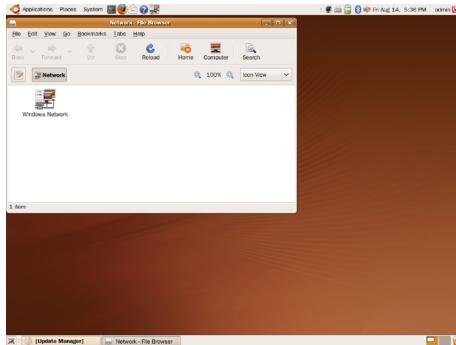
- ⑤ Olennainen jaettu kansio avautuu ja sisältö tulee näyttöön.



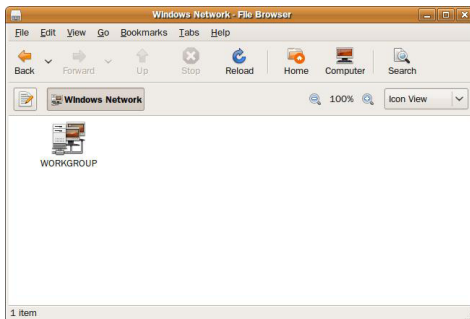
Linux käyttöjärjestelmään pääsy

LG verkostomuistia tukevat Windows, MAC, ja Linux käyttöjärjestelmät, SMB palvelun kautta. Linux järjestelmän liitântä tapahtuu seuraavalla tavalla. Käytämme Ubuntu Linuxia viitteenä.

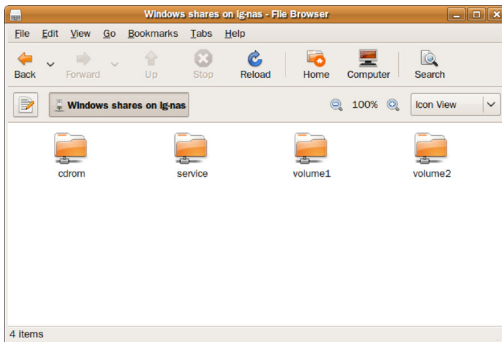
- ① Napauta valikolle ja valitse „verkosto”.



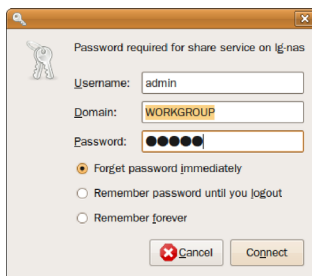
- ② Napauta „Windows verkosto”:lle ja valitse „työryhmä” nähdääksesi LG Verkostomuistin liitännät. Valitse LG verkostomuistista se, johon haluat liittyä.



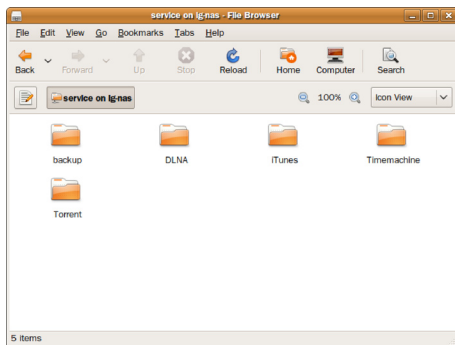
- ③ Kun valitset LG verkostomuistin ilmestyy näyteikkuna, joka luetteli LG verkostomuistin sisällön. Valitse se, jota haluat käyttää (esim. cdrom/service/volume1).



- ④ Kun olet syöttänyt tunnuksen ja salasanan, voit kytkeytyä LG vVerkostomuistiin. Alkuperäinen tunnus ja salasana ovat molemmat: admin. Myöhemmän turvallisuuden vuoksi kannatta muuttaa salasana, jonka voit muuttaa kirjautumalla järjestelmävalvojan verkkosivulle.



- ⑤ Kun olet kirjoittanut LG verkostumuistiin sisällee, „jaettu” näyteikkuna ilmestyy.



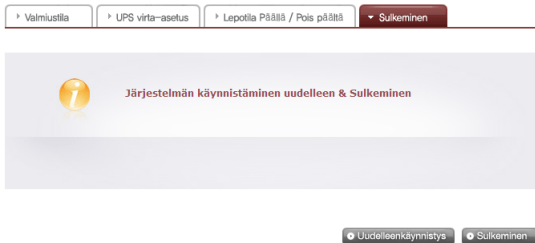
7. LG Verkostomuistin ylläpito

Tässä osassa selitämme yleisesti LG Verkostomuistin ylläpidon ja itsediagnostiikan toiminnan.

LG Verkostomuistin poiskytkeminen/uudellenkäynnistys

Seuraavia toimenpiteitä tarvitaan palvelimen poiskytkemiseksi/ uudellenkäynnistämiseksi.

- 1) Pyydä jokaista liittynyttä käyttäjää tallentamaan käynnissä olevat toimenpiteensä ja lopettamaan LG verkostomuistin käytön.
- 2) Avaa järjestelmänvalvojan verkkosivu ja valitse „Järjestelmä > Virta > Poiskytkentä” kieleke. Seuraa selitystä ja paina „Uudellenkäynnistys” painiketta uudellenkäynnistämiseksi, tai „Poiskytkeminen” painiketta poiskytkemiseksi.



LG Verkostomuistin pakollinen poiskytkeminen: paina virtapainiketta yli 3 sekunnin ajan. Tällöin ilmestyy viesti, että järjestelmä kytkeytyy pois päältä ja LG Verkostomuisti kytkeytyy pois.

Järjestelmänvalvojan salasana ja verkoston asetuksen esivalmistus

Avaa järjestelmänvalvojan verkkovalikko ja avaa „Valmistus” kieleke, jonka löydät „Järjestelmä > Laiteohjelmisto” valikosta. Seuraamalla selitystä, paina „Valmistus” nappia ja ota käyttöön alkuperäiset järjestelmän arvot.

Varoitus: Näin kaikki rekisteröidyt käyttäjätiedot pyyhkiytyvät ja niitä ei voi entistää.

- **LG Verkostuistuin alkuperäiset valmistusarvot**
 - ① Järjestelmänvalvojan Tunnus, Salasana: admin, admin
 - ② Verkoston asetus /TCP/IP konfiguraatio: alkuperäinen moodi on DHCP-moodi
 - ③ Verkoston asetus /TCP/IP konfiguraatio: Jumbo-kehyksen inaktiiviteetti
 - ④ Järjestelmälaite/IP-suodatin: Kaikki linjat sallittu
 - ⑤ RAID komponentit
 - ⑥ Huollon asetusarvot
 - ⑦ Käyttäjä/kansio/ryhmälista
- Kirjoittaudu LG Verkostuistiin käyttämällä alkuperäistä käyttäjätunnusta ja salasanaa: Tunnus: admin, salasana: admin



Järjestelmätietojen tarkistus ja tallennus

Avaa järjestelmävalvojan verkkovalikko ja etsi „Loki” „Tiedosto” valikosta. Tämän jälkeen ruksaa ja tallenna asetukset „Järjestelmä Lokissa”, „Samba Lokissa”, ja FTP Lokissa”.

Loki

Paivys-6 kellonaika	Lokitiedot
Jan 13 12:05:12	LG-NAS smbd_audit[26371]: disconnected
Jan 13 11:49:09	LG-NAS last message repeated 87 times
Jan 13 11:35:26	LG-NAS smbd_audit[26371]: close fd 28
Jan 13 11:35:26	LG-NAS smbd_audit[26371]: mkdir www_link/nc/images/headtitle failed: File exists
Jan 13 11:35:26	LG-NAS last message repeated 2 times
Jan 13 11:35:26	LG-NAS smbd_audit[26371]: close fd 28
Jan 13 11:35:26	LG-NAS smbd_audit[26371]: mkdir www_link/nc/images/Bum failed: File exists

Tallenna

Itsediagnostiikan suoritus

LG Verkostomuisti, jonka etu on että se on toimii itsediagnostiikka tilassa, auttaa käyttäjää huomaamaan ja käsittelemään palvelimessa ilmestyviä ongelmia.

* Nide pitää luoda ennen itsediagnostiikkajan ajoa.

- Avaa järjestelmänvalvojan verkkovalikko ja valitse “Tiedosto → Loki” valikko. Tämän jälkeen valitse „Itsediagnostiikka” kieleke ja aja heti LG Verkostomuistin itsediagnostiikka.

Loki

Diagnostinen esine	Sub esine	Testin tulos
SVC_CODE	Service Code	SVC_CODE[CR1_00]
MAC	Address	00 E0 91 7F 18 9F
Version	Main IC	RD-88F6192A-NAS
Version	System	1.0.0_2418
Version	Uboot	3.4.15
Version	Micom	090903
Version	Kernel	Linux LG-NAS 2.6.22-18 #153 Tue Dec 1 16/14/22 KST 2009 armv5tel unknown REV.43

Tallenna

- Järjestelmänvalvoja voi avata järjestelmänvalvojan valikon ja valita „Itsediagnostiikka” kielekkeen „Tiedosto”-valikosta silloinkin, kun muisti on käytössä. Näin LG Verkostomuisti ajaa itsediagnostiikan välittömästi.

Järjestelmän voittuminen tai toimintahäiriö

Jos LG Verkostomuistissa ei näy SVC_CODE[00_00], joka vahvistaa normaalitilan ja jos näyttää siltä, että „Itse diagnostiikka” on löytänyt vian, seuraa järjestelmänvalvojan verkkosivulla (kohta 7.4) seuraavia toimenpiteitä.

- ① Tekniikolle viittauksena kirjoita LCD:ssä ilmetynyt vikakoodi '[SVC_CODE xx_yy] ja kuvaile ennen ongelmaa tapahtuneita viestejä ja toimintoja.
- ② Mainittujen huolimattomuuden takia tapahtuneiden virheiden käsittelemiseksi löydät apua LG electronics:in palvelusivulla. <http://www.lge.com>.
- ③ Jos et löydä ratkaisua, älä pura konetta vaan soita huoltokeskukseen saadaaksesi kaukoavustusta.

Sähkökatkos tai voittuminen

Jos tapahtuu sähkökatkos, LG Verkostomuisti palaa katkoa edelliseen tilaan uudelleenkäynnistämisen jälkeen. Normaalitilassa tapahtuneen järjestelmävirian tapahtuessa noudata seuraavaa toimenpidettä.

- ① Jos järjestelmän asetukset on muunnettu, käyttäjän pitää suorittaa uudet asetukset uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
- ② Jos järjestelmä toimii vieläkin oudosti, ota yhteys huoltokeskukseen.

Estääksesi tiedostojen menetyksen, tallenna tiedostosi usein.

- ① Seuraa seuraavaa kuvausta poiskytkemiseen/uudelleenkäynnistämiseen.
- ② Jos poiskytkentä on odotettavissa, tallenna ja valmista kopio kaikkista tiedostostasi. Sähkökatkoksen päätyttyä, käynnistä järjestelmä uudelleen.

Järjestelmän lämpötila suojaus

Jos HDD:n lämpötila nousee 67 celsiusasteen yläpuolelle, järjestelmä sammuttaa sen automaattisesti varjellakseen laitteistoja.

8. RAID Vianetsintä

LG Verkostomuistin RAID konfigurointi on epänormaali, jos virheviesti ilmestyy toisen uudelleen järjestetystä konfiguraatiosta johtuen:

Huom: Välttääksesi tiedostovastuksia, tee varmuuskopio ensin kaikista tärkeistä tiedostoista LG Verkostomuistilta.

1. RAID konfigurointivikojen tarkastus

- Tarkasta, ettei RAID konfiguroinnissa ole virheitä:

① Tilatiedot/Niteet sivulla, niteen konfiguroinnin tila on „alennettu/tuhottu”.

The screenshot shows the LG Network Storage web interface. The left sidebar has 'Tieto' and 'Status' highlighted with red circles. The main content area shows the 'Status' page with a breadcrumb trail: Network > Partio > Kovallevy > DVD > USB > e-SATA > Käyttämöhallituksen status. Below this is a table with the following data:

Nr	Nimi	RAID	Status	Kapasiteetti	
1	sdvsh41	2D00	Ohjattu	1%	1000/1000

The 'Status' column value 'Ohjattu' is circled in red. Below the table, there is a yellow warning icon and the text 'Volyymin välikä'.

- Tarkasta mikä HDD aiheuttaa RAID vian.

① LED: LG Verkostomuistin status LED on punainen.

② Vioittunut kovalevy ei näy kovalevyjen tilaa näyttävässä näyteikkunassa.

The screenshot shows the LG Network Storage web interface. The left sidebar has 'Tieto' and 'Status' highlighted with red circles. The main content area shows the 'Status' page with a breadcrumb trail: Network > Partio > Kovallevy > DVD > USB > e-SATA > Käyttämöhallituksen status. Below this is a table with the following data:

Bay E1	Tuotemalli	Modulin numero	Status	Kapasiteetti
B1	H8400	HSP-720250L380	active	480 GB

The 'Status' column value 'active' is circled in red.

2. Ongelmien ratkaisut

Kun poistamme vioittuneen HDD:n ja kytkemme uuden (esim. HDD 2), uusi kovalevy ilmestyy Järjestelmä/Nide/lisää tai poista HDD sivulla inaktiivisessa tilassa. Valitse kovalevy, napauta „Lisää” painikkeeseen ja RAID asettuu uudelleen. Toiminto pyyhkii uuden kovalevyn sisällön. RAID entisöinti sisältää vain RAID 1:en.

LG Network Storage

Lisää/Poista kiintolevy

Valitse laite, jonka haluat muokata

Bay #1	Status	Kapasiteetti
B1	active	448 GB
B2	inactive	220 GB

Jos entisöinnin aikana tapahtuu uusi vioittuminen, kiinnitetään toinen kovalevy työssä olevan kovalevyn tilalle ja konfiguroidaan RAID uudelleen.



Kun kiinnitetään tai poistetaan HDD, noudatetaan tarkasti seuraavaa toimenpidettä, näin ollen voidaan ehkäistä epänormaali järjestelmätoiminto tai tiedoston este.

1. LG Verkostomuistiin voidaan liittää tai poistaa yksi HDD kerralla.
2. 10 sekunnin päästä kuuluu 2 äänimerkkiä, kun LG Verkostomuisti kytkeytyy tai tulee poistetuksi uuteen/uudesta kovalevyyn/-stä. Tämä jälkeen voidaan liittää ta poistaa HDD.

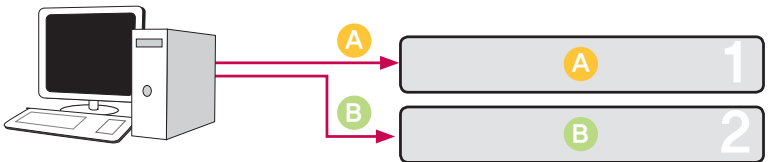
Liite A Niteen rakenne ja RAID Konfigurointi

Tässä osassa selitetään niteen konfigurointi ja tuettu RAID taso. Kun konfiguroidaan nide käyttämällä RAID:iä, on suositeltavaa käyttää saman valmistajan ja saman kapasiteetin kovalevyjä, jotta konfiguraation vakaus ja tehokkuus olisi paras mahdollinen. Jos levyt eroavat kapasiteetiltaan ja tavaramerkiltään, voimme mahdollisesti kadottaa tiedostoja järjestelmän matalan vakauden ja tehokkuden takia. Jos vioittuneen levyn nide tarvitsee korjausta, kaikista tärkeistä tiedostoista pitää ensin valmistaa varmuuskopio.

- **Yksittäinen kovalevy (Ei yhtään) Nidettä**

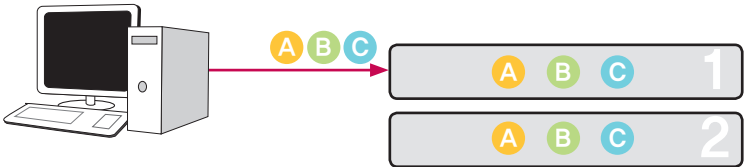
Nide voidaan konfiguroida jokaiselle kovalevyille ilman, että RAID:iä pitäisi konfiguroida. Tämä menetelmä on sama, kuin tavallisissa PC:issä jotka käyttävät kovalevyjä.

Jos kovalevy vahingoittuu, siinä oleva materiaali voi kadota.



- **Niteiden peilaaminen**

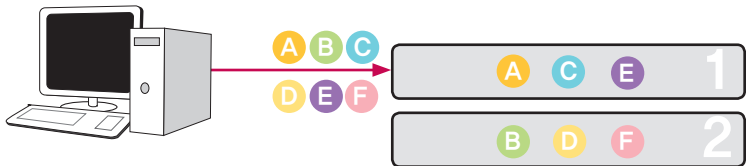
Tiedostoja voi kopioida tarkasti levyltä levyille tämän menetelmän avulla. Jos yksi levyistä vahingoittuu niteessä, tiedostot voidaan tehokkaasti siirtää, tallentaa ja kopioida toiselle konfiguroidulle levyille. Niteen tallennustilavuus on sama kuin RAID1:n pienimmän levyn tilavuus, sillä tiedostot kopioidaan levyltä levyille. Tiedoston kopiointi on RAID1:n etusijalla. On suositeltavaa tallentaa tärkeät tiedostot.



- **RAID0 raidoitettu nide**

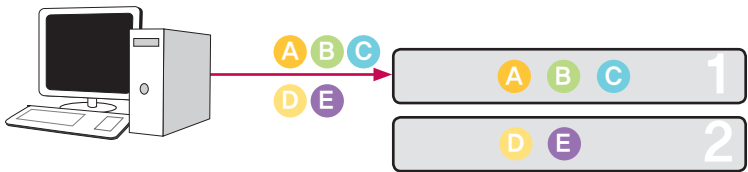
Levyt konfiguroidaan samanaikaisesti, joten niitä kaikkia käytetään samaan aikaan materiaalin tallentamiseksi avian, kuin jos ne olisivat yksi levy yhteenvedossa. Koska materiaali tallennetaan jokaiselle Levylle samanaikaisesti, monta pientä tiedostoa luetaan samanaikaisesti, mutta ensiluokkaisella tehokkuudella. Monia pienitilavuuksisia tiedostoja luetaan koska levyille tallentuu materiaalista monta luonnosta, vaikka suoritus onkin erinomainen silloin. Voidaksemme varmistaa tallennettu materiaali, tietoja ei lueta jos ainakin yksi levy on vahingoittunut. Myöhemmin jos Levy on vahingoittunut, tallennettu materiaali niteessä häviää. Niteen tallennuskapasiteetti kokonaisuudessa on kaikkien levyjen kapasiteetin summa.

Tätä tekniikkaa ei saa käyttää tärkeiden materiaalien tallentamiseksi, vaan nopeaan materiaaliin pääsyksi ja sen niteen kapasiteetin turvallisuuden ylläpitämiseksi.



- **JBOD Lineaarinen nide**

Levyt konfiguroidaan sarjassa, joten niitä kaikkia käytetään samaan aikaan materiaalin tallentamiseksi, ikään kuin ne olisivat yksi levy yhteenvetona. Niteen tallennuskapasiteetti voidaan maksimoida, koska materiaali on tallennettu Levyyn jaksoissa. Materiaalia ei saa kirjoittaa, jos levy on vahingoittunut tallennuskapasiteetin suojaamiseksi. Näin jos levy on vahingoittunut, tallennettu päiväys niteessä häviää. Niteen tallennuskapasiteetti kokonaisuutena on kaikkien levyjen kapasiteettien summa. Niteen kapasiteetin turvallisuuden maksimoimiseksi tärkeiden materiaalien tallennusta ei suositella.



Liite B Tekninen tuki

LG Verkostomuisti tarjoaa omistautunutta online tukea ja asiakaspalvelua pikaviestijän kautta.

Voit ottaa meihin yhteyttä seuraavilla tavoilla:

– Online tuki : <http://www.lgservice.com>

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

Englewood Cliffs NJ 07632 Yhdysvallat or <http://www.lgusa.com> LG Electronics

Deutschland GMBH Jakob-Kaiser-Strae 12, D-47877 Willich, Saksa

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

95945 ROISSY CDG CEDEX Ranska

LG Electronics España Complejo Europa Empressaries (Edif. Bruselas) Ctra. N-VI 28230

Las Rozas Madrid Espanja

Liite C Avoimen lähteen ohjelmiston tiedotus

Seuraavat tässä tuotteessa käytetyt GPL suoritettavat tiedostot ja LGPL kirjastot ovat GPL/LGPL Lisenssisopimuksen alaisia:

GPLv2.0 :

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

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

GPLv3.0 :

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

LGPLv2.1 :

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

LG Electronics tarjoaa lähdekoodin antamiseksi sinulle CD-ROM:lla kustannushintaan, joka kattaa sellaiset jakelun suoritukset, kuten median, toimituksen ja käsittelyn kustannukset sähköpostitse pyynnöstä LG Electronics:lta osoitteessa:

opensource@lge.com

Tämä tarjous on voimassa kolmen (3) vuoden ajan tämän tuotteen jakeluunmeno päivästä laskien.

Voit pyytää kopion GPLv2.0, GPLv3.0, LGPLv2.1 lisenseistä osoitteesta

<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>.

Voit myös pyytää käännöksen GPLv2.0, GPLv3.0, LGPLv2.1 lisenseistä osoitteesta

<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>.

Tämä tuote sisältää

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

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

Apache HTTP Server under Apache License 2.0

Copyright © 2006 The Apache Software Foundation.

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

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

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

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

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

Tämä tuote sisältää muita avoimen lähteen ohjelmistoja.

- 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.

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

All rights reserved.

Lupa on täten annettu seuraaviin ja on ilmainen kaikille henkilöille, jotka hankkivat tämän ohjelmiston kopion ja siihen liittyvät asiakirjatiedostot ("Ohjelmisto"); Ohjelmiston käsittelemiseksi ilman rajoituksia, mukaan lukien, muttei siihen rajoittaen käyttö-, kopiointi-, muuttamis-, yhdistämis-, julkaisu-, jakelu-, varalisenssioikeus ja/tai Ohjelmiston kopion myyminen, ja voivat antaa luvan niille henkilöille, joille Ohjelmisto soveltuu siihen tarkoitukseen. Nämä oikeudet riippuvat seuraavista ehdoista:

OHJELMISTO ANNETAAN "SINÄNSÄ", ILMAN MINKÄÄNLAISIA TAKUITA, ILMAISTUNA TAI VIITATTUNA, MUKAAN LUKIEN, MUTTEI RAJOITETTUNA KAUPALLISUUDEN TAKUIHIN, TARKOITUKSEN MUKAISEEN SOPIVUUTEEN JA OIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUTEEN. EIVÄT TEKIJÄT, EIVÄTKÄ TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJAT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MINKÄÄNLAISISTA VAATIMUKSISTA, VAHINGOISTA TAI MUISTA VELVOLLISUUKSISTA, OLKOON SE KÄYTÄNNÖSSÄ TAI SOPIMUKSEN MUKAAN, RIKKOMUKSENA TAI MUULLA TAVALLA, JOKA ILMENEE OHJELMISTON TAI SIINÄ LÖYTYVÄN OSAN KÄYTÖSTÄ.

Liite D Yhteensopivat/Suosittelut laiteluettelot

Lukeaksesi viimeisimmistä yhteensopivista/suositteluista laiteluetteloista, vieraile <http://www.lge.com>.

Suositteltu kovalevyluettelo

Seuraavassa löytyy kovalevyluettelo, jotka ovat mahdollisesti yhteensopivia LG Verkostomuistin kanssa. Seuraavia kovalevyjä suositellaan. Sellaista kovalevyä käytettäessä, jota LG Electronics ei suosittele, voi ilmetä häiriöitä LG Verkostomuistin käytössä. Lukeaksesi päivitetyistä kovalevyjen suositeluista, mene linkkiin <http://www.lge.com>.

