

KÄYTTÖOHJEET

Kehittynyt TV-päivitin

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä niitä tulevaa tarvetta varten.

ST600

Turvallisuustiedot



HUOMIO

SÄHKÖISKUN VAARA ÄLÄ AVAA

VAROITUS: ÄLÄ IRROTA KANTTA TAI TAKAKANTTA SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. VAIN KOULUTETTU HUOLTOHENKILÖSTÖ SAA TEHDÄ HUOLTOTYÖT.



Kuvasymboli, jossa on nuolenpääsalama tasakylkisen kolmion sisällä, on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kuoren sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka saattaa olla riittävän voimakas aiheuttamaan ihmiselle sähköiskun.



Kuvasymboli, jossa on huutomerkki tasakylkisen kolmion sisällä, on tarkoitettu huomauttamaan käyttäjää tärkeistä käyttö- ja hoito- sekä huolto-ohjeista tuotteen mukana toimitetussa kirjallisuudessa.

VAROITUS: ÄLÄ ALTISTA TÄTÄ LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE. MUUTOIN VOI AIHEUTUA TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARA.

VAROITUS: Älä asenna tätä laitetta umpinaiseen tilaan, esimerkiksi kirjakaappiin tai vastaavaan.

VAROITUS: Älä tuki laitteen tuuletusaukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaan. Laitteen kotelossa olevat raot ja aukot on tarkoitettu laitteen tuuletusta varten ja varmistamaan laitteen luotettava toiminta sekä suojaamaan laitetta ylikuumenemiselta. Aukkojen ilmavirtausta ei saa estää asettamalla laitetta sängylle, sohvalle, matolle tai muulle vastaavalle pinnalle. Tätä tuotetta ei saa asentaa upotukseen kuten kirjahyllyyn tai telineeseen, ellei riittävää tuuletusta järjestetä ja asennusta tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Virtajohtoa koskeva HUOMAUTUS

Useimmat laitteet on suositeltavaa yhdistää omaan virtapiiriinsä;

Tällaiseen virtapiiriin ei yhdistetä muita laitteita eikä jatkojohtoja. Katso lisätietoja käyttöoppaasta. Älä ylikuormita sähköpistorasiaa. Ylikuormitetut, irralliset tai vahingoittuneet pistorasiat ja jatkojohdot sekä vahingoittuneet eristeet ovat vaarallisia. Ne saattavat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista laitteen sähköjohto säännöllisesti. Jos siinä näkyy vaurioita tai kulumia, irrota laite pistorasiasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin valtuutettu huoltoteknikko on vaihtanut johdon. Suoraa virtajohtoa fyysiseltä ja mekaaniselta rasitukselta siten, ettei sen yli kävellä eikä se ole puristuksissa pistokkeen, muuntajan tai laitteen virtajohdon kiinnityspisteen läheisyydessä. Kiinnitä erityistä huomiota pistokkeisiin, pistorasioihin ja paikkaan, jossa johto lähtee laitteesta. Irrota laite sähköverkosta irrottamalla verkkojohdon pistoke pistorasiasta. Asenna tuote siten, että pistokkeeseen on helppo päästä käsiksi.

Tämä laite on varustettu siirrettävällä paristolla tai akulla.

Turvallinen tapa poistaa akku tai paristo

laitteesta: Poista vanha paristo- tai akkupaketti, noudata asennukseen nähden käänteistä järjestystä. Estä ympäristön saastuminen ja vaara ihmisten ja eläinten terveydelle laittamalla vanha paristo tai akku asianmukaiseen astiaan keräyspisteessä. Älä hävitä paristoja tai akkuja muun jätteen (kotitalousjätteen) kanssa. On suositeltavaa käyttää paikallisia kierrätysmaksun sisältäviä akkuja ja paristoja. Paristoja tai akkuja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, kuten suoralle auringonvallole, avotulelle ja vastaavalle.

VAROITUS: Laitetta ei saa altistaa vedelle (sade- tai roiskevesi) ja mitään vedellä täytettyjä esineitä, kuten maljakoita ei saa asettaa laitteen päälle.

Loppuun käytetyn laitteen hävittäminen



1. Tämä laitteessa oleva merkki, jossa on jätessäiliön päälle vedetty rasti, tarkoittaa, että tuotetta koskee Euroopan Unionin direktiivi 2002/96/EC.
2. Kaikki sähkö- ja elektroniikkatuotteet on hävitettävä erillään yhdyskuntajätteestä valtion tai paikallisten viranomaisten valtuuttamien keräysasemien kautta.
3. Loppuun käytetyn laitteen oikea hävittäminen ehkäisee ympäristö- ja terveyshaittoja.
4. Saat lisätietoja loppuun käytetyn laitteen hävittämisestä ottamalla yhteyttä asuinkuntasi jätehuoltoviranomaiseen, jätehuoltoyritykseen tai laitteen myyneeseen liikkeeseen.

Euroopan yhteisön langattomia tuotteita koskeva ilmoitus



LG Electronics vakuuttaa täten, että tämä tuote täyttää /

nämä tuotteet täyttävät EY-direktiivien 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC ja 2009/125/EC oleelliset ja tuotteeseen liittyvät vaatimukset.

Kopion vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta saat tarvittaessa alla olevasta osoitteesta.

Euroopan edustaja: LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands (Puh.: +31-(0)36-547-8888)

Vain sisäkäyttöön.

Ilmoitus radiotaajuisesta säteilystä

Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä vähintään 20 cm:n etäisyydellä lämpöpatterista ja kehostasi.

Tekijänoikeusilmoitukset

Tallennuslaitetta saa käyttää vain lailliseen kopiointiin. Tarkista, mikä on laillista kopiointia sillä alueella, jossa aiot kopioida. Tekijänoikeusmateriaalin, kuten filmien tai musiikin, kopiointi on lainvastaista, paitsi jos oikeuden omistaja suostuu ja sallii kopioimisen laillisen poikkeuksen myötä.

Sisällysluettelo

1 Ohjeet

- 3 Turvallisuu tiedot
- 8 Johdanto
- 8 – Tietoja symboleista "O"
- 8 – Tiedostovaatimukset
- 10 – DNLA-tietoja
- 10 – Tietyt järjestelmävaatimukset
- 10 – LG-kaucosäädin
- 10 – Yhteensopivuusilmoitukset
- 11 Pääyksikkö
- 11 Kaukosäädin

2 Liittäminen

- 12 AC-sovittimen liittäminen
- 12 – HDMI-liittäminen televisioon
- 13 – Resoluution asettaminen
- 14 Yhdistäminen vahvistimeen
- 14 – Vahvistimeen liittäminen HDMI-lähdön kautta
- 15 – Vahvistimeen liittäminen digitaalisen äänilähdön kautta
- 16 Kotiverkkoosi liittäminen
- 16 – Langalliset verkkoliitännät
- 17 – Langallisen verkon asetus
- 18 – Langaton verkkoyhteys
- 18 – Langattoman verkon asennus
- 21 USB-laitteen liittäminen
- 21 – USB-laitteella olevan sisällön toistaminen

3 Järjestelmäasetukset

- 22 Asetukset
- 22 – Asennusasetusten säätäminen
- 22 – [NÄYTÄ] -valikko
- 23 – [KIELI] -valikko
- 24 – [ÄÄNI] -valikko
- 25 – [VERKKO] -valikko
- 25 – [MUUT] -valikko

4 Käyttö

- 27 Yleinen toisto
- 27 – [Aloit] -valikon käyttö
- 27 – USB-laitteen tiedostomedian toisto
- 28 – Verkkopalvelimen tiedostomedian toisto
- 29 – Wi-Fi Direct™ -yhteys
- 31 – Video- ja äänisisällön perustoiminnot
- 31 – Valokuvasisällön perustoiminnot
- 32 Edistysellinen toisto
- 32 – Zoomaa lähemmäs ja kauemmas diaesityksen aikana
- 32 – Toista toisto
- 32 – Sisältötietojen katselu
- 32 – Sisältöluettelonäkymän muuttaminen
- 33 – Tekstitystiedoston valinta.
- 33 – Valokuvasi asettaminen tapetiksi
- 33 – Vaihtoehdot kuvan katselun aikana
- 34 – Musiikin kuuntelu diaesityksen aikana
- 34 Näyttö kuvaruudulla
- 34 – Sisältötietojen näyttö kuvaruudulla
- 35 – Toisto valitusta ajasta alkaen
- 35 – Eri ääniuran kuunteleminen
- 35 – Tekstityksen kielen valinta.
- 35 – TV-kuvasuhteen muuttaminen
- 35 – Tekstityksen koodisivun vaihto
- 36 – Kuvamuodon vaihtaminen
- 36 Premium-palvelun käyttö
- 37 LG-sovellusten käyttö
- 37 – Sisäänkirjautuminen
- 37 – Sovelluksien hallinta
- 38 Selaimen kotisivun käyttö
- 38 – Tietoja selaimen kotisivuvalikosta
- 39 – Suosikki internet sivuasi muokkaaminen
- 39 – Selaimen lisävaihtoehdot
- 40 Sisällön toistaminen Media Linkin kautta
- 40 – Media Link -yhteys
- 41 – Media Linkin käyttö
- 41 – Videoiden katselu
- 42 – Musiikin toistaminen
- 42 – TV-ohjelmatoimintojen käyttö
- 43 – Plug-in-sovellusten asentaminen

5 Vianetsintä

- 44 Vianetsintä
- 44 – Yleistä
- 44 – Kuva
- 45 – Nollaus
- 45 – Verkko
- 45 – Asiakastuki
- 45 – Avoimen lähdekoodin ohjelma

6 Liite

- 46 Verkko-ohjelmiston päivitys
- 46 – Verkkopäivitysilmoitus
- 46 – Ohjelmistopäivitys
- 47 Tietoja Nero MediaHome 4 Essentials
-ohjelmistosta
- 47 – Nero MediaHome 4 Essentials
-ohjelmiston asennus
- 48 – Tiedostojen ja kansioden jakaminen
- 49 Tavaramerkit ja lisenssit
- 50 Äänilähdön tekniset tiedot
- 51 Tekniset tiedot
- 52 Huolto
- 52 – Laitteen käsittely
- 52 Tärkeitä tietoja liittyen verkkopalveluihin

1

2

3

4

5

6

Johdanto

1 Tietoja symboleista "Ø"

Television näyttöön voi tulla käytön aikana "Ø" sen merkiksi, että tässä käyttöoppaassa kuvattu toiminto ei ole käytettävissä tietyllä medialla.

Tiedostovaatimukset

Videotiedostot

Tiedoston sijainti	Tiedostotyyppi	Codec-formaatti	Audioformaatti	Tekstitys
USB	"avi", "divx", "mpg", "mpeg", "mkv", "mp4", "asf", "wmv", "m4v" (DRM ilm.)	DIVX3.xx, DIVX4. xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (vain normaalitoisto), XVID, H.264/MPEG- 4 AVC, VC-1 SM (WMV3), MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, Dolby Digital Plus	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/. txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMUnit (.txt), DVD- tekstitysjärjestelmä (.txt)
DLNA, PC,	"avi", "divx", "mpg", "mpeg", "mkv", "mp4", "asf", "wmv"	DIVX3.xx, DIVX4. xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (vain normaalitoisto), XVID, H.264/MPEG- 4 AVC, VC-1 SM	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, Dolby Digital Plus	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/. txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/. txt), TMUnit (.txt), DVD- tekstitysjärjestelmä (.txt)
Medialinkki	"mp4", "asf", "wmv"	4 AVC, VC-1 SM (WMV3), MPEG1, MPEG2		

Äänitiedostot

Tiedoston sijainti	Tiedostotyyppi	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus	Huomaus
USB, DLNA, PC	"mp3", ".wma", "m4a" (DRM ilm.)	32 - 48 kHz (WMA), 16 - 48 kHz (MP3)	20 - 320 kb/s (WMA), 32 - 320 kb/s (MP3)	Tämä soitin ei tue joitakin äänitiedostot.
Medialinkki	"mp3", ".wma"			

Valokuvatiedostot

Tiedoston sijainti	Tiedostotyyppi	Suositteltu koko	Huomaus
USB, DLNA, PC	"jpg", "jpeg", "png"	Alle 4,000 x 3,000 x 24 bittiä/pikseliä Alle 3,000 x 3,000 x 32 bittiä/pikseliä	Progressiivisia ja häviöttömiä valokuvapakkaustiedostoja ei tueta.

**Huomautus**

- Tiedostonimen enimmäispituus on 180 merkkiä.
- Tiedostojen/kansioiden enimmäismäärä: Alle 2000 (tiedostojen ja kansioiden kokonaismäärä)
- Riippuen tiedostojen koosta ja määrästä voi viedä useita minutteja lukea median sisältö.
- Tiedostoyhteensopivuus voi vaihdella palvelimesta riippuen.
- Koska DLNA-palvelimen yhteensopivuus testataan nippu DLNA-palvelinympäristössä (Nero MediaHome 4 Essentials), tiedostovaatimukset ja toistotoiminnot voivat vaihdella eri mediapalvelimissa.
- Sivun 8 tiedostovaatimukset eivät ole aina yhteensopivia. Joitakin rajoituksia voi esiintyä tiedosto- ja mediapalvelimen toiminnoissa.
- Videotekstityksen toisto on käytettävissä vain PC:n jaetussa kansiossa tai DLNA-mediapalvelimessa, joka on luotu käyttäen toimitettua Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmistoa.
- Tiedostoja irrotettavasta mediastasi, kuten USB-laite jne. ei kenties jaeta oikein mediapalvelimellasi.
- Tämä laite ei tue ID3-tagia upotettua MP3-tiedostoa.
- Näytöllä esitetty äänitiedoston kokonaistoisto-aika ei kenties ole oikein VBR-tiedostoille.
- USB 1.0/1.1 -laitteessa olevia HD-videotiedostojen toisto ei mahdollisesti toimi oikein. HD-videotiedostojen toistoon suositellaan USB 2.0 -laitetta.
- Tämä laite tukee H.264/MPEG-4 AVC pääprofiilia, korkeustasolla 4.1. Korkeampitasoisella tiedostolla varoitussignaali tulee näytölle.
- Tämä laite ei tue tiedostoja, jotka on GMC tai Qpel tallennettu.
- *1 GMC – Globaali liikekompensaatio
- *2 Qpel – Quarter pixel (neljännespikseli)

DNLA-tietoja

Tämä laite on DNLA-hyväksytty digitaalisen median laite, joka voi näyttää ja toistaa elokuva-, valokuva-, ja musiikkisisältöä DNLA-yhteensopivasta digitaalisesta mediapalvelimesta (PC tai kuluttajaelektronikka).

Digital Living Network Alliance (DLNA) on koko kulutuselektronikka-, tietokone-, ja matkalaite-teollisuusalan laajuinen valmistajayhtiöiden organisaatio. Digital Living tarjoaa kuluttajille helpon digitaalisen median jakamisen kotiverkon kautta.

DLNA-hyväksymislogo tekee helpoksi löytää tuotteet, jotka täyttävät DNLA-yhteensopivuuden vaatimukset. Tämä laite on DLNA Interoperability Guidelines v 1.5 -ohjesääntöjen mukainen.

Kun PC, joka käyttää DNLA-palvelinohjelmistoa tai muu DNLA:n kanssa yhteensopiva laite liitetään tähän laitteeseen, muutamia ohjelmiston asetusmuutoksia tai lisälaitteita saatetaan tarvita. Katso käyttöohjeista lisätiedot koskien ohjelmistoa tai laitetta.

Tietyt järjestelmävaatimukset

HD-videotoistoon:

- HD-näyttö, jossa on HDMI-tuloliittimet.

Dolby® Digital Plus ja DTS-monikanavaisen äänentoistoon:

- Vahvistin/vastaanotin, jossa on sisäänrakennettu (Dolby Digital, Dolby Digital Plus tai DTS) dekooderi.
- Pää-, keski, ympärysäänikaiuttimet ovat välttämättömiä valitulle formaatille.

PC:si jaetun kansion tiedostojen toisto kotiverkkosi kautta edellyttää PC:ltä alla olevan.

- Windows® XP (Service Pack 2 tai suurempi), Windows Vista® (Service Pack ei tarpeen) Windows 7® (Service Pack ei tarpeen)
- Suoritin Intel® Pentium® III, 1,2 GHz tai AMD Sempron™ 2200+
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN
- Enemmän kuin 1 kansio tietokoneellasi on jaettava. Käy käyttöjärjestelmäsi tukisivuilla lisätietoja varten tiedostojen jakamisasetuksista.

LG-kaukosäädin

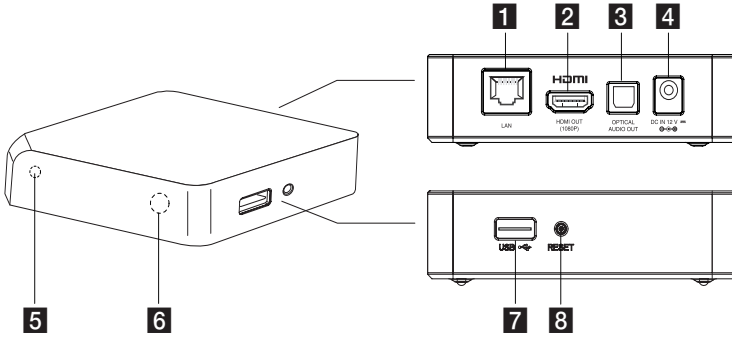
Voit ohjata tätä laitetta iPhone tai Android –puhelimella kotiverkkosi kautta. Tämä laite ja puhelimesi on liitettävä langattoman verkon laitteeseesi.

Käy "Apple iTunes" tai "Google Apps Marketplace" –sivuilla yksityiskohtaisia "LG Remote" –tietoja varten.

Yhteensopivuusilmoitukset

- Jos sinulla on yhteensopivuusongelmia, ota yhteyks valtuutettuun huoltokeskukseen.
- Dolby Digital Plus –järjestelmää tuetaan enintään 7.1-kanavaisena, jos käytät HDMI-liitäntää tämän laitteen äänilähtönä.

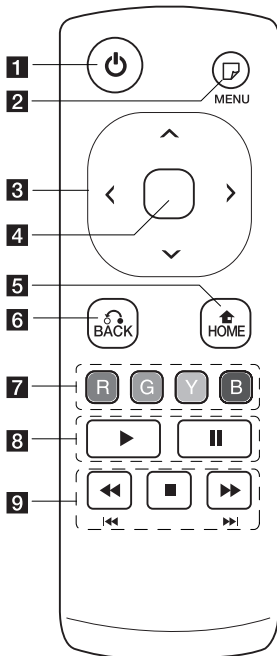
Pääyksikkö



- 1 LAN-portti
- 2 HDMI OUT (1080p)
- 3 OPTICAL AUDIO OUT
- 4 DC IN 12V (AC-sovittintulo)

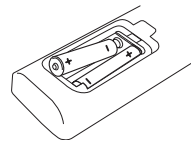
- 5 Virta-merkkivalo
- 6 Kaukosäätimen anturi
- 7 USB-portti
- 8 RESET

Kaukosäädin



- 1 **Virta (Power):** Kytkee laitteen PÄÄLLE tai POIS PÄÄLTÄ
- 2 **(MENU):** Näyttää kuvaruutunäyttövalikon tai poistuu sieltä.
- 3 **Suuntapainikkeet:** Valitsee vaihtoehdon valikosta.
- 4 **Keskipainikkeella (Kosketusanturit):** Valitun kohteen aktivoiminen.
Verkkoselainvalikossa, Voit ohjata tätä painikenäytettyä osoitinta kaikkiin suuntiin.
Huomio: Huomio: Jos et suorita kosketusta, kosketustoiminto otetaan pois käytöstä energian säästämiseksi. Aktivoi kosketustoiminto painamalla suuntapainiketta ja kosketa antureita.
- 5 **HOME (🏠):** Näyttää tai lopettaa aloitusvalikon [Aloitusvalikko].
- 6 **BACK (↶):** Valikosta poistuminen tai sen sulkeminen, toiston jatkaminen.
- 7 **Värikkiset (R, G, Y, B) painikkeet:** Niitä käytetään myös [Smart Share], [Premium], [LG Apps] ja [Web-selain] -valikossa.
- 8 **▶ (Play):** Käynnistää toiston.
- 9 **⏸ (Pause):** Keskeyttää toiston.
- 10 **⏮ / ⏭:** Hakee taaksepäin tai eteenpäin.
- 11 **⏮ / ⏭:** Paina ja pidä painettuna kaksi sekuntia ohittaaksesi edellisen/ seuraavan kappaleen tai tiedoston.
- 12 **(Stop):** Pysäyttää toiston.

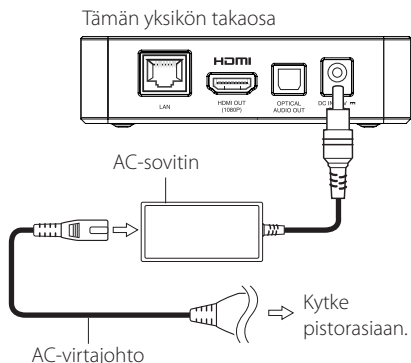
Pariston asennus



Avaa kaukosäätimen takasivulla olevan paristokotelon kansi aseta sinne kaksi R6 (AAA) -paristoa + ja - napaisuuden suhteen oikein päin.

AC-sovittimen liittäminen

Liitä laite verkkovirtaan toimitetulla AC-sovittimella. Liitä verkkojohto sovittimeen ja laita toinen pää pistorasiaan.



- Ota yhteys sähkölaiteliikkeeseen, jos tarvitset apua sopivan AC-pistokkeen tai virtajohdon valinnassa.

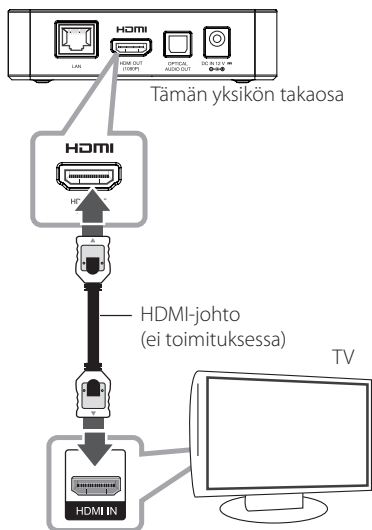


Varoitus

Käytä tämän laitteen kanssa vain toimitettua sovittinta. Älä käytä toisen laitteen tai valmistajan virtalähdettä. Toisen virtajohdon tai virtalähteen käyttö voi vaurioittaa laitetta ja poistaa takuun voimassaolon.

HDMI-liittäminen televisioon

Jos sinulla on HDMI TV tai monitori, voit liittää sen tähän laitteeseen käyttäen HDMI-johtoa (tyyppi A, suurnopeus HDMI™-johto). Liitä laitteen HDMI OUTPUT-liitin HDMI-yhteensopivan television tai monitorin HDMI-liitäntään (H).



Aseta TV:n lähteeksi HDMI (katso TV:n käyttöopasta).



Huomautus

- Jos valitset resoluution manuaalisesti ja liität sitten HDMI-liittimen televisioosi ja TV:si ei hyväksy sitä, resoluutioasetus muutetaan [Auto]-tilaan.
- Jos valitset resoluution, jota TV:si ei hyväksy, näkyviin tulee varoitusviesti. Jos kuvaa ei näy, odota 20 sekuntia ja resoluutio palaa automaattisesti aiempaan resoluutioon.
- 1080p videolähdön kuvanopeus voidaan asettaa automaattisesti joko 24 Hz tai 60 Hz taajuudelle riippuen liitetyn television ominaisuuksista ja preferenssistä.

HDMI lisätietoja

- Liittäessäsi HDMI tai DVI yhteensopivan laitteen varmista seuraava:
 - Kokeile sammuttamalla tämä laite ja HDMI/DVI-laite. Seuraavaksi käynnistä HDMI/DVI-laite ja odota noin 30 sekuntia ja käynnistä sitten tämä laite.
 - Liitetyn laitteen videotulo asetetaan tälle laitteelle sopivaksi.
 - Liitetty laite on yhteensopiva 720x480p, 720x576p, 1920x1080i tai 1920x1080p -videotulon kanssa.
- Kaikki HDCP yhteensopivat HDMI- tai DVI-laitteet eivät toimi tämän laitteen kanssa.
 - Kuva ei näy asianmukaisesti ei-HDCP-laitteella.

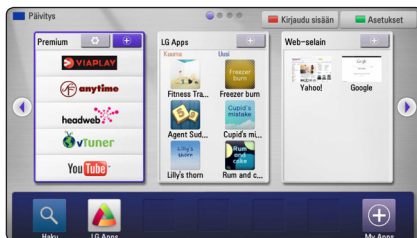
! Huomautus

- Jos liitetty HDMI-laite ei hyväksy tämän laitteen HDMI-äänilähtöä, HDMI-laitteen ääni voi olla vääristynyt tai ei kuulu mitään ääntä.
- Voit vaihtaa HDMI-lähdön resoluution käyttäessäsi HDMI-liitäntää. (Katso "Resoluution asetus" sivulla 13)
- Valitse HDMI OUT -liittimen videolähtötyyppi käyttäen [HDMI-väriasetukset] -vaihtoehtoa [Asetukset]-valikossa (katso sivu 23).
- Resoluution vaihtaminen yhteyden luomisen jälkeen voi johtaa häiriöihin. Ratkaise ongelma sammuttamalla laite ja käynnistämällä se sitten uudestaan.
- Kun HDMI-liitäntä HDCP:llä ei ole vahvistettu, TV-näyttö muuttuu mustaksi. Tässä tapauksessa tarkista HDMI-liitäntä, tai irrota HDMI-johto.
- Jos näytöllä esiintyy häiriöitä tai viiruja, tarkista HDMI-johto (pituus on yleensä rajoitettu arvoon 4,5 m).

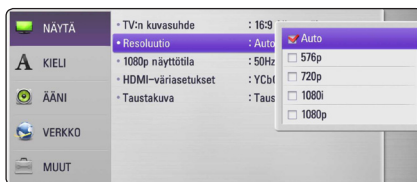
Resoluution asettaminen

Laitteessa on useita resoluutiolähtöjä HDMI OUT -liitännälle. Voit vaihtaa resoluution [Asetukset]-asetuksissa.

1. Paina HOME (🏠).



2. Paina vihreää (G) painiketta. [Asetukset]-valikko tulee näkyviin.
3. Käytä Δ / ∇ valitsemaan [NÄYTÄ] -vaihtoehto ja paina sitten $\triangleright$ siirtyäksesi toiselle tasolle.
4. Valitse kohta [Resoluutio] painikkeella Δ / ∇ ja siirry sitten kolmannelle tasolle **keskipainikkeella**.



5. Käytä Δ / ∇ halutun resoluution valitsemiseen ja paina sitten **keskipainiketta** vahvistamaan valintasi.

Yhdistäminen vahvistimeen

Suorita jokin seuraavista liitännöistä riippuen nykyisen laitteesi ominaisuuksista.

- Antennin liitäntä (sivu 14)
- Digitaalinen Audio -liitäntä (sivu 15)

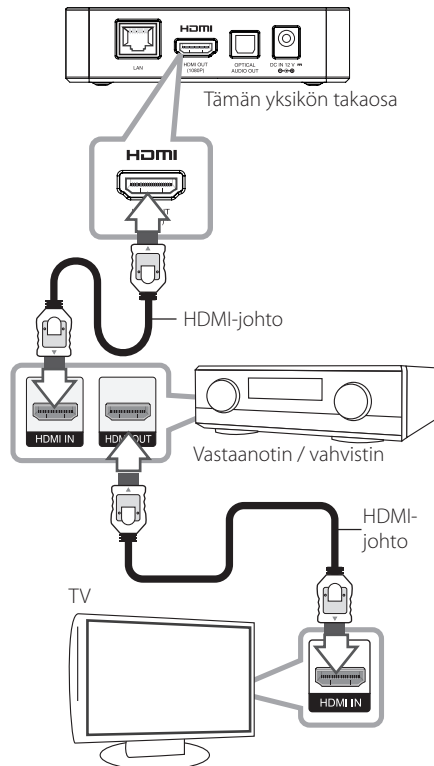
Koska monet tekijät vaikuttavat audiolähtötyyppiin, katso lisätiedot "Audiolähdön tekniset tiedot" -osiosta sivulla 50.

Tietoja digitaalisesta monikanavaisesta äänestä

Digitaalinen monikanavaliitäntä varmistaa parhaan äänenlaadun. Tämä edellyttää monikanavaista vahvistinta, joka tukee vähintään yhtä tallentimen äänimuodoista (MPEG 2, Dolby Digital ja DTS). Tarkista logot Audio/video-vastaanottimen etupaneelista ja katso laitteen käyttöopasta. (PCM Stereo, Dolby Digital, Dolby Digital Plus tai DTS)

Vahvistimeen liittäminen HDMI-lähdön kautta

Liitä laitteen HDMI OUT -liitin vastaavaan liittimeen vahvistimessasi HDMI-johtoa käyttäen.

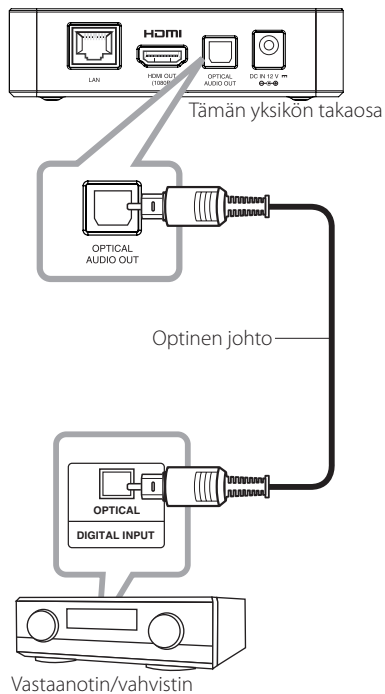


Liitä vahvistimen HDMI-lähtöliitin TV:n HDMI-tuloliittimeen HDMI-johtoa käyttäen, jos vahvistimessasi on HDMI-lähtöliitin.

Tallentimen digitaalinen lähtö on aktivoitava. (Katso osiota "Valikko [ÄÄNI]", sivuilla 24).

Vahvistimeen liittäminen digitaalisen äänilähdön kautta

Liitä laitteen OPTICAL AUDIO OUT -liitin vastaavaan liittimeen (OPTICAL) vahvistimessasi käyttäen vaihtoehtoista digitaalista äänijohtoa.



Tallentimen digitaalinen lähtö on aktivoitava. (Katso osiota "Valikko [ÄÄNI]", sivuilla 24).

Kotiverkkoosi liittäminen

Tämä laite voidaan liittää paikalliseen verkkoon (LAN) LAN-portin kautta takapaneelissa tai sisäisen langattoman moduulin kautta.

Liittämällä yksikön laajakaistaiseen kotiverkkoon saat käyttöösi palvelut, kuten ohjelmistopäivitykset, My Media, BD-Live interaktiiviset palvelut ja virtaustoistopalvelut.

Langalliset verkkoliitännät

Langallinen verkko antaa parhaan suorituskyvyn, koska liitetyt laitteet on liitetty suoraan verkkoon ja eivät siten alttiina radiotaajuusille häiriöille.

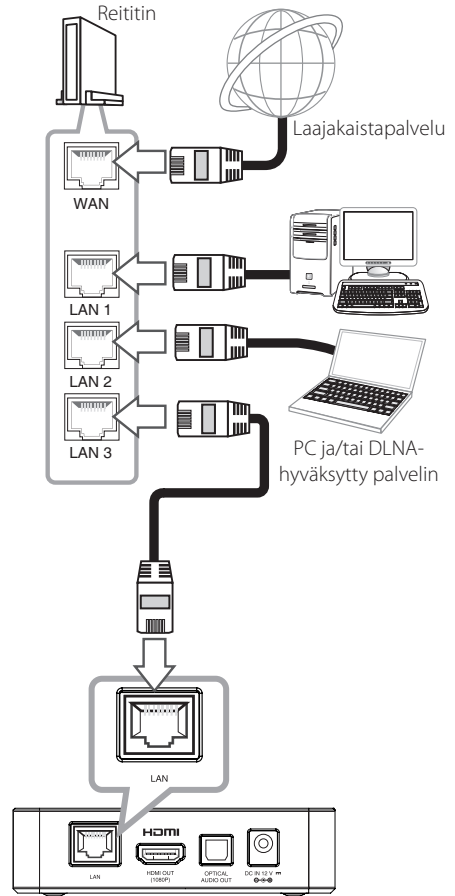
Katso lisäohjeita verkkolaitteesi dokumentaatiosta.

Liitä laitteen LAN-portti vastaavaan porttiin modeemissasi tai reitittimessäsi käyttäen kaupallisesti saatavaa LAN- tai Ethernet-johtoa.



Huomautus

- Liittäessäsi tai irrottaessasi LAN-johdon, pidä kiinni pistokkeesta. Irrottaessasi, älä vedä LAN-johdosta. Irrota tarttumalla liittimeen ja painamalla lukitussalppaa.
- Älä liitä puhelinjohtoa LAN-porttiin.
- Koska on olemassa erilaisia liitännäskonfiguraatioita, noudata puhelinyhtiösi tai internet palveluntarjoajasi käyttämiä spesifikaatioita.
- Jos haluat päästä sisältöön tietokoneelta tai DLNA-palvelimilta, tämän laitteen on oltava yhdistetty samaan paikalliseen verkkoon niiden kanssa reitittimen läpi.



Tämän yksikön takaosa

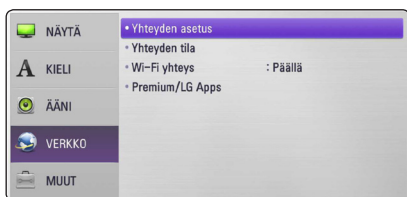
Langallisen verkon asetus

Jos paikallisessa verkossa (LAN) on DHCP-palvelin langallisen liitännän kautta, tälle laitteelle annetaan automaattisesti IP-osoite. Fyysisen liitännän jälkeen jotkut kotiverkot saattavat vaatia laitteen asetusten säätöä. Säädä [VERKKO] -asetukset seuraavasti.

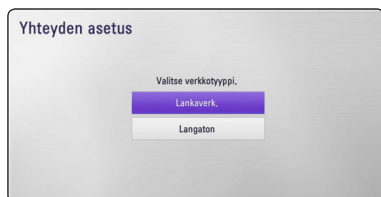
Valmistelu

Ennen langallisen verkon asetusta sinun on liitettävä laajakaistainternet kotiverkkoosi.

1. Valitse [Yhteyden asetus] -vaihtoehto [Asetukset]-valikossa ja paina sitten **keskipainiketta**.

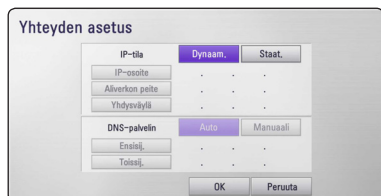


2. [Yhteyden asetus]-valikko tulee näytölle. Käytä **Λ / V** valitsemaan [Lankaverk.] ja paina **keskipainiketta**.



3. Käytä **Λ / V / < / >** valitsemaan IP-toimintatila [Dynaam.] ja [Staat.] välillä.

Normaalisti, valitse [Dynaam.] IP-osoitteen automaattiseksi antamiseksi.



! Huomautus

Jos verkossa ei ole DHCP-palvelinta ja haluat asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, valitse [Staat.], paina sitten [IP-osoite], [Aliverkon peite], [Yhdysväylä] ja [DNS-palvelin] käyttäen **Λ / V / < / >** -painikkeita.

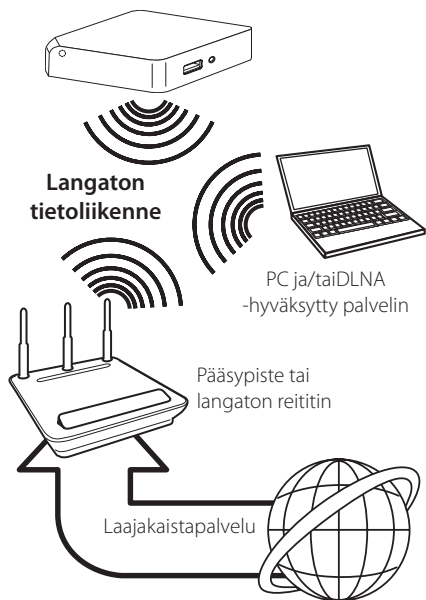
4. Valitse [OK] ja paina **keskipainiketta** ottaaksesi käyttöön verkkoasetukset.
5. Laite pyytää sinua testaamaan verkkoliitännän. Valitse [OK] ja paina **keskipainiketta** verkkoliitännän suorittamiseksi loppuun.
6. Jos valitset [Testi] ja painat **keskipainiketta** edellä mainitussa vaiheessa 5, verkkoliitännän tila esitetään näytöllä. Voit myös testata sen [Yhteyden tila] kohdassa [Asetukset]-valikossa.



Langaton verkkoysteys

Toinen yhteysvaihtoehto on käyttää pääsypistettä tai langatonta reititintä. Verkkokonfiguraatio ja yhteysmenetelmä saattaa vaihdella riippuen käytettävästä laitteesta ja verkkoympäristöstä.

Tässä laitteessa on IEEE 802.11n (kaksikaista, 5 GHz 2.4 GHz kaista) langaton moduuli, joka tukee myös 802.11a/b/g-standardia. Parhaan langattoman suorituskyvyn saamiseksi suosittelemme IEEE 802.11n hyväksytyn WiFi-verkon käyttöä (pääsypiste tai langaton reititin).



Katso pääsypisteen tai langattoman reitittimesi mukana toimitettuja asennusohjeita yksityiskohtaisia yhteysvaiheita ja verkkoasetuksia varten.

Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi käytä suoraa langallista liitintä tältä soittimelta kotiverkkosi reitittimeen tai paras vaihtoehto on aina kaapeli- / DSL- modeemi.

Jos käytät mieluummin langatonta vaihtoehtoa, huomaa, että muut kodin elektroniikkalaitteet saattavat vaikuttaa toimivuuteen.

! Huomautus

Käytettävissä oleva taajuusalue ja kanavat 5 GHz kaistalle on lueteltu alla. Maasta riippuen saattaa kuitenkin olla eroavuuksia ja rajoituksia. Jos sinulla on vaikeuksia langattomassa verkkoliitännässä, yritä asettamalla pääsypiste toiselle kanavalle.

Alue	Taajuusalue
Pohjois-Amerikka	5,15-5,25 GHz (kanavat 36-48), 5,725-5,825 GHz (kanavat 149-161), 5,825-5,850 GHz (kanava 165)
Eurooppa	5,15-5,25 GHz (kanavat 36-48)
Muut	5,15-5,25 GHz (kanavat 36-48), 5,725-5,825 GHz (kanavat 149-161), 5,825-5,850 GHz (kanava 165)

Langattoman verkon asennus

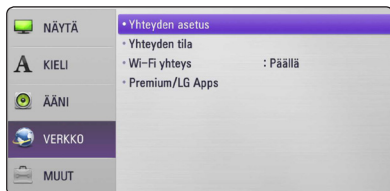
Langatonta verkkoysteystä varten laite tarvitsee asettaa verkkotietoliikennettä varten. Tämä säätö voidaan tehdä [Asetukset]-valikossa. Säädä [VERKKO]-asetukset seuraavasti. Pääsypisteen tai langattoman reitittimen asetus vaaditaan ennen laitteen liittämistä verkkoon.

Valmistelu

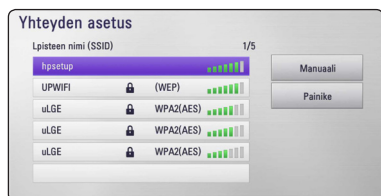
Ennen langattoman verkon asennusta sinun on:

- liitettävä laajakaistainternet langattomaan kotiverkkoon.
- asetettava pääsypiste tai langaton reititin.
- huomioitava verkon SSID ja turvallisuuskoodi.

1. Valitse [Yhteyden asetus]-vaihtoehto [Asetukset]-valikossa ja paina sitten **keskipainiketta**.



2. [Yhteyden asetus]-valikko tulee näytölle. Käytä **Λ / V** valitsemaan [Langaton] ja paina **keskipainiketta**.
3. Valitse [Kyllä] ja jatka painamalla **keskipainiketta**. Uudet yhteysasetukset nollaavat nykyiset verkkoasetukset.
4. Laite skannaa kaikki saatavissa olevat pääsy pisteet tai langattomat reitittimet alueella ja näyttää ne luettelossa. Käytä **Λ / V** valitsemaan pääsy piste tai langaton reititin luettelossa ja paina sitten **keskipainiketta**.



Jos sinulla on turvallisuus pääsy pisteessä tai langattomassa reitittimessä, varmista että laitteeseen syötetty WEP- tai WPA-avain vastaa tarkasti reitittimen tietoja. Sinun on annettava turvallisuuskoodi tarpeen mukaan.

! Huomautus

- WEP-turvallisuustilassa on tavallisesti 4 avainta saatavissa pääsy pisteen tai langattoman reitittimen asetuksessa. Jos pääsy pisteesi tai langaton reitittimesi käyttää WEP-turvallisuutta, anna avaimen "No 1" turvallisuuskoodi kotiverkkosi yhdistämiseksi.
- Pääsy piste on laite, joka antaa sinun kytkeytyä kotiverkkoosi langattomasti.
- Jos pääsy pisteesi tai langaton reitittimesi tukee PIN-koodi konfiguraatiomenetelmää perustuen WPS (Wi-Fi suojattu asetus) -asetukseen, paina keltaista painiketta ja huomioi näytöllä esitetty koodinumero. Anna sitten PIN-numero pääsy pisteesi tai langattoman reitittimesi asetusvalikossa yhdistämistä varten. Katso verkkolaitteesi käyttöopasta.

[Manuaali] – access point ei saa lähettää sen acces point -nimeä (SSID). Tarkista reitittimesi asetukset tietokoneellasi ja joko aseta reitittimesi lähettämään SSID:n, tai anna manuaalisesti pääsy pisteen nimi (SSID) [Manuaali]-vaihtoehdossa.

[Painike] – Jos pääsy pisteesi tai langaton reitittimesi tukee painike konfiguraatiomenetelmää, valitse tämä vaihtoehto ja paina painiketta pääsy pisteessä tai langattomassa reitittimessä 120 minuutin aikana. Sinun ei tarvitse tietää pääsy pisteesi tai langattoman reitittimesi pääsy pisteen nimeä (SSID) ja turvallisuuskoodia.

5. Käytä **Λ / V / < / >** valitsemaan IP-muoto [Dynaam.] ja [Staat.] välillä. Normaalisti, valitse [Dynaam.] IP-osoitteen antamiseksi automaattisesti.

! Huomautus

Jos verkossa ei ole DHCP-palvelinta ja haluat asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, valitse [Staat.] , paina sitten [IP-osoite], [Aliverkon peite], [Yhdysväylä] ja [DNS-palvelin] käyttäen **Λ / V / < / >** ja numeropainikkeitä.

6. Valitse [OK] ja paina **keskipainiketta** ottaaksesi verkkoasetukset käyttöön.
7. Laite pyytää sinua testaamaan verkkoliitännän. Valitse [OK] ja paina **keskipainiketta** verkkoliitännän suorittamiseksi loppuun.
8. Jos valitset [Testi] ja painat **keskipainiketta** edellä mainitussa vaiheessa 7, verkkoliitännän tila esitetään näytöllä. Voit myös testata sen [Yhteyden tila] kohdassa [Asetukset]-valikossa.

Huomautuksia verkkoyhteydestä:

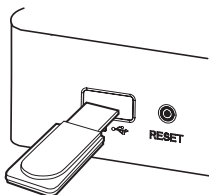
- Monet verkkoyhteysongelmat asetuksen aikana voidaan usein korjata nollamalla reititin tai modeemi. Liitettyäsi laitteen kotiverkkoon sammuta nopeasti ja/tai irrota kotiverkkoreitittimen tai kaapelimodeemin verkkojohto. Käynnistä sitten uudestaan ja/tai kytke verkkojohto takaisin.
- Riippuen internet palveluntoimittajasta (ISP), internet palveluja vastaanottavien laitteiden määrä voi olla rajoitettu palveluehdoissa. Lisätietoja varten ota yhteys palveluntoimittajaasi.
- Yhtiömme ei ole vastuussa mistään laitteen häiriöstä ja/tai internet yhteysominaisuudesta, joka johtuu laajakaista internet yhteydestäsi, tai muihin liitettyihin laitteisiin liittyvistä tietoliikennevirheistä/häiriöistä.
- Internet sisältö saattaa vaatia suuremman kaistaleveyden yhteyttä.
- Vaikka laite olisi oikein liitetty ja konfiguroitu jokin internet sisältö ei kenties toimi oikein internet palvelusi tungoksesta, laadusta tai kaistaleveydestä, tai sisällöntuottajan ongelmista johtuen.
- Jotkin internet yhteyden toiminnot eivät kenties ole mahdollisia johtuen laajakaista internet yhteytesi toimittavan internet palveluntarjoajan (ISP) asettamista rajoituksista.
- Kaikki ISP:n perimät maksut ovat sinun vastuullasi mukaan lukien ilman rajoitusta yhteysmaksut.
- 10 Base-T tai 100 Base-TX LAN -portti vaaditaan langalliseen yhteyteen tähän laitteeseen. Jos internet palvelusi ei salli sellaista yhteyttä, et voi yhdistää laitetta.
- Sinun on käytettävä reititintä voidaksesi käyttää xDSL-palvelua.
- Riippuen pääsymenetelmästä ja tilaajasopimuksesta ISP:si kanssa et kenties voi käyttää tämän laitteen sisältämää internet yhteysominaisuutta, tai yhtäaikaan yhdistettyjen laitteiden määrä saattaa olla rajoitettu. (Jos ISP:si rajoittaa tilauksen yhteen laitteeseen, tätä laitetta ei kenties voida yhdistää PC:n ollessa jo yhdistettynä.)
- "Reitittimen" käyttö ei kenties ole sallittu, tai sen käyttö voi olla rajoitettu riippuen ISP:si politiikasta ja rajoituksista. Lisätietoja varten ota yhteys palveluntoimittajaasi.
- Langaton verkko toimii 2,4 GHz:n radiotaajuuksilla, joita käyttävät myös muut kodinkoneet, kuten langaton puhelin, Bluetooth®-laitteet, mikroaaltouuni ja niistä lähtevä häirintä voi vaikuttaa laitteeseen.
- Sammuta kaikki käyttämättömät verkkolaitteet kotiverkossasi. Jotkin laitteet saattavat synnyttää verkkoliikennettä.
- Siirron parantamiseksi sijoita laite mahdollisimman lähelle pääsypistettä.
- Joissakin tapauksissa pääsypisteen tai langattoman reitittimen sijoittaminen vähintään 0,45 m lattian yläpuolelle parantaa vastaanottoa.
- Jos mahdollista, siirrä laite lähemmäs pääsypistettä tai suuntaa laite uudestaan niin, että sen ja pääsypisteen välillä ei ole mitään.
- Langattoman vastaanoton laatu riippuu monista tekijöistä, kuten pääsypisteen tyypistä, etäisyydestä laitteen ja pääsypisteen välillä ja laitteen paikasta.
- Aseta pääsypisteesi tai langaton reitittimesi infrastruktuuri-toimintatilaan. Ad-hoc-toimintatilaa ei tueta.

USB-laitteen liittäminen

Tämä laite voi toistaa USB-laitteella olevia elokuva-, musiikki- ja valokuvatiedostoja.

USB-laitteella olevan sisällön toistaminen

1. Työnä USB-laite USB-porttiin.



Kun liität USB- laitteen aloitusvalikossa HOME, soitin toistaa musiikkitiedostoja USB- laitteesta automaattisesti. Jos USB- laite sisältää erityyppisiä tiedostoja, tiedostotyyppien valintavalikko näkyy näytöllä.

Tiedoston lataus voi kestää muutamia minuutteja riippuen USB- laitteelle tallennettujen sisältöjen määrästä. Paina **keskipainiketta** peruutustoiminnon [Peruuta] ollessa valittuna latauksen pysäyttämiseksi.

2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Smart Share] käyttäen </>, ja paina **keskipainiketta**.
4. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttäen ^ / v, ja paina **keskipainiketta**.
5. Valitse [USB]-vaihtoehto käyttäen ^ / v ja paina **keskipainiketta**.



6. Valitse tiedosto käyttäen ^ / v / </>, ja paina ► tai **keskipainiketta** toistamaan tiedosto.
7. Vedä USB-laite varovasti irti.

! Huomautus

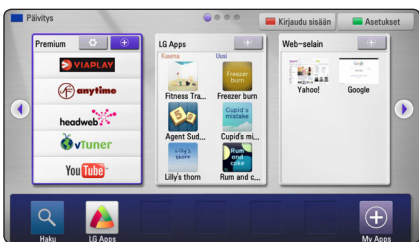
- Tämä laite tukee USB-muistia / ulkoista kovalevyä FAT16, FAT32 ja NTFS -formatoituna tiedostoihin pääsyä varten (musiikki, valokuvat, elokuvat).
- Tämä laite tukee USB-laitteen jakamista 8 osaan.
- Älä irrota USB-laitetta käytön aikana (toisto, jne.).
- Sellaista USB-laitetta ei tueta, joka vaatii lisäohjelman asennuksen kytkettäessä laite tietokoneeseen.
- USB-laite: USB-laite, joka tukee USB1.1 ja USB2.0 -versioita.
- Elokuva-, musiikki- ja valokuvatiedostoja voidaan toistaa. Lisätietoja tiedostotyyppien toiminnoista on kunkin tiedostotyyppien ohjeissa.
- Varmuuskopion tekemistä säännöllisesti suositellaan tietojen menetyksen estämiseksi.
- Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-keskitintä, tai USB-monilukijaa, USB-laitetta ei kenties tunnisteta.
- Jotkin USB-laitteet eivät kenties toimi tämän laitteen kanssa.
- Digitaalikamera ja matkapuhelin eivät ole tuettuja.
- Laite voidaan yhdistää tietokoneeseen USB-liitännän kautta. Laitetta ei voi käyttää säilytyslaitteena.

Asetukset

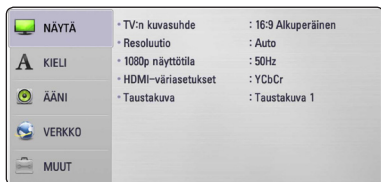
Asennusasetusten säätäminen

Voit muuttaa laitteen asetuksia [Asetukset]-valikossa.

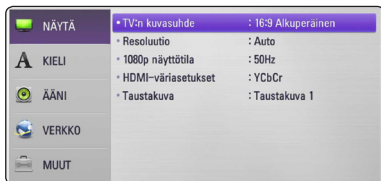
1. Paina HOME (🏠).



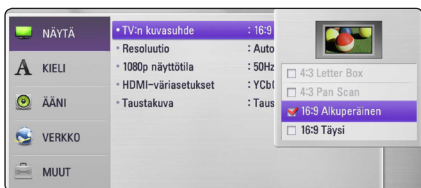
2. Paina vihreää (G) painiketta. [Asetukset]-valikko tulee näkyviin.



3. Käytä **^**/**v** valitsemaan ensimmäinen asetusvaihtoehto ja paina **>** siirtyäsi toiselle tasolle.



4. Käytä **^**/**v** valitsemaan toinen asetusvaihtoehto ja paina **keskipainiketta** tai **>** siirtyäsi kolmannelle tasolle.



5. Käytä **^**/**v** valitsemaan haluttu asetus ja paina **keskipainiketta** tai **>** vahvistamaan valinta.

[NÄYTÄ] -valikko

TV:n kuvasuhde

Valitse TV-kuvasuhde TV-tyyppisi mukaan.

[4:3 Letter Box]

Jos se on 4:3, valitse [Pan Scan] -vaihtoehto. Näyttää elokuvakuvat mustilla kaistoilla kuvan ylä- ja alapuolella.

[4:3 Pan Scan]

Jos se on 4:3, valitse [Pan Scan] -vaihtoehto. Näyttää kuvat sovitetun täyttämään koko TV-näytön. Molemmat kuvan sivut leikataan pois.

[16:9 Alkuperäinen]

Valitse [Wide], jos television kuvasuhde on 16:9. Kuva näytetään alkuperäisessä 4:3 kuvasuhteessa mustat palkit oikealla ja vasemmalla sivulla.

[16:9 Täysi]

Valitse [Wide], jos television kuvasuhde on 16:9. 4:3-kuvaa säädetään vaakatasossa (lineaarisuhteessa) täyttämään koko kuvaruutu.

! Huomautus

Et voi valita [4:3 Letter Box] ja [4:3 Pan Scan] -vaihtoehtoja, kun resoluutio on asetettu yli 720p arvoon.

Resoluutio

Asettaa komponentti- ja HDMI-videosignaalin lähtöresoluution. Katso lisätietoja resoluution asetuksesta sivulta 13.

[Auto]

Jos HDMI OUT -liitin on yhdistetty TV:hen antaen näyttötiedot (EDID), tämä asettaa automaattisesti liitettyyn televisioon parhaiten sopivan resoluution.

[1080p]

Lähetää progressiivisen videon 1080 riviä.

[1080i]

Lähetää limitetyn videon 1080 riviä.

[720p]

Lähetää progressiivisen videon 720 riviä.

[576p]

Lähetää progressiivisen videon 576 riviä.

1080p näyttötila

Kun resoluutio on asetettu arvoon 1080p, valitse [24 Hz] joustavaa elokuvamateriaalin esittämistä varten (1080p/24 Hz) HDMI-varustetulla näytöllä, joka on yhteensopiva 1080p/24 Hz tulolle.



Huomautus

- Kun valitset [24Hz], joitakin kuvahäiriöitä voi mahdollisesti esiintyä videon vaihtaessa video- ja elokuvamateriaalia. Tässä tapauksessa, valitse [50 Hz].
- Vaikka kohdassa [1080p näyttötila] valittu asetus on [24Hz], kuvataajuus on 50 Hz, jos soittimeen liitetty TV ei ole yhteensopiva asetuksen 1080p/24Hz kanssa.

HDMI-väriasetukset

Valitse HDMI OUT -liittimen lähdön tyyppi. Katso näyttölaitteesi ohjekirjaa tätä asetusta varten.

[YCbCr]

Valitse, kun liität HDMI-näyttölaitteeseen.

[RGB]

Valitse, kun liität DVI-näyttölaitteeseen.

Taustakuva

Vaihtaa alkunäytön taustan.

[KIELI] -valikko

Näytä valikko

Valitse kieli [Asetukset]-valikkoa ja kuvaruutunäyttöä varten.

[ÄÄNI]-valikko

Aseta laitteen äänilähtö käyttämäsi audiojärjestelmän mukaiseksi.



Huomautus

Koska monet tekijät vaikuttavat audiolähtötyyppiin, katso lisätiedot "Audiolähdön tekniset tiedot"-osiosta sivulla 50.

HDMI / Digitaalinen lähtö

[PCM Stereo]

Valitse, jos liität tämän laitteen HDMI OUT tai DIGITAL AUDIO OUT -liittimen laitteeseen, jossa on kaksikanavainen digitaalinen stereodekooderi.

[DTS uudel. koodaus]

Valitse, jos liität tämän laitteen HDMI OUT tai DIGITAL AUDIO OUT -liittimen laitteeseen, jossa on DTS-dekooderi.

[Äänen läpisyöttö]

Valitse, jos liität tämän laitteen OPTICAL AUDIO OUT ja HDMI OUT -liittimen laitteeseen, jossa on LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, ja DTS-dekooderi.

Näytteenottotaaj. (Digital Audio Output)

[192 kHz]

Valitse tämä, jos A/V-vastaanottimesi tai vahvistimesi pystyy käsittelemään 192 kHz signaaleja.

[96 kHz]

Valitse tämä, jos A/V-vastaanottimesi tai vahvistimesi ei pysty käsittelemään 192 kHz signaaleja. Kun tämä valinta tehdään, tämä laite muuttaa automaattisesti kaikki 192 kHz signaalit 96 kHz taajuudelle, jotta järjestelmäsi voi dekodata (purkaa) ne.

[48 kHz]

Valitse tämä, jos A/V-vastaanottimesi tai vahvistimesi ei pysty käsittelemään 192 kHz ja 96 kHz signaaleja. Kun tämä valinta tehdään, tämä laite muuttaa automaattisesti kaikki 192 kHz ja 96 kHz signaalit 48 kHz taajuudelle, jotta järjestelmäsi voi dekodata (purkaa) ne.

Tarkista A/V-tallentimesi tai vahvistimesi dokumentaatiosta sen ominaisuudet.

DRC (Dynamic Range Control)

Tällä toiminnolla voit kuunnella elokuvaa pienemmällä äänen voimakkuudella menettämättä äänen selkeyttä.

[Pois]

Poistaa tämän toiminnon käytöstä.

[Päällä]

Pakkaa Dolby Digital tai Dolby Digital Plus äänilähdön dynaamisen alueen.

[Auto]

Dolby Digital ja Dolby Digital Plus dynaamiset alueet toimivat samalla tavoin [Päällä]-toimintatilassa.



Huomautus

DRC-asetus voidaan muuttaa vain laitteen ollessa kokonaan pysäytetyssä toimintatilassa.

[VERKKO]-valikko

[VERKKO]-asetuksia tarvitaan käyttämään ohjelmiston päivitys, verkkoselain, ja on-line sisältö palveluja.

Yhteyden asetus

Jos kotiverkkoympäristösi on valmis liitettäväksi laitteeseen, laite on asetettava joko langalliseen tai langattomaan verkkoyhteyteen. (Katso "Kotiverkkoosi liittäminen" sivuilla 16).

Yhteyden tila

Jos haluat tarkistaa tämän laitteen verkkoyhteyden tilan, valitse [Yhteyden tila]-vaihtoehto ja paina **keskipainiketta** tarkistaaksesi, onko yhteys verkkoon ja internetiin luotu.

Wi-Fi yhteys

Tämä soitin on Wi-Fi Direct™ hyväksytty laite. Wi-Fi Direct™ on menetelmä, joka liittää toisiinsa liitetyt laitteet ilman liitäntäpisteen tai reitittimen yhteyttä. Aseta tämä toiminto päälle [Päällä] Wi-Fi Direct™ tilan ottamiseksi käyttöön. Katso lisätietoja laiteliitäntäsivulta 29.

Premium/LG Apps

[Maa-asetukset]

Valitse alueesi palvelujen ja sisältöjen näyttämiseksi [Premium] ja [LG Apps] -toiminnossa.

[Tunnustenhallinta]

Näyttää [Tunnustenhallinta] -valikon. Voit hallita kaikkia niitä tunnuksia, joilla on kirjauduttu tähän yksikköön.

[Rekisteröintikoodi]

Näyttää tämän laitteen oman koodin [Premium] ja [LG Apps] palvelutoiminnolle.

[MUUT] -valikko

DivX® VOD

TIETOJA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, Inc:n luoma videoformaatti. Tämä laite on DivX-videoita toistava virallisesti DivX Certified® hyväksytty laite. Katso lisätiedot ja ohjelmistotyökalut osoitteessa divx.com tiedostojesi muuntamiseksi DivX-videomuotoon.

TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -muodosta: Tämä DivX Certified® -laite on rekisteröitävä, jotta sillä voidaan toistaa ostettuja DivX Video-on-Demand (VOD) -elokuvia. Saadaksesi rekisteröintikoodisi, paikallista DivX VOD -osio laitteesi asetusvalikossa. Katso lisätiedot rekisteröinnin suorittamisesta osoitteesta vod.divx.com.

[Rekisteröi]

[Rekisteröi]- näyttää laitteesi rekisteröintikoodin.

[Poista rekisteröinti]

[Poista rekisteröinti]- Poistaa laitteesi rekisteröinnin ja näyttää rekisteristöpoistokoodin.



Huomautus

Kaikki tämän soittimen rekisteröintikoodilla ladatut videot palvelusta DivX VOD ovat toistettavissa vain tällä soittimella.

Autosammutus

Näytönsäästäjä tulee näkyviin, kun laite on jätetty Stop-tilaan noin viideksi minuutiksi. Jos valitset tähän vaihtoehtoon [Päällä], laite sammuttaa itsensä automaattisesti, kun näytönsäästäjä on ollut päällä 25 minuuttia. Aseta tämä vaihtoehto [Pois] -asentoon, jolloin näytönsäästötila pysyy voimassa, kunnes käyttäjä käyttää laitetta.

Tehdasasetukset

Tämän vaihtoehdon avulla voit palauttaa laitteen oletusasetukset (alkuperäiset tehdasasetukset).



Huomautus

Jos nollaat soittimen asetukset tehdasasetuksiin [Tehdasasetukset] valinnan avulla, sinun on tehtävä verkkoasetukset uudelleen.

Ohjelmisto

[Tiedot]

Näyttää nykyisen ohjelmistoversion.

[Päivitys]

Voit päivittää ohjelmiston yhdistämällä laitteen suoraan ohjelmiston päivityspalvelimeen (katso sivu 46).

Vastuuvapauslauseke

Paina **keskipainiketta** katsoaksesi verkkopalvelun vastuuvapausilmoitusta.

Pointer

Voit säätää osoittimen nopeutta.

Verkkotoisto

Tämä toiminto sallii käyttäjän hallita DLNA-mediapalvelimelta tulevaa median toistoa DLNA hyväksytyn älypuhelimien toimesta. Useimmilla DLNA hyväksytyillä älypuhelimilla on toiminto median toistamiseksi kotiverkossasi. Aseta tämä toiminto päälle [Päällä] jolloin voit käyttää älypuhelimiasi tässä laitteessa. Katso lisätietoja DLNA hyväksytyn älypuhelimien tai sovelluksen ohjeista.

Yleinen toisto

[Aloitus]-valikon käyttö

Painettaessa HOME (🏠) koti-valikko tulee näkyviin. Käytä $\wedge / \vee / < / >$ valitsemaan kategoria ja paina **keskipainiketta**.



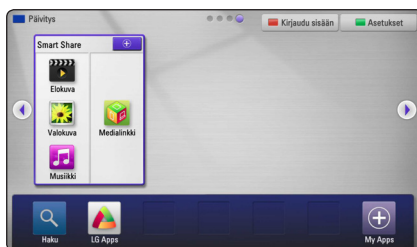
- 1 [Premium] - Näyttää Premium Home- tai [Muokkaa Premium-korttia] -sivun.
- 2 [LG Apps] - Näyttää [LG Apps] -näytön.
- 3 [Web-selain] - Näyttää selaimen kotisivunäytön.
- 4 [Kirjaudu sisään] - Näyttää [Premium] tai [LG Apps] -sisäänkirjautumisvalikonäytön.
- 5 [Asetukset] - Säättää järjestelmän asetuksia.
- 6 [Smart Share] - Toistaa [Elokuva], [Valokuva], [Musiikki] tai [MediaLinkki]-sisältöjä.
- 7 [Haku] - Tämä [Haku]-toiminto päivitetään myöhemmin.
- 8 [LG Apps] - Näyttää [LG Apps] -näytön.
- 9 [Suosikkisovellukset] - Oikopolku käyttäjän suosikkisovelluksiin.

10 [My Apps] - Näyttää [My Apps] -näytön.

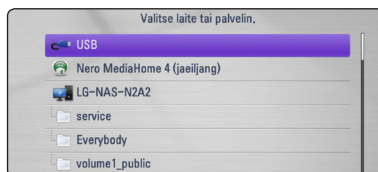
USB-laitteen tiedostomedian toisto

Tämä laite voi toistaa USB-laitteella olevia elokuva-, musiikki- ja valokuvatiedostoja.

1. Työnnä USB-laite USB-porttiin.
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Smart Share] käyttäen $< / >$, ja paina **keskipainiketta**.



4. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttäen $\wedge / \vee / < / >$, ja paina **keskipainiketta**.
5. Valitse [USB]-vaihtoehto käyttäen $\wedge / \vee$, ja paina **keskipainiketta**.

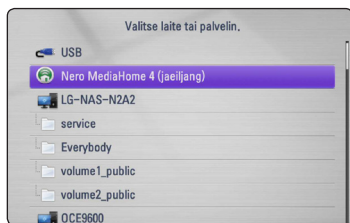


6. Valitse tiedosto käyttäen $\wedge / \vee / < / >$, ja paina **keskipainiketta** toistamaan tiedosto.

Verkkopalvelimen tiedostomedian toisto

Tämä laite voi toistaa PC:llä tai DLNA-palvelimella olevia video-, ääni- ja valokuvatiedostoja kotiverkkosi kautta.

1. Tarkista verkkoyhteys ja asetukset (sivu 16).
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttäen **Λ / V / < / >**, ja paina **keskipainiketta**.
4. Valitse DLNA-mediapalvelin tai jakotiedosto luettelosta tietokoneellasi käyttäen **Λ / V** ja paina **keskipainiketta**.



Jos haluat skannata uudestaan saatavissa olevan mediapalvelimen, paina vihreää (G) painiketta.

5. Valitse tiedosto käyttäen **Λ / V / < / >**, ja paina **keskipainiketta** toistamaan tiedosto.



Huomautus

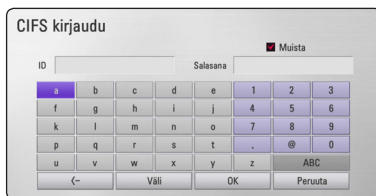
- Tiedostovaatimukset kuvataan sivulla 8.
- Ei toistettavissa olevien tiedostojen peukalonkynsikuvat voidaan näyttää, mutta niitä ei voida toistaa tällä laitteella.
- Tekstitystiedoston nimen ja elokuvatiedoston nimen on oltava sama ja tiedostojen on oltava samassa kansiossa.
- Kotiverkkosi kunto voi vaikuttaa toiston ja käytön laatuun.
- Sinulla voi olla yhteysongelmia riippuen palvelinympäristöstäsi.

Verkon käyttäjätunnuksen ja salasanan antaminen

Riippuen tietokoneympäristöstäsi sinun on mahdollisesti annettava verkon käyttäjätunnus ja salasana päästäksesi jaettuun kansioon.

1. Näppäimistövalikko aukeaa automaattisesti, jos verkon käyttäjätunnus ja salasana vaaditaan.
2. Käytä **Λ / V / < / >** valitsemaan merkki ja paina sitten **keskipainiketta** vahvistamaan valintasi virtuaalinäppäimistöllä.

Antaaksesi heittomerkillä varustetun kirjaimen, paina [] (MENU) laajennetun merkitön tuomiseksi näytölle.



[Peruuta] – Tyhjentää kaikki annetut merkit.

[Välilyönti] – asettaa välilyönnin kursorin kohdalle.

[<-] – Poistaa kursorin kohdalla olevan merkin.

[ABC / abc / #+==&] – Vaihtaa näppäimistön asetukset isojen kirjaimien ja pienten kirjaimien, tai symbolien välillä.

3. Kun olet antanut verkon käyttäjätunnuksen ja salasanan, valitse [OK] käyttäen **Λ / V / < / >** ja paina **keskipainiketta** kansioon pääsemiseksi.

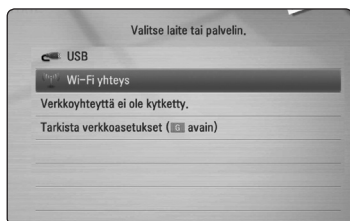
Verkon käyttäjätunnus ja salasana tallennetaan muistiin kansion avaamisen jälkeen. Jos et halua verkon käyttäjätunnuksen ja salasanan muistamista, paina punaista (R) painiketta poistamaan valinta [Muista]-valintaruudusta ennen kansioon menemistä.

Wi-Fi Direct™ -yhteys

Wi-Fi Direct™ -sertifioidun laitteen yhdistäminen

Tällä laitteella voi toistaa elokuva-, musiikki- ja valokuvatiedostoja, jotka on tallennettu Wi-Fi Direct™ -sertifioituun laitteeseen. Wi-Fi Direct™ -tekniikan avulla soitin voi olla suoraan yhteydessä Wi-Fi Direct™ -sertifioituun laitteeseen ilman verkkolaitetta (esimerkiksi tukiasemaa).

1. Paina painiketta [Wi-Fi yhteys] ja aseta toiminto päälle [Päällä] asetusvalikossa [Asetukset] päälle (sivu 25).
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] painamalla **Λ/V/</>**, ja paina **keskipainiketta**.
4. Valitse [Wi-Fi yhteys] painamalla **Λ/V**, ja paina **keskipainiketta**.



5. Valitse luettelosta Wi-Fi Direct™ -laite painamalla **Λ/V**, ja paina **keskipainiketta**.

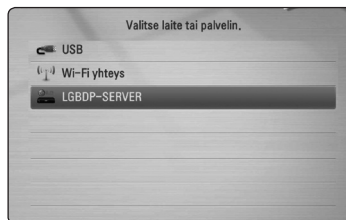
Wi-Fi Direct™ -yhteyden muodostus jatkuu automaattisesti.



Jos Wi-Fi Direct™ -laite tukee WPS-pohjaista PIN-koodimäärittystä, valitse luettelosta laite ja paina keltaista (Y) painiketta. Muista näytöllä näkyvä PIN-numero. Muodosta yhteys antamalla PIN-numero laitteen asetusvalikossa.

Jos haluat hakea käytettävissä olevat Wi-Fi Direct™ -laitteet uudelleen, paina vihreää (G) painiketta.

6. Valitse palvelin, joka jakoi yhdistetystä Wi-Fi Direct™ -laitteesta, painamalla **Λ/V** ja avaa palvelimen sisältö painamalla **keskipainiketta**.



Palvelimen voi valita laiteluettelosta vain, jos yhdistetyn Wi-Fi Direct™ -laitteen DLNA-palvelin jakaa tiedostoja tai kansioita.

7. Valitse tiedosto painamalla **Λ/V/</>** ja paina **keskipainiketta** tiedoston toistamiseksi.

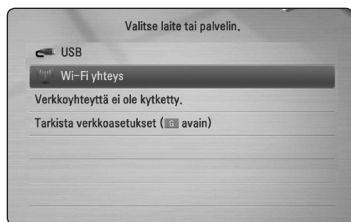
! Huomautus

- Paremman tiedonsiirron varmistamiseksi, aseta soitin niin lähelle Wi-Fi Direct™ hyväksyttyä palvelinta kuin mahdollista.
- Tämä yksikkö voi yhdistää kerralla vain 1 laitteen. Moninkertainen yhteys ei ole mahdollinen.
- Jos yrität yhdistää langattoman verkon, kun laite on yhdistetty Wi-Fi Direct™ -toiminnolla, Wi-Fi Direct™ -yhteys katkaistaan.
- Jos soitin ja Wi-Fi Direct™ -laite yhdistetään eri lähiverkkoihin, Wi-Fi Direct™ -yhteys ei ole kaikissa tapauksissa käytettävissä.

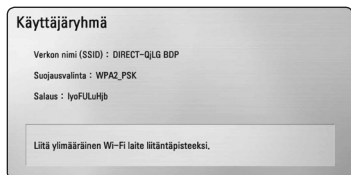
Yhdistäminen Wi-Fi-toimintoa tukeviin laitteisiin

Tämä soitin voidaan yhdistää tavanomaiseen Wi-Fi-laitteeseen Wi-Fi Direct™-toiminnolla.

1. Paina painiketta [Wi-Fi yhteys] ja aseta toiminto päälle [Päällä] asetusvalikossa [Asetukset] päälle (sivu 25).
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] painamalla </>, ja paina **keskipainiketta**.
4. Valitse [Wi-Fi yhteys] painamalla **Λ/V**, ja paina **keskipainiketta**.

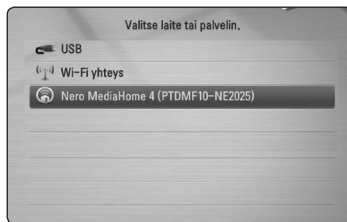


5. Paina punaista (R) painiketta. Se avaa soittimen [SSID]-, [Suojausvalinta]- ja [Salaus]-asetukset.



6. Muodosta Wi-Fi-laitteesta verkkoyhteys tähän soittimeen. Käytä vaiheessa 5 kerrottuja [Verkon nimi (SSID)]-, [Suojausvalinta]- ja [Salaus]-asetuksia.
7. Avaa laiteluettelo painamalla kaksi kertaa BACK (⏮).

8. Valitse palvelin, joka jakoi yhdistetystä Wi-Fi Direct™ -laitteesta, painamalla **Λ/V**, ja avaa palvelimen sisältö painamalla **keskipainiketta**.



Palvelimen voi valita laiteluettelosta vain, jos yhdistetyn Wi-Fi Direct™ -laitteen DLNA-palvelin jakaa tiedostoja tai kansioita.

9. Valitse tiedosto painamalla **Λ/V/</>** ja paina **keskipainiketta** tiedoston toistamiseksi.

Video- ja äänisisällön perustoiminnot

Toiston pysäyttäminen

Paina ■ (STOP) toiston aikana.

Toiston keskeyttäminen

Paina || (PAUSE) toiston aikana.

Paina ► (PLAY) jatkamaan toistoa.

Kuva kuvalta toisto

Paina || (PAUSE) toiston aikana.

Paina || (PAUSE) toistuvasti toistamaan kuva kuvalta.

Eteen- tai taaksepäin skannaaminen

Press ◀◀ tai ▶▶ nopeaan toistoon eteen- tai taaksepäin toiston aikana.

Voit valita erilaisia toistonopeuksia painamalla ◀◀ tai ▶▶ toistuvasti.

Toistonopeuden hidastus

Kun toisto on keskeytetty, paina toistuvasti ▶▶ hidastetun liikkeen eri nopeuksien toistamiseksi.

Siirtyäksesi seuraavaan/edelliseen tiedostoon

Toiston aikana paina ja pidä painettuna 2 sekuntia ◀◀ tai ▶▶ siirtyäksesi seuraavaan kappaleeseen/raitaan tai palataksesi sen hetkisen kappaleen/raidan alkuun.

Paina ◀◀ lyhyesti kaksi kertaa palataksesi takaisin edelliseen tiedostoon.

Palvelimen tiedostoluettelovalikossa voi olla monentyyppisiä sisältöjä yhdessä kansiossa. Tässä tapauksessa paina ja pidä painettuna 2 sekuntia ◀◀ tai ▶▶ mennäksesi edelliseen tai seuraavaan samantyyppiseen sisältöön.

Valokuvasisällön perustoiminnot

Diaesityksen katselu

Käynnistä diaesitys painamalla ► (PLAY).

Diaesityksen pysäytys

Paina ■ (STOP) diaesityksen toiston aikana.

Diaesityksen keskeyttäminen

Paina || (PAUSE) diaesityksen toiston aikana.

Käynnistä diaesitys uudestaan painamalla ► (PLAY).

Siirtyminen seuraavaan/edelliseen valokuvaan

Katsoessasi kuvaa koko näytön suuruisena, paina < tai > mennäksesi edelliseen tai seuraavaan kuvaan.

Edistyksellinen toisto

Zoomaa lähemmäs ja kauemmas diaesityksen aikana

1. Paina toiston aikana (MENU) vaihtoehtoivalikon tuomiseksi näytölle.
2. Valitse [Zoomaus]-vaihtoehto käyttäen $\wedge/\vee$, ja paina **keskipainiketta** näyttämään [Zoomaus]-valikko.
3. Käytä punaista (R) tai vihreää (G) väreilläistä painiketta kuvan suurentamiseksi tai pienentämiseksi. Voit liikkua zoomatussa kuvassa käyttäen $\wedge/\vee/</>$ -painikkeita.
4. Palaa normaaliin kuvakokoon painamalla keltaista (Y) painiketta.
5. Paina BACK () poistuaksesi [Zoomaus]-valikosta

Toista toisto

Toiston aikana, paina punaista (R) painiketta toistuvasti valitaksesi halutun toistotoimintatilan.

Musiikkitiedostot

Raita – Tämän hetkinen raita tai tiedosto soitetään toistuvasti.

Kaikki – Kaikki raidat tai tiedostot soitetään toistuvasti.

– Raidat tai tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

Kaikki – Kaikki raidat tai tiedostot soitetään toistuvasti satunnaisessa järjestyksessä.

Palaa normaaliin toistoon painamalla punaista (R) painiketta toistuvasti valitaksesi [Pois]-toimintatilan.

Sisältötietojen katselu

Laitte voi näyttää sisältötiedot.

1. Valitse tiedosto käyttäen $\wedge/\vee/</>$.
2. Paina (MENU) vaihtoehtoivalikon tuomiseksi näytölle.
3. Valitse [Tiedot]-vaihtoehto käyttäen $\wedge/\vee$, ja paina **keskipainiketta**.
Tiedoston tiedot tulevat näytölle.

Huomautus

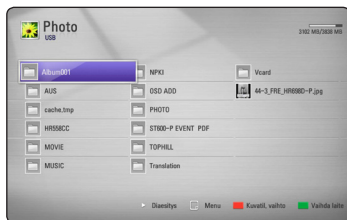
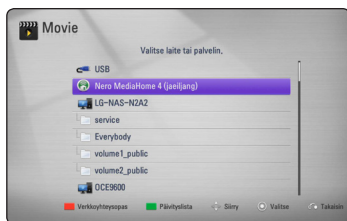
Näytöllä näytetyt tiedot eivät kenties ole samat kuin todelliset sisältötiedot.

Sisältöluettelonäkymän muuttaminen

[Elokuva], [Musiikki], tai [Valokuva] -valikossa voit vaihtaa sisältöluettelonäkymää.

Menetelmä 1

Paina punaista (R) painiketta toistuvasti.



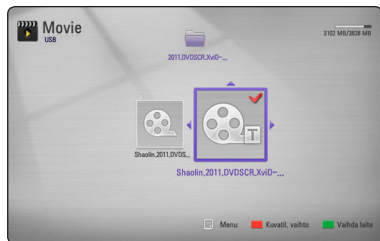
Menetelmä 2

1. Paina sisältöluettelossa (MENU) tuodaksesi näytölle vaihtoehtoivalikon.
2. Käytä $\wedge/\vee$ valitsemaan [Kuvatil. vaihto] -vaihtoehto.
3. Paina **keskipainiketta** muuttamaan sisältöluettelonäkymää.

Tekstitystiedoston valinta.

Jos tekstitystiedoston nimi on eri kuin videotiedoston, sinun on valittava tekstitystiedosto [Elokuva]-valikossa ennen elokuvan toistoa.

1. Käytä **Λ/V/</>** valitsemaan [Elokuva]-valikossa tekstitystiedosto, jota haluat käyttää.
2. Paina **keskipainiketta**.



Paina **keskipainiketta** uudestaan poistaaksesi tekstitystiedoston valinnan. Valittu tekstitystiedosto näytetään yhdessä elokuvatiedoston toiston kanssa.

! Huomautus

- Jos painat **■** (STOP) toiston aikana, tekstityksen valinta peruutetaan.
- Tämä toiminto ei ole saatavissa palvelimen tiedoston toistamiseen kotiverkon kautta.

Valokuvasi asettaminen tapetiksi

Voit käyttää valokuvaasi taustakuvana.

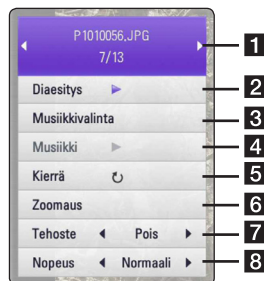
1. Paina HOME (**🏠**).
2. Valitse [Smart Share] käyttäen **Λ/V/</>**, ja paina **keskipainiketta**.
3. Valitse [Valokuva] käyttäen **Λ/V** ja paina sitten **keskipainiketta**.
4. Valitse [USB]-vaihtoehto käyttäen **Λ/V**, ja paina **keskipainiketta**.
5. Valitse valokuvatiedosto ja paina **□** (MENU) vaihtoehtovalikon tuomiseksi näytölle.
6. Käytä **Λ/V** valitsemaan [Taustakuva] ja paina **keskipainiketta**.
7. Käytä **Λ/V** valitsemaan [Kyllä] ja paina **keskipainiketta** käyttöönottamiseksi.

Valokuva asetetaan [Taustakuva 5]-kohdassa [Asetukset]-valikossa.

Vaihtoehdot kuvan katselun aikana

Voit käyttää erilaisia vaihtoehtoja katsoessasi koko näytön kokoista kuvaa.

1. Kuvaa katsoessasi, paina **□** (MENU) tuodaksesi näytölle vaihtoehtovalikon.
2. Valitse vaihtoehto käyttäen **Λ/V**.



1 Nykyinen kuva/kuvien kokonaismäärä – käytä **Λ/V/</>** katsoaksesi edellistä/seuraavaa kuvaa.

2 Diaesitys – Paina **keskipainiketta** käynnistämään tai keskeyttämään diaesitys.

3 Musiikkivalinta – valitse taustamusiikki diaesitykselle (sivu 34).

4 Musiikki –Paina **keskipainiketta** käynnistämään tai keskeyttämään taustamusiikki.

5 Kierrä – Paina **keskipainiketta** kiertämään valokuvaa myötäpäivään.

6 Zoomaus – paina **keskipainiketta** tuodaksesi [Zoomaus]-valikon näytölle.

7 Tehoste – käytä **Λ/V** valitsemaan siirtymätehoste kuvien välillä diaesityksessä.

8 Nopeus – käytä **Λ/V** valitsemaan kuvien vaihtonopeus diaesityksessä.

3. Paina BACK(**⏮**) poistuaksesi vaihtoehtovalikosta.

Musiikin kuuntelu diaesityksen aikana

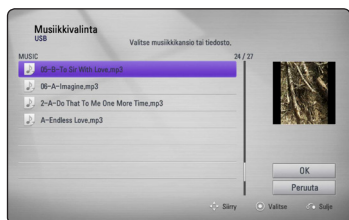
Voit katsella valokuvatiedostoja samalla kun kuuntelet musiikkitiedostoja.

1. Koko kuvaruudun kokoista kuvaa katsoessasi, paina  (MENU) tuodaksesi näytölle vaihtoehtovalikon.
2. Käytä **Λ/V** valitsemaan [Musiikkivalinta]-vaihtoehto ja paina **keskipainiketta** näyttämään [Musiikkivalinta]-valikko.
3. Käytä **Λ/V** valitsemaan laite ja paina **keskipainiketta**.

Valittava laite vaihtelee riippuen koko näytön näyttötilassa näytettävän valokuvatiedoston tallennussijainnista.

Valokuvien tallennuspaikka	Käytettävissä oleva laite
USB	USB
Jakokansio (PC)	Jakokansio (PC)
DLNA-palvelin	DLNA-palvelin

4. Käytä **Λ/V** valitsemaan tiedosto tai kansio, jonka haluat toistaa.



Valitse  ja paina **keskipainiketta** katsoaksesi ylempään tason hakemistoa.



Huomaus

Kansiovalinta ei ole käytettävissä valittaessa äänitiedosto palvelimelta. Vain tiedostovalinta on käytettävissä.

5. Valitse [OK] painikkeella **>** ja vahvista musiikkivalinta painamalla **keskipainiketta**.

Näyttö kuvaruudulla

Voit näyttää ja säätää erilaisia sisällön tietoja ja asetuksia.

Sisältötietojen näyttö kuvaruudulla

1. Paina toiston aikana  (MENU) näyttämään toistotiedot.



- 1 Nimike** – nykyinen otsikkonumero / otsikoiden kokonaislukumäärä
- 2 Aika** – kulunut toisto aika / kokonaistoisto aika
- 3 Ääni** – Valitsee äänen kielen tai kanavan.
- 4 Tekstitys** – valittu tekstitys
- 5 Koodisivu** – valitun tekstityksen koodisivu (sivu 33).
- 6 TV:n kuvasuhde** – valittu TV-kuvasuhde.
- 7 Kuvatila** – valittu kuvamuoto.

2. Valitse vaihtoehto käyttäen **Λ/V**.
3. Käytä **</>** säätämään valitun vaihtoehdon arvoa.
4. Paina BACK (Takaisin) () poistuaksesi kuvaruutunäytöltä.



Huomaus

- Jos mitään nappia ei paineta muutamaan sekuntiin, näyttö menee pois päältä.
- Saatavissa olevat kohteet voivat vaihdella riippuen otsikoista.

Toisto valitusta ajasta alkaen

1. Paina  (MENU) toiston aikana. Ajan hakuruutu näyttää kuluneen toistoajan.
2. Valitse [Aika]-vaihtoehto ja syötä alkamisaika tunteina, minuutteina ja sekunteina vasemmalta oikealle.
Esimerkiksi löytääksesi kohtauksen 2 tunti, 10 minuuttia, ja 20 sekuntia kohdassa, syötä "21020".
Paina  ohittamaan toisto 60 sekuntia eteen- tai taaksepäin.
3. Paina **keskipainiketta** aloittamaan toisto valitusta kohdasta.



Huomautus

- Tämä toiminto ei kenties toimi joillakin otsikoilla.
- Tämä toiminto ei kenties toimi riippuen tiedostotyypistä ja DLNA-palvelimen ominaisuuksista.

Eri ääniuran kuunteleminen

1. Paina toiston aikana  (MENU) -painiketta kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Käytä  valitsemaan [Ääni]-vaihtoehto.
3. Paina  ja valitse haluttu audion, audioraidan tai audiokanavan kieli.



Huomautus

Välittömästi äänen vaihdon jälkeen, äänen ja kuvan välillä voi olla eroavaisuus hetken aikaa.

Tekstityksen kielen valinta.

1. Paina toiston aikana  (MENU) -painiketta kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Käytä  valitsemaan [Tekstitys]-vaihtoehto.
3. Käytä  valitsemaan haluttu tekstityksen kieli.
4. Paina BACK (Takaisin) () poistuaksesi kuvaruutunäytöltä.

TV-kuvasuhteen muuttaminen

Voit muuttaa TV-kuvasuhteen asetusta toiston aikana.

1. Paina toiston aikana  (MENU) -painiketta kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Käytä  valitsemaan [TV:n kuvasuhde]-vaihtoehto.
3. Käytä  valitsemaan haluttu vaihtoehto.
4. Paina BACK (Takaisin) () poistuaksesi kuvaruutunäytöltä.



Huomautus

Vaikka vaihdat TV kuvasuhteen arvoa [TV:n kuvasuhde] kuvaruutunäytöllä, kuvasuhteen toiminto [TV:n kuvasuhde] asetusvalikossa [Asetukset] ei muutu.

Tekstityksen koodisivun vaihto

Jos tekstitys ei näy oikein, voit vaihtaa tekstityksen koodisivua, jotta tekstitys näkyy oikein.

1. Paina toiston aikana  (MENU) toistovalikon tuomiseksi näytölle.
2. Käytä  valitsemaan [Koodisivu]-vaihtoehto.
3. Käytä  valitsemaan haluttu koodivaihtoehto.
4. Paina BACK (Takaisin) () poistuaksesi kuvaruutunäytöltä.

Kuvamuodon vaihtaminen

Voit vaihtaa [Kuvatila] -vaihtoehtoa toiston aikana.

1. Paina toiston aikana  (MENU) näyttämään kuvaruutunäyttö.
2. Käytä $\wedge / \vee$ valitsemaan [Kuvatila]-vaihtoehto.
3. Käytä $< / >$ valitsemaan haluttu vaihtoehto.
4. Paina BACK (Takaisin) () poistuaksesi kuvaruutunäytöltä.

[Omat aset.]-vaihtoehtoon asetus

1. Paina toiston aikana  (MENU) näyttämään kuvaruutunäyttö.
2. Käytä $\wedge / \vee$ valitsemaan [Kuvatila]-vaihtoehto.
3. Käytä $< / >$ valitsemaan [Omat aset.]-vaihtoehto ja paina **keskipainiketta**.

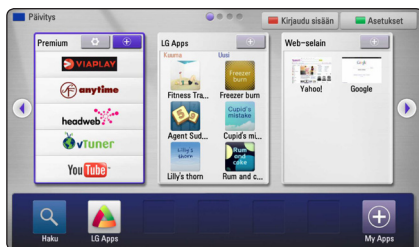


4. Käytä $\wedge / \vee / < / >$ säätämään [Kuvatila]-vaihtoehtoja.
Valitse [Oletus] vaihtoehto ja paina sen jälkeen **keskipainiketta** nollataksesi kaikki videosäädöt.
5. Käytä $\wedge / \vee / < / >$ valitsemaan [Sulje]-vaihtoehto ja paina sitten **keskipainiketta** lopettamaan asetus.

Premium-palvelun käyttö

Voit käyttää erilaisia sisältöpalveluja Internetissä Premium-toiminnolla.

1. Tarkista verkkoyhteys ja asetukset (sivu 16).
2. Paina HOME ()
3. Valitse [Premium]-vaihtoehto käyttäen $< / >$, ja paina **keskipainiketta**.



4. Valitse on-line-palvelu käyttäen $\wedge / \vee / < / >$, ja paina **keskipainiketta**.

! Huomautus

- Lisätietoja varten kustakin palvelusta, ota yhteys palveluntuottajaan tai käy palvelun tukisivuilla.
- Premium-palvelut ja palveluun liittyvät tiedot, mukaan lukien käyttäjäliitännät voivat muuttua. Katso kunkin palvelun internet sivuilla viimeisimmät tiedot.
- Premium-ominaisuuksien käyttö langattomassa verkkoyhteydessä voi johtaa väärään suoratoistonopeuteen radiotaajuuksia käyttävien kotitalouslaitteiden aiheuttamista häiriöistä johtuen.
- Kun menet ensimmäistä kertaa [Premium] tai [LG Apps] -toimintoon, nykyinen maa-asetus tulee näkyviin. Jos haluat vaihtaa maa-asetuksen, valitse [Muokkaa] ja paina **keskipainiketta**.

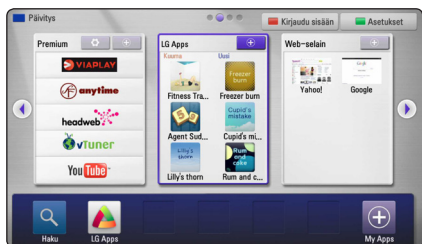
LG-sovellusten käyttö

Voit käyttää tämän laitteen LG-sovelluspalveluita internetin kautta. Voit helposti löytää ja ladata erilaisia sovelluksia LG-sovellusvarastosta.

1. Tarkista verkkoyhteys ja asetukset (sivu 16).

LG Apps -palvelu ei ole tällä hetkellä välttämättä käytettävissä kaikilla alueilla. LG Apps -palvelu avataan tällaisilla alueilla myöhemmin ohjelmistopäivityksen yhteydessä.

2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [LG Apps] käyttäen </>, ja paina **keskipainiketta**.



4. Valitse kategoria käyttäen </>, ja paina **keskipainiketta**.
5. Käytä ^/√/</> valitsemaan sovellus, ja paina **keskipainiketta** tietojen näyttämiseksi.
6. Paina **keskipainiketta** [asenna]-kuvakkeen ollessa korostettu. Sovellus asennetaan laitteeseen.

Sovelluksen asentamiseksi laitteeseen käyttäjän on kirjauduttava sisään. Katso lisätiedot sisäänkirjautumisesta sivulta 37.

7. Paina keltaista painiketta näyttämään [My Apps]-näyttö.
8. Valitse asennettu sovellus ja paina **keskipainiketta** sen suorittamiseksi.



Huomautus

Maksullisen sovelluksen asentamista varten täytyy sinun olla maksava jäsen. Katso lisätietoja vieraillemalla osoitteessa www.lgappstv.com.

Sisäänkirjautuminen

Käyttääksesi [LG Apps]-toimintoa sinun on kirjauduttava sisään tiliisi.

1. Paina punaista painiketta [LG Apps] tai [My Apps]-näytöllä.
2. Täytä [Tunnus] ja [Salasana]-kenttä käyttäen virtuaalinäppäimistöä.

Jos sinulla ei ole tiliä, paina punaista painiketta rekisteröityäksesi.

3. Käytä ^/√/</> valitsemaan [OK], ja paina **keskipainiketta** kirjautumaan sisään tiliisi.

Jos valitset [Kirjaudu autom.]-tarkistusruudun, käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi muistetaan ja kirjaudut sisään automaattisesti antamatta tietoja erikseen.



Huomautus

- Jos haluat kirjautua sisään toiseen tiliin, paina punaista painiketta [LG Apps] tai [My Apps]-näytöllä ja valitse [Vaihda käyttäjävaihtoehto].
- Jos haluat katsoa tilisi ja sovelluksiesi tietoja, paina punaista painiketta [LG Apps] tai [My Apps]-näytöllä ja valitse [Tilin asetukset]-vaihtoehto.

Sovelluksieni hallinta

Voit siirtää tai poistaa asennetun sovelluksen [My Apps]-valikossa.

Sovelluksen siirtäminen

1. Valitse sovellus ja paina vihreää painiketta vaihtoehtojen näyttämiseksi.
2. Käytä ^/√ valitsemaan [Siirrä] ja paina **keskipainiketta**.
3. Käytä ^/√/</> valitsemaan uusi sijainti ja paina **keskipainiketta**.

Sovelluksen poistaminen

1. Valitse sovellus ja paina vihreää painiketta vaihtoehtojen näyttämiseksi.
2. Käytä ^/√ valitsemaan [Poista] ja paina **keskipainiketta**.
3. Käytä </> valitsemaan [Kyllä] ja paina **keskipainiketta** vahvistamiseksi.

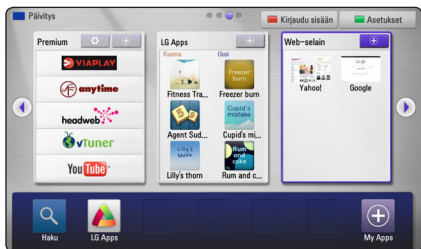
Selaimen kotisivun käyttö

Voit selata ja hakea internet sivuja käyttäen internet selain ominaisuutta internetissä.

! Huomautus

- Tämän laitteen internet selain on erilainen kuin tietokoneesi internet selain. Tämän laitteen internet selain ei tue lisäliitännäisiä ja alustariippuvaista tekniikkaa, kuten ActiveX.
- Tämän laitteen kanssa yhteensopiva Flash-versio on korkeintaan Flash 8.
- Elokuvan toisto internet selaimella voi olla rajoitettu riippuen elokuvalähteestä.
- Internet selain pakottaa lopettamaan laitteen muistin loppuessa.

- Tarkista verkkoyhteys ja asetukset (sivu 16).
- Paina HOME (🏠).
- Valitse [Web-selain]-vaihtoehto käyttäen $\langle / \rangle$, ja paina **keskipainiketta**.



- Valitse internet sivu käyttäen $\wedge / \vee / \langle / \rangle$, ja paina **keskipainiketta**.

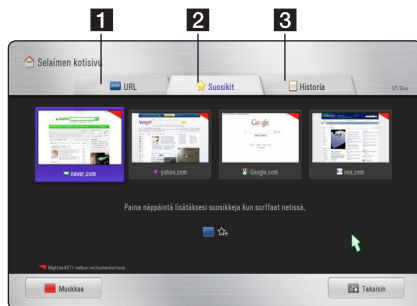
! Huomautus

Paina $\vee$ ja $\wedge / \vee / \langle / \rangle$ valitsemaan haluttu internet sivu internet selainvalikossa. Paina **keskipainiketta** internet sivun antamiseksi.

Tietoja selaimen kotisivuvalikosta

Selaimen kotisivuvalikossa on eri vaihtoehtoja.

Käytä $\wedge / \vee / \langle / \rangle$ valitsemaan vaihtoehto ja paina **keskipainiketta** valitaksesi alla esitetyt vaihtoehdot.



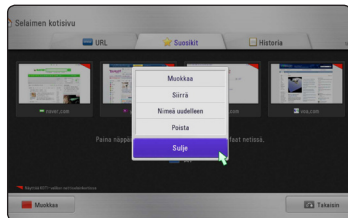
Selainvalikossa saatavissa olevat vaihtoehdot sisältävät:

- 1 URL** – Voit löytää internet sivun antamalla internet sivun osoitteen. Virtuaalinäppäimistö näytetään ja voit antaa internet osoitteen.
- 2 Suosikit** – Voit avata suoraan suosikki internet sivusi antamalla internet osoitetta.
- 3 Historia** – Näyttää aiemmin avattujen internet sivujen osoiteluettelon. Käytä $\wedge / \vee$ valitsemaan internetsivuston osoite, ja paina **keskipainiketta** avaamaan sivu. Paina punaista painiketta tyhjentämään historia.

Suosikki internet sivujesi muokkaaminen

Suosikki-valikossa voit muokata suosikkejasi.

1. Paina punaista painiketta muuttaaksesi korostimen muokkaa toimintatilaan.
2. Korostimen väri muuttuu vihreäksi.
3. Valitse internet sivu ja paina **keskipainiketta** tuodaksesi [Muokkaa]-valikon näytölle.



4. Käytä **Λ / V** valitsemaan vaihtoehto ja paina **keskipainiketta**.

[Siirry] - Siirtää internet sivun haluttuun paikkaan suosikki-valikossa.

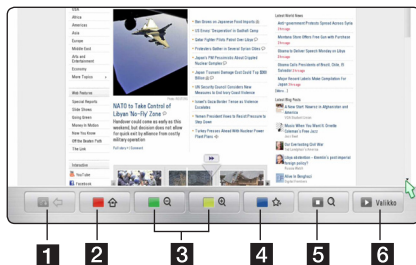
[Nimeä uud.] - Muokkaa valitun internet sivun nimeä. Virtuaalinäppäimistö tulee näytölle.

[Poista] - Poistaa internet sivun suosikki-valikosta.

[Sulje] - Poistuu muokkaa-valikosta

Selaimen lisävaihtoehtodot

Selain-valikossa on eri vaihtoehtoja. Paina vastaavia kaukosäätimen painikkeita vaihtoehtojen käyttämiseksi. Voit myös siirtää osoitinta ja napsauttaa painikkeita vaihtoehtojen käyttämiseksi.



1 Palaa edelliselle sivulle.

2 Palaa selaimen kotivalikkoon.

3 Voit zoomata lähemmäs ja kauemmas nykyistä sivua.

4 Tallentaa nykyisen sivun suosikki internet sivuillesi. Virtuaalinäppäimistö tulee näytölle.

5 Etsii internet sivuja Googlesta avainsana antamalla.

6 Näyttää selain-valikon.

[←/→] - Siirtyä edelliseen tai seuraavaan internet sivuun.

[Q] - Päivittää nykyisen internet sivun.

[Asetus] - Tallennettujen tietojen, kuten evästeiden ja historian tyhjentämiseksi, valitse tämä ja valitse vaihtoehto valikosta.

Sisällön toistaminen Media Linkin kautta

Voit kuunnella musiikkia ja katsella kuvia tai videoita, kun asennat PLEX-ohjelmiston tietokoneellesi kotiverkon kautta.



Huomautus

- Media Linkin käyttöä varten on asennettava PLEX Media Server-ohjelmiston MAC- tai PC-versio 0.9.1.14 tai uudempi. (Ohjelmisto on ladattavissa osoitteesta <http://www.plexapp.com/medialink>)
- Jos kieliavalinta on thai, arabia, persia, heprea, tai kurdin, näytön kieli on valitun kielen sijaan englanti.
- Toistettaessa sisältöä Video Plug-in -sovelluksen kautta, tiedoston lukeminen laitteen puskurimuistiin voi viedä kauan, jos käytetään sellaista tallennusmuotoa, jota laite ei tue. Tiedoston muunnosprosessin kesto vaihtelee riippuen tietokoneen suorituskyvystä ja verkkoyhteyden nopeudesta.
- Tiedostovaatimukset on esitetty sivulla 8.
- Jos Media Linkiä käytetään langattoman verkon kautta, toiston laatu voi heikentyä johtuen radiotaajuuksia käyttävien kodinkoneiden aiheuttamasta häiriöstä.
- Voi olla, että reitittimen asetuksista johtuen laite ei löydä tietokonetta. (Esimerkki: Joidenkin reitittimien asetus "Multi Cast forward" voi aiheuttaa sen, että tietokonetta ei löydy langatonta verkkoa käytettäessä.)
- Johtuen siitä, että laite tukee vain UTF-tiedostojen merkkijonokoodausta, voi olla, että laite ei tue muita kuin UTF-tyyppisiä tekstitiedostoja.
- Kun toistat tallennettuja tiedostoja (Elokuva, TV-ohjelma, Musiikki) PC:llä, tuetut formaatit ovat MP4, ASF, WMV, MP3, WMA.
- Musiikkitiedostoja toistettaessa, pikakelausta eteenpäin ja taaksepäin ei tueta.

Media Link -yhteys

Tarkista verkkoyhteys ja asetukset (sivu 16).

1. Asenna PLEX-sovellus PC:lle.
(Ohjelmisto on ladattavissa osoitteesta <http://www.plexapp.com/medialink>)
2. Käynnistä PLEX-sovellus PC:ssä.
Käynnistäessäsi sovellusta ensimmäistä kertaa sovelluksen asetukset on helppo säätää WIZARD-apuohjelman avulla.

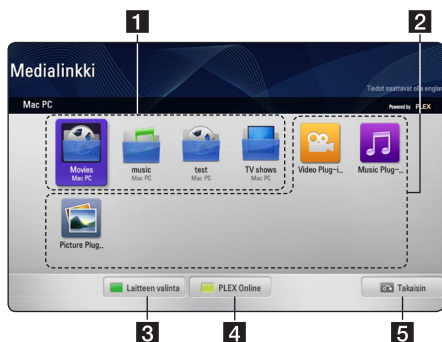


Huomautus

- Paikallista sisältöä on helppo muokata Media Managerin avulla.
- Web-sisältöä voi asentaa ja poistaa PLEX-sovelluksen online-valikon avulla.

Media Linkin käyttö

1. Paina HOME (🏠).
2. Valitse [Medialinkki] $\wedge/\vee/</>$ -painikkeilla ja paina **keskipainiketta**. Näyttöön ilmestyy luettelo kotiverkossasi Media Linkin käytettävissä olevista tietokoneista.
3. Valitse tietokone $\wedge/\vee/</>$ -painikkeilla ja avaa alla kuvatut valinnat painamalla **keskipainiketta**.

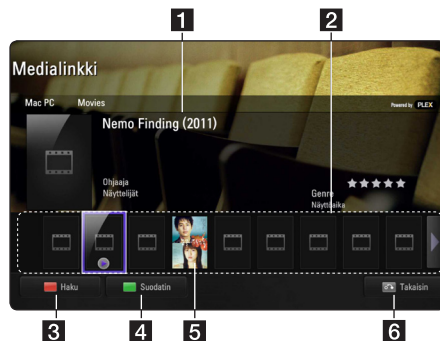


- 1 Ryhmäluettelo valitussa tietokoneessa. Voit toistaa ryhmien sisältöä.
- 2 Plug-in-valinnat (valmisohjelmavalinnat). Voit toistaa on-line-sisältöä valitulla Plug-in-ohjelmalla.
- 3 Valitse muu laite. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen vihreää (G) painiketta.
- 4 Voit asentaa, poistaa ja päivittää tietokoneessa olevia sovelluksia. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen keltaista (Y) painiketta.
- 5 Siirry edelliselle sivulle.

Videoiden katselu

Voit katsella videoita tai tarkastella videoiden tietoja.

1. Paina HOME (🏠).
2. Valitse [Medialinkki] $\wedge/\vee/</>$ -painikkeilla ja paina **keskipainiketta**.
3. Valitse video $\wedge/\vee/</>$ -painikkeilla ja paina **keskipainiketta**.



- 1 Näyttää valitun videon tiedot.
- 2 Näyttää videoiden pienoiskuvat.
- 3 Etsii videoita ryhmästä. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen punaista (R) painiketta.
- 4 Näyttää listan antamiesi hakeutujen mukaan. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen vihreää (G) painiketta.
- 5 Näyttää videokuvan koko ruudulla. Videota katsellessa palaa toistoon.
- 6 Siirry edelliselle sivulle. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen BACK (🔍) -painiketta.

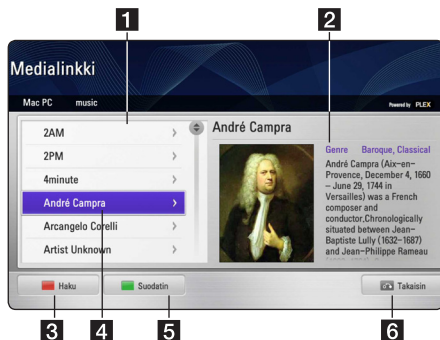
! Huomautus

Tekstityksen kieli riippuu valikoiden kielestä.

Musiikin toistaminen

Voit toistaa musiikkia tai tarkastella musiikkiotsikoiden tietoja.

1. Paina HOME (🏠).
2. Valitse [Medialinkki] $\wedge / \vee / < / >$ -painikkeilla ja paina **keskipainiketta**.
3. Valitse musiikki $\wedge / \vee / < / >$ -painikkeilla ja paina **keskipainiketta**.

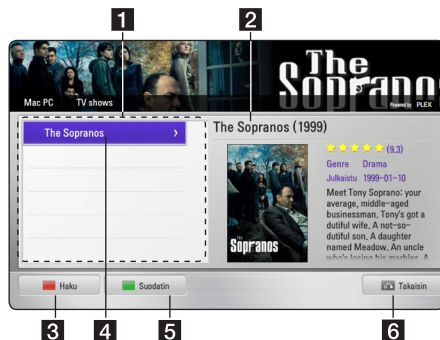


- 1 Näyttää musiikkiryhmässä olevien kappaleiden listan.
- 2 Näyttää valitun kappaleen tiedot.
- 3 Etsii musiikkikappaletta ryhmästä. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen punaista (R) painiketta.
- 4 Näyttää valitun musiikkiryhmän tiedot.
- 5 Näyttää listan antamiesi hakuetojen mukaan. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen vihreää (G) painiketta.
- 6 Siirry edelliselle sivulle. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen BACK (↶) -painiketta.

TV-ohjelmatoimintojen käyttö

Voit katsella TV-ohjelmia tai tarkastella ohjelmätietoja.

1. Paina HOME (🏠).
2. Valitse [Medialinkki] $\wedge / \vee / < / >$ -painikkeilla ja paina **keskipainiketta**.
3. Valitse TV-ohjelmaryhmä $\wedge / \vee / < / >$ -painikkeilla ja paina **keskipainiketta**.

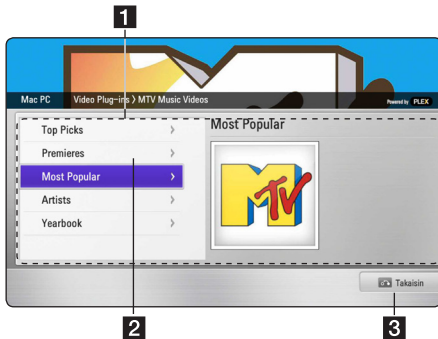


- 1 Näyttää TV-ohjelmaryhmän sisältämien ohjelmien listan.
- 2 Näyttää valitun ohjelman tiedot.
- 3 Etsii TV-ohjelmaa ryhmästä. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen punaista (R) painiketta.
- 4 Näyttää valitun TV-ohjelman.
- 5 Näyttää listan antamiesi hakuetojen mukaan. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen vihreää (G) painiketta.
- 6 Siirry edelliselle sivulle. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen BACK (↶) -painiketta.

Plug-in-sovellusten asentaminen

Plug-in-sovelluksen avulla voit toistaa erilaisia www-sisältöjä.

1. Paina HOME (🏠).
2. Valitse [Medialinkki] $\wedge / \vee / < / >$ -painikkeilla ja paina **keskipainiketta**.
3. Valitse Plug-in-ryhmä $\wedge / \vee / < / >$ -painikkeilla ja paina **keskipainiketta**.



1 Näyttää listan saatavissa olevista plug-in-sovelluksista.

2 Kun siirrät osoittimen jonkin plug-in-sovelluksen kohdalle, näyttöön ilmestyy tietoa tästä plug-in-sovelluksesta.

Valmiiksi asennetut plug-in-sovellukset: Voit käyttää, päivittää, asentaa uudelleen ja poistaa valmiiksi asennettuja plug-in-sovelluksia.

Ei-asennetut plug-in-sovellukset: Voit asentaa plug-in sovelluksia.

Asennetuilla plug-in-sovelluksilla voi toistaa video-, musiikki- ja kuvasisältöä.

3 Siirry edelliselle sivulle. Voit vaihtoehtoisesti painaa kaukosäätimen BACK (⏮) -painiketta.

! Huomautus

Voi olla, etteivät kaikki plug-in-sovellukset toimi joissakin laitemalleissa.

Vianetsintä

Yleistä

Oire	Syy ja ratkaisu
Ei sähköä.	• Laita verkkopistoke hyvin pistorasiaan.
Elokuva-, valokuva-, tai äänitiedostoja ei voida toistaa.	• Tiedostot eivät ole tallennettu tälle laitteelle yhteensopivassa formaatissa. • Laitte ei tue elokuvatiedoston codec-koodausta.
Kaukosäädin ei toimi oikein.	• Kaukosäädintä ei ole suunnattu laitteen kaukokäyttöanturia kohden. • Kaukosäädin on liian kaukana laitteesta. • Kaukosäätimen ja laitteen välillä on este. • Kaukosäätimen paristot ovat loppuunkäytetyt.
Liitettyä USB-muistilaitetta ei tunnisteta.	• Kokeile toisella USB-johdolla, jotkin USB-johdot ovat liian ohuita normaalin USB-toiminnon edellyttämälle virrälle. • Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-keskitintä, tai USB-monilukijaa, USB-laitetta ei kenties tunnisteta. • Sellaista USB-laitetta ei tueta, joka vaatii lisäohjelman asennuksen kytkettäessä laite tietokoneeseen. • Tämä laite tukee vain USB Flash -laitetta ja USB ulkoista kovalevyä FAT16, FAT32 tai NTFS -formaateissa.

Kuva

Oire	Syy ja ratkaisu
Ei kuvaa.	• Valitse sopiva videon sisääntulotila TV:stä niin että laitteen kuva näkyy TV- ruudulla. • Tarkista, että [HDMI-väriasetukset] [Asetukset]-valikossa on asetettu asianmukaisesti vastaten videoliitäntääsi. • TV ei hyväksy laitteeseen asettamaasi resoluutiota. Aseta resoluutio TV:n hyväksymään tasoon. • Laitteen HDMI OUT -liitin on kytketty DVI-laitteeseen, joka ei tue tekijänoikeussuojausta.
Kuvassa on häiriöitä	• Aseta resoluutio TV:n hyväksymään tasoon.

Nollaus

Oire	Syy ja ratkaisu
Voit nollata laitteen seuraavalla tavalla.	- Paina laitteen RESET-painiketta. Tämä pakottaa laitteen sammumaan. - Irrota virtajohto virransyötöstä, odota vähintään 5 sekuntia ja liitä johto uudelleen pistorasiaan.

Verkko

Oire	Syy ja ratkaisu
Videopalvelujen (kuten YouTube™, jne.) suoratoisto pysäytetään usein tai se "puskuroidaan" toiston aikana.	Laajakaistanopeutesi ei kenties ole riittävä videopalveluiden suoratoistoon. Ota yhteys operaattoriisi ja lisää laajakaistanopeus suositelluksi.
Jaettua kansiota tai tiedostoja tietokoneeltasi tai mediapalvelimeltasi ei näytetä laiteluettelossa.	- Palomuuuri- tai virustorjuntaohjelmisto mediapalvelimellasi on käynnissä. Sammuta palomuuuri- tai virustorjuntaohjelmisto tietokoneessasi tai mediapalvelimessä. - Laite ei ole yhdistetty paikalliseen verkkoon, johon tietokoneesi tai mediapalvelimesi on yhdistetty.
Laitetta ei voida yhdistää pääsy pisteeseen tai langattomaan LAN-reitittimeen.	Radiotaajuuksia käyttävät kotitalouslaitteet voivat häiritä langatonta tietoliikennettä. Siirrä laite pois niiden läheisyydestä.
Pääsy piste ei näy "Access point name"-luettelossa.	- Pääsy piste tai langaton LAN-reititin ei kenties lähetä SSID-tietojaan. Aseta pääsy piste lähettämään SSID-tietonsa tietokoneen asetuksissa. - Verkkolaitteesi, kuten pääsy piste ei kenties ole asetettu käytettävissä olevalle taajuusalueelle ja kanavalle, jota tämä laite voi tukea. Kokeile taajuusalueen ja kanavan asettamista verkkolaitteen asetuksissa.

Asiakastuki

Voit päivittää laitteen käyttämään viimeisintä ohjelmistoa parantamaan tuotteen toimintaa ja/tai lisäämään uusia ominaisuuksia. Saadaksesi tämän laitteen viimeisimmän ohjelmiston (jos päivityksiä on tehty), mene osoitteeseen <http://us.lgservice.com> tai ota yhteys LG Electronics asiakaspalvelukeskukseen.

Avoimen lähdekoodin ohjelma

Saadaksesi vastaavan GPL, LGPL ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeudet mene osoitteeseen <http://opensource.lge.com>. Kaikki viitatuut käyttöoikeusehdot, takuuvastuuvapauslauseke ja tekijänoikeusilmoitukset ovat ladattavissa yhdessä lähdekoodin kanssa.

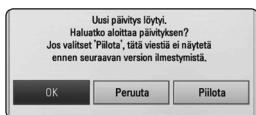
Verkko-ohjelmiston päivitys

Verkkopäivytysilmoitus

Toisinaan suorituskykyparannuksia ja/tai lisäominaisuuksia tai -palveluja voidaan toimittaa saataviksi laitteille, jotka on yhdistetty laajakaista kotiverkkoon. Jos uusi ohjelmisto on saatavissa ja laite on yhdistetty laajakaista kotiverkkoon, laite kertoo sinulle tästä seuraavasti.

Vaihtoehto 1:

1. Päivitysvalikko tulee näytölle käynnistäessäsi laitteen.
2. Käytä **</>** valitsemaan haluttu vaihtoehto ja paina sitten **keskipainiketta**.



[OK]	Käynnistää ohjelmiston päivityksen.
[Peruuta]	Poistuu päivitysvalikosta ja näyttää sen seuraavan käynnistyksen yhteydessä.
[Piilota]	Poistuu päivitysvalikosta ja viesti ei tule näkyviin, ennen kuin seuraava ohjelmisto on ladattu päivityspalvelimeen.

Vaihtoehto 2:

Jos ohjelmiston päivitys on saatavissa päivityspalvelimelta, "Päivitys"-kuvake tulee näkyviin kotivalikossa. Paina sinistä (B) painiketta käynnistämään päivitystoimenpide.

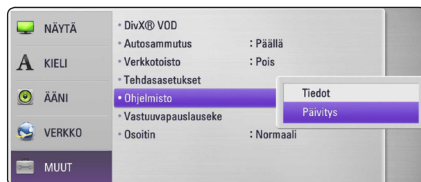
Ohjelmistopäivitys

Voit päivittää laitteen käyttämään viimeisintä ohjelmistoa parantamaan tuotteen toimintaa ja/ tai lisäämään uusia ominaisuuksia. Voit päivittää ohjelmiston yhdistämällä laitteen suoraan ohjelmiston päivityspalvelimeen.

! Huomautus

- Poista USB-muistilaite laitteesta ennen laitteen ohjelmiston päivitystä.
- Ennen ohjelmiston päivitystä, sammuta laite ja käynnistä se sitten uudestaan.
- Ohjelmiston päivityksen aikana, älä sammuta laitetta tai irrota sähkösyöttöä, tai paina mitään painiketta.
- Jos peruutat päivityksen, sammuta virta ja käynnistä laite uudestaan, jotta suorituskyky olisi vakaa.
- Tätä laitetta ei voi päivittää aikaisempaan ohjelmistoversioon.

1. Tarkista verkkoyhteys ja asetukset (sivu 16).
2. Valitse [Ohjelmisto] -vaihtoehto [Asetukset]-valikossa ja paina sitten **keskipainiketta**.
3. Valitse päivitystoiminto [Päivitys] ja paina **keskipainiketta**.



Tallennin etsii nyt uusinta päivitystä.

! Huomautus

- **Keskipainikkeen** painaminen päivityksen saatavuuden tarkistuksen aikana lopettaa prosessin.
- Ellei päivitystä ole, ilmoitus "Päivityksiä ei löytynyt." tulee näkyviin. Paina **keskipainiketta** palataksesi kotivalikkoon.

4. Jos uudempi versio on olemassa "Päivitetäänkö?" tulee näkyviin.
5. Valitse [OK] käynnistääksesi päivityksen. ([Peruuta]-valinta lopettaa päivityksen).

**Varoitus**

Älä sammuta virtaa ohjelmiston päivityksen aikana.

6. Kun päivitys on valmis, saat näyttöön ilmoituksen "Päivitys on valmis." ja virta katkeaa automaattisesti 5 sekunnin kuluttua.
7. Kytke virta takaisin päälle. Järjestelmä toimii nyt uudella versiolla.

**Huomautus**

Ohjelmiston päivitystoiminto ei kenties toimi oikein riippuen internet ympäristöstäsi. Tässä tapauksessa voit hankkia viimeisimmän ohjelmiston valtuutetulta LG Electronics huoltokeskuksesta. Katso "Asiakastuki" sivulla 45.

Tietoja Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmistosta

Nero MediaHome 4 Essentials on ohjelmisto tietokoneellesi tallennettujen elokuvien, musiikin ja valokuvatiedostojen jakamiseen tämän laitteen kanssa DLNA-yhteensopivana digitaalisena mediapalvelimena.

**Huomautus**

- Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM-levyke on suunniteltu PC-käyttöympäristöön ja sitä ei tule asettaa tähän tai mihinkään toisiin tuotteisiin kuin pelkästään PC-laitteisiin.
- Toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM-levy on kustomoitu ohjelmisto tiedostojen ja kansiodien jakamiseen vain tässä laitteessa.
- Toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmisto ei tue seuraavia toimintoja: Koodauksen muuntaminen, etä-UI, TV-ohjaus, internet palvelut ja Apple iTunes.
- Tämä käyttöohje kuvaa Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmiston englanninkielisen version toiminnot esimerkkeinä. Seuraa oman kieliversiosi ohjeita todellisissa käytöissä.

Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmiston asennus

Ennen kuin asennat Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmiston, tarkista alla esitetyt järjestelmävaatimukset.

- Windows® XP (Service Pack 2 tai suurempi), Windows Vista® (Service Pack ei vaadittu), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 tai suurempi), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bitin painos (sovellus toimii 32-bitin toimintatilassa)
- 64-bittinen Windows® 7 (sovellus toimii 32-bittisessä tilassa)
- Kovalevytila: 200 MB kovalevytila normaalille Nero MediaHome asennukselle

- 1,2 GHz Intel® Pentium® III tai AMD Sempron™ 2200+ suorittimet
- Muisti: 256 MB RAM
- Näyttökortti vähintään 32 MB videomuistilla, minimiresoluutio 800 x 600 pikseliä ja 16-bit väriasetukset
- Windows® Internet Explorer® 6.0 tai suurempi
- DirectX® 9.0c revisio 30 (elokuu 2006) tai suurempi
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN

Käynnistä tietokoneesi ja laita toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.

Opastava asennus ohjaa sinut nopean ja helpon asennusprosessin läpi. Asenna Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmisto seuraavasti:

1. Sulje Microsoft Windows ohjelmat ja poista väliaikaisesti käytöstä koneessasi mahdollisesti oleva virustorjuntaohjelmisto.
2. Laita toimitettu CD-ROM-ohjelmistolevy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.
3. Napsauta [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Napsauta [Run] käynnistämään asennus.
5. Napsauta [Nero MediaHome 4 Essentials]. Asennus valmistellaan ja ohjattu asennus tulee näytölle.
6. Napsauta [Next] painiketta sarjanumeron syöttönäytön avaamiseksi. Napsauta [Next] siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen.
7. Jos hyväksyt kaikki ehdot, napsauta [I accept the License Conditions] valintaruutua ja napsauta [Next]. Asennus ei ole mahdollista ilman tätä hyväksymistä.
8. Napsauta [Typical] ja napsauta sitten [Next]. Asennusprosessi käynnistyy.
9. Jos haluat osallistua nimettömään tietojen keruuseen, valitse valintaruutu ja napsauta sitten [Next] painiketta.
10. Napsauta [Exit] painiketta päättämään asennus.

Tiedostojen ja kansioden jakaminen

Tietokoneellasi sinun on jaettava elokuvia, musiikkia ja/tai valokuvia sisältävä kansio voidaksesi toistaa niitä tällä laitteella.

Tämä osa kuvaa toimenpiteen jaettujen kansioden valitsemisesta tietokoneeltasi.

1. Kaksoisnapsauta "Nero MediaHome 4 Essentials" -kuvaketta työpöydällä.
2. Napsauta [Network] -kuvaketta vasemmalla ja anna verkkosi nimi [Network name] -kenttään. Laitteesi tunnistaa antamasi verkon nimen.
3. Napsauta [Shares] -kuvaketta vasemmalla.
4. Napsauta [Local Folders] -välilehteä [Shares] -näytöllä.
5. Napsauta [Add] -kuvaketta avataksesi [Browse Folder] -ikkunan.
6. Valitse kansio, joka sisältää tiedostot, jotka haluat jakaa. Valittu kansio lisätään jaettujen kansioden luetteloon.
7. Napsauta [Start Server] -kuvaketta palvelimen käynnistämiseksi.

! Huomautus

- Jos jaetut kansiot tai tiedostot eivät näy laitteessa, napsauta kansiota [Local Folders] -välilehdellä ja napsauta [Rescan Folder] [More] -painikkeessa.
- Katso lisätiedot ja ohjelmistotyökalut osoitteessa www.nero.com.

Tavaramerkit ja lisenssit



HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI:n lisensioivan LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.



Valmistettu U.S. lisenssin ja patenttinumeron: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & muiden U.S. ja maailmanlaajuisten julkaisujen & patenttihakujen alaisuudessa. DTS, symboli, & DTS ja symbolit yhdessä & DTS 2.0+Digital Out ovat DTS Inc.:in rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED® ovat Digital Living Network Alliance:n tavaramerkkejä, palvelumerkkejä, tai sertifiointimerkkejä.



Wi-Fi CERTIFIED-logo on Wi-Fi Alliance:n sertifiointimerkki.



DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat DivX, Inc. -yhtiön tavaramerkkejä ja niitä käytetään myönnetyllä lisenssillä.

Äänilähdön tekniset tiedot

Liitin/asetus Lähde	Digitaalinen lähtö (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
	PCM Stereo	DTS uudel. koodaus*3 *5	Äänen läpisyöttö
Dolby Digital	PCM 2-kanavainen	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2-kanavainen	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2-kanavainen	DTS	DTS
Lineaarinen PCM 2-kanavainen	PCM 2-kanavainen	DTS	PCM 2-kanavainen
Lineaarinen PCM 5.1-kanavainen	PCM 2-kanavainen	DTS	PCM 2-kanavainen
Lineaarinen PCM 7.1-kanavainen	PCM 2-kanavainen	DTS	PCM 2-kanavainen

Liitin/asetus Lähde	HDMI OUT		
	PCM Stereo	DTS uudel. koodaus*3 *5	Äänen läpisyöttö *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2-kanavainen	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2-kanavainen	DTS	Dolby Digital Plus
DTS	PCM 2-kanavainen	DTS	DTS
Lineaarinen PCM 2-kanavainen	PCM 2-kanavainen	DTS	Lineaarinen PCM 2-kanavainen
Lineaarinen PCM 5.1-kanavainen	PCM 2-kanavainen	DTS	Lineaarinen PCM 5.1-kanavainen
Lineaarinen PCM 7.1-kanavainen	PCM 2-kanavainen	DTS	Lineaarinen PCM 7.1-kanavainen

*1 Toisio- ja interaktiivinen ääni ei kenties ole lähdön bittivirrassa, jos [Digitaalinen lähtö] tai [HDMI] -vaihtoehto on asetettu [Äänen läpisyöttö] -tilaan. (Paitsi LPCM Codec : lähtö sisältää aina interaktiivisen ja toisioäänen.)

*2 Tämä laite valitsee automaattisesti HDMI-äänien liitetyn HDMI-laitteen koodausominaisuuksien mukaan, vaikka [HDMI]-vaihtoehto olisi asetettu [Äänen läpisyöttö] -tilaan.

*3 [Äänen läpisyöttö] -asetus [HDMI]-vaihtoehdossa ja [DTS uudel. koodaus]-asetus [Digitaalinen lähtö]-vaihtoehdossa eivät voi olla asetettu samanaikaisesti. Jos asetat ne samanaikaisesti, [HDMI] tai [Digitaalinen lähtö] -vaihtoehto asetetaan automaattisesti [PCM Stereo]-tilaan.

*4 [Digitaalinen lähtö]-äänilähdössä DIGITAL AUDIO OUT -näytteenottotaajuus on rajoitettu arvoon 96 kHz.

*5 Jos [HDMI] tai [Digitaalinen lähtö] -vaihtoehto on asetettu [DTS uudel. koodaus]-tilaan, äänilähtö on rajoitettu arvoihin 48 kHz ja 5.1 kanavainen.

• Jos [HDMI] ja [Digitaalinen lähtö]-vaihtoehto on asetettu [Äänen läpisyöttö] -tilaan toistettaessa Dolby Digital Plus tai DIGITAL AUDIO OUT arvo on rajoitettu "PCM 2-kanavaiseen".

- Jos HDMI OUT -liitin on liitetty televisioosi suurnopeus HDMI™-johdolla ja Dolby Digital Plus lähetetään HDMI OUT -liitimestä, DIGITAL AUDIO OUT -liitin on rajoitettu arvoon "PCM 2-kanavainen" (kun HDMI ja DIGITAL AUDIO OUT ovat kytketty samanaikaisesti).
- MP3/WMA-tiedoston ääni lähetetään PCM 48 kHz/16 bitin muodossa.
- Sinun on asetettava digitaalinen äänilähtö ja maksimi näytteenottotaajuus, jonka vahvistimesi (tai AV-vastaanottimesi) hyväksyy käyttäen [Digitaalinen lähtö], [HDMI] ja [Näytteenottotaaj.] -vaihtoehtoja [Asetukset]-valikossa (katso sivu 24).
- Jos digitaalisen lähtön äänimuoto ei vastaa vahvistimen ominaisuuksia, vahvistimesta kuuluu voimakas säröinen ääni tai ei ääntä ollenkaan.
- Kuusikanavainen digitaalinen surround-ääni digitaalisen liitännän avulla edellyttää, että vahvistin tukee digitaalista monikanavaista koodausta.

Tekniset tiedot

Yleistä	
Virransyöttö	Katso päätarraa tai päätarraa alapinnalla.
Tehonkulutus	
AC-sovitin	DA-18B12
Mitat (L x K x P)	Noin 110 x 110 x 29 mm
Nettopaino (noin)	0,28 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F)
Käyttökosteus	5 % - 90 %

Lähdöt	
HDMI OUT (video/audio)	19-nastainen (HDMI™-liitin, tyyppi A)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	3 V (huipusta huippuun), optinen liitin x 1

Järjestelmä	
Signaalijärjestelmä	Vakio PAL TV-värijärjestelmä
LAN-portti	Ethernet-liitin x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Langaton LAN (sisäinen antenni)	Integroitu IEEE 802.11n (5 GHz ja 2,4 GHz kaistat) johdottomaan verkkoon pääsy, yhteensopiva 802.11a/b/g Wi-Fi verkkojen kanssa.
Väylän sähkösyöttö (USB)	DC 5 V  500 mA

- Muotoilu ja tekniset tiedot saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta

Huolto

Laitteen käsittely

Laitte toimitettaessa

Säilytä alkuperäinen toimituspakkaus ja pakkausmateriaalit. Jos sinun on lähetettävä laite, pakkaa laite sen alkuperäiseen tehdaspakkaukseen, jotta saat laitteelle parhaan mahdollisen suojauksen.

Ulkopintojen puhtaanapito

- Älä käytä vaarallisia nesteitä, kuten hyönteismyrkkyjä laitteen lähellä.
- Pyyhkiminen liikaa painamalla voi vahingoittaa pintaa.
- Älä jätä kumi- tai muovituotteita kosketuksiin laitteen kanssa pitemmäksi aikaa.

Laitteen puhdistus

Puhdista laite käyttämällä pehmeää, kuivaa kangasta. Jos pinnat ovat erittäin likaisia, käytä pehmeää, kevyesti mietoon pesuaineliuokseen kostutettua kangasta. Älä käytä voimakkaita liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä, tai tinneriä, sillä ne saattavat vahingoittaa laitteen pintaa.

Tärkeitä tietoja liittyen verkkopalveluihin

Kaikki tiedot, data, dokumentit, tietoliikenteet, lataukset, tiedostot, teksti, kuvat, valokuvat, grafiikat, videot, verkkolähetykset, julkaisut, työkalut, resurssit, ohjelmiston koodi, ohjelmat, sovelmat, mokkulat, sovellukset, tuotteet, ja muu sisältö ("Sisältö") ja kaikki palvelut ja tarjoukset ("Palvelut"), jotka toimitetaan tai tehdään saataviksi kolmannen osapuolen toimesta tai kautta, (kukin "Palveluntuottaja") on yksinomaan palveluntuottajan vastuulla, josta se on kotoisin.

Palveluntuottajan sisällön ja palveluiden saatavuus ja niihin pääsy LGE-laitteen kautta voi muuttua milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen kaiken tai minkä tahansa sisällön tai palveluiden keskeyttämiseen, poistamiseen tai lopettamiseen.

Jos sinulla on kysyttävää tai ongelma sisältöön tai palveluihin liittyen, katso palveluntuottajan internet sivuja saadaksesi viimeisimmät tiedot. LG ei ole vastuussa tai korvausvelvollinen asiakaspalvelusta koskien sisältöä ja palveluita. Kaikki sisältöä ja palveluita koskevat kysymykset ja pyynnöt on tehtävä suoraan kyseisten sisältöjen ja palvelujen tuottajille.

Huomaa, että LGE ei ole vastuussa mistään palveluntuottajan sisällöstä ja palveluista tai mistään sisällön tai palvelujen muutoksista, poistoista, tai lopettamisista ja ei anna mitään takuita sellaisen sisällön tai palvelujen saatavuudesta ja niihin pääsystä.

