

KÄYTTÖOHJEET ÄlyTV -päivitin

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

SP820/SP820

Turvallisuustiedot



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

VAROITUS: ÄLÄ ALTISTA TÄTÄ LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUELLE. 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

Irrota laite sähköverkosta irrottamalla verkkojohdon pistoke pistorasiasta. Asenna tuote siten, että pistokkeeseen on helppo päästä käsiksi.

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

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 auringonvalolle, avotulelle ja vastaavalle.

HUOMIO: Katso laitteen alapuolen arvokilvestä lisätietoja koskien turvallisuusmerkintöjä, laitteen tunnistus- ja syöttöarvoja.

Vanhojen laitteiden hävittäminen



1. Tämä merkki tuotteessa tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan.
2. Kaikki elektroniset laitteet ovat ongelmajätettä, joten ne on toimittava paikalliseen keräyspisteeseen.
3. Vanhan laitteen asianmukainen hävittäminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
4. Lisätietoa vanhan laitteen hävittämisestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai myymälään, josta ostit laitteen.

Käytettyjen paristojen/akkujen hävitys



1. Rastilla peitetyn roskakorin symbolilla varustetut paristot/akut noudattavat Eurooppalaista direktiiviä 2006/66/EC.
2. Mikäli paristo tai akku sisältää yli 0.0005% elohopeaa, 0.002% kadmiumia tai yli 0.004% lyijyä, voi tämä symboli sisältää näiden kemiallisten aineiden lyhenteet kuten elohopea (Hg), kadmium (Cd) tai lyijy (Pb).
3. Kaikki paristot/akut tulisi hävittää erikseen kotitalousjätteestä ja ne tulisi toimittaa hävitettäväksi valtion tai paikallisten viranomaisten osoittamaan keräyspisteeseen.
4. Käytettyjen paristojen/akkujen oikea hävitystapa auttaa estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ympäristölle, eläin- ja ihmisterveydelle.
5. Käytettyjen paristojen/akkujen hävityksestä saat lisätietoja ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin, jätteenkäsittely-yhtiöön tai tuotteen hankintapaikkaan.

Huomautus koskien langattomia tuotteita Euroopan Unionissa

CE 0984 LG Electronics vakuuttaa

vastuullisesti, että

tämä tuote / nämä tuotteet noudattavat tärkeitä ja olennaisia määräyksiä sekä muita vastaavia direktiivien 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC ja 2009/125/EC vaatimuksia.

Ota yhteyttä seuraavaan osoitteeseen mikäli haluat kopion yhdenmukaisuustodistuksesta DoC (Declaration of Conformity).

Euroopan standardointikomitea:

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Huomaa, että tämä EI ole asiakaspalvelun yhteydenotto piste. Kun haluat asiakaspalvelun tietoja, katso takuukortti tai ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit tämän tuotteen.

Vain sisätiläkäyttöön.

RF Säteilyaltistustulisi

Tämä laite tulisi asentaa ja sitä tulisi käyttää 20 cm minimietäisyydellä kehosi ja radiaattorin välillä.

Sisällysluettelo

1 Ohjeet

- 2 Turvallisuustiedot
- 6 Pääyksikkö
- 6 Kaukosäädin
- 7 – Magic -kaukosäätimen toiminnot

2 Liittäminen

- 8 AC-sovittimen liittäminen
- 8 Television liittäminen laitteen HDMI-liitäntään
- 9 Yhdistäminen vahvistimeen
- 10 – Vahvistimeen liittäminen HDMI-lähdön kautta
- 10 – Vahvistimeen liittäminen digitaalisen -äänilähdön kautta
- 11 Kotiverkkoosi liittäminen
- 11 – Langalliset verkkoliitännät
- 12 – Kiinteän verkon asetus
- 13 – Langaton verkkoyhteys
- 13 – Langattoman verkon asennus

3 Alkuasetukset

- 16 Alkuasetukset
- 16 – Alkuasetukset

4 Käyttö

- 17 Älytoiminto HOME -valikossa
- 17 – [HOME] -valikon käyttö
- 18 SmartSharen käyttäminen
- 18 – Mikä on SmartShare?
- 18 Toisto toistimeen kytketyiltä laitteilta
- 18 – USB-laitteella olevan sisällön toistaminen
- 20 Laitteen liittäminen kotiverkon tietokoneeseen
- 20 – Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmiston asennus
- 20 – Tiedostojen ja kansioiden jakaminen
- 21 – Tiedostomedian toisto verkkopalvelimelta (DLNA)
- 22 Yhdistäminen DLNA-hyväksytyyn älypuhelimeen.
- 22 – Smart Share -yhteyden asetukset
- 23 Smart share tiedoston toisto
- 23 – Hallitse elokuvien toistoa
- 23 – Hallitse valokuvatilaa
- 24 – Hallitse äänentoistoa
- 24 – Video- ja äänisisällön perustoiminnot
- 25 – Valokuvasisällön perustoiminnot
- 27 Premium-palvelun käyttö
- 28 LG Smart world:in käyttö (LG Apps)
- 29 3D-maailman käyttäminen
- 30 My Apps -valikon käyttäminen
- 31 – [Haku] -sovelluksen käyttäminen
- 31 – [Internet] -selain sovelluksen käyttäminen

5 Liite

- 32 Asennusasetusten säätäminen
- 32 – [KUVA] -valikko
- 32 – [ÄÄNI] -valikko
- 33 – [ASETUS] -valikko
- 34 – [VERKKO] -valikko
- 34 – [TUKI] -valikko
- 34 Verkko-ohjelmiston päivitys
- 34 – Verkon päivitysilmoitus
- 35 – Ohjelmistopäivitykset
- 36 Tietoja Nero MediaHome 4 Essentials
-ohjelmistosta
- 36 – Järjestelmävaatimukset
- 37 Tiedostovaatimukset
- 40 – DLNA-tietoja
- 40 – järjestelmävaatimukset
- 40 – Yhteensopivuusilmoitukset
- 41 Tietoja Magic -kaukosäätimestä
- 42 Vianetsintä
- 42 – Yleistä
- 42 – Kuva
- 43 – Nollaus
- 43 – Verkko
- 43 – Asiakastuki
- 43 – Avoimen lähdekoodin
ohjelmahuomautus
- 44 Äänilähdön tekniset tiedot
- 44 Tekniset tiedot
- 46 Huolto
- 46 – Laitteen käsittely
- 46 Tärkeitä tietoja liittyen verkkopalveluihin

1

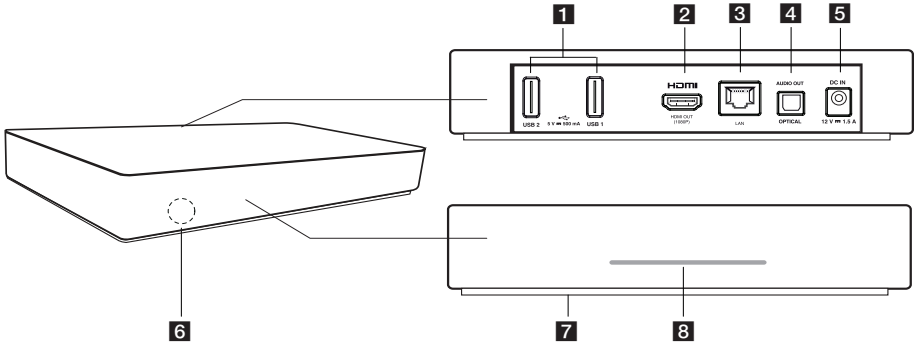
2

3

4

5

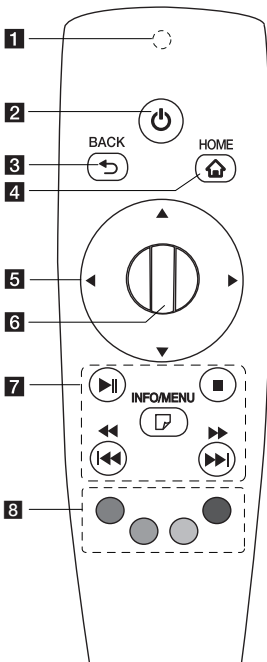
Pääyksikkö



- 1** USB1 -portti, USB2 -portti
- 2** HDMI OUT (1080p) -liitäntä
- 3** LAN -portti
- 4** OPTICAL AUDIO OUT

- 5** DC IN 12V (AC-sovittintulo)
- 6** Kaukosäätimen sensori
- 7** RESET -painike
* RESET -painike sijaitsee laitteen pohjassa.
(Katso sivu 43)
- 8** Virtavallo

Kaukosäädin

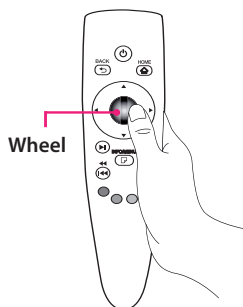


- 1** **Kaukosäätimen ilmaisim:** (RF & Bluetooth -lähetin) vilkkuu kun kaukosäädintä käytetään.
- 2** **POWER:** Kytkee laitteen PÄÄLLE ja POIS.
- 3** **BACK:** Poistuu valikosta tai palaa aikaisempaan ruutuun.
- 4** **HOME:** Näyttää aloitusvalikon tai poistuu aloitusvalikosta.
- 5** **Suuntapainikkeet:** Valitsee vaihtoehdon valikosta. Jos painat navigointipainiketta samalla kun liikutat osoitinta ruudulla, osoitin katoaa, ja Magic – kaukosäädin toimii kuten tavallinen kaukosäädin. Kun haluat osoittimen takaisin, heiluta Magic – kaukosäädintä vasemmalta oikealle tai päinvastoin.
- 6** **Wheel:** Valitsee valikon tai lisäasetukset ja vahvistaa syöttämäsi tiedot: Voit vierittää ruutua selataksesi valikoita verkkoselaimella.
- 7** **►|| (Toista/Tauko):** Aloittaa ja keskeyttää toiston.
■ **(Stop):** Pysäyttää toiston.
◀◀/▶▶: Hakee taaksepäin tai eteenpäin.
◀◀/▶▶: Siirtyä edeltävään/seuraavaan ääniraitaan tai tiedostoon.
□ **(INFO/MENU):** Näyttää kuvaruutuvalikon tai poistuu sieltä.
- 8** **Värikkiset (P, V, K, S) -painikkeet:** Käytetään navigointiin kuvaruutuvalikoissa. Käytetään myös [LG Smart World], [3D-maailma], ja [LG Apps] valikoissa.

Magic -kaukosäätimen toiminnot

Magic -kaukosäädin kytkeytyy laitteeseen. Kun olet ostanut laitteen, säädä kaukosäädin toimimaan seuraavalla tavalla;

Synkronoidaksesi Magic -kaukosäätimen



Käyttääksesi kaukosäädintä, sinun tulee synkronoida se laitteesi kanssa.

1. Käynnistä laite ja odota noin 10 sekuntia ennen kuin painat **Wheel** (🔴) -painiketta, ja samaan aikaan heilutat kaukosäädintä vaakatasossa osoittaen kohti laitetta.
2. Kaukosäädin synkronoituu automaattisesti jonka jälkeen viesti ruudulla ilmoittaa synkronoinnin onnistuneen.

! Huomautus

Jos et onnistu synkronoimaan Magic -kaukosäädintä ensimmäisellä kerralla, käynnistä laite uudelleen ja yritä uudestaan.

Pariston asennus

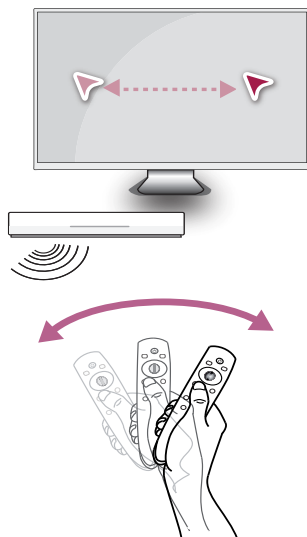


Poista paristosuojus kauko-ohjaimen pohjasta ja laita paikalleen kaksi (1,5 V AA) paristoa + ja - oikein sovitettuna.

! Varoitus

Älä sekoita uusia paristoja keskenään vanhojen paristojen kanssa. Tämä voi vaurioittaa kaukosäädintä.

Kuinka käytät Magic -kaukosäädintä



- Heiluta kaukosäädintä hieman jotta osoitin ilmestyisi ruutuun.
- Heiluta Magic -kaukosäädintä hieman oikealle ja vasemmalle kunnes osoitin on keskellä ruutua.
- Osoitin katoaa jos kaukosäädintä ei liikuteta viiteen sekuntiin.

Kuinka käytät Magic -kaukosäätimen rullaa

- Kun painat kaukosäätimen rullaa se toimii myös valintänäppäimenä.
- Voit vierittää valikkoja käyttämällä rullaa.
- Käytä rannettasi ohjataksesi osoitinta helpommin.

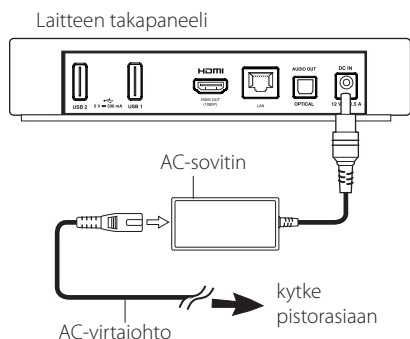
! Huomautus

Jos Magic -kaukosäätimen yhteys on epävakaa tai siinä on jotain vialla, pura synkronointi ja synkronoi kaukosäädin uudelleen. (ks sivu 41)

AC-sovittimen liittäminen

Liitä laite verkkovirtaan mukana toimitetulla AC-sovittimella.

Liitä verkkojohto sovittimeen ja laita toinen pää pistorasiaan.



- Ota yhteyttä sähkötarvikkeiden varaosamyyjään sopivan AC-pistokesovittimen tai AC-virtajohdon löytämiseksi.
- Tämän AC-sovittimen on valmistanut Asian Power Devices Inc.

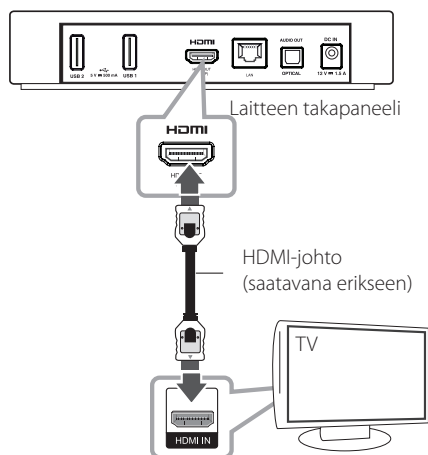


Varoitus

Käytä tämän laitteen kanssa vain mukana toimitettua AC-sovittinta. Älä käytä toisen laitteen tai valmistajan virtalähdettä. Toisen virtajohdon tai virtalähteen käyttö voi vaurioittaa laitetta ja mitätöi takuun.

Television liittäminen laitteen HDMI-liitäntään

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



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

Lisätietoja HDMI:stä lisätietoja

- Liittäessä HDMI tai DVI -yhteensopivan laitteen varmista seuraava:
 - Sammuta ensin HDMI/DVI-laite ja toistin. Seuraavaksi, käynnistä HDMI/DVI-laite ja odota noin 30 sekuntia, käynnistä sitten toistin.
 - Liitetyn laitteen videotulo asetetaan tälle laitteelle sopivaksi.
 - **Liitetty laite on yhteensopiva 1280x720p, tai 1920x1080p -videotulon kanssa.**
- Kaikki HDCP-yhteensopivat HDMI- tai DVI-laitteet eivät toimi tämän toistimen kanssa.
 - Kuva ei näy asianmukaisesti jos laite ei tue HDCP:tä.

! Huomautus

- Jos liitetty HDMI-laite ei hyväksy tämän laitteen HDMI-äänilähtöä, HDMI-laitteen ääni voi olla vääristynyt tai se voi puuttua kokonaan.
- Voit vaihtaa HDMI-lähdön resoluution käyttäessäsi HDMI-liitäntää. (Katso "resoluution asetus" sivulla 32)
- Resoluution vaihtaminen yhteyden luomisen jälkeen voi johtaa häiriöihin. Ratkaise ongelma sammuttamalla laite ja käynnistämällä se sitten uudestaan.
- Kun HDMI-liitäntää ei ole vahvistettu HDCP:llä, TV:n näyttö muuttuu mustaksi. Tässä tapauksessa tarkista HDMI-liitäntä, tai irrota HDMI-johto.
- Jos näytöllä esiintyy häiriöitä tai viiruja poikkijuovia, tarkista HDMI-johto (pituus on yleensä rajoitettu 4,5 m).

Yhdistäminen vahvistimeen

Suorita jokin seuraavista liitännöistä riippuen nykyisen laitteesi ominaisuuksista.

- HDMI -ääniliitäntä (sivu 10)
- Digitaalinen -ääniliitäntä (sivu 10)

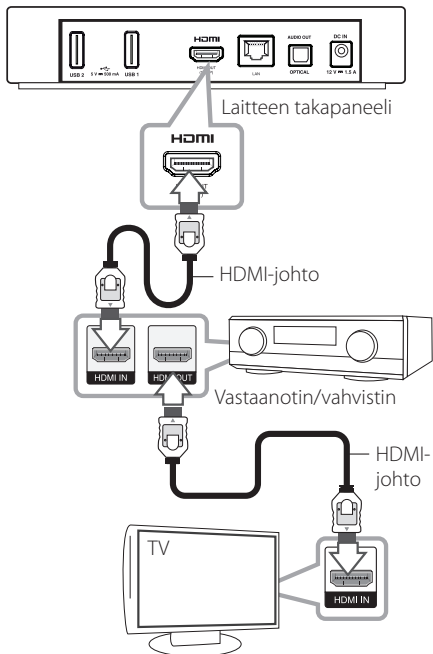
Koska monet tekijät vaikuttavat audiolähdön tyyppiin, katso lisätietoja "audiolähdön tekniset tiedot" -osiosta sivulta 44.

Tietoja digitaalisesta monikanavaäänestä

Digitaalinen monikanavaliitäntä varmistaa parhaan äänenlaadun. Tämä edellyttää monikanavavahvistinta, joka tukee vähintään yhtä toistimen äänimuodoista. Tarkista logot audio/video -vastaanottimen etupaneelist ja laitteen käyttöoppaasta. (PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus)

Vahvistimeen liittäminen HDMI-lähdön kautta

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

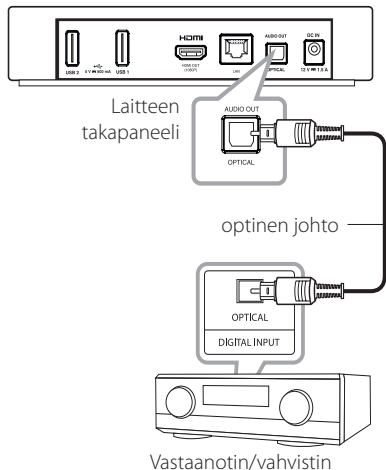


Liitä vahvistimen HDMI-lähtöliitin TV:n HDMI-tuloliittimeen HDMI-johtoa käyttäen, jos vahvistimessasi on HDMI-lähtöliitin.

Toistimen digitaalinen lähtö on aktivoitava. (Katso "[Ääni] -valikko" sivulta 32).

Vahvistimeen liittäminen digitaalisen -äänilähdön kautta

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



Toistimen digitaalinen lähtö on aktivoitava. (Katso "[Ääni] -valikko" sivulta 32).

Kotiverkkoosi liittäminen

Tämä laite voidaan liittää lähiverkkoon (LAN) takapaneelin LAN-porttiin tai sisäisen langattoman moduulin kautta.

Liittämällä laitteen laajakaistakotiverkkoon, saat käyttöösi palvelut kuten ohjelmistopäivitykset ja verkkosisältöpalvelut.

Langalliset verkkoliitännät

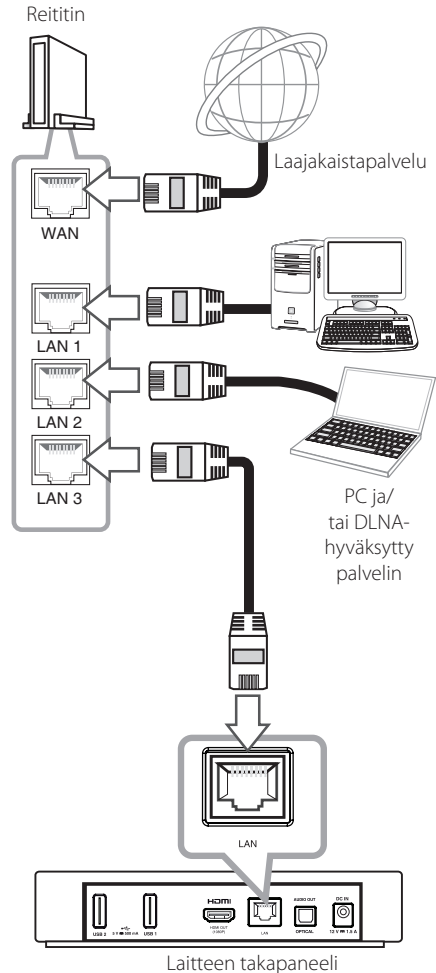
Langallinen verkko antaa parhaan suorituskyvyn, koska siihen liitetyt laitteet on liitetty suoraan verkkoon, eivätkä ne siten ole alttiina radiotaajuushäiriöille.

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 johdon liittimestä. Irrottaessasi, älä vedä LAN-johdosta vaan irrota johto tarttumalla liittimeen ja painamalla sen lukitussalpaa.
- Älä liitä puhelinjohtoa LAN-porttiin.
- Koska on olemassa erilaisia liitäntäkonfiguraatioita, noudata puhelinyhtiösi tai internet-palveluntarjoajasi suosittelemia asetuksia.
- Jos haluat hallita tietokoneiden tai DLNA-palvelimien sisältöä, tämän laitteen on oltava yhdistettynä samaan lähiverkkoon reitittimen kautta.



Kiinteän verkon asetus

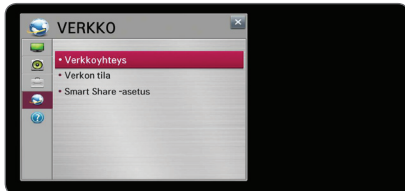
Jos lähiverkossa (LAN) on DHCP-palvelin kiinteän liitännän kautta, tälle laitteelle annetaan automaattisesti IP-osoite, sen jälkeen kun laite on fyysisesti liitetty verkkoon.

Aloitussvalikko → **[Asetukset]** → **[VERKKO]**
→ **[Verkkoyhteys]**

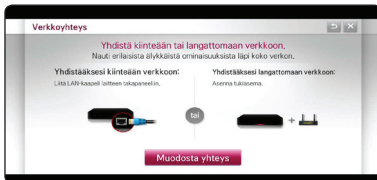
Valmistelu

Ennen kiinteän verkon asennusta sinun on liitettävä laajakaista-internet kotiverkkoosi.

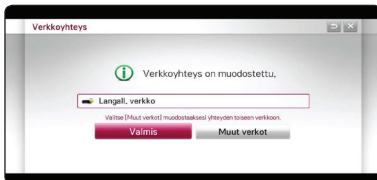
1. Valitse **[Verkkoyhteys]** vaihtoehto **[Asetukset]** valikosta ja paina sitten **Wheel** (⦿).



2. Lue verkkoasetusten valmistelu, ja valitse sen jälkeen **[Muodosta yhteys]** luodaksesi yhteyden.



3. Kun lähiverkoon on liitetty DHCP-palvelin käyttäen kiinteää yhteyttä, verkko yhdistyy tavallisesti automaattisesti laitteeseen.



Lisäasetukset

Jos haluat asettaa toiset verkkoasetukset manuaalisesti, valitse **[Muut verkot]** **[Verkkoyhteys]** -valikosta ja paina **Wheel** (⦿).

1. Valitse **[Lisäasetukset]** asettaaksesi toiset verkkoasetukset.
2. Valitse **[kiinteä]** ja paina **Wheel** (⦿).



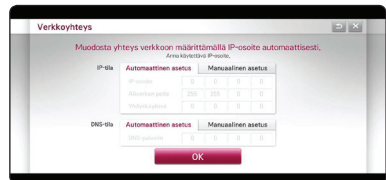
3. Valitse **[Manuaalinen asetus]** syöttääksesi IP-osoitteen IP-tilassa.

Tavanomaisesti, valitse **[Automaattinen asetus]** jolloin IP-osoite annetaan automaattisesti.

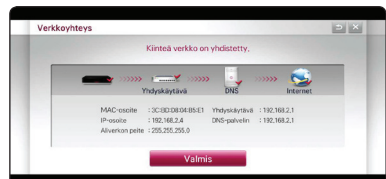
Huomautus

- Jos verkossa ei ole DHCP-palvelinta ja haluat asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, valitse **[Manuaalinen asetus]**, ja aseta sitten **[IP-osoite]**, **[Aliverkon peite]**, **[Yhdyskäytävä]** ja **[DNS-palvelin]**.
- Kun syötät numeron tyhjiin laatikkoon, näppäimistö ilmestyy ruudulle.

4. Valitse **[OK]** ja paina **Wheel** (⦿) ottaaksesi verkkoasetukset käyttöön.

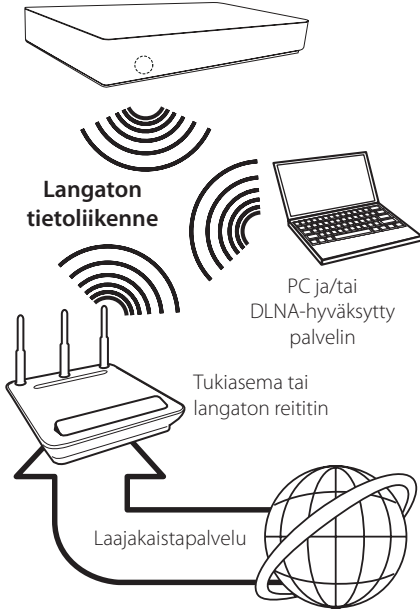


5. Verkkoyhteyden tila näkyy ruudulla. Valitse **[Valmis]** viimeistelläksesi kiinteän verkkoyhteyden asetukset.



Langaton verkkoyhteys

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



Katso tukiasemasi tai langattoman reitittimesi mukana toimitettuja asennusohjeita saadaksesi yksityiskohtaisia ohjeita verkkoasetuksia varten.

Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi liitä laite suoraan kotiverkkosi reitittimeen tai kaapeli/DSL-modeemiin kiinteää yhteyttä käyttäen.

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

Langattoman verkon asennus

Langatonta verkkoyhteyttä varten laite tarvitsee asettaa verkkoliikennettä varten. Tämä säätö voidaan tehdä [Asetukset]-valikossa. Säädä [VERKKO]-asetukset seuraavasti. Tukiasema tai langaton reititin täytyy asettaa toimimaan ennen laitteen liittämistä verkkoon.

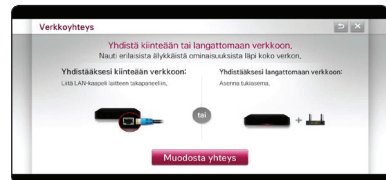
Aloitusvalikko ➔ **[Asetukset]** ➔ **[VERKKO]** ➔ **[Verkkoyhteys]**

Valmistelu

Ennen langattoman verkon asennusta sinun täytyy:

- liittää laajakaista-internet langattomaan kotiverkkoon.
- asettaa tukiasema tai langaton reititin toimintakuntoon.
- merkitä muistiin verkon SSID-tunnus ja turvakoodi.

1. Valitse [Verkkoyhteys] vaihtoehto [Asetukset] valikosta ja paina sitten **Wheel** (⦿).
2. Lue verkkoasetusten valmistelu ja valitse sen jälkeen [Muodosta yhteys] luodaksesi yhteyden.

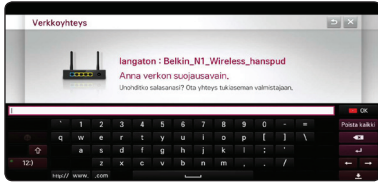


Jos kiinteää yhteyttä ei ole luotu, kaikki saatavilla olevat verkot näkyvät ruudulla.

3. Valitse haluamasi langattoman verkon SSID-tunnus ja paina **Wheel** (⦿).



Jos olet asettanut tukiasemaasi salasanan, se pitää syöttää laitteeseen tarvittaessa.

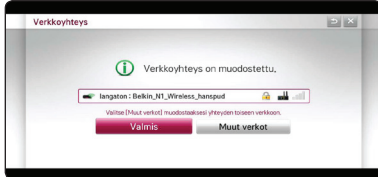


! Huomaus

- WEP-salaustilassa on tavallisesti 4 avainta saatavilla tukiaseman asennusta varten. Jos tukiasemasi tai langaton reitittimesi käyttää WEP-salausta, anna avaimen "nro. 1" turvallisuuskoodi kotiverkkosi yhdistämiseksi.
- Tukiasema on laite, joka antaa sinun kytkeytyä kotiverkkoosi langattomasti.

4. 4 Haluttu langaton verkko kytkeytyy automaattisesti laitteeseen.

Jos haluat tarkistaa muut saatavilla olevat verkot, valitse [Muut verkot] ja paina **Wheel** (⦿).



Lisäasetukset

Jos haluat asettaa toiset verkkoasetukset manuaalisesti, valitse [Muut verkot], [Verkkoysteys] –valikosta ja paina **Wheel** (⦿).

1. Valitse [Lisäasetukset] asettaaksesi toiset verkkoasetukset.
2. Valitse [langaton] ja paina **Wheel** (⦿).



3. Kun yhdistät laitteen käyttäen langatonta Wi-Fi –yhteyttä, valitse yksi seuraavista verkkovaihtoehtoista.

Jos olet asettanut turvakoodin tukiasemaasi tai langattomaan reitittimeesi, varmista että laitteeseen syötetty WEP- tai WPA-avain vastaa tarkasti reitittimen tietoja.

[Tukiasemaluettelo] – Laite skannaa kaikki saatavilla olevat tukiasemat tai langattomat reitittimet alueella ja näyttää ne luettelossa.

[Network name (SSID)] – Tukiasemasi ei välttämättä lähetä verkkotunnustaan (SSID). Tarkista tukiasemasi asetukset tietokoneeltasi ja aseta tukiasemasi lähettämään SSID, tai syötä tukiasemasi nimi manuaalisesti kohdassa [Verkon nimi (SSID)].

[WPS-PBC] – Jos tukiasemasi tai langaton reitittimesi tukee PBC (painike – konfiguraatiomenetelmää), valitse tämä vaihtoehto ja paina painiketta tukiasemassasi 120 sekunnin kuluessa. Sinun ei tarvitse tietää tukiasemasi verkkonimeä (SSID) eikä turvakoodia.

[WPS-PIN] – Jos tukiasemasi tai langaton reitittimesi tukee PIN-koodi konfiguraatiomenetelmää perustuen WPS (Wi-Fi suojattu asetus) -asetukseen, valitse tämä vaihtoehto ja merkitse muistiin näytöllä esitetty PIN-koodi. Syötä sitten PIN-koodi tukiasemasi asetusvalikkoon yhteyden muodostamista varten. Katso verkkolaitteesi käyttöopasta.

4. Seuraa jokaisen yhteyden muodostamistavan ohjeita ruudulta.



Huomautus

- Käyttääksesi PBC tai PIN –menetelmää, tukiasemasuojauksella on asetettava arvoon OPEN (AVOIN) tai tukemaan AES:ää.
- Kun syötät numeron tyhjiin laatikkoon, näppäimistö ilmestyy ruudulle.

Huomautuksia verkkoyhteydestä:

- Monet verkkoyhteysongelmat asetuksen aikana voidaan usein korjata nollaamalla reititin tai modeemi. Liitettyäsi laitteen kotiverkkoon, sammuta se ja/tai irrota reitittimen tai kaapelimodeemin verkkojohto. Käynnistä se sitten uudestaan ja/tai kytke verkkojohto takaisin.
- Riippuen Internet-palveluntarjoajasta (ISP), internet-palveluja vastaanottavien laitteiden määrää voi olla rajoitettu palveluehdoissa. Lisätietoja varten ota yhteyttä palveluntarjoajaasi.
- Yhtiömme ei ole vastuussa laitteen häiriöistä ja/tai yhteysominaisuuksista, jotka johtuvat internet yhteydestäsi, tai muihin liitettyihin laitteisiin liittyvistä tietoliikennevirheistä/häiriöistä.
- Internet-sisältö saattaa vaatia suuremman kaistanleveyden yhteyden.
- Vaikka laite olisi liitetty ja konfiguroitu oikein jokin internet-sisältö ei kenties toimi internetpalvelun ruuhkautumisesta, laadusta, tai kaistanleveydestä, 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 rajoittamattomat yhteysmaksut.
- 10 Base-T tai 100 Base-TX LAN -portti vaaditaan kiinteän yhteyden muodostamiseen tässä laitteessa. Jos internet-palvelusi ei hyväksy tämänkaltaista yhteyttä, et voi yhdistää laitetta.
- Sinun on käytettävä reititintä voidaksesi käyttää DSL-palvelua.
- DSL-modeemi vaaditaan DSL-palvelun käyttöön ja kaapelimodeemi tarvitaan kaapelimodeemipalvelun käyttöä varten. Riippuen käytettävästä ja tilaajasopimuksestasi ISP:si kanssa et kenties voi käyttää tämän laitteen sisältämää internet yhteysominaisuutta, tai yhtäaikaan yhdistettyjen laitteiden määrää saattaa olla rajoitettu. (Jos ISP:si rajoittaa palvelun yhteen laitteeseen, tätä laitetta ei kenties voida yhdistää verkkoon PC:n ollessa jo yhdistettynä siihen.)
- "Reitittimen" käyttöä ei kenties ole sallittu, tai sen käyttö voi olla rajoitettua riippuen ISP:si menettelytavoista ja rajoituksista. Lisätietoja varten ota yhteys palveluntarjoajaasi.
- Langaton verkko toimii 2,4 GHz:n radiotaajuuksilla, joita käyttävät myös muut kodinkoneet, kuten langaton puhelin, Bluetooth®-laitteet ja mikroaaltouuni, ja ne voivat häiritä verkon toimintaa.
- Sammuta kaikki käyttämättömät verkkolaitteet kotiverkossasi. Jotkin laitteet saattavat synnyttää verkkoliikennettä.
- Lähetysnopeuden parantamiseksi sijoita laite mahdollisimman lähelle tukiasemaa.
- Joissakin tapauksissa tukiaseman tai langattoman reitittimen sijoittaminen vähintään 0,45 m lattian yläpuolelle parantaa vastaanottoa.
- Jos mahdollista, siirrä laite lähemmäs tukiasemaa tai suuntaa laite uudestaan niin, että sen ja tukiaseman välillä ei ole mitään esteitä.
- Langattoman vastaanoton laatu riippuu monista tekijöistä, kuten tukiaseman mallista, laitteen ja tukiaseman välisestä etäisyydestä ja laitteen sijainnista.
- Aseta tukiasemasi tai langaton reitittimesi infrastruktuuri-toimintatilaan. Ad-hoc -toimintatilaa ei tueta.

Alkuasetukset

Alkuasetukset

Kun käynnistät laitteen ensimmäistä kertaa, alkuasetusvalikko ilmestyy ruutuun. Aseta valikon kieli ja verkkoasetukset seuraamalla alkuasetusvalikon ohjeita.

1. Paina **⏻** (POWER).

Alkuasetusvalikko ilmestyy ruutuun.

Aloittaaksesi laitteen asennuksen, valitse [OK], ja paina **Wheel** (⦿).

2. Valitse valikon kieli ja paina **Wheel** (⦿).



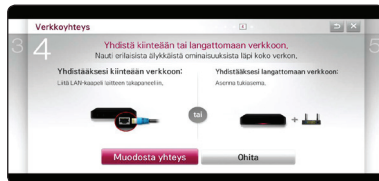
3. Kokeile joitakin Magic –kaukosäätimen ominaisuuksia seuraamalla ruudulle tulevia ohjeita.



4. Valitse maasi nähdäksesi sen sisältöpalvelut.



5. Lue ja tee verkkoasetusten alkuvalmistelut ja valitse sen jälkeen [Muodosta yhteys] luodaksesi yhteyden.



Jos laite kytketään kiinteään verkkoon, verkkoasetukset säätyvät automaattisesti.

6. Kaikki saatavilla olevat verkot näkyvät ruudulla. Valitse kiinteä verkko tai haluamasi langattoman verkon SSID-tunnus ja paina **Wheel** (⦿).



Jos olet asettanut tukiasemaasi salasanan, se pitää syöttää laitteeseen tarvittaessa.

7. Tarkista kaikki syöttämäsi asetukset.



Kun alkuvalmistelut on hoidettu, valitse [Valmis] ja paina sen jälkeen **Wheel** (⦿). Jos haluat muuttaa jotakin asetusta, käytä BACK (⏮) -painiketta.

8. Kun olet lukenut tärkeän huomautuksen verkkopalveluun liittyvistä ehdoista, valitse [Hyväksyn] –painike kohdassa käyttöehdot palataksesi kotivalikkoon.

Älytoiminto HOME -valikossa

[HOME] -valikon käyttö

Aloitussivalliko tulee näkyviin painettaessa HOME (🏠)-painiketta. Kaikki toiminnot yhdessä ruudussa; käyttäjillä on helppo pääsy runsaaseen sisältöön ja sovelluksiin helpotajaisen valikon kautta, joka on järjestetty teemojen mukaan. (Kortti, My Apps)



1 [Premium] – Esittelee erilaisia internetin sisältöpalveluja korkealuokkaisilla ominaisuuksilla.

2 [3D-maailma] – Esittelee 3D-kuva -nimikkeitä ja eri tyyllilajien sisältöä.

3 [LG Smart World] – Esittelee LG Apps -nimikkeitä joita laitteeseen on saatavilla.

4 [Smart Share] – Toistaa [Valokuva], [Musiikki] ja [Video] -tiedostoja kaikista toistimeen liitetyistä laitteista.

5 [My Apps] – Näyttää kaikki asennetut sovellukset. Oikotie käyttäjän suosikkisovelluksiin.

6 Missä korttini ovat – Valitse haluamasi kortti kaukosäätimellä.

7 Kirjaudu sisään – Siirtyy kirjautumisvalikkoon josta voit kirjautua [Premium], [LG Smart World], ja muihin palveluihin.

8 Muokkaa – Näyttää korttini joita voin käyttää tai muokata.

! Huomautus

[Premium], [3D-maailma], [LG smart world] kortteja ja muuta sisältöä [My Apps] -valikossa ei välttämättä tueta tai ne saattavat erota muusta sisällöstä riippuen maakohtaisista palveluista.

SmartSharen käyttäminen

Mikä on SmartShare?

Voit toistaa valokuva-, musiikki- ja videotiedostoja laitteella liittämällä siihen USB-laitteen tai kotiverkon (DLNA).



- 1 [Sisältötyyppi]** - Esittelee valokuva /musiikki/ video tiedostot kaikista toistimeen kytketyistä laitteista. Kaikenlaista sisältöä voidaan toistaa jokaisesta kategoriasta riippuen sisällön tyyppistä.
- 2 [Hiljattain katsottu]** - Esittelee elokuvatiedostoja joita on katsottu hiljattain kordin vasemmasta yläkulmasta alkaen.
- 3 [Hiljattain lisätty]** - Esittelee hiljattain lisättyjä tiedostoja toistimeen liitetyistä laitteista.
 - Esittelee hiljattain lisättyä sisältöä aakkosjärjestyksessä kordin vasemmasta yläkulmasta alkaen.
 - Jos lisäät uutta sisältöä, se näkyy lisättyinä [Smart Share]:ssa.
 - Jos toistinta ei ole liitetty mihinkään laitteeseen, se näyttää esittelykuvia.
- 4 [Kytetty laite]** - Esittelee kaikki laitteet (USB/ kotiverkko (DLNA)/ älypuhelin joilta voit toistaa sisältöä.



Huomautus

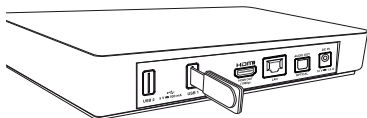
Kaikki sisällön tiedostot tai kansiot järjestetään aakkosjärjestykseen (numerot ➔ englanti ➔ korea) huolimatta sisältötyypeistä.

Toisto toistimeen kytketyiltä laitteilta

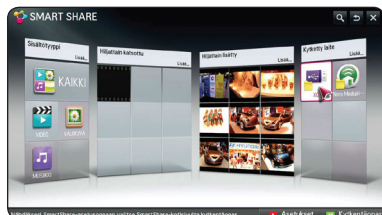
USB-laitteella olevan sisällön toistaminen

Aloitusvalikko ➔ [SmartShare] ➔ [Kytetty laite]

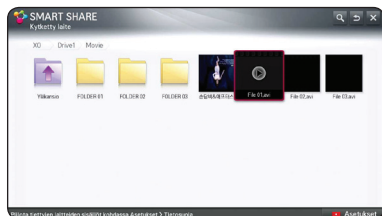
1. Työnnä USB-laite USB1 tai USB2 -porttiin.



2. Paina HOME (🏠)-painiketta.
3. Valitse [Smart Share], ja paina **Wheel** (⦿).
4. Valitse [USB] [Kytetty laite] -kortista, ja paina **Wheel** (⦿).



5. Valitse tiedosto jonka haluat toistaa, ja paina **Wheel** (⦿).



6. Paina BACK (⏪) -painiketta palataksesi takaisin tiedosto- tai kansionäkymään.



Huomautus

Kaikki tiedostot jotka sijaitsevat kohdassa [Kytetty laite] voidaan toistaa myös kohdasta [Sisältötyyppi].

! Huomautus

- Tämä laite tukee USB-muistia/ulkoista kovalevyä joka on formatoitu käyttäen FAT32 tai NTFS -muotoa käytettäessä tiedostoja (musiikki, valokuvat, elokuvat).
- Tämä laite tukee USB-laitteen jakamista enintään 8 osioon.
- Älä irrota USB-laitetta käytön aikana (toisto, jne.).
- USB-laitetta joka vaatii lisäohjelman käytön asennuksen yhteydessä ei tueta 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 tiedostotyyppin ohjeissa.
- Varmuuskopion tekemistä säännöllisesti suositellaan tietojen menetyksen estämiseksi.
- Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-keskitintä, tai USB-monilukijaa, USB-laitetta ei kenties tunnista.
- Jotkin USB-laitteet eivät ehkä toimi tämän laitteen kanssa.
- Digikamera ja matkapuhelin eivät ole tuettuja.
- Laitteen USB-porttia ei voida yhdistää tietokoneeseen. Laitetta ei voi käyttää tallentimena.
- Jos käytät ulkoista USB-kovalevyä, on suositeltavaa että käytät 5V nimellisjännitettä ja vähemmän kuin 500mA nimellisvirtaa.

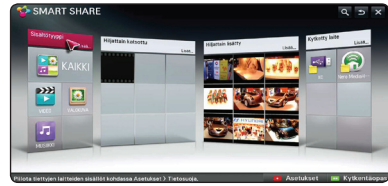
Toistaaksesi sisältöä riippuen sisällön tyyppistä

Aloitussivikko ➔ [SmartShare] ➔

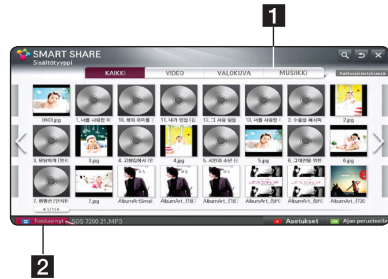
[Sisältötyyppi]

- Paina HOME (🏠)-painiketta.
- Valitse [Smart Share] kortilta ja paina **Wheel** (⦿).

- Valitse [Sisältötyyppi], ja paina **Wheel** (⦿).



- Valitse sisältötyyppi sisältötyypeistä [Kaikki], [VIDEO], [VALOKUVAT] tai [MUSIIKKI].
- Valitse tiedosto, ja paina **Wheel** (⦿) toistaaksesi tiedoston sisältöluettelosta.



- Esittelee [Kaikki], [VIDEO], [VALOKUVAT] ja [MUSIIKKI] sisältötyypit joista voit toistaa haluamaasi sisältöä.

- [Toistaa nyt] – Musiikkiedoston toiston aikana, [Toistaa nyt] esittelee tietoja kappaleesta sisältöluettelossa. Palataksesi kappaleen toistoon, valitse [Toistaa nyt].

! Huomautus

- Kun olet [Kaikki], [VIDEO] ja [VALOKUVAT] sisältöluettelossa voit vaihtaa tiedostojen järjestystä valitsemalla [Ajan perusteella] tai [Aakkosjärjestyksessä].
- Voit vaihtaa tiedostojen järjestystä MUSIIKKI -tiedostot valikossa valitsemalla [Kappaleet], [Albumit], [Esittäjät], ja [Lajit].

- Irrottaaksesi USB-laitteen, mene ensin alkuvalikkoon.

Laitteen liittäminen kotiverkon tietokoneeseen

DLNA tulee sanoista Digital Living Network Alliance, jonka avulla käyttäjät voivat hallita video-, musiikki- ja valokuvatiedostojaan tallennettuna tietokoneelleen tai palvelimelleen, ja nauttia niistä laitteen ja kotiverkon kautta.

Ennen kuin yrität toistaa tiedostoa tietokoneelta, Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmisto tulisi olla asennettuna tietokoneeseesi.

Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmiston asennus

Windows

Käynnistä tietokoneesi ja laita toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan. Asennusvelho ohjaa sinut nopean ja helpon asennusprosessin läpi. Asenna Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmisto seuraavasti:

1. Sulje kaikki ylimääräiset 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]. -kuvaketta
4. Napsauta [Run] jotta asennus käynnistyy.
5. Napsauta [Nero MediaHome 4 Essentials]. -kuvaketta Asennusta valmistellaan ja asennusvelho ilmestyy ruutuun.
6. Napsauta [Next] -painiketta sarjanumeron syöttöruudun 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 tämän 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

Sinun on jaettava kansio joka sisältää elokuvia, musiikkia ja/tai valokuvia voidaksesi toistaa niitä tällä laitteella.

Tämä osio selittää miten valitset jaetun kansion tietokoneeltasi toistoa varten.

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 lisätietoja ohjelmistosta ja ohjelmistotyökaluista osoitteessa www.nero.com.

Tiedostomedian toisto verkkopalvelimelta (DLNA)

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

Aloitussvalikko ➔ **[SmartShare]** ➔ **[Nero MediaHome 4 Essentials]**

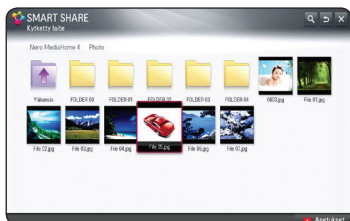
Valmistelu

- Tarkista verkkoyhteys ja asetukset (sivu 11).
- Asenna Nero MediaHome 4 Essentials – ohjelmisto PC:lle. (Katso sivu 20)
- Kun olet asentanut ohjelman tietokoneellesi, käynnistä se.

1. Paina HOME (🏠) kaukosäätimestä.
2. Valitse [Smart Share], ja paina **Wheel** (⦿).
3. Valitse [Kytetty laite], ja paina **Wheel** (⦿).



4. Valitse DLNA-mediapalvelin tai jaettu kansio tietokoneeltasi, ja paina **Wheel** (⦿).
5. Valitse tiedosto, ja paina **Wheel** (⦿) toistaaksesi sen.



! Huomautus

- Tiedostovaatimukset kuvataan sivulla 37.
- Ei toistettavissa olevien tiedostojen thumbnail -kuvat 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.
- Tämä laite ja DLNA-hyväksytty tietokone on liitettävä samaan verkkoon.
- DLNA -ominaisuutta ei voi käyttää tukiasemissa jotka eivät tue multicasting:ia. Katso lisätietoja tukiasemasi käyttöohjeista tai ota yhteyttä valmistajaan.

Yhdistäminen DLNA-hyväksytyyn älypuhelimeseen.

Tämä toiminto sallii käyttäjän hallita DLNA-mediapalvelimelta tulevaa median toistoa DLNA-hyväksytyin älypuhelimien kautta. Useimmilla DLNA-hyväksytyillä älypuhelimilla on mahdollisuus hallita mediatoistoa kotiverkossasi.

Aloitusvalikko ➔ [Yhdistä mobiililaitteeseen] ➔ [SmartShare kytkentäopas] ➔ [Siirry SmartShareen]

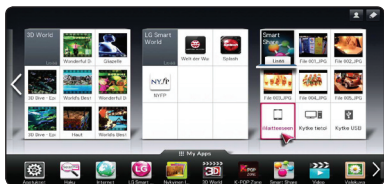
! Huomaus

- Tarvitse älypuhelimien joka tukee smartshare toiminnon käyttämiseen.
- Katso lisätietoja puhelimesi käyttöoppaasta käyttääksesi smartshare -toimintoa.

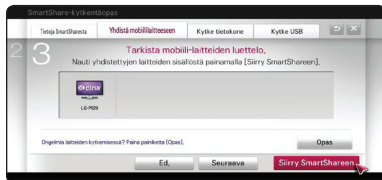
Valmistelu

- Tarkista älypuhelimesi Wi-Fi -yhteys.
- Kytke älypuhelin ja toistin saman verkon tukiasemaan.
- Tarkista Smartshare -asetukset puhelimestasi.
- Suorita Smartshare -sovellus jonka pystyt jakamaan toistimen kanssa.

1. Paina HOME (🏠) -painiketta käynnistääksesi tämä toiminto.
2. Valitse [Yhdistä mobiililaitteeseen] [Smart Share] -kortista ja paina **Wheel** (⦿).



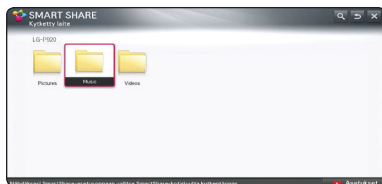
3. Kun olet tarkistanut toimenpiteet kohdasta [SmartShare kytkentäopas], valitse [Siirry SmartShareen].



4. Valitse [Kytetty laite] SmartShare -valikosta.



5. Kansiot tai tiedostot näkyvät älypuhelimessasi. Valitse tiedosto toistaaksesi se.

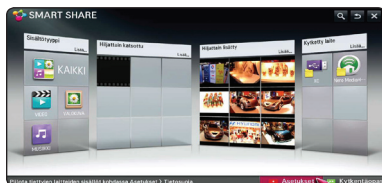


Smart Share -yhteyden asetukset

Muokataksesi SmartShare:en liittyviä toimintoja,

Aloitusvalikko ➔ [SmartShare] ➔ [Asetukset]

1. Paina HOME (🏠).
2. Valitse [Smart Share], ja paina **Wheel** (⦿).



3. Valitse [Asetukset], ja paina **Wheel** (⦿).

Lisäasetukset

Muuttaa asetuksia jotka liittyvät Smart Share – sisällön toistoon.

Laitteen nimi	Muuttaa nimeä jonka toistin antaa kun se näkyy muissa laitteissa.
Verkon tila	Tarkistaa verkon tilan.
DivX VOD	Rekisteröi tai julkaisee DivX:n. Tarkastaa DivX rekisteröintikoodin DivX -suojattuja videoita toistettaessa. Rekisteröidy osoitteessa http://vod.divx.com. Käytä rekisteröintikoodia vuokrataksesi tai ostaaksesi elokuvia osoitteessa www.divx.com/vod. - Kun käytät toisen laitteen DivX rekisteröintikoodia, vuokrattuja/ostettuja DivX –tiedostoja ei voi toistaa. Käytä vain tälle laitteelle myönnettyä DivX rekisteröintikoodia. - Muunnetut tiedostot jotka eivät ole DivX –koodekin standardin vaatimusten mukaisia voivat tuottaa poikkeavia kuvia tai ääniä.

Historia

Poistaaksesi sisältöhistorian, paina allaolevaa – painiketta. Käytä sisältöä Sisältötyyppi- ja Kytkeyty laite –valikoiden kautta.

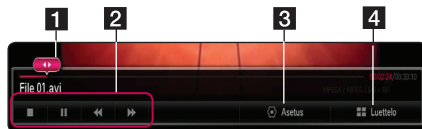
Yksityisyys

Rastita ruutu laitteen kohdalla, jota et halua avattavan Hiljattain lisäty ja Hiljattain katsottu –valikossa.

Smart share tiedoston toisto

Hallitse elokuvien toistoa

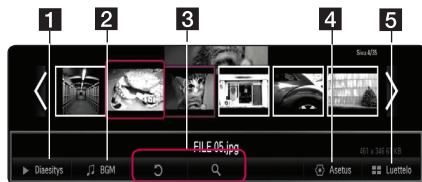
Hallitse toistoa ja muokkaa asetuksia kun katsot elokuvia.



- 1** Edistymispalkki – Valitse haluamasi kohta ja toista.
- 2** Toiston hallinta – videotoiston peruspainikkeet.
- 3** Asetus – Muokkaa kuvan kokoa tai videotoiston asetuksia. (sivu 26)
- 4** Luettelo – Pysäyttää toiston ja palaa luetteloon.

Hallitse valokuvatilaa

Hallitse toistoa ja asetuksia kun tarkastelet kuvia kokoruudussa.



- 1** Diaesitys – Näyttää valokuvat diaesityksenä.
- 2** BGM – Toistaa musiikkia taustalla.
- 3**
 - Kuvan kierto – Kierrä kuvaa.
 - Suurennos – Suurentaa kuvan.
- 4** Asetus – Muokkaa asetuksia kun tarkastelet kuvia. (sivu 25)
- 5** Luettelo – Pysäyttää toiston ja palaa luetteloon.



Huomautus

Jos kyseessä on 3D-valokuvatiedosto, diaesitys –toiminto ei toimi.

Hallitse äänentoistoa

Hallitse äänentoistoa ja muokkaa asetuksia kun kuuntelet musiikkia.



- 1 Toiston hallinta – äänentoiston peruspainikkeet.
- 2 Edistymispalkki – Valitse haluamasi kohta ja toista.
- 3 [Luettelo] – Pysäyttää toiston ja palaa luetteloon.



Huomautus

Kun siirrät edistymispalkkia haluamaasi kohtaan toiston aikana, jotkut tiedostot eivät salli toistoa tässä pisteessä tai hyppäävät seuraavaan kappaleeseen.

Video- ja äänisisällön perustoiminnot

Toiston pysäyttäminen

Paina ■ (STOP) toiston aikana.

Toiston keskeyttäminen

Paina ►► (Toista/Tauko) –painiketta kaukosäätimestä tai || –painiketta ruudulta toiston aikana.

Press ►► (Toista/Tauko) –painiketta kaukosäätimestä tai || –painiketta ruudulta jatkaaksesi toistoa.

Jatkaaksesi toistoa

Elokuvatiedostot

Laite tallentaa kohdan johon pysähdit toiston aikana. Kun avaat tiedoston uudelleen luettelosta, tämä vaihtoehto ilmestyy ruutuun.

Jatkaaksesi toistoa, valitse [Toista edellisestä toistokohdasta].



Huomautus

Tämä toiminto on saatavilla [Sisältötyyppi] toistossa.

Eteen- tai taaksepäin kelaaminen

Elokuvatiedostot

Paina ◀◀ tai ▶▶ –painikkeita nopean toiston suorittamiseksi eteenpäin tai taaksepäin toiston aikana.

Voit käyttää erilaisia toistonopeuksia painamalla toistuvasti ◀◀ tai ▶▶ –painikkeita.



Huomautus

DLNA-palvelimeen yhdistettyjä tiedostoja ei voi kelaata eteen- tai taaksepäin.

Siirtyminen seuraavaan/edelliseen tiedostoon

(Musiikkitiedostot)

Paina ◀◀ tai ▶▶ –painikkeita, siirtyäksesi seuraavaan raitaan/tiedostoon tai palataksesi sen hetkisen raidan/tiedoston alkuun toiston aikana.

Paina ◀◀ –painiketta lyhyesti kaksi kertaa peräkkäin palataksesi takaisin edelliseen tiedostoon.

Palvelimen tiedostoluettelo -valikossa voi olla monentyyppisiä sisältöjä samassa kansiossa. Tässä tapauksessa, siirtyminen seuraavaan/edelliseen tiedostoon koskee samankaltaista tiedostotyyppiä.

Jatkuva toisto

(Musiikkitiedostot)

T – Nykyinen raita tai tiedosto toistetaan jatkuvasoittoisesti.

A – Kaikki raidat tai tiedostot toistetaan jatkuvasoittoisesti.

X – Raidat tai tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

Valokuvasisällön perustoiminnot

Diaesityksen katselu

Paina [Diaesitys ►] valokuvan katselutilassa.

Diaesityksen pysäytys

Paina [Diaesitys ■] valokuvan katselutilassa.

Siirtyminen seuraavaan/edelliseen valokuvaan

Kun tarkastelet valokuvaa kokoruudussa, paina ◀ tai ▶ –painiketta kaukosäätimestä siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan valokuvaan.

Asetukset valokuvan katselun aikana

Voit käyttää erilaisia asetuksia tarkastellessasi valokuvaa kokoruudussa.

1. Kun tarkastelet valokuvaa kokoruudussa, paina INFO/MENU(□) –painiketta päästäksesi asetusvalikkoon.
2. Valitse [Aseta valokuvanäkymä] asetus, ja paina **Wheel** (⦿).



- 1 **Diaesityksen nopeus** – Säädä diaesityksen nopeutta nopeaksi/ tavalliseksi/ hitaaksi.

- 2 **Diaesityksen efektit** – Säädä diaesityksen efektihäivytystä sisään/ulos, päälle/pois.

- 3 **BGM** – Valitse taustamusiikki joka toistuu samalla kun tarkastelet valokuvia.

- 4 **Toista** – Valitse toistoasetus (sama kappale / KAIKKI) halutulle kappaleelle.

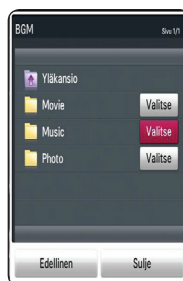
- 5 **Satunnainen** – Valokuvatiedostot toistuvat sattumanvaraisessa järjestyksessä.

3. Paina BACK (◀) poistuaksesi asetusvalikosta.

Musiikin kuuntelu diaesityksen aikana

Voit katsella valokuvatiedostoja samalla kun kuuntelet musiikkitiedostoja.

1. Kun tarkastelet valokuvaa kokoruudussa, paina □ (INFO/MENU) –painiketta päästäksesi asetusvalikkoon.
2. Valitse [Aseta valokuvanäkymä] asetus, ja paina **Wheel** (⦿).
3. Valitse [BGM] vaihtoehto, ja paina **Wheel** (⦿).
4. Valitse kansio jossa toistettava musiikki on. Musiikkikansio jonka voit valita on vain HDD- tai USB-laitteille tässä toistimessa.
5. Valitse [Valitse] ja paina **Wheel** (⦿) päättääksesi musiikin valinnan.



Valitse □ ja paina **Wheel** (⦿) ylähakemiston näyttämiseksi.

! Huomautus

Kun valitset musiikkikansion palvelimelta, tiedoston valinta ei ole käytettävissä.

Asetukset videotiiston aikana

Voit tarkistaa ja muokata tekstityksen tietoa videotiedostosta jota toistat.

1. Paina tiiston aikana (INFO/MENU)–painiketta nähdäksesi erilaisia toistovaihtoehtoja.
2. Valitse [Aseta videon tiisto.] tai [Kuvakoko], [Aseta 3D video] -vaihtoehto.



- 1 Toista** – Käytössä olevia tiedostoja toistetaan jatkuvasti.
- 2 Äänen kieli** – Valittu ääniraita tai kanava.
- 3 Tekstityskieli** – Valitse tekstitys päälle / pois.
- 4 Kieli** – valittu tekstityskieli.
- 5 Koodisivu** – valitun tekstityksen koodisivu.
- 6 Sync** – Synkronisoi videon tekstityksen.
- 7 Sijainti** – Säättää tekstityksen paikkaa.
- 8 Koko** – Säättää tekstityksen kokoa.
- 9 Väri** – Säättää tekstityksen väriä.

Vaihtaaksesi valikon arvoa, paina ruudulta.

4. Paina BACK () tai [Edellinen] poistuaksesi asetusvalikosta.



Huomautus

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

3D-toiston asetukset

Tämä laite voi toistaa 3D-tiedostoja joissa on erilliset kuvat vasemmalle ja oikealle silmälle.

Valmistelu

Toistaaksesi 3D-tiedostoja - stereoskooppisessa 3D-muodossa sinun pitää:

Tarkistaa että TV:ssäsi on 3D-valmius ja että siinä on HDMI-sisääntulo(t).

Käyttää 3D-laseja tarvittaessa nauttiaksesi 3D-kokemuksesta.

Tarkistaa onko 3D –nimike 3D-tiedosto vai ei.

Liitä HDMI-kaapeli (Tyyppi A, Suurnopeus HDMI™ kaapeli) soittimen HDMI-ulostulon ja TV:n HDMI-sisääntulon väliin.

1. Paina HOME ()
2. Toista 3D-tiedosto laitteella.
3. Paina (INFO/MENU)–painiketta tiiston tai tauon aikana.
4. [Aseta videon tiisto.], [Kuvakoko] ja [Aseta 3D video] –valinnat näytetään.
5. Valitse asettaaksesi [Aseta 3D video] -valinta.
6. Palataksesi tiedostoluetteloon paina (Stop).



Huomautus

- Kun toistat 3D-tiedostoa, älä käytä 3D(ON/OFF) –painiketta kaukosäätimessäsi. Kuva voi olla vääristynyt. Suosittelemme katsomaan 3D-elokuvan valitsemalla [Aseta 3D-video] toistimesta.
- Jos valitset [Aseta 3D-video] –vaihtoehdon kun toistat tavallista tiedostoa, kuva voi olla jakaantunut tai vääristynyt.
- Osoitin häviää 3D-tiedoston tiiston aikana.

Kuvan koon säätäminen

Voit valita kuvan koon valitsemalla alkuperäinen tai täysi videotiedoston tiiston aikana.

1. Videotiedostoa toistaessasi paina (INFO/MENU) -painiketta.
2. [Kuvakoko] –valinta näytetään.
3. Valitse säätääksesi [Kuvakoko] -valinnan.

Premium-palvelun käyttö

Voit käyttää erilaisia sisältöpalveluja Internetissä Premium-toiminnolla.

Alkuvaiikko ➔ [Premium]

1. Tarkista verkkoyhteys ja asetukset (sivu 11).
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Premium] -vaihtoehto ja paina **Wheel** (⦿).



4. Valitse verkkopalvelu ja paina **Wheel** (⦿).

- 1 Kirjautu sisään – Esittelee [Premium] kirjautumisruudun.
- 2 Haku – Hakee muuta haluamaasi sisältöä. (ks sivu 31)
- 3 Premium Content – Esittelee [Premium] sisällön.
- 4 Lisää My Apps:iin – Esittelee Premium sovellukset joita voit lisätä "My Apps":iin.

! Huomautus

Antaaksesi Premium-palvelun alkuasetukset, valitse [Premium-alkustus] [Asetukset] –valikosta. (ks sivu 34)

Käyttääksesi maksullista sisältöä

Osaa Premium –sisällöstä jota tarjotaan ilmaisia palveluina, käyttää joko LG Electronics:in tai sisällöntarjoajan omaa laskutusjärjestelmää. Luo käyttäjätunnus LG:n laskutusjärjestelmään, ja tallenna maksutietosi ennen kuin ostat mitään osoitteessa www.lgapps.com.

1. Napsauta Kirjautu sisään –painiketta alkuvaiikon oikeassa yläkulmassa kirjautuaksesi sisään.
2. Siirry haluttuun Premium –palveluun.
3. Kun olet tarkistanut sisällön hinta- ja palvelutiedot, napsauta Purchase (maksa) –painiketta. (Osaa sisällöstä voi koskea aikarajoitus tai sen toistomäärää voi olla rajoitettu.)
4. Kun maksuprosessi on valmis, voit tarkastella maksettua sisältöä napsauttamalla Buy (osta) –painiketta.
5. Valitse käyttäjätunnukseksi aloitusvalikon yläruudusta ja tarkastele maksuhistoriaasi kohdassa Oma sivu / Maksukysely. / Verkkosivun maksuhistoria (www.lgappstv.com).

! Huomautus

- Saadaksesi lisätietoja palveluista, ota yhteyttä sisällöntarjoajaan tai käy palvelun tukisivuilla.
- Premium-palvelut ja palveluun liittyvät tiedot, mukaan lukien käyttöliittymä, voivat muuttua. Katso kunkin palvelun internet sivuilta viimeisimmät tiedot.
- Premium-ominaisuuksien käyttö langattomassa verkossa voi johtaa väärään suoratoistonopeuteen radiotaajuuksia käyttävien kotitalouslaitteiden aiheuttamista häiriöistä johtuen.
- Saadaksesi parhaan laadun, käytä 4.0Mbps (1.5Mbps tai nopeampaa) verkkoyhteyttä. Ota yhteyttä ISP:hen (Internet-palveluntarjoajaan) kaikissa nopeuteen liittyvissä ongelmatilanteissa.
- Sisällöntarjoajat voivat tarjota sisältöä joka ei sovellu alaikäisille. Vanhempien valvontaa suositellaan.

- 1** Kirjaudu sisään – Kun kirjaudut, näet oman käyttäjätiliisi. Kun valitset käyttäjätilin, voit valita Oman sivun ja Kirjautua ulos.
- 2** LG APPS Content – Valitse asennettavat sovellukset.

- Luodaksesi uuden käyttäjän LG Smart World:iin.**

- ! Huomautus**

- Asentaaksesi sovelluksen
laitteeseen.**

- ! Huomautus**

Hallitakseni omia tietojani

1. Paina HOME (🏠).
2. Valitse [LG Smart World], ja paina **Wheel** (⦿).
3. Sisäänkirjautuminen.
4. Valitse käyttäjätunnukseksi ruudun yläpuolelta.
5. Valitse [Oma Sivu] vaihtoehto.
6. Voit tarkastella jäsentietojasi ja ostettujen sekä asennettujen sovellusten luetteloa.

Omat tiedoni	Näyttää tällä hetkellä kirjautuneen käyttäjän perustiedot. Muuttaaksesi jäsentietojasi, käy osoitteessa www.lgappstv.com tietokoneellasi.
Maksutiedustelu	Näyttää tällä hetkellä kirjautuneen käyttäjän maksuhistorian.
Ostetut sovellukset	Näyttää tällä hetkellä kirjautuneen käyttäjän ostetut sovellukset – luettelon. Voit poistaa/uudelleenasettaa ostetut sovellukset.

3D-maailman käyttäminen

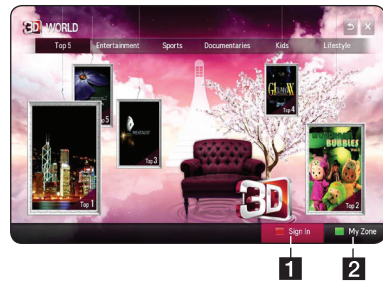
Tarkastele 3D-kuvia

3D-kuvateknologia käyttää hyväkseen pieniä eroja vasemmassa/oikeassa silmässä saaden kuvan näyttämään TV:ssä aidon kolmiulotteiselta.

Aloitussivikko ➔ 3D-maailma

1. Paina HOME (🏠).
2. Valitse [3D-maailma], ja paina **Wheel** (⦿).
3. Valitse haluttu 3D-sisältö.
4. Katso lisäohjeet 3D-valmiudella varustetun televisiosi käyttöoppaasta.

Sinun on mahdollisesti säädettävä näyttöasetuksia 3D-vaikutelman parantamiseksi.



1 Kirjaudu sisään – Kun kirjaudut sisään, ID näytetään. (Katso sivu 31 kirjautumista varten.)

2 My Zone – Näyttää ostetun sisällön

! Huomautus

- Jos haluat tarkastella ostettua sisältöä, valitse [My Zone].
- Ennen kuin voit käyttää [My Zone]:a, sinun pitää luoda käyttäjätunnus. (Katso käyttäjätunnuksen luominen sivulta 28)
- Jos valitset <tai > -painikkeen [Aseta 3D-video] valikosta, osoitin häviää.

Varoituksia 3D-kuvan käyttämisestä



Varoitus

- 3D-kuvaa suositellaan katsottavaksi etäisyydeltä joka on ainakin kaksinkertainen ruudun tuumakokoa kohden.
- 3D-sisällön katsominen saattaa pidemmän päälle aiheuttaa huimausta tai väsymystä.
- 3D-elokuvan katsomista ei suositella huonokuntoisille, lapsille ja raskaana oleville naisille.
- Jos saat päänsärkyä, väsytyt, tai tunnet huimausta 3D-sisällön katselun aikana, katselun lopettamista suositellaan voimakkaasti, kunnes olet levännyt ja tunnet olosi jälleen normaaliksi.

Varoitus käytettäessä 3D-laseja



Varoitus

- 3D-kuvaa suositellaan katsottavaksi etäisyydeltä joka on ainakin kaksinkertainen ruudun tuumakokoa kohden.
- Älä jätä 3D-laseja äärimmäisiin olosuhteisiin. Lasien altistaminen liiallisiin kuumille tai kylmille lämpötiloille voi uudelleenmuovata linsskejä. Älä käytä uudelleenmuovautuneita laseja.
- Älä paina 3D-laseja tai aseta niitä iskun kohteeksi. Jos 3D-laseja käsitellään kovakouraisesti ne voivat vioittua.
- 3D-lasien linssit voivat naarmuuntua. Käytä vain pehmeää, puhdasta liinaa lasien puhdistamiseen. Likainen liina voi naarmuttaa linssin pintaa.
- 3D-lasien naarmuttaminen terävällä esineellä tai niiden puhdistaminen kemikaaleilla voi vääristää 3D-kuvaa.

My Apps –valikon käyttäminen

Sijaitsee aloitusvalikon alareunassa ja sitä on helppo käyttää hakuihin, internetin selaamiseen sekä LG:n Smart World:in ja 3D-maailmaan avaamiseen.

Aloitusvalikko ➔ [My Apps]

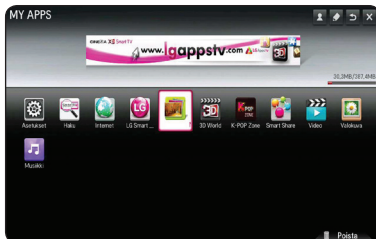
1. Paina HOME (🏠).
2. Valitse ja käynnistä haluamasi sovellus.



Kun haluat muokata My Apps –nimikkeitä

Muuta tilauksia/ poista nimikkeitä raahamalla sovelluksen kuvaketta Magic –kaukosäätimellä.

1. Paina HOME (🏠).
2. Valitse [My Apps], ja paina **Wheel** (⦿).



3. Jos haluat poistaa sovelluksen, raahaa sovellus roskakoriin samalla kun painat **Wheel** (⦿), valitse [Poista] ja sen jälkeen [OK]

[Haku] –sovelluksen käyttäminen

Tämän hakutoiminnon avulla voit selata tehokkaasti LG Apps:ejä ja muuta sisältöä. Syötä hakuehdot käyttäen jotakin syöttölaitetta kuten kaukosäädintä hakeaksesi LG Apps:ejä ja osia Premium-palvelusta.

1. Valitse [Haku] [My Apps]:ista ja paina **Wheel** (●).
2. Syötä hakuehdot tyhjiin laatikkoon.



- 1 Haku – Syötä hakuehdot.
- 2 Haku-painike - Annettuasi hakuehdot valitse painike tai käytä punaista painiketta kaukosäätimellä.
- 3 Musta – Siirtyä edelliseen vaiheeseen.

[Internet] –selain sovelluksen käyttäminen

Kirjoita URL manuaalisesti ruudulle tai käy verkkosivuilla jotka on lisätty suosikkeihin.

1. Valitse [Internet] [My Apps]:ista ja paina **Wheel** (●).
2. Syötä hakuehdot tyhjiin laatikkoon.



- 1 Kirjoita verkko-osoite tai URL.
- 2 Valitse kun avaat useita verkkoselaimia.
- 3 Lisää tämänhetkinen sivu suosikkeihin.
- 4 Siirtyä aikaisemmin vierailtuille verkkosivulle.

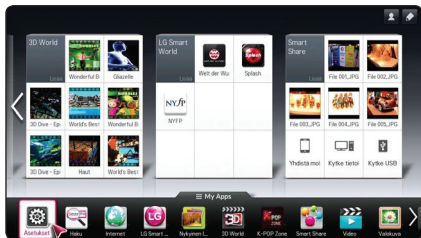
! Huomautus

- Saadaksesi parhaan laadun, käytä 4.0Mbps (1.5Mbps tai nopeampaa) verkkoyhteyttä. Ota yhteyttä ISP:hen (Internet-palveluntarjoajaan) kaikissa nopeuteen liittyvissä ongelmatilanteissa.
- Internet toimii vain esiasennettujen plug-inien kanssa.
- Internet toistaa vain seuraavia mediaformaatteja: JPEG/ PNG/ GIF/WMV (ASF)/ WMA/ MP3/ MP4
- Internet-selain sulkeutuu automaattisesti kun muisti loppuu kesken.
- Internet käyttää laitteesen asennettuja fontteja, eikä se välttämättä näytä oikein kaikkea sisältöä.
- Internet ei tue tiedostojen tai fonttien lataamista.
- Internet –käyttöliittymä on tehty vain tätä laitetta varten. Tämän vuoksi se voi toimia eri tavalla kuin tietokoneen selaimet.

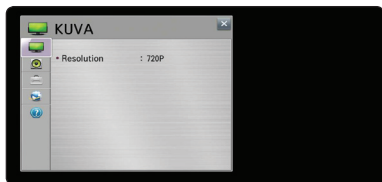
Asennusasetusten säätäminen

Voit muuttaa laitteen asetuksia [Asetukset] – valikosta.

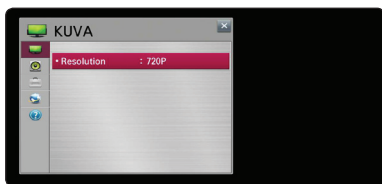
1. Paina HOME (🏠)-painiketta.



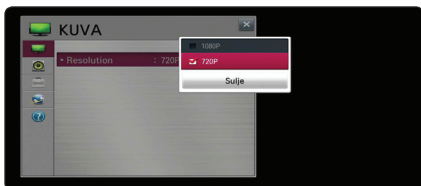
2. Valitse [Asetukset] -valikko [My Apps]:ista. [Asetukset] -valikko tulee näkyviin.



3. Käytä ▼/▲ valitsemaan ensimmäinen asetusvaihtoehto ja siirry toiselle tasolle.



4. Käytä ◀/▶ valitsemaan toinen asetusvaihtoehto ja paina d Wheel (⦿) siirtyäksesi kolmannelle tasolle.



5. Käytä ▼/▲ valitsemaan haluttu asetus, ja paina Wheel (⦿) vahvistaaksesi valintasi.

[KUVA] -valikko

Resoluutio

Asettaa HDMI-videosignaalin lähtöresoluution.

Aloitusvalikko ➔ [Asetukset] ➔ [KUVA]

[1080p]

Lähetää 1080 juovan progressiivista kuvaa.

[720p]

Lähetää 720 juovan progressiivista kuvaa.



Huomautus

Jos pohja, huippu, vasen tai oikea osa kuvaa jää pois, vaihda TV:N KUVASUHDE -asetus kohtaan VAIN HAKU TV:stäsi. Riippuen TV:si mallista valinta-asetukset voivat vaihdella hieman.

[ÄÄNI] -valikko

Aseta laitteen äänilähtö käyttämäsi audiojärjestelmän mukaiseksi.

Aloitusvalikko ➔ [Asetukset] ➔ [ÄÄNI]



Huomautus

Koska monet tekijät vaikuttavat äänilähdön tyyppiin, katso lisätietoja "äänilähdön tekniset tiedot" -osiosta 44 sivulta.

Ääniasetukset

[PCM]

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

[Automaattinen]

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

Dynaamisen alueen säätö

Tällä toiminnolla voit kuunnella elokuvaa pienemmällä äänenvoimakkuudella menettämättä äänen selkeyttä.

[Pois]

Poistaa tämän toiminnon käytöstä.

[Päällä]

Pakkaa Dolby Digital -äänilähdön dynaamisen alueen.

[ASETUS] -valikko

Aloitussvalikko ➔ **[Asetukset]** ➔ **[ASETUS]**

Kielivalikko

Valitse kieli [Asetukset] -valikkoa ja kuvaruutunäyttöä varten.

Automaattinen sammutus

Näytönsäästäjä tulee näkyviin, kun laite on jätetty Stop -tilaan noin viideksi minuutiksi. Jos valitset vaihtoehdon [Päällä], laite sammuttaa itsensä automaattisesti, kun näytönsäästäjä on ollut päällä 20 minuuttia.

Valitse vaihtoehto [Pois] jolloin näytönsäästötila pysyy voimassa, kunnes käyttäjä käyttää laitetta.

Osoitin

Valitse Magic –kaukosäätimen osoittimen nopeus, muoto ja koko.

[Nopeus]

Aseta osoittimen nopeus.

[Muoto]

Valitse yksi erimuotoisista osoittimista.

[Koko]

Valitse osoittimen koko.

[Kohdistus]

Aseta [Päällä] -asentoon. Jos osoitin on kohdistettu väärin liikuta Magic –kaukosäädintä vaakatasossa kunnes se kohdistuu taas oikein. Osoitin kohdistuu automaattisesti keskelle, tehden sen ohjauksesta helpompaa.

Opaskupla

Tämän toiminnon avulla voit näyttää tai poistaa opaskuplan asetukset –valikosta. Aseta tämä toiminto [Päällä] asentoon oppaan näyttämiseksi.

Tehdasasetukset

Tämän vaihtoehdon avulla voit palauttaa nollata laitteen alkuperäisiin tehdasasetuksiin.



Huomautus

Jos nollaat laitteen asetukset tehdasasetuksiin [Tehdasasetus] valinnan avulla, sinun on aktivoitava ja luotava kaikki verkkoasetukset uudelleen.

ÄlyTV -asetukset

Muokkaa monia ÄlyTV:seen liittyviä asetuksia ja hallitse käyttäjätunnuksia.

[Smart TV:n maa]

Muuttaa ÄlyTV:n maa-asetuksia.

Vastaanottaa Premium-palveluja ja LG apps -sovelluksia halutusta maasta.

[Premium-versio]

Esittää Premium-palveluversion.

[Tunnusluettelo]

Tarkastele ja poista käyttäjätunnuksia laitteen LG Smart-palvelusta.

[Nollaa]

Nollaa kaikki synkronoidut laitteet valitsemalla [Nollaa rekisteröintitiedot].

[Oikeudellinen tiedote]

Näyttää ÄlyTV:n oikeudellisen tiedotteen

[VERKKO] -valikko

[VERKKO] –asetuksia tarvitaan käyttämään ohjelmiston päivitys, verkkoselain, ja online sisältö-palveluja.

Aloitussvalikko ➔ [Asetukset] ➔ [VERKKO]

Verkkoyhteys

Jos kotiverkkoympäristösi on valmis liitettäväksi laitteeseen, laite on asetettava joko kiinteään tai langattomaan verkkoon verkkoyhteyttä varten. (Katso "kotiverkkoon liittäminen" sivulta 11).

Verkon tila

Jos haluat tarkistaa tämän laitteen verkkoyhteyden tilan, valitse [Verkon tila] –vaihtoehto ja paina **Wheel** (🌀) tarkistaaksesi, onko yhteys verkkoon ja internetiin luotu.

Smart Share -asetukset

[Laitenimi]

Voit asettaa laitteelle verkkonimen käyttäen virtuaalista näppäimistöä. Tämän toistimen nimi näkyy kun liität sen kotiverkkoosi.

[DivX® VOD]

TIETOJA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön DivX LLC:n kehittämä digitaalinen videoformaatti. Tämä on virallisesti DivX Certified® -hyväksytty laite joka toistaa DivX -videoita. Vieraile sivustolla divx.com saadaksesi lisätietoja ja ladataksesi ohjelmistotyökaluja joilla voit muuntaa tiedostosi DivX -videoiksi.

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 asetusvalikosta. Katso lisätietoja rekisteröinnin suorittamisesta osoitteesta vod.divx.com.

[Rekisteröinti]

Näyttää laitteesi rekisteröintikoodin.

[Rekisteröinnin peruutus]

Poistaa laitteesi rekisteröinnin ja näyttää deaktivaatio-koodin.

! Huomautus

Kaikki tämän soittimen rekisteröintikoodilla DivX(R) VOD –palvelusta ladatut videot ovat toistettavissa vain tällä soittimella.

[TUKI] -valikko

Aloitussvalikko ➔ [Asetukset] ➔ [TUKI]

Ohjelmiston päivitys

[Nykyinen versio]

Näyttää nykyisen ohjelmistoversion.

[Tarkista päivitysversio]

Voit päivittää laitteen ohjelmiston yhdistämällä laitteen suoraan ohjelmiston päivityspalvelimeen (katso sivu 35).

Tuote/ huolto -info.

Tukee tuotetietoja, nykyistä ohjelmaversiota ja huoltokeskuksen tietoja.

Premiumin alustus

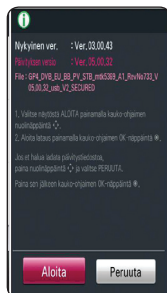
Premium –tiedot, maa-asetukset ja käyttäjätunnustiedot nollataan. Kun Premium –sivustolla on virhe, laitteen nollaus korjaa ongelman.

Verkko-ohjelmiston päivitys

Verkon päivitysilmoitus

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

1. Päivitysvalikko ilmestyy ruutuun käynnistäessäsi laitteen.
2. Käytä ◀ tai ▶-painikkeita kaukosäätimestäsi valitaksesi haluamasi vaihtoehdon ja paina sen jälkeen **Wheel** (⦿).



[Ajalla]	Käynnistää ohjelmiston päivityksen.
[Peruuta]	Poistuu päivitysvalikosta ja näyttää sen seuraavan käynnistyksen yhteydessä.

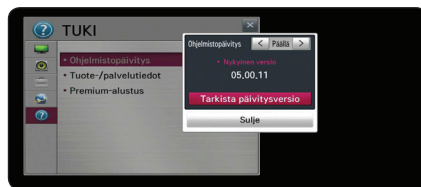
Ohjelmistopäivitykset

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-laite toistimesta ennen laitteen ohjelmiston päivitystä.
- Ennen ohjelmiston päivitystä, sammuta laite ja käynnistä se sen jälkeen uudestaan.
- Älä sammuta laitetta, tai irrota laitteen AC-sovitinta, tai paina mitään painiketta ohjelmistopäivityksen aikana.
- Jos peruutat päivityksen, sammuta virta ja käynnistä laite uudestaan, jotta se toimisi vakaasti.
- Tätä laitetta ei voi päivittää aikaisempaan ohjelmistoversioon.

1. Tarkista verkkoyhteys ja asetukset (sivu 11).
2. Valitse [TUKI] -vaihtoehto [Asetukset] -valikosta.
3. Valitse [Ohjelmistopäivitys] -vaihtoehto ja paina sen jälkeen **Wheel** (⦿).



Laitte näyttää nykyisen versionumeron. Valitse [Tarkista päivitysversionumero] -painike.

! Huomautus

Ellei päivitystä ole, ilmoitus "Päivitysversionumero ei ole" ilmestyy näkyviin.

4. Jos uudempi versio on olemassa ("Haluatko päivittää?") 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 välttämättä toimi oikein riippuen internet-ympäristöstäsi. Tässä tapauksessa voit hankkia viimeisimmän ohjelmiston valtuutetulta LG Electronics'in huoltokeskuksesta. Katso "asiakastuki" sivulta 43.

Tietoja Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmistosta

Nero MediaHome 4 Essentials on ohjelmisto tietokoneellesi tallennettujen elokuvien, musiikin ja valokuvatiedostojen jakamiseen käyttäen tätä laitetta DLNA-yhteensopivana digitaalisena mediapalvelimena.



Huomautus

- Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM -levyke on suunniteltu PC-käyttöympäristöön ja sitä ei tule asettaa tähän tai mihinkään toiseen laitteeseen.
- Mukana toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM -levy on kustomoitu ohjelmistoversio ja tarkoitettu jakamaan tiedostoja ja kansioita vain tässä laitteessa.
- Toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmisto ei tue seuraavia toimintoja: koodauksen muuntaminen, etäkäyttöliittymä, TV-ohjaus, internet palvelut ja Apple iTunes.
- Toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials-ohjelmisto voidaan ladata verkkosivulla <http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgewin>.
- Tämä käyttöohje kuvaa Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmiston englanninkielisen version toiminnot esimerkkeinä. Seuraa oman kieliversiosi ohjeita todellisessa käytössä.

- Kovalevytilaa: 200 MB kovalevytilaa normaalille Nero MediaHome asennukselle
- 1,2 GHz Intel® Pentium® III tai AMD Sempron™ 2200+ suoritin
- Muistia: 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

Järjestelmävaatimukset

Windows PC

- Windows® XP (Service Pack 2 tai uudempi), Windows®7 (Service Pack ei vaadittu), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bitin painos (sovellus toimii 32-bitin toimintatilassa)
- Windows®7 64-bitin painos (sovellus toimii 32-bitin toimintatilassa)

Tiedostovaatimukset

Videotiedostot

Tiedostotyyppi	Codec	
*.asf *.wmv	Video	VC-1 kehittynyt profiili, VC-1 yksinkertainen- ja pääprofiili
	Ääni	WMA Standard, WMA9 Professional
*.divx, *.avi	Video	DIVX3,11, DIVX4, DIVX5, DIVX6, XVID, MPEG1, H.264/ AVC, Motion Jpeg
	Ääni	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM
*.mp4, *.m4v, *.mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Ääni	AAC
*.mkv	Video	H.264/AVC
	Ääni	HE-AAC, Dolby Digital
*.ts *.trp *.tp	Video	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Ääni	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3)
		Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
*.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ääni	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
*.mpg *.mpeg	Video	MPEG-1
	Ääni	MPEG-1 Layer I,II

Äänitiedostot

Tiedostotyyppi	Kohta	Tietoja
mp3	Bittinopeus	32 kbps ~ 320 kbps
	Näytteenottotaajuus	16 kHz ~ 48 kHz
	Tukee	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

Valokuvatiedostot

Tiedostotyyppi	Kohta	Profiili
2D(jps, jpg, jpe) 3D(jps)	Mahdollinen tiedostotyyppi	15360 x 8640 bittiä/pikseliä Progressiivinen tyyppi: 1920 x 1440 bittiä/pikseliä
	Valokuvan koko	Vähintään: 64 x 64 Enintään: Normaali tyyppi: 15360 (L) x 8640 (K) Progressiivinen tyyppi: 1920 (L) x 1440 (K)
3D(mpo)	Mahdollinen tiedostotyyppi	mpo
	Valokuvan koko	4:3 Size: 3648x2736, 2592x1944, 2028x1536 3:2 Size: 3648x2432

Smart Share™-tukeva tiedosto

- Datansiirtonopeuden enimmäismäärä :
20 Mbps(megabittiä sekunnissa)
- Ulkoisesti tuettujen tekstitysten muoto :
*.smi, *.srt, *.sub (Micro DVD, SubViewer 1,0/2,0), *.ass, *.ssa,
*.txt (TMPlayer), *.psb(Power DivX)
- Sisäisesti tuettujen tekstitysten muoto :
XSUB (Tukee sisäisesti DivX6 luotuja tekstityksiä)



Huomautus

- Tiedostonimen enimmäispituus on 129 merkkiä.
- Tiedostojen/kansioiden enimmäismäärä: Tiedostojen/kansioiden enimmäismäärä: Alle 2000 (tiedostojen ja kansioiden kokonaismäärä)
- Median sisällön lukeminen voi viedä useita minuutteja tiedostojen koosta ja määrästä riippuen.
- Tiedostoyhteensopivuus voi vaihdella palvelimesta riippuen.
- Koska DLNA-palvelimen yhteensopivuus testataan mukana tulevassa DLNA-palvelinympäristössä (Nero MediaHome 4 Essentials), tiedostovaatimukset ja toistotoiminnot voivat vaihdella eri mediapalvelimissa.
- Sivun 37-38 tiedostovaatimukset eivät ole aina yhteensopivia. Tiedostojen toiminnassa ja mediapalvelimen toiminnoissa saattaa olla joitakin rajoituksia.
- Videotekstityksen toisto on käytettävissä vain PC:n jaetussa kansiossa tai DLNA-mediapalvelimessa, joka on luotu käyttäen mukana toimitettua Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmistoa.
- Poistettavalle medialle kuten USB-laitteelle ym. tallennettuja tiedostoja ei välttämättä voida jakaa mediapalvelimen kautta oikein.
- USB 1,0/1,1 –laitteessa olevien HD-videotiedostojen toisto ei välttämättä toimi oikein. HD-videotiedostojen toistoon suositellaan USB 2,0 –laitetta.
- Tämä laite ei tue tiedostoja, jotka on tallennettu GMC^{*1} tai Qpel^{*2} -muodossa.
 *1 GMC – Global Motion Compensation (globaali liikekompensaatio)
 *2 Qpel – Quarter pixel (neljännespikseli)
- Vain H.264/AVC profiilitasoa 4,1 tai matalampaa tuetaan.
- Jotkut käyttäjien luomat tekstitykset eivät välttämättä toimi oikein.
- Video- ja tekstitystiedostot tulee sijoittaa samaan kansioon. Videon ja tekstitystiedoston nimen tulee olla sama jotta tekstitys näkyisi oikein.
- Tiedoston kokoraja riippuu koodausympäristöstä
- DLNA tulee sanoista Digital Living Network Alliance, jonka avulla käyttäjät voivat hallita video-, musiikki- ja valokuvatiedostojaan tallennettuna tietokoneelleen tai palvelimelleen, ja nauttia niistä laitteen ja kotiverkon kautta.
- Jotkut käyttäjien luomat videotiedostot eivät välttämättä toimi oikein.
- Jos videotiedosto USB-laitteessa ei tue korkeaa nopeutta, se ei välttämättä toimi oikein.
- Takaamme toimivan toiston vain sivuilla 37-38 mainituille tiedostotyypeille.
- Kun tekstitystiedosto lisätään myöhemmin, jaettu kansio täytyy päivittää.
- Jos sisällön mukana on sekä sisäinen että ulkoinen tekstitys, ulkoinen tiedosto näytetään.
- Kun tallennettuja tiedostoja toistetaan DLNA:n avulla, jotkin tekstitykset eivät välttämättä näy yhdessä kuvan kanssa, eikä ääniraidan kieltä voi vaihtaa.

DLNA-tietoja

Tämä laite on DLNA-hyväksytty digitaalinen media-laite, joka voi näyttää ja toistaa elokuva-, valokuva-, ja musiikkisisältöä DLNA-yhteensopivasta digitaalisesta mediapalvelimesta (PC tai kuluttajaelektroniikka).

Digital Living Network Alliance (DLNA) on koko kulutuselektroniikka-, tietokone-, ja matkapuhelinteollisuuden laajuinen valmistajayhtiöiden organisaatio. Digital Living tarjoaa kuluttajille mahdollisuuden helppoon digitaaliseen median jakamiseen kotiverkon kautta.

DLNA-hyväksytty -logon avulla voit helposti löytää tuotteet, jotka täyttävät DLNA-yhteensopivuuden vaatimukset. Tämä laite on DLNA yhteentoimivuusohjeiden v1.5 –ohjesääntöjen mukainen.

Kun PC, joka käyttää DLNA-palvelinohjelmistoa tai muu DLNA-yhteensopiva laite liitetään tähän laitteeseen, joitakin ohjelmiston asetusmuutoksia tai lisälaitteita saatetaan tarvita. Katso käyttöohjeista lisätiedot koskien ohjelmistoa tai laitetta.

järjestelmävaatimukset

HD-videotoistoon:

- HD-näyttö, jossa on HDMI-tuloliittimet.

Dolby® Digital Plus äänentoistoon:

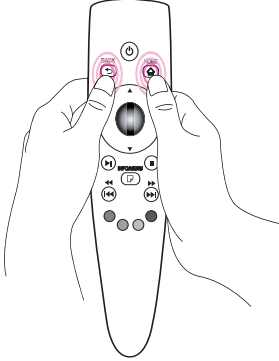
- Vahvistin/vastaanotin, jossa on sisäänrakennettu (Dolby Digital tai Dolby Digital Plus) dekooderi.
- Pää-, keski- ja sivukaiuttimet sekä subwoofer ovat välttämättömiä valitulle formaatille.

Yhteensopivuusilmoitukset

- Jos sinulla on yhteensopivuusongelmia, ota yhteys valtuutettuun huoltokeskukseen.
- Dolby Digital Plus –järjestelmää tuetaan enintään 5,1-kanavaisena, jos käytät HDMI-liitäntää tämän laitteen äänilähtönä.

Tietoja Magic -kaukosäätimestä

Uudelleenkytkeäksesi Magic -kaukosäädin



Paina HOME (🏠) ja BACK (↩️) –painikkeita samaan aikaan noin 5 sekunnin verran. Magic –kaukosäädin kytkeytyy irti laitteesta.

! Huomautus

- Paina BACK (↩️) –painiketta samaan aikaan kun kohdistat kaukosäätimen laitteeseen 5 sekunnin ajaksi nollataksesi ja uudelleenkytkeäksesi kaukosäätimen.
- Valitse osoittimen nopeus ja muoto jona se näkyy ruudulla. (Katso osoittimen asetukset (sivu 33).
- Jos osoitinta ei käytetä hetkeen, se katoaa. Kun osoitin katoaa ruudulta, heiluta Magic –kaukosäädintä vasemmalta oikealle tai päinvastoin. Osoitin ilmestyy jälleen ruutuun.
- Jos painat navigointi –painikkeita samaan aikaan kun käytät osoitinta ruudulla, osoitin katoaa ja Magic –kaukosäädin toimii tavallisena kaukosäätimenä.

! Varoitus

- Toimintasäde 10 metriä. Jos käytät kaukosäädintä kauempana ruudusta, tai jos jokin esine toimii esteenä kaukosäätimen ja laitteen välillä kaukosäädin ei välttämättä toimi oikein.
- Muut kodin elektroniikkalaitteet saattavat vaikuttaa verkon toimivuuteen. Laitteet kuten mikroaaltouuni tai langaton verkko toimivat samalla 2,4 GHz:n radiotaajuudella kuin Magic –kaukosäädin ja ne voivat häiritä kaukosäätimen toimintaa.
- Magic –kaukosäädin voi mennä rikki jos se pudotetaan lattialle tai sitä vaurioitetaan muilla tavoin.
- Älä pudota Magic –kaukosäädintä tai aseta sitä iskun kohteeksi.

Vianetsintä

Yleistä

Oire	Syy ja ratkaisu
Ei virtaa.	• Laita verkkopistoke hyvin pistorasiaan.
Elokuva-, valokuva-, tai äänitiedostoja ei voida toistaa.	• Tiedostoja ei ole tallennettu tälle laitteelle yhteensopivaan formaattiin. • Laitte ei tue elokuvatiedoston koodausta.
Kaukosäädin ei toimi oikein.	• Kaukosäädintä ei ole suunnattu laitteen sensoria kohti. • Kaukosäädin on liian kaukana laitteesta. • Kaukosäätimen ja laitteen välillä on este. • Kaukosäätimen paristot ovat loppuunkäytetyt. • Suosittelemme alkaaliparistojen käyttöä.
Liitettyä USB-muistilaitetta ei tunnistettu.	• Kokeile toisella USB-johdolla, jotkin USB-johdot ovat liian ohuita normaalin USB-toiminnon edellyttämälle virrälle. • Jos käytät USB-jatkojohtoa tai -keskitintä, USB-laitetta ei kenties tunnisteta. • Sellaista USB-laitetta joka vaatii lisäohjelman käytön asennuksen yhteydessä ei tueta. • Tämä laite tukee vain sellaista USB Flash -laitetta ja ulkoista USB – kovalevyä joka on formatoitu käyttäen FAT32 tai NTFS -muotoa.

Kuva

Oire	Syy ja ratkaisu
Ei kuvaa.	• Valitse sopiva videon sisääntulotila TV:stä niin että laitteen kuva näkyy TV- ruudulla. • TV ei kenties tue laitteelle asettamaasi resoluutiota. Aseta resoluutio TV:n hyväksymään muotoon. • Laitteen HDMI OUT -liitin on kytketty DVI-laitteeseen, joka ei tue tekijänoikeussuojausta.
Kuvassa on häiriöitä.	• Aseta resoluutio TV:n hyväksymään muotoon.

Nollaus

Oire	Syy ja ratkaisu
Voit nollata laitteen seuraavalla tavalla.	- Paina RESET –painiketta laitteen pohjassa. Tämä pakottaa laitteen valmiustilaan. - Käyttääksesi laitetta taas, paina  (POWER) –painiketta Magic –kaukosäätimessä.

Verkko

Oire	Syy ja ratkaisu
Videopalvelujen (kuten YouTube™, jne.) suoratoisto pysähtyy usein tai se ”puskuroituu” toiston aikana.	Laajakaistanopeutesi ei kenties ole riittävä videopalveluiden suoratoistoon. Ota yhteys operaattoriisi ja nosta laajakaistayhteystiesi nopeutta.
Jaettua kansiota tai tiedostoja tietokoneeltasi tai mediapalvelimeltasi ei näy laiteluettelossa.	- Palomuuuri- tai virustorjuntaohjelmisto on kytketty päälle mediapalvelimessasi. Sammuta palomuuuri- tai virustorjuntaohjelmisto tietokoneestasi tai mediapalvelimestasi. - Laitetta ei ole yhdistetty paikalliseen verkkoon, johon tietokoneesi tai mediapalvelimesi on kytketty.
Laitetta ei voida yhdistää tukiasemaan tai langattomaan LAN-reitittimeen.	Radiotaajuuksia käyttävät kotitalouslaitteet voivat häiritä langatonta tietoliikennettä. Siirrä laite pois niiden läheisyydestä.
Tukiasema ei näy ”Tukiaseman nimi”-luettelossa.	- Tukiasema tai langaton LAN-reititin ei kenties lähetä SSID-tunnustaan. Aseta tukiasema lähettämään SSID-tunnuksensa tietokoneen asetuksista. - Verkkolaitteesi, kuten tukiasemasi ei kenties ole asetettu käytössä olevalle taajuuksialueelle ja kanavalle, jota tämä laite tukee. Kokeile taajuuksialueen ja kanavan muuttamista verkkolaitteen asetuksissa asetuksista.

Asiakastuki

Voit päivittää laitteen käyttämään viimeisintä ohjelmistoa joka parantaa tuotteen toimintaa ja/tai lisää uusia ominaisuuksia. Saadaksesi tämän laitteen viimeisimmän ohjelmiston (jos päivityksiä on saatavilla), mene osoitteeseen <http://www.lg.com/global/support/> tai ota yhteyttä LG Electronics asiakaspalvelukeskukseen.

Avoimen lähdekoodin ohjelmahuomautus

Hankkiaksesi vastaavan lähdekoodin GPL:n, LGPL:n, MPL:n ja muiden avoimien lähteiden lisenssien alaisuudessa, vieraile osoitteessa <http://opensource.lge.com>. Kaikki viitatu lisenssiehdot, takuuvastuuvapautuslausekkeet ja huomautukset tekijänoikeuksiin ovat ladattavissa yhdessä lähdekoodin kanssa.

Äänilähdön tekniset tiedot

	Äänitulo	(Digitaalinen äänilähtö)
AUTO	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Kaikki:	PCM

Tekniset tiedot

Yleistä	
Virransyöttö	Katso laitteen pääetikettiä tai katso etikettiä laitteen pohjassa.
Tehonkulutus	
AC-sovitin	DA-18B12
Mitat (L x K x P)	Approx. 200 x 29 x 120 mm
Nettopaino (noin)	0,51 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C
Käyttökosteus	5 % - 90 %

Lähdöt	
HDMI-LÄHTÖ (video/audio)	19-nastainen (HDMI™-liitin, tyyppi A)
DIGITAALINEN-LÄHTÖ (OPTINEN)	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)	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz band)
Väylän virransyöttö (USB)	DC 5 V  500 mA

- Muotoilu ja tekniset tiedot saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Tavaramerkit ja lisenssit



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



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



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 näihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröimiä lisensoituja tuotemerkkejä.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274

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.

Laitteen puhdistus

Puhdista laite käyttämällä pehmeää, kuivaa kangasta. Jos pinnat ovat erittäin likaisia, käytä pehmeää, miedolla pesuaineliuksella kostutettua kangasta. Älä käytä voimakkaita liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai tinneriä, koska nämä voivat vahingoittaa laitteen pintoja.

Ulkopintojen puhtaanapito

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

Tärkeitä tietoja liittyen verkkopalveluihin

Kaikki tiedot, data, dokumentit, liikenneyhteydet, lataukset, tiedostot, teksti, kuvat, valokuvat, grafiikat, videot, verkkolähetykset, julkaisut, työkalut, resurssit, ohjelmistot, koodi, ohjelmat, sovelmat, widgetit, sovellukset, tuotteet, ja muu sisältö ("Sisältö") ja kaikki palvelut ja tarjoukset ("Palvelut"), jotka toimitetaan tai tehdään saataviksi kolmannen osapuolen toimesta tai kautta, (kukin "Palveluntarjoaja") ovat yksinomaan palveluntarjoajan vastuulla, jolta ne ovat peräisin.

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, selaa palveluntarjoajan internetsivuja saadaksesi viimeisimmät tiedot. LG ei ole vastuussa tai velvollinen asiakaspalveluun 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 eikä anna mitään takuita sellaisen sisällön tai palvelujen saatavuudesta tai käyttöoikeudesta.

