



# KÄYTTÖOHJEET

# Kehittynyt TV-päivitin

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

SP520/SP520N

P/NO : SAC35454705

## 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

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, avotullelle ja vastaavalle.

### 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 standardiohjeita:

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 sisätilakäyttöön.

#### RF Säteilyaltistustila

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

#### 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

---

- 2 Turvallisuustiedot
- 6 Johdanto
- 6 – Tietoja symboleista "Ø"
- 6 – Tiedostovaatimukset
- 8 – DNLA-tietoja
- 8 – Tietyt järjestelmävaatimukset
- 8 – Yhteensopivuusilmoitukset
- 9 Pääyksikkö
- 9 Kaukosäädin

### 2 Liittäminen

---

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

### 3 Järjestelmäasetukset

---

- 20 Asetukset
- 20 – Asennusasetusten säätäminen
- 20 – [NÄYTÄ] -valikko
- 21 – [KIELI] -valikko
- 22 – [ÄÄNI]-valikko
- 23 – [VERKKO]-valikko
- 23 – [MUUT] -valikko

### 4 Käyttö

---

- 25 Yleinen toisto
- 25 – [Aloitus]-valikon käyttö
- 25 – USB-laitteen tiedostomedian toisto
- 25 – Verkkopalvelimen tiedostomedian toisto
- 26 – Wi-Fi Direct™ -yhteys
- 28 – Video- ja äänisisällön perustoiminnot
- 29 – Valokuvasisällön perustoiminnot
- 29 Edistyksellinen toisto
- 29 – Toistettavan kuvan suurentaminen
- 29 – Toista toisto
- 29 – Sisältötietojen katselu
- 30 – Sisältöluettelonäkymän muuttaminen
- 30 – Tekstitystiedoston valinta.
- 31 – Vaihtoehdot kuvan katselun aikana
- 31 – Musiikin kuuntelu diaesityksen aikana
- 32 Näyttö kuvaruudulla
- 32 – Sisältötietojen näyttö kuvaruudulla
- 32 – Toisto valitusta ajasta alkaen
- 32 – Eri ääniuran kuunteleminen
- 32 – Tekstityksen kielen valinta.
- 33 Premium-palvelun käyttö

## 5 Vianetsintä

---

- 34 Vianetsintä
- 34 – Yleistä
- 34 – Kuva
- 35 – Nollaus
- 35 – Verkko
- 35 – Asiakastuki
- 35 – Avoimen lähdekoodin ohjelma

## 6 Liite

---

- 36 Verkko-ohjelmiston päivitys
- 36 – Verkkopäivitysilmoitus
- 36 – Ohjelmistopäivitys
- 37 Tietoja Nero MediaHome 4 Essentials  
-ohjelmistosta
- 37 – Järjestelmävaatimukset
- 38 – Nero MediaHome 4 Essentials  
-ohjelmiston asennus
- 39 – Tiedostojen ja kansioiden jakaminen
- 40 Tavaramerkit ja lisenssit
- 41 Äänilähdön tekniset tiedot
- 42 Tekniset tiedot
- 43 Huolto
- 43 – Laitteen käsittely
- 43 Tärkeitä tietoja liittyen verkkopalveluihin

1

2

3

4

5

6

# Johdanto

## 1

## Tietoja symboleista "⊗"

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

## Tiedostovaatimukset

### Elokuvatiedostot

Tiedoston sijainti	Tiedostotyyppi	Codec-formaatti	Audioformaatti	Tekstitys
USB, DLNA, Windows PC	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM ilm.)	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (vain normaaloisto), XVID, H.264/MPEG- 4 AVC, VC-1 SM (WMV3), MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, 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 Subtitle System (.txt)
USB, DLNA, Mac PC	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".m4v" (DRM ilm.)	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (vain normaaloisto), XVID, H.264/MPEG- 4 AVC, VC-1 SM (WMV3), MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, 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 Subtitle System (.txt)

### Musiikkitiedostot

Tiedoston sijainti	Tiedostotyyppi	Näytteenottataajuus	Bittinopeus	Huomaus
USB, DLNA, Windows PC	".mp3", ".wma", ".m4a" (DRM ilm.)	32 - 48 kHz (WMA), 16 - 48 kHz (MP3)	20 - 320 kbps (WMA), 32 - 320 kbps (MP3)	Tämä soitin ei tue joitakin äänitiedostot.
DLNA, Mac PC	".mp3", ".m4a" (DRM ilm.)	16 - 48 kHz (MP3)	32 - 320 kbps (MP3)	

### Valokuvatiedostot

Tiedoston sijainti	Tiedostotyyppi	Suositteltu koko	Huomaus
USB, DLNA, Windows 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.
DLNA, Mac PC	".jpg", ".jpeg", ".png"		

**! Huomautus**

- Tiedostonimen enimmäispituus on 180 merkkiä.
- Tiedostojen/kansioiden enimmäismäärä: Alle 2000 (tiedostojen ja kansioiden kokonaismäärä)
- Riippuen tiedostojen koosta ja määrästä voi viedä useita minuutteja 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.
- Nipussa toimitettavan DLNA-palvelimen (Macintoshia varten) tiedostojen yhteensopivuus on rajoitettua esim. ASF:n, WMA:n ja WMV:n kanssa.
- Sivun 6 tiedostovaatimukset eivät ole aina yhteensopivia. Joitakin rajoituksia voi esiintyä tiedosto- ja mediapalvelimen toiminnoissa.
- Videotekstitystiedostojen toistoa tuetaan vain DLNA-mediapalvelimessa, joka on luotu tämän soittimen mukana toimitetulla Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmistolla.
- 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.
- GMC – Globaali liikekompensaatio
- Qpel – Quarter pixel (neljännespikseli)

## DNLA-tietoja

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

Digital Living Network Alliance (DLNA) on koko kulutuselektronikka-, tietokone-, ja matkalaite-teollisuuden 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 DLNA-palvelinohjelmistoa tai muu DLNA:n kanssa yhteensopiva laite liitetään tähän laitteeseen, muutamia ohjelmiston asetusmuutoksia tai lisälaitteita saatetaan tarvita. Katso käyttöohjeista lisätiedot koskien ohjelmistoa tai laitetta.

## Tietyt järjestelmävaatimukset

HD-videoistoon:

- HDMI-tuloliitännällä varustettu teräväpiirtonäyttö.

Dolby® Digital Plus äänentoistoa varten:

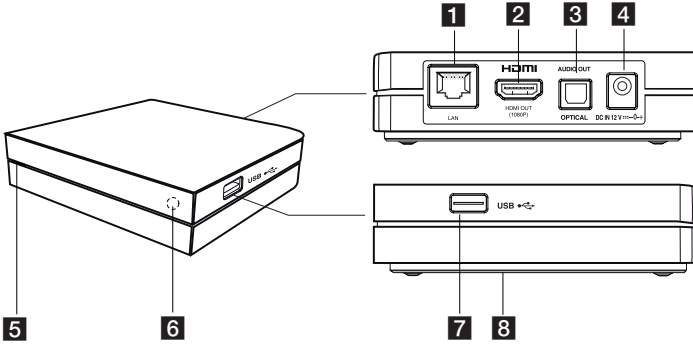
- Sisäisellä (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) dekooderilla varustettu vahvistin/vastaanotin.
- Pää-, keski, ympäritysäänikaiuttimet ovat välttämättömiä valitulle formaatille.

## Yhteensopivuusilmoitukset

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



## Päyksikkö

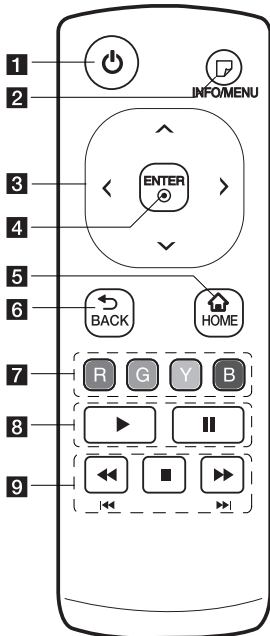


- 1** LAN-portti
- 2** HDMI OUT (1080p)
- 3** OPTICAL AUDIO OUT
- 4** DC IN 12V (AC-sovitintulo)

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

\* RESET-painike sijaitsee laitteen alaosassa.

## Kaukosäädin



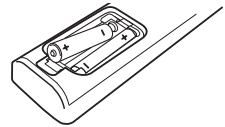
- 1** **Virta (Power):** Kytkee laitteen PÄÄLLE tai POIS PÄÄLTÄ.
- 2** **(INFO/MENU):** Näyttää kuvaruutunäyttövalikon tai poistuu sieltä.
- 3** **Suuntapainikkeet:** Valitsee vaihtoehdon valikosta.
- 4** **ENTER (⊙):** Valitun kohteen aktivoiminen.
- 5** **HOME (🏠):** Näyttää tai lopettaa aloitusvalikon [Aloitusvalikko].
- 6** **BACK (⏪):** Sulkee valikon tai palaa edelliselle näytölle.
- 7** **Värikkiset (R, G, Y, B) painikkeet:** Käytä näyttövalikoiden selaamiseen. Niitä käytetään myös [Premium] -valikossa.
- 8** **▶:** Käynnistää toiston.  
**⏸:** Keskeyttää toiston.

- 9** **◀◀/▶▶:** Hakee taaksepäin tai eteenpäin.

**◀◀/▶▶:** Paina ja pidä painettuna kaksi sekunttia ohittaaksesi edellisen/ seuraavan kappaleen tai tiedoston.

**■:** Pysäyttää toiston.

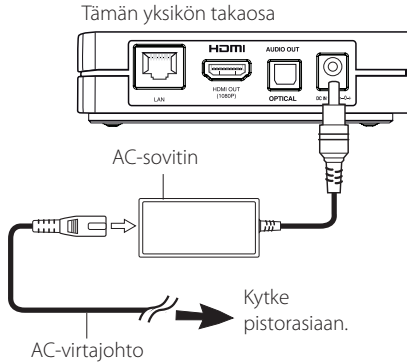
### Pariston asennus



Avaa kaukosäätimen pohjassa oleva paristokotelon kansi ja aseta sinne R03 (AAA-koko) -paristo **+** ja **-** navat oikein päin.

## AC-sovittimen liittäminen

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



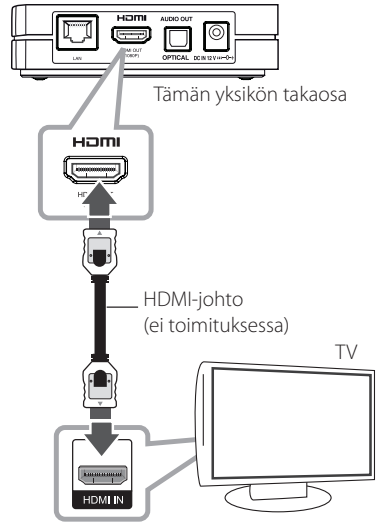
- Ota yhteys sähkölaiteliikkeeseen, jos tarvitset apua sopivan AC-pistokkeen tai virtajohdon valinnassa.
- Tämän AC-sovittimen on valmistanut Asian Power Devices Inc.

### ⚠️ 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-johdot (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).

### ! Huomaus

- 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 50 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 720x576p, 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.

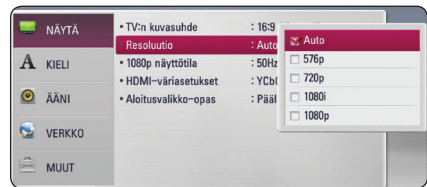
### ! Huomaus

- 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 11)
- Valitse HDMI OUT -liittimen videolähtötyyppi käyttäen [HDMI-väriasetukset] -vaihtoehtoa [Asetukset]-valikossa (katso sivu 21).
- 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-liitäntälle. Voit vaihtaa resoluution [Asetukset]-asetuksissa.

1. Paina HOME (🏠).
2. Paina painiketta </> ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙). [Asetukset]-valikko tulee esiin.
3. Käytä ^ / v valitsemaan [NÄYTÄ] -vaihtoehto ja paina sitten > siirtyäksesi toiselle tasolle.
4. Valitse kohta [Resoluutio] painikkeella ^ / v ja siirry sitten kolmannelle tasolle ENTER (⊙).



5. Käytä ^ / v halutun resoluution valitsemiseen ja paina sitten ENTER (⊙) vahvistamaan valintasi.

## Yhdistäminen vahvistimeen

Suorita jokin seuraavista liitännöistä riippuen nykyisen laitteesi ominaisuuksista.

- Antennin liitäntä (sivu 12)
- Digitaalinen Audio -liitäntä (sivu 13)

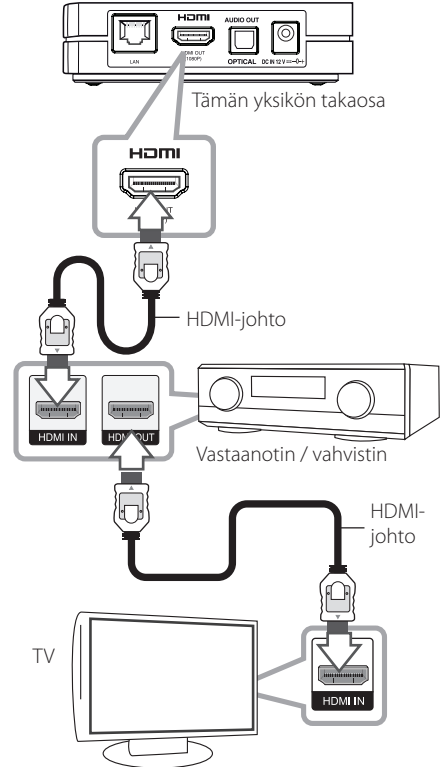
Koska monet tekijät vaikuttavat audiolähtötyyppiin, katso lisätiedot "Audiolähdön tekniset tiedot" -osiosta sivulla 41.

### 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)

## Vahvistimeen liittäminen HDMI-lähdön kautta

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

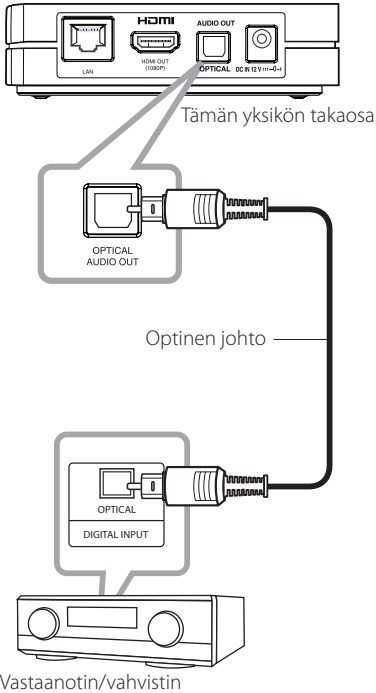


Liitä vahvistimen HDMI-lähtöliitin TV:n HDMI-tuloliittimeen HDMI-johtoa käyttäen, jos vahvistimessasi on HDMI-lähtöliitin.

Tallentimen digitaalinen lähtö on aktivoitava. (Katso osiota "Valikko [ÄÄNI], sivuilla 22).

## 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 22).

## Kotiverkkoosi liittäminen

Tämä laite voidaan liittää paikalliseen verkkoon (LAN) LAN-portin kautta takapaneelissa tai sisäisen langattoman moduulin kautta. Liittämällä laitteen kotitalouden laajakaistaverkkoon, sinulla on pääsy palveluihin, kuten ohjelmapäivitykset, ja on-line-sisältöpalvelut.

### Langalliset verkkoliitännät

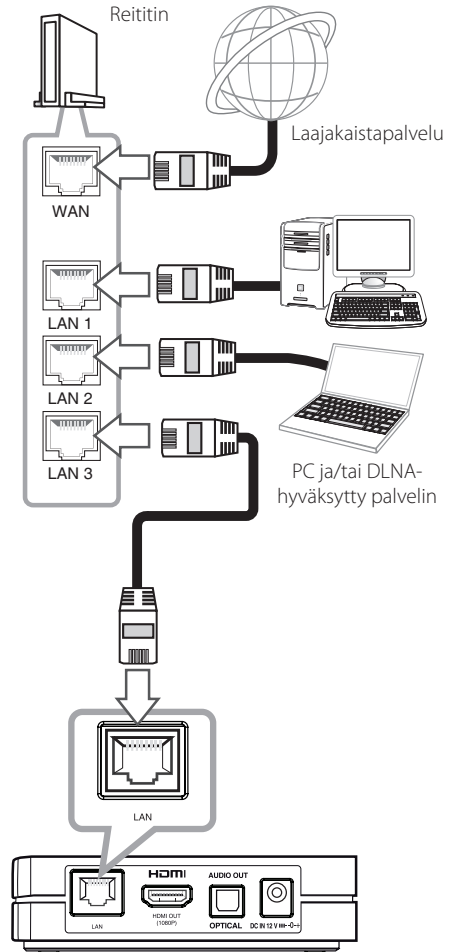
Langallinen verkko antaa parhaan suorituskyvyn, koska liitetyt laitteet on liitetty suoraan verkkoon ja eivät siten alttiina radiotaajuuksille häiriöille.

Katso lisäohjeita verkkolaitteesi dokumentaatiosta.

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

#### **Huomaus**

- 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 puhelinryhtiösi 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

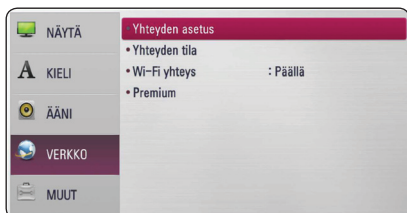
## Langallisen verkon asetus

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.

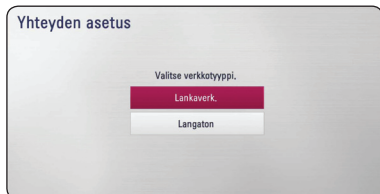
### Valmistelu

Ennen langallisen verkon asetusta sinun on liitettävä laajakaistainternet kotiverkkoosi.

1. Valitse [Yhteyden asetus]-vaihtoehto [Asetukset]-valikossa ja paina sitten ENTER (⊙).

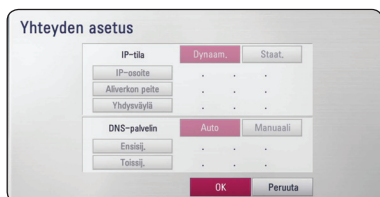


2. [Yhteyden asetus]-valikko tulee näytölle. Käytä  $\wedge$ / $\vee$  valitsemaan [Lankaverk.] ja paina ENTER (⊙).



3. Käytä  $\wedge$ / $\vee$ / $\leftarrow$ / $\rightarrow$  valitsemaan IP-toimintatila [Dynaam.] ja [Staat.] välillä.

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



### ! Huomautus

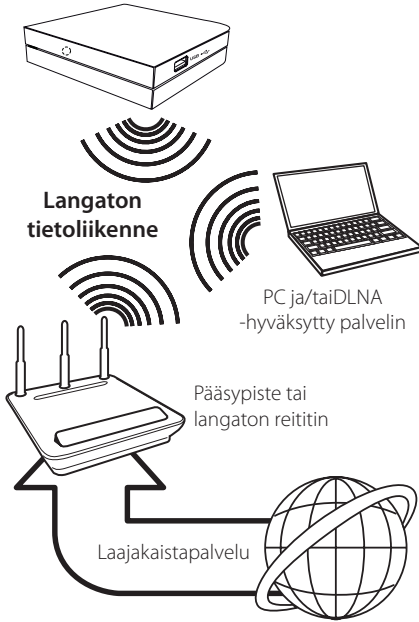
Jos verkossa ei ole DHCP-palvelinta ja haluat asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, valitse [Staat.], paina sitten [IP-osoite], [Aliverkon peite], [Yhdysväylä] ja [DNS-palvelin] käyttäen  $\wedge$ / $\vee$ / $\leftarrow$ / $\rightarrow$  -painikkeita.

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



## Langaton verkkoysteys

Toinen yhteysvaihtoehto on käyttää pääsy pistettä tai langatonta reititintä. Verkkokonfiguraatio ja yhteysmenetelmä saattaa vaihdella riippuen käytettävästä laitteesta ja verkko ympäristöstä.



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

Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi käytä suoraa langallista liitäntää 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.

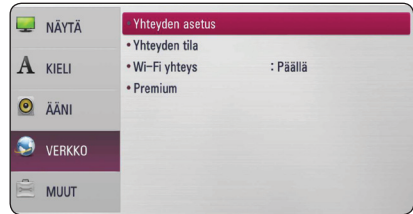
## Langattoman verkon asennus

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

### Valmistelu

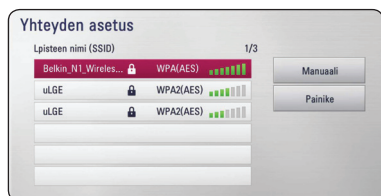
Ennen langattoman verkon asennusta sinun on:

- liitettävä laajakaistainternet langattomaan kotiverkkoon.
  - asetettava pääsy piste tai langaton reititin.
  - huomioitava verkon SSID ja turvallisuuskoodi.
1. Valitse [Yhteyden asetus]-vaihtoehto [Asetukset]-valikossa ja paina sitten ENTER (⌘).





- [Yhteyden asetus]-valikko tulee näytölle. Käytä **Λ/V** valitsemaan [Langaton] ja paina ENTER (**⊙**).
- Valitse [Kyllä] ja jatka painamalla ENTER (**⊙**). Uudet yhteysasetukset nollaavat nykyiset verkkoasetukset.
- Laitte 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 ENTER (**⊙**).



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 reitittimessäsi 120 minuutin aikana. Sinun ei tarvitse tietää pääsy pisteesi tai langattoman reitittimesi pääsy pisteen nimeä (SSID) ja turvallisuuskoodia.

- 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 numeropainikkeita. Mikäli syötät virheellisen numeron, korjaa se painamalla painiketta [**<-**] korostetun osan tyhjentämiseksi.

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

## Huomautuksia verkkoyhteydestä:

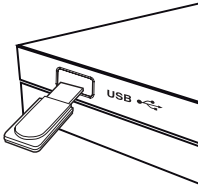
- Monet verkkoyhteysongelmat asetuksen aikana voidaan usein korjata nollaamalla reititin tai modeemi. Liitettyäsi laitteen kotiverkkoon sammuta nopeasti ja/tai irrota kotiverkkoreitittimen tai kaapelimodeemin verkkojohto. Käynnistä sitten uudestaan ja/tai kytke verkkojohto takaisin.
- Riippuen internet 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 yhteismaksut.
- 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 pääsy pistettä.
- Joissakin tapauksissa pääsy pisteen tai langattoman reitittimen sijoittaminen vähintään 0,45 m lattian yläpuolelle parantaa vastaanottoa.
- Jos mahdollista, siirrä laite lähemmäs pääsy pistettä tai suuntaa laite uudestaan niin, että sen ja pääsy pisteen välillä ei ole mitään.
- Langattoman vastaanoton laatu riippuu monista tekijöistä, kuten pääsy pisteen tyypistä, etäisyydestä laitteen ja pääsy pisteen välillä ja laitteen paikasta.
- Aseta pääsy pisteesi 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

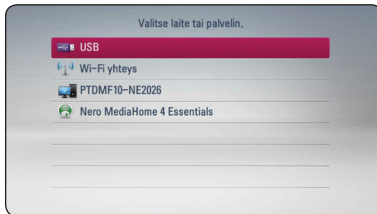
1. Työnnä USB-laite USB-porttiin.



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

Tiedoston lataus voi kestää muutamia minutteja riippuen USB- laitteelle tallennettujen sisältöjen määrästä. Paina ENTER (⊙) peruutustoiminnon [Peruuta] ollessa valittuna latauksen pysäyttämiseksi.

2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttäen  $\wedge$  /  $\vee$ , ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse [USB]-vaihtoehto käyttäen  $\wedge$  /  $\vee$  ja paina ENTER (⊙).



5. Valitse tiedosto käyttäen  $\wedge$  /  $\vee$  /  $\leftarrow$  /  $\rightarrow$ , ja paina  $\blacktriangleright$  tai ENTER (⊙) toistamaan tiedosto.
6. Vedä USB-laite varovasti irti.

### ! Huomaus

- Tämä laite tukee USB-muistia / ulkoista kovalevyä FAT16, FAT32 ja NTFS -formaatoina 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 tiedostotyyppin 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.
- Digitaalikaamera ja matkapuhelin eivät ole tuettuja.
- Laite voidaan yhdistää tietokoneeseen USB-liitännän kautta. Laitetta ei voi käyttää säilytyslaitteena.

# Asetukset

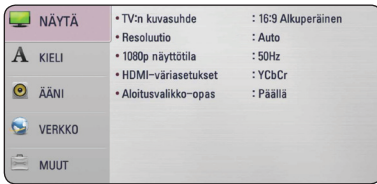
## Asennusasetusten säätäminen

Voit muuttaa laitteen asetuksia [Asetukset]-valikossa.

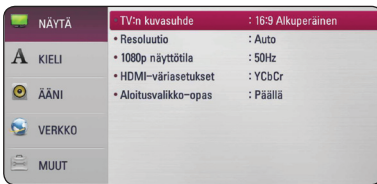
1. Paina HOME (🏠).



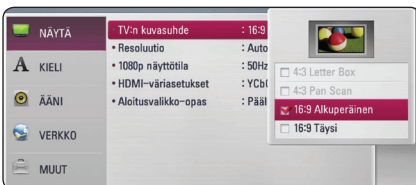
2. Paina painiketta </> ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙). [Asetukset]-valikko tulee esiin.



3. Käytä  $\wedge/\vee$  valitsemaan ensimmäinen asetusvaihtoehto ja paina  $\gt$  siirtyäksesi toiselle tasolle.



4. Käytä  $\wedge/\vee$  valitsemaan toinen asetusvaihtoehto ja paina ENTER (⊙) siirtyäksesi kolmannelle tasolle.



5. Käytä  $\wedge/\vee$  valitsemaan haluttu asetus ja paina ENTER (⊙) vahvistamaan valinta.

## [NÄYTÄ] -valikko

### TV:n kuvasuhde

Valitse TV-kuvasuhde TV-tyyppiin 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 sovitettuna 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 11.

### [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.

## Aloitusvalikko-opas

Tämä toiminto mahdollistaa sinun joko näyttää, tai poistaa oppaan aloitusvalikosta (HOME). Aseta tämä toiminto päälle [Päällä] oppaan näyttämiseksi.

## [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 41.

## HDMI / Digitaalinen lähtö

### [PCM Stereo]

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

### [Äänen läpisyöttö]

Valitse, jos liität tämän laitteen DIGITAL AUDIO OUT and HDMI OUT-liittimen laitteeseen, jossa on LPCM and Dolby Digital, Dolby Digital Plus.

## 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 (Dynaaminen aluesäätö)

Tällä toiminnolla voit kuunnella elokuvaa pienemmällä äänenvoimakkuudella 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 asetukset

Jos kotiverkkoympäristösi on valmis liitettäväksi laitteeseen, laite on asetettava joko langalliseen tai langattomaan verkkoyhteyteen. (Katso "Kotiverkkoosi liittäminen" sivuilla 14).

### Yhteyden tila

Jos haluat tarkistaa tämän laitteen verkkoyhteyden tilan, valitse [Yhteyden tila]-vaihtoehto ja paina ENTER (Ⓢ) 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 26.

## Premium

### [Maa-asetukset]

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

## [MUUT] -valikko

### DivX® VOD

DIVX videoformaatti: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön DivX LLC:n kehittämä digitaalinen videoformaatti. Tämä on yleisesti DivX Certified® hyväksytty laite joka toistaa DivX- videota. Vieraile sivustolla [divx.com](http://divx.com) ja etsi lisätietoja ja ohjelmatyökaluja tiedostojesi muuntamiseksi DivXvideomuotoon.

TIETOA DIVX-TILAUSVIDEOISTA (VIDEO-ON-DEMAND): Tämä DivX Certified® laite on rekisteröitävä ostettujen tai vuokrattujen DivX-tilausvideoiden (VOD) toistamista varten. Rekisteröintikoodisi vastaanottamiseksi, on sinun etsittävä laitteesi asetusvalikosta DivX VOD-kappale. Siirry sivustolle [www.divx.com](http://www.divx.com) ja katso lisätietoja rekisteröinnin lopettamiseksi.

### [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 näytönsäästäjä pysyy voimassa, kunnes käyttäjä käyttää laitetta.

## Verkkotoisto

Tämä toiminto sallii käyttäjän hallita DLNA-mediapalvelimelta tulevaa median toistoa DLNA hyväksytyin 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 hyväksytyin älypuhelimien tai sovelluksen ohjeista.



### Huomautus

- Tämä laite ja DLNA hyväksytyt älypuhelin on liitettävä samaan verkkoon.
- Verkkotoiminnon [Verkkotoisto] käyttämiseksi DLNA hyväksytyillä älypuhelimella, paina painiketta HOME (🏠) aloitusvalikon näyttämiseksi ennen tämän laitteen liitäntää.
- Samalla kun käytät laitetta verkkotoiminnolla [Verkkotoisto], kaukosäädin ei ole käytössä.
- Käytettävissä olevat tiedostoformaatit on kuvattu sivulla 6 ja ne eivät aina tue verkkotoimintatoimintoa [Verkkotoisto].

## 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 36).

## Vastuuvapauslauseke

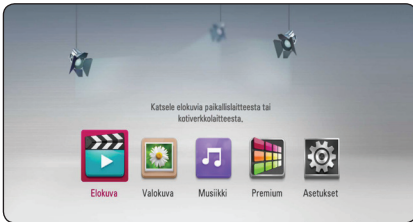
Paina ENTER (Ⓞ) katsoaksesi verkkopalvelun vastuuvapausilmoitusta.



## Yleinen toisto

### [Aloitus]-valikon käyttö

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



- 1 [Elokuva] - Toistaa videosisältöä.
- 2 [Valokuva] - Toistaa valokuvasisältöä.
- 3 [Musiikki] - Toistaa audiosisältöä.
- 4 [Premium] - Näyttää Premium Home näytön.
- 5 [Asetukset] - Säätelee järjestelmäasetuksia.

### USB-laitteen tiedostomedian toisto

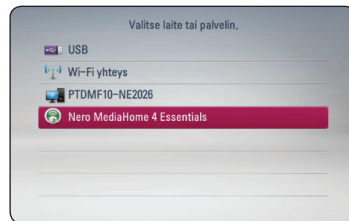
Tämä laite voi toistaa USB-laitteella olevia elokuva-, musiikki- ja valokuvatiedostoja.

1. Työnnä USB-laite USB-porttiin.
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttäen  $< / >$ , ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse [USB]-vaihtoehto käyttäen  $\wedge / \vee$ , ja paina ENTER (⊙).
5. Valitse tiedosto käyttäen  $\wedge / \vee / < / >$ , ja paina ▶ tai ENTER (⊙) toistamaan tiedosto.

### Verkkopalvelimen tiedostomedian toisto

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

1. Tarkista verkkoyhteys ja asetukset (sivu 14).
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttäen  $< / >$ , ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse DLNA-mediapalvelin tai jakotiedosto luettelosta tietokoneellasi käyttäen  $\wedge / \vee$  ja paina ENTER (⊙).



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

5. Valitse tiedosto käyttäen  $\wedge / \vee / < / >$ , ja paina ENTER (⊙) toistamaan tiedosto.

#### ! Huomaus

- Tiedostovaatimukset kuvataan sivulla 6.
- Ei toistettavissa olevien tiedostojen peukalonkynsikulvat 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 ENTER (⊙) vahvistamaan valintasi virtuaalinäppäimistöllä.

Antaaksesi heittomerkillä varustetun kirjaimen, paina **⏏** (INFO/MENU) laajennetun merkistön 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 ENTER (⊙) 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

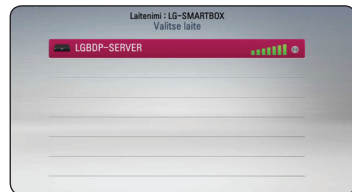
Tällä laitteella voi toistaa elokuva-, musiikki- ja valokuvatiedostoja, jotka on tallennettu Wi-Fi Direct™ -sertifioituun laitteeseen. Wi-Fi Direct™ -tekniikan avulla soitin voi olla suoraan yhteydessä Wi-Fi Direct™ -sertifioituun laitteeseen ilman verkkolaitetta (esimerkiksi tukiasemaa).

1. Paina painiketta [Wi-Fi yhteys] ja aseta toiminto päälle [Päällä] asetusvalikossa [Asetukset] päälle (sivu 23).
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] painamalla **</>**, ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse [Wi-Fi yhteys] painamalla **Λ/V**, ja paina ENTER (⊙).



5. Valitse luettelosta Wi-Fi Direct™ -laite painamalla **Λ/V**, ja paina ENTER (⊙).

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.

- Valitse palvelin, joka jakoi yhdistetystä Wi-Fi Direct™ -laitteesta, painamalla **Λ/V** ja avaa palvelimen sisältö painamalla **ENTER (⊙)**.



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

- Valitse tiedosto painamalla **Λ/V/</>** ja paina **ENTER (⊙)** tiedoston toistamiseksi.

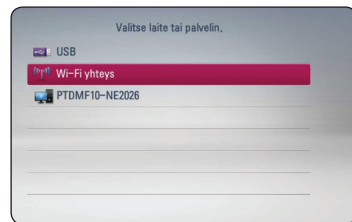
### ! Huomaus

- Paremmen tiedonsiirron varmistamiseksi, aseta soitin niin lähelle Wi-Fi Direct™ hyväksytyä palvelinta kuin mahdollista.
- Tämä yksikkö voi yhdistää kerralla vain 1 laitteen. Moninkertainen yhteys ei ole mahdollinen.
- Jos yrität yhdistää langattoman verkon, kun laite on yhdistettynä 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.
- Jos Wi-Fi Direct™ hyväksytty laite ei ole Wi-Fi Direct™ -valmiustilassa, tämä soitin ei tunnista tai löydä laitetta.

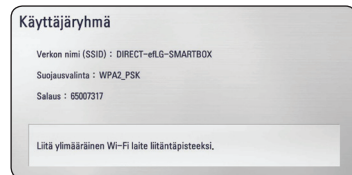
## Yhdistäminen Wi-Fi-toimintoa tukeviin laitteisiin

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

- Paina painiketta [Wi-Fi yhteys] ja aseta toiminto päälle [Päällä] asetusvalikossa [Asetukset] päälle (sivu 23).
- Paina HOME (🏠).
- Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] painamalla **</>**, ja paina **ENTER (⊙)**.
- Valitse [Wi-Fi yhteys] painamalla **Λ/V**, ja paina **ENTER (⊙)**.

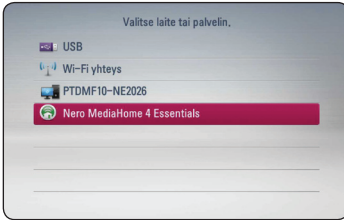


- Paina punaista (R) painiketta. Se avaa soittimen [SSID]-, [Suojausvalinta]- ja [Salaus]-asetukset.



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

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



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 ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.



### Huomautus

PIN-liitännä ei toimi Wi-Fi-verkolla varustetun laitteen liitännässä.

## Video- ja äänisisällön perustoiminnot

### Toiston pysäyttämisen

Paina **■** toiston aikana.

### Toiston keskeyttäminen

Paina **||** toiston aikana.

Paina **▶** jatkamaan toistoa.

### Kuva kavalta toisto

Paina **||** toiston aikana.

Paina **||** toistuvasti toistamaan kuva kavalta.

### 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.

### Siirryksesi seuraavaan/edelliseen tiedostoon

Toiston aikana paina ja pidä painettuna 2 sekuntia **◀◀** tai **▶▶** siirryksesi 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.

## Valokuvasiällön perustoiminnot

### Diaesityksen katselu

Käynnistä diaesitys painamalla ►.

### Diaesityksen pysäytys

Paina ■ diaesityksen toiston aikana.

### Diaesityksen keskeyttäminen

Paina II diaesityksen toiston aikana.

Käynnistä diaesitys uudestaan painamalla ►.

### Siirtyminen seuraavaan/edelliseen valokuvaan

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

## Edistyksellinen toisto


### Toistettavan kuvan suurentaminen


1. Paina toiston aikana vihreää (G) näppäintä kutsumaan [Zoomaus] -valikko näyttöön.
2. Käytä punaista (R) tai vihreää (G) värillistä painiketta kuvan suurentamiseksi tai pienentämiseksi. Voit liikkua zoomatussa kuvassa käyttäen  $\wedge/\vee/</>$  -painikkeita.
3. Palaa normaaliin kuvakokoon painamalla keltaista (Y) painiketta.
4. Paina BACK (↩) poistuaksesi [Zoomaus]-valikosta.

### Toista toisto



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

#### Musiikkitiedostot

 **Raita** – Tämän hetkinen raita tai tiedosto soitetaan toistuvasti.

 **Kaikki** – Kaikki raidat tai tiedostot soitetaan toistuvasti.


 – Raidat tai tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

  **Kaikki** – Kaikki raidat tai tiedostot soitetaan toistuvasti satunnaisessa järjestyksessä.

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

### Sisältötietojen katselu

Laite voi näyttää sisältötiedot.

1. Valitse tiedosto käyttäen  $\wedge/\vee/</>$ .
2. Paina  (INFO/MENU) vaihtoehdovalikon tuomiseksi näytölle.
3. Valitse [Tiedot]-vaihtoehto käyttäen  $\wedge/\vee$ , ja paina ENTER (⊙).

Tiedoston tiedot tulevat näytölle.

#### **Huomautus**

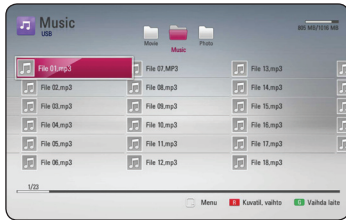
Näytöllä näytetyt tiedot eivät ehkä ole samat kuin todelliset sisältötiedot.

## Sisältöluettelonäkymän muuttaminen

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

### Menetelmä 1

Paina punaista (R) painiketta toistuvasti.



## Tekstitystiedoston valinta.

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

1. Käytä  $\wedge$ / $\vee$ / $\lt$ / $\gt$  valitsemaan [Elokuva]-valikossa tekstitystiedosto, jota haluat käyttää.
2. Paina ENTER (Ⓢ).



Paina ENTER (Ⓢ) uudestaan poistaaksesi tekstitystiedoston valinnan. Valittu tekstitystiedosto näytetään yhdessä elokuvatiedoston toiston kanssa.

### ! Huomaus

- Jos painat  $\blacksquare$  toiston aikana, tekstityksen valinta peruutetaan.
- Tämä toiminto ei ole saatavissa palvelimen tiedoston toistamiseen kotiverkon kautta.

### Menetelmä 2

1. Paina sisältöluettelossa  $\square$  (INFO/MENU) tuodaksesi näytölle vaihtoehtovalikon.
2. Käytä  $\wedge$ / $\vee$  valitsemaan [Kuvatil. vaihto] -vaihtoehto.
3. Paina ENTER (Ⓢ) muuttamaan sisältöluettelonäkymää.

## Vaihtoehdot kuvan katselun aikana

Voit käyttää erilaisia vaihtoehtoja katsoessasi koko näytön kokoista kuvaa.

1. Kuvaa katsoessasi, paina (INFO/MENU) tuodaksesi näytölle vaihtoehtovalikon.
2. Valitse vaihtoehto käyttäen  $\wedge / \vee$ .



- 1 Nykyinen kuva/kuvien kokonaismäärä** – käytä  $\langle / \rangle$  katsoaksesi edellistä/ seuraavaa kuvaa.
- 2 Diaesitys** – Paina ENTER () käynnistämään tai keskeyttämään diaesitys.
- 3 Musiikkivalinta** – valitse taustamusiikki diaesitykselle (sivu 31).
- 4 Musiikki** –Paina ENTER () käynnistämään tai keskeyttämään taustamusiikki.
- 5 Kierrä** – Paina ENTER () kiertämään valokuvaa myötöpäivään.
- 6 Zoomaus** – paina ENTER () tuodaksesi [Zoomaus]-valikon näytölle.
- 7 Tehoste** – käytä  $\langle / \rangle$  valitsemaan siirtymätehoste kuvien välillä diaesityksessä.
- 8 Nopeus** – käytä  $\langle / \rangle$  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 (INFO/MENU) tuodaksesi näytölle vaihtoehtoalikon.
2. Käytä  $\wedge / \vee$  valitsemaan [Musiikkivalinta]-vaihtoehto ja paina ENTER () näyttämään [Musiikkivalinta]-valikko.
3. Käytä  $\wedge / \vee$  valitsemaan laite ja paina ENTER () .

Valittava laite vaihtelee riippuen koko näytön näyttötilassa näytettävän valokuvatiedoston tallennusjainnista.

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

4. Käytä  $\wedge / \vee$  valitsemaan tiedosto tai kansio, jonka haluat toistaa.



Valitse ja paina ENTER () katsoaksesi ylempään tason hakemistoa.

### Huomaus


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

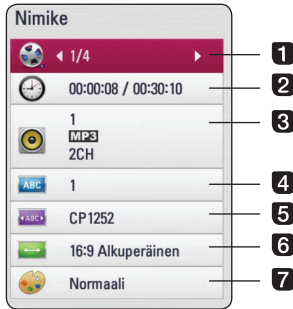
5. Valitse [OK] painikkeella  $\triangleright$  ja vahvista musiikkivalinta painamalla ENTER () .

## Näyttö kuvaruudulla


Voit näyttää ja säätää erilaisia sisällön tietoja ja asetuksia.

### Sisältötietojen näyttö kuvaruudulla

1. Paina toiston aikana  (INFO/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 30).
- 6 **TV:n kuvasuhde** – valittu TV-kuvasuhde.
- 7 **Kuvatila** – valittu kuvamuoto.

2. Valitse vaihtoehto käyttäen  $\wedge / \vee$ .
3. Käytä  $\lt / \gt$  säätämään valitun vaihtoehdon arvoa.
4. Paina BACK () 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  (INFO/MENU) toiston aikana. Ajan hakuruutu näyttää kuluneen toistoajan.
2. Valitse toiminto [Aika] painamalla  $\wedge / \vee$ .
3. Paina  $\lt / \gt$  toiston ohittamiseksi 60 sekunnilla eteen- tai taaksepäin.
4. Aloittaa toiston valittuna aikana.

#### ! Huomaus

- 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  (INFO/MENU) -painiketta kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Käytä  $\wedge / \vee$  valitsemaan [Ääni]-vaihtoehto.
3. Paina  $\lt / \gt$  ja valitse haluttu audion, audioraidan tai audiokanavan kieli.

#### ! Huomaus

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

### Tekstityksen kielen valinta.

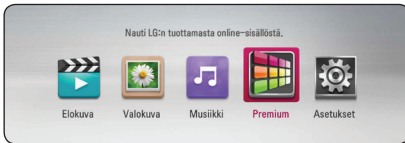
1. Paina toiston aikana  (INFO/MENU) -painiketta kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Käytä  $\wedge / \vee$  valitsemaan [Tekstitys]-vaihtoehto.
3. Käytä  $\lt / \gt$  valitsemaan haluttu tekstityksen kieli.
4. Paina BACK () poistuaksesi kuvaruutunäytöltä.



# Premium-palvelun käyttö

Voit käyttää erilaisia sisältöpalveluja Internetissä Premium-toiminnolla.

1. Tarkista verkkoyhteys ja asetukset (sivu 14).
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Premium]-vaihtoehto käyttäen </>, ja paina ENTER (Ⓞ).



4. Valitse on-line-palvelu käyttäen ^/V/</>, ja paina ENTER (Ⓞ).

## ! Huomautus

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

# Vianetsintä

## Yleistä

Oire	Syy ja ratkaisu
Ei sähköä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laita verkkopistoke hyvin pistorasiaan.</li> </ul>
Elokuva-, valokuva-, tai äänitiedostoja ei voida toistaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiedostot eivät ole tallennettu tälle laitteelle yhteensopivassa formaatissa.</li> <li>• Laitte ei tue elokuvatiedoston codec-koodausta.</li> </ul>
Kaukosäädin ei toimi oikein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaukosäädintä ei ole suunnattu laitteen kaukokäyttöanturia kohden.</li> <li>• Kaukosäädin on liian kaukana laitteesta.</li> <li>• Kaukosäätimen ja laitteen välillä on este.</li> <li>• Kaukosäätimen paristot ovat loppuunkäytetyt.</li> <li>• Suosittelemme alkaliiniparistojen käyttöä.</li> </ul>
Liitettyä USB-muistilaitetta ei tunnisteta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kokeile toisella USB-johdolla, jotkin USB-johdot ovat liian ohuita normaalin USB-toiminnon edellyttämälle virralle.</li> <li>• Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-keskitintä, tai USB-monilukijaa, USB-laitetta ei kenties tunnisteta.</li> <li>• Sellaista USB-laitetta ei tueta, joka vaatii lisäohjelman asennuksen kytkettäessä laite tietokoneeseen.</li> <li>• Tämä laite tukee vain USB Flash -laitetta ja USB ulkoista kovalevyä FAT16, FAT32 tai NTFS -formaateissa.</li> </ul>

## Kuva

Oire	Syy ja ratkaisu
Ei kuvaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse sopiva videon sisäntulotila TV:stä niin että laitteen kuva näkyy TV-ruudulla.</li> <li>• Tarkista, että [HDMI-väriasetukset] [Asetukset]-valikossa on asetettu asianmukaisesti vastaten videoliitäntääsi.</li> <li>• TV ei hyväksy laitteeseen asettamaasi resoluutiota. Aseta resoluutio TV:n hyväksymään tasoon.</li> <li>• Laitteen HDMI OUT -liitin on kytketty DVI-laitteeseen, joka ei tue tekijänoikeussuojausta.</li> </ul>
Kuvassa on häiriöitä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseta resoluutio TV:n hyväksymään tasoon.</li> </ul>

## Nollaus

Oire	Syy ja ratkaisu
Voit nollata laitteen seuraavalla tavalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paina laitteen RESET-painiketta. Tämä pakottaa laitteen sammumaan.</li> <li>Irrota virtajohto virransyötöstä, odota vähintään 5 sekuntia ja liitä johto uudelleen pistorasiaan.</li> </ul>

## Verkko

Oire	Syy ja ratkaisu
Videopalvelujen (kuten YouTube™, jne.) suoratoisto pysäytetään usein tai se "puskuroidaan" toiston aikana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laajakaistanopeutesi ei kenties ole riittävä videopalveluiden suoratoistoon. Ota yhteys operaattoriisi ja lisää laajakaistanopeus suositelluksi.</li> </ul>
Jaettua kansiota tai tiedostojasi tietokoneeltasi tai mediapalvelimeltasi ei näytetä laiteluettelossa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Palomuuuri- tai virustorjuntaohjelmisto mediapalvelimellasi on käynnissä. Sammuta palomuuuri- tai virustorjuntaohjelmisto tietokoneessasi tai mediapalvelimessä.</li> <li>Laite ei ole yhdistetty paikalliseen verkkoon, johon tietokoneesi tai mediapalvelimesi on yhdistetty.</li> </ul>
Laitetta ei voida yhdistää pääsy pisteeseen tai langattomaan LAN-reitittimeen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radiotaajuuksia käyttävät kotitalouslaitteet voivat häiritä langatonta tietoliikennettä. Siirrä laite pois niiden läheisyydestä.</li> </ul>
Pääsy piste ei näy "Access point name"-luettelossa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pääsy piste tai langaton LAN-reititin ei kenties lähetä SSID-tietojaan. Aseta pääsy piste lähettämään SSID-tietonsa tietokoneen asetuksissa.</li> <li>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.</li> </ul>

## 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://www.lg.com/global/support/> 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 viitatuat käyttöoikeusehdot, takuuvastuuvapauslauseke ja tekijänoikeusilmoitukset ovat ladattavissa yhdessä lähdekoodin kanssa.

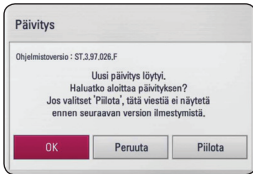
# Verkko-ohjelmiston päivitys

## Verkkopäivitysilmoitus

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 ENTER (⊙).



<b>[OK]</b>	Käynnistää ohjelmiston päivityksen.
<b>[Peruuta]</b>	Poistuu päivitysvalikosta ja näyttää sen seuraavan käynnistyksen yhteydessä.
<b>[Piilota]</b>	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.

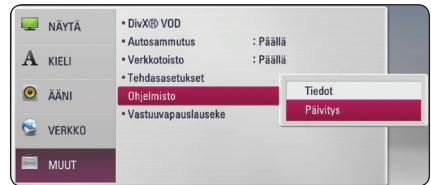
## Ohjelmistopäivitys

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

### ! Huomaus

- 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 sähköyöttöä, 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 14).
2. Valitse [Ohjelmisto] -vaihtoehto [Asetukset]-valikossa ja paina sitten ENTER (⊙).
3. Valitse päivitystoiminto [Päivitys] ja paina ENTER (⊙).



Tallennin etsii nyt uusinta päivitystä.

### ! Huomaus

- ENTER (⊙) painaminen päivityksen saatavuuden tarkistuksen aikana lopettaa prosessin.
- Ellei päivitystä ole, ilmoitus "Päivityksiä ei löytynyt" tulee näkyviin. Paina ENTER (⊙) 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 35.

## 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 kansioiden 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:t
- Toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials-ohjelmisto voidaan ladata verkkosivulla <http://www.lg.com/global/support>. Tämän tuotteen verkkosivulla on linkki tiedoston lataamiseksi.
- Tämä käyttöohje kuvaa Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmiston englanninkielisen version toiminnot esimerkkeinä. Seuraa oman kieliversiosi ohjeita todellisessa käytössä.

## Järjestelmävaatimukset

### Windows PC

- 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

### Macintosh

- Mac OS X 10.5 (Leopard) tai 10.6 (Snow Leopard)
- Macintosh tietokone jossa on Intel x86 suoritin
- Kovalevytila: 200 MB kovalevytila normaalille Nero MediaHome asennukselle
- Muisti: 256 MB RAM

## Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmiston asennus

### Windows

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.

## MAC OS X

1. Käynnistä tietokoneesi ja laita laitteen mukana tullut CD-ROM levy tietokoneesi CD-ROM asemaan.
2. Avaa CD-ROM asematunnus ja selaa "MediaHome\_4\_Essentials\_MAC" kansiota.
3. Kaksoisnapsauta "Nero MediaHome.dmg" kuvatiedostoa. Nero MediaHome ikkuna avautuu.
4. Ollessasi Nero MediaHome ikkunassa, raahaa MediaHome ikoni joko Ohjelmat-kansioon tai mihin tahansa valitsemaasi sijaintiin.
5. Voit nyt käynnistää sovelluksen kaksoisnapsauttamalla Nero MediaHome ikonia valitsemastasi sijainnista.

## 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](http://www.nero.com).

## Tavaramerkit ja lisenssit



HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI:n lisensoivan 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.

DivX Certified®-laite toistaa DivX® videota jopa teräväpiirtoresoluutiolla 1080p, kuten premium -sisältöä.

Sisältää yhden tai useamman seuraavan yhdysvaltalaisen patentin suojan: 7295673, 7460668, 7515710, 7519274

---



## Äänilähdön tekniset tiedot

Lähte	Digitaalinen lähtö (DIGITAL AUDIO OUT) * <sup>3</sup>	
	PCM Stereo	Äänen läpisyöttö
Dolby Digital	PCM 2ch	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	Dolby Digital
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch

Lähte	HDMI OUT	
	PCM Stereo	Äänen läpisyöttö * <sup>1</sup> * <sup>2</sup>
Dolby Digital	PCM 2ch	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	Dolby Digital Plus
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	Linear PCM 7.1ch

\*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-äänen liitetyn HDMI-laitteen koodausominaisuuksien mukaan, vaikka [HDMI]-vaihtoehto olisi asetettu [Äänen läpisyöttö] -tilaan.

\*3 [Digitaalinen lähtö]-äänilähdössä DIGITAL AUDIO OUT -näytteenottotaajuus on rajoitettu arvoon 96 kHz.


- Jos HDMI OUT -liitin on liitetty televisioosi suurnopeus HDMI™-johdolla ja Dolby Digital Plus lähetetään HDMI OUT -liittimestä, 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 [Näytteenottotaj.] -vaihtoehtoja [Asetukset]-valikossa (katso sivu 22).
- Jos digitaalisen lähtön äänimuoto ei vastaa vahvistimen ominaisuuksia, vahvistimesta kuuluu voimakas säröinen ääni tai ei ääntä ollenkaan.
- Kuusikanavainen digitaalinen surround-ääni digitaalisen liittännän 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 29 x 110 mm
Nettopaino (noin)	0,28 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C
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)	IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz kaistat)
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.

#### Laitteen puhdistus

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

Ulkopintojen puhtaanaapito

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

## Tärkeitä tietoja liittyen verkkopalveluihin

Kaikki tiedot, data, dokumentit, tietoliikenteet, lataukset, tiedostot, teksti, kuvat, valokuvat, grafiikat, videot, verkkolähettykset, julkaisut, työkalut, resurssit, ohjelmiston koodi, ohjelmat, sovelmat, morkkulat, 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.

