



PIKAKÄYTTÖOHJE

Tallentava Bluray Disc™/DVD soitin sisäisellä kiintolevyllä & Dvirittimellä

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

HR931N / HR932N / HR933N / HR935N / HR939N



MFL65225498

SUOMI

Turvallisuusohjeet



VAARA: ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI TAKALEVVÄ). JOTTA VÄLTTYISIT SÄHKÖISKUILTA. SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTOTOIMET VALTUUTETUN HUOLLON TEHTÄVÄKSI.



Tämä nuolikärkinen salama tasavivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, jonka voimakkuus voi riittää aiheuttamaan ihmisille sähköiskun vaaran.



Huutomerkki tasavivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu huomauttamaan käyttäjää tuotetodokumentaation sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS: TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ JÄTÄ TÄTÄ LAITETTA ALTTIIKSI SATEELLE TAI KOSTEUDELLE.

VAROITUS: Älä asenna laitetta ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan tilaan.

VAARA: Älä tuki mitään tuuletusaukkoja. Asenna tuote valmistajan ohjeiden mukaisesti. Kotelon aukot ovat tuuletusta varten ja ne varmistavat tuotteen luotettavan toiminnan sekä suojaavat sitä ylikuumentumiselta. Aukkoja ei saa koskaan tukkia sijoittamalla tuote vuoteelle, sohvalle, matolle tai muulle vastaavalla pinnalle. Tätä tuotetta ei saa uppoasentaa esimerkiksi kirjahyllyyn tai laitetelineeseen, ellei järjestetä riittävää tuuletusta tai asennusta tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.



VAARA: Tässä tuotteessa käytetään lasertekniikkaa. Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi lue käyttöohjekirja huolellisesti ja säilytä se myöhempiä tarvetta varten. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen. Muiden kuin tässä ohjeessa määriteltyjen toimien, säätöjen tai menetelmien käyttö voi johtaa vaaralliselle säteilylle altistumiseen.

Vältäaksesi lasersäteen kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloa.

VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin:

Se tarkoittaa yhtä pistorasiaa, joka syöttää virtaa ainoastaan kyseiseen laitteeseen, ja jossa ei ole muita pistorasioita tai haarallittymä. Lue käyttöoppaan teknisten tietojen sivu ja varmista asiasta. Älä yliuormita pistorasioita. Pistorasioiden yliuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, jatkajohdot, kuluneet ja rispaantuneet virtajohdot tai murtunut sähköjohdon eriste ovat vaaraksi. Mikä tahansa näistä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista säännöllisesti laitteen virtajohto, ja jos se näyttää vaurioituneelta tai heikentyneeltä, vedä pistoke irti pistorasiasta, älä jatka laitteen käyttöä, vaan vaihdata johto uuteen tarkalleen samanlaisen osaan valtuutetussa huoltopisteessä. Suojaa virtajohto fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä niin, ettei se kierry tai mene tiukalle mutkalle ja ettei se jää nipistykseen, puristuksiin oven väliin tai ettei sen päälle a stuta. Kohdista huomio erityisesti pistokkeisiin, pistorasioihin ja kohtaan, jossa virtajohto tulee ulos laitteesta. Päävirta katkaistaan laitteesta vetämällä virtajohdon pistoke irti pistorasiasta. Varmista tuotetta asennettaessa, että virtajohdon pistokkeeseen pääsee helposti käsiksi.

Tämä laite on varustettu irrotettavalla paristolla tai akulla.

Pariston tai akun irrottaminen laitteesta

turvallisella tavalla: Poista vanha paristo tai akkupakkaus ja asenna se takaisin noudattamalla näitä vaiheita päinvastaisessa järjestyksessä. Ympäristön saastumisen estämiseksi ja mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten välttämiseksi, on vanhat paristot tai akut hävitettävä toimittamalla ne keräyspisteisiin tai kierrätyslaitteisiin. Älä hävitä paristoja tai akkuja kotitalousjätteen tai muun sekajätteen kanssa. Suosittelemme, että käytät paikallista ja ilmaista paristojen ja akkujen palautusjärjestelmää. Älä altista akkua liialliselle kuumuudelle kuten suoralle auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

VAARA: Laitetta ei saa asettaa alttiiksi vuotavalle tai roiskevedelle eikä nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita, saa asettaa laitteen päälle.

Vanhojen laitteiden hävittäminen



1. Kaikki elektroniset laitteet ovat ongelmajätettä, joten ne on toimittava paikalliseen keräyspisteeseen.
2. Vanhan laitteen asianmukainen hävittäminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
3. Lisätietoa vanhan laitteen hävittämisestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai myymälään, josta ostit laitteen.

Käytettyjen paristojen/akkujen hävitys



Pb

1. 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).
2. Kaikki paristot/akut tulisi hävittää erikseen kotitalousjätteestä ja ne tulisi toimittaa hävitettäväksi valtion tai paikallisten viranomaisten osoittamaan keräyspisteeseen.
3. Käytettyjen paristojen/akkujen oikea hävitystapa auttaa estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ympäristölle, eläin- ja ihmisterveydelle.
4. 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, 2009/125/EC ja 2011/65/EU vaatimuksia.

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

Yhteydenoton tiedot tuotteen soveltuvuudelle:

LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

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

Vain sisätalokäyttöön.

RF Säteilyaltistustila

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

Huomautuksia tekijänoikeuksista

Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojaustekniikkaa, joka on suojattu US-patenteilla ja muilla teollisoikeuksien suojilla. Tämän kopiosuojaustekniikan käytöllä tulee olla Macrovisionin hyväksyntä, ja se on tarkoitettu kotikäyttöön ja muuhun rajoitettuun käyttöön, mikäli sillä ei ole muuta Macrovisionin hyväksyntää. Salaukkoodin kaikenlainen purkaminen on kielletty.

TV- värirjestelmää koskeva tärkeä huomautus

Tämän soittimen värirjestelmä voi erota johtuen toistettavista levyistä.

Esimerkiksi, kun soitin toistaa NTSC- värirjestelmällä tallennettuja levyjä, kuva lähetetään NTSC- signaalina.

Vain moniväri TV voi vastaanottaa kaikkia soittimesta lähetettyjä signaaleja.

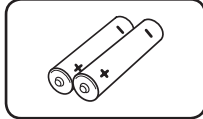
- Mikäli sinulla on PAL- värirjestelmällä varustettu TV, näet vääristettyä kuvaa käytettäessä NTSC järjestelmällä tallennettuja levyjä tai videoita.
- Moniväri TV muuntaa värirjestelmän automaattisesti tulosignaalin mukaisesti. Mikäli värirjestelmä ei muutu automaattisesti, sammuta laite ja käynnistä uudelleen tarkastaaksesi, onko näytöllä normaalia kuvaa.

- Jos levy on tallennettu NTSC värijärjestelmällä, ja se näkyisi hyvin TV:ssä, soitin ei kuitenkaan kykene tallentamaan näitä oikein.

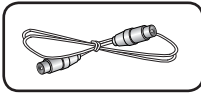
Mukana toimitetut varusteet



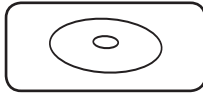
Kaukosäädin (1)



Akut (2)



RF-kaapeli (1)

CD-käyttöopas ja
DLNA-nippu

LG AV Remote

Voit ohjata tätä soitinta iPhone-laitteesi tai Android-puhelimen välityksellä kotiverkossasi.

Tämä soitin ja puhelimesi on liitettävä langattomaan verkkolaitteeseesi kuten liitäntäpisteeseen.

Käy "Apple iTunes" tai "Google Android Market (Google Play Store)" -sivustoilla yksityiskohtaisten tietojen osalta liittyen "LG AV Remote" -laitteeseen.

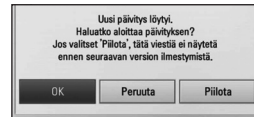
Verkko-ohjelman päivitys

Huomautus koskien verkon päivitystä

Suorituskyvyn parannus ja/tai lisäominaisuudet tai palvelut ovat ajoittain käytettävissä laitteille, jotka on liitetty kodin laajakaistaverkkoon. Jos saatavilla on uusia ohjelmapäivityksiä ja laite on liitetty laajakaistaverkkoon, soitin ilmoittaa näistä päivityksistä seuraavalla tavalla:

Tapa 1:

1. Päivitysvalikko ilmestyy näytölle kun käynnistät soittimen.
2. Paina painiketta </> ja valitse haluttu toiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (Ⓞ).



[OK]	Käynnistää ohjelmapäivityksen.
[Peruuta]	Lopettaa päivitysvalikon ja näyttää sen seuraavassa uudelleenkäynnistyksessä.
[Piilota]	Lopettaa päivitysvalikon ja sitä ei näytetä ennen kuin seuraava ohjelma ladataan päivityspalvelimelta.

Tapa 2:

Jos ohjelmapäivitys on saatavana päivityspalvelimelta, kuvake "Päivitys" ilmestyy aloitusvalikon alapuolelle. Paina sinistä painiketta (B) päivityksen käynnistämiseksi.

Sisällysluettelo

1 Ohjeet

- 2 Turvallisuusohjeet
- 4 – Mukana toimitetut varusteet
- 4 – LG AV Remote
- 4 Verkko-ohjelman päivitys
- 4 – Huomautus koskien verkon päivitystä
- 6 Johdanto
- 6 – Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia toistettavia levyjä ja symboleita
- 7 – Tiedostovaatimukset
- 8 Kaukosäädin
- 9 Pääyksikkö
- 10 Liittäminen TV:hen
- 10 – Antennin liittäminen TV-vastaanottimeesi ja tähän laitteeseen
- 10 – HDMI- liittäminen
- 11 – Näyttötarkkuusasetukset

2 Järjestelmäasetukset

- 12 – Langallinen verkkoliitäntä
- 12 – Langallisen verkon käyttöönotto
- 13 Asetukset
- 13 – Setup-asetusten teko

3 Käyttö

- 14 Yleinen toisto
- 14 – Aloitusvalikon [HOME] käyttö
- 14 – Levyjen toisto
- 14 – Tiedoston toisto levyltä/USB-laitteelta
- 15 – Video- ja audiosisällön perustoiminnot
- 15 Kuvaruutunäyttö

4 Vianetsintä

- 16 Vianetsintä
- 17 – Asiakastuki
- 17 – Huomautus koskien avointa lähdekoodia

5 Liite

- 18 Tavaramerkit ja lisenssit
- 20 MediaHome 4 Essentials
- 20 – Järjestelmävaatimukset
- 21 – Nero MediaHome 4 Essentials asennus
- 22 – Tiedostojen ja kansioiden jakelu
- 23 Tekniset tiedot

1

2

3

4

5

Käyttöohjeen katsominen CD-ROM-levyltä














Lataa mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi (PC) CD-ROM-asemaan. Odota hetki ja web-sivu avautuu automaattisesti. (vain Windows käyttäjät).

Jos web-sivu ei ilmesty näkyviin automaattisesti, etsi CD-ROM-asema ja klikkaa kaksi kertaa tiedostoa "index.html".

Käyttöohjeiden katsomiseksi CD-ROM-levyltä on PC:ilesi asennettava Adobe Acrobat Reader-ohjelma. CD-ROM-levyn "Acrobat Reader" kansio sisältää Acrobat Readerin asennusohjelman.

Johdanto

Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia toistettavia levyjä ja symboleita

Media/Termi	Logo	Symboli	Kuvaus
Blu-ray	  	BD	<ul style="list-style-type: none"> Levyt, kuten ostettavat tai vuokrattavat elokuvat "Blu-ray 3D"-levyt ja "VAIN Blu-ray 3D"-levyt. BDAV-formaatissa tallennetut BD-R/RE-levyt.
		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät BD-R/RE-levyt. ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm, 12 cm)	    	DVD	<ul style="list-style-type: none"> Levyt, kuten ostettavat tai vuokrattavat elokuvat Vain elokuvatila ja viimeistelty elokuva Tukee myös kaksikerroslevyjä
		AVCHD	Viimeistelty AVCHD-formaatti
		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät DVD±R/RW-levyt. ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit
DVD-RW (VR) (12 cm)		DVD	Vain VR-tila ja viimeistely
Audio CD (12 cm)		ACD	Audio CD
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät CD-R/RW-levyt. ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit
HDD	-	MOVIE MUSIC PHOTO	Kiintolevyn (HDD) sisältämät elokuva-, musiikki- ja kuvatiedostot
		REC	Tällä yksiköllä tallennetut otsikot
Huomio	-		Kuvaa tärkeitä tietoja ja käyttöominaisuuksia.
Varoitus	-		Kuvaa varoituksia, jotka estävät mahdolliset vahingot väärinkäytöstä johtuen.

Tiedostovaatimukset

Elokuvatiedostot

Tiedosto Sijainti	Tiedosto Laajennus	Codec-formaatti	Audio-formaatti	Tekstitys
Levy, USB	“.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM vapaa), “.ts”	DIVX 3.1.1, DIVX4, DIVX5, DIVX6, XVID (vain vakioisto), H.264/MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA, PC	“.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”	DIVX 3.1.1, DIVX4, DIVX5, DIVX6, XVID (vain vakioisto), H.264/MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Musiikkitiedostot

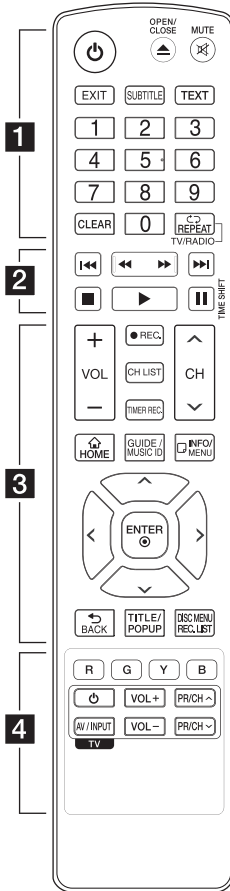
Tiedosto Sijainti	Tiedosto Laajennus	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus	Huomio
Levy, USB, DLNA, PC	“.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM vapaa)	8 - 48 kHz (WMA), 11 - 48 kHz (MP3), 44.1 ja 48 kHz (LPCM)	8 - 320 kbps (WMA, MP3), 768 kbps ja 1.536 Mbps (LPCM)	Tämä soitin ei tue joitakin wav-tiedostoja.

Valokuvatiedostot

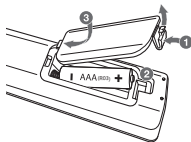
Tiedosto Sijainti	Tiedosto Laajennus	Suositus Koko	Huomio
Levy, USB, DLNA, PC	“.jpg”, “.jpeg”, “.png”	Alle 4,000 x 3,000 x 24 bittiä/pikseliä Alle 3,000 x 3,000 x 32 bittiä/pikseliä	Progressiivisia ja siirrettyjä pakattuja valokuvatiedostoja ei tueta.

Kaukosäädin

1 Ohjeet



Akun vaihto



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

..... **1**

POWER (⏻): Kytkee laitteen PÄÄLLE tai POIS PÄÄLTÄ

OPEN/CLOSE (⬆️/⬆️): Avaa ja sulkee levykelkan.

MUTE (🔇): Mykistää äänen.

EXIT: Poistuu valikosta ja piilottaa kuvaruutunäytön tiedot.

SUBTITLE: Valitsee tekstityskielen.

TEXT: Valitsee teksti-TV-tilan ja normaalin TV-katselun välillä.

0-9 numeronäppäimet: Valitse numeroidut toiminnot valikosta.

CLEAR: Poistaa merkin hakuvalikosta tai numeron salasanaa asetettaessa.

REPEAT (↺): Toistaa halutun kappaleen tai jakson.

TV/RADIO: Vaihtaa TV- ja radiotoimintojen välillä.

..... **2**

◀️/▶️ (SCAN): Haku taaksepäin tai eteenpäin.

⏪️/⏩️ (SKIP): Siirry seuraavaan tai edelliseen tiedostoon/raitaan/kappaleeseen.

■ (STOP): Pysäyttää toiston.

▶️ (PLAY): Aloittaa toiston.

⏸️ (PAUSE): Keskeyttää toiston.

TIME SHIFT: Kytkee päälle pause liveTV /toisto -toiminnon (ajansiirto), jolla voit keskeyttää katselemasi TV-ohjelman.

..... **3**

VOL (-/+): Säädiä yksikön äänen taso.

REC. (●): Käynnistää tallennuksen ja kopioinnin.

CH LIST: Näyttää ohjelmalistan.

TIMER REC.: Näyttää ajastintallennuksen [Ajastintallennus] valikon.

CH (Λ / V): Selaa ylös tai alas muistiin tallennettujen ohjelmien läpi.

HOME (🏠): Näyttää [Home Menu] -valikon tai poistuu siitä.

GUIDE: Näyttää EPG-valikon.

MUSIC ID: Laitteen ollessa kytkettynä verkkoon sen kautta voi saada tietoa elokuvien aikana kuuluvista musiikkikappaleista.

INFO/MENU (ℹ️): Näyttää kuvaruutunäyttövalikon tai poistuu sieltä.

Nuolipainikkeet: Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.

ENTER (⊙): Vahvistaa valikon kohdan valinnan.

BACK (↩️): Poistuu valikosta tai palaa edelliseen vaiheeseen.

TITLE/POP UP: Näyttää DVD:n otsikkovalikon tai BD-ROM-levyn ponnahdusvalikon, mikäli käytettävissä.

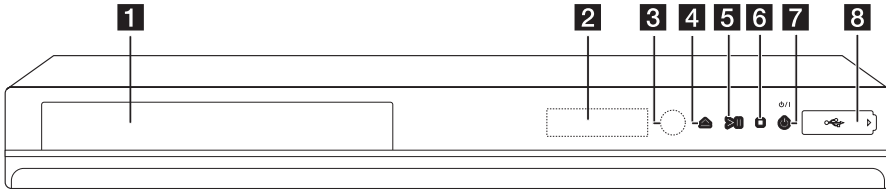
DISC MENU/REC.LIST: Avaa levyvalikon tai vaihtaa otsikkolista- ja toistolistaavalikon välillä.

..... **4**

Värikkiset (R, G, Y, B) painikkeet: Käytetään navigoitaessa BD ROM -valikoissa. Niitä käytetään myös [Elokuva], [Valokuva], [Musiikki], [Premium], [LG Apps] ja [DTV].

TV-painikkeet: Katso käyttöohjetta mukana toimiteltulta CD-ROM-levyltä.

Pääyksikkö



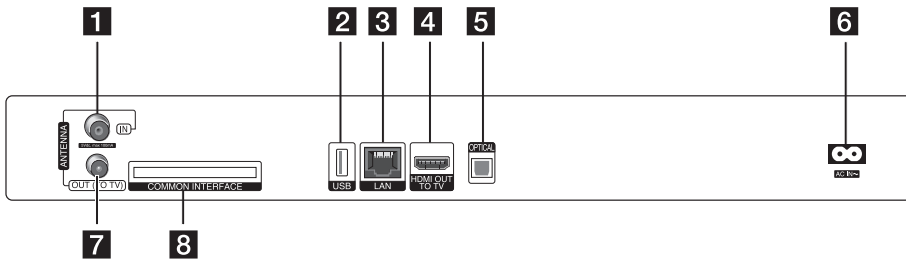
1

Ohjeet

- 1** Levyaukko
- 2** Näyttöikkuna
- 3** Kaukosensori
- 4** △ (Avaa/sulje)
- 5** >|| (Toisto/tauko)

- 6** □ (Pysäytys)
- 7** ⏻/I (Power)
- 8** USB-portti

Tätä porttia ei ole tarkoitettu käytettäväksi tallennukseen USB-kiintolevyn kanssa. Tallentaaksesi TV-ohjelman, käytä laitteen takapaneelissa sijaitsevaa USB-porttia.



- 1** ANTENNA IN
- 2** USB-portti
Jos haluat tallentaa ulkopuoliselle kiintolevylle (HDD), kytkä ulkoinen kiintolevy kiinni.
- 3** LAN-portti
- 4** HDMI OUT (TO TV)
- 5** OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)

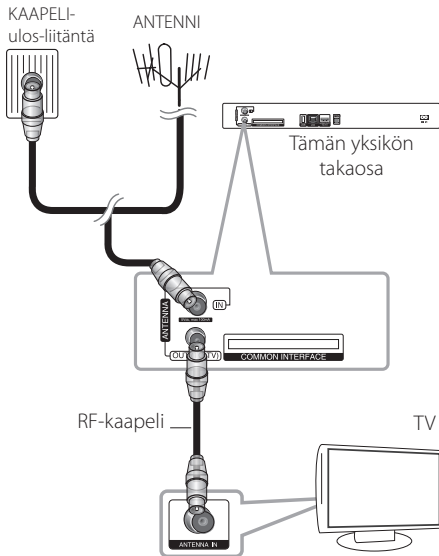
- 6** AC IN liitin
Kytke toimituksen mukana tullut verkkojohto.
- 7** ANTENNA OUT (TO TV)
- 8** COMMON INTERFACE
Paikka ulkoiselle salauksen purkumodulille (CA) ja älykortille, joita tarvitaan salattujen kanavien purkuun. Tämä laite toimii CI:n tai CI+ CAM:n yhteydessä.

Liittäminen TV:hen

Antennin liitäntä TV-vastaanottimeesi ja tähän laitteeseen

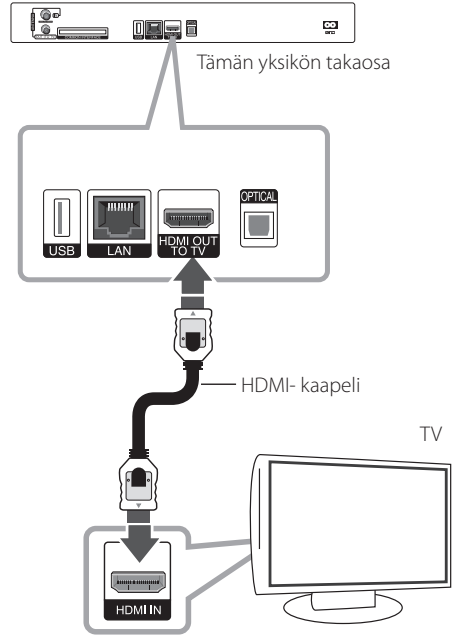
Kytke RF-kaapelin toinen pää laitteen ANTENNA OUT (TO TV) -liittimeen ja toinen pää TV:n ANTENNA IN -liittimeen. Siirtää signaalin ANTENNA IN -liittimestä TV-vastaanottimeesi/näyttöön.

Kytke TV:n maa-antenni yksikön ANTENNA IN -liittimeen. Kun haluat käyttää sisäantennia, käytä sellaista, jonka signaalin vahvistimen nimellisvirta on 5 V, 100 mA ja aseta antennin syöttö [Antenni 5V] päälle [Päällä] asetusvalikossa.



HDMI- liitäntä

Jos sinulla on HDMI-televisio tai monitori, voit liittää sen tähän toistimeen HDMI-kaapelilla (Tyyppi A, Huippunopea HDMI™-kaapeli). Kytke toistimen HDMI-liitin HDMI-yhteensopivan television tai näytön HDMI-liittimeen.

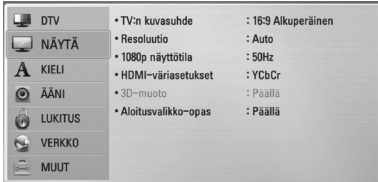


Aseta television tuloksi HDMI (katso ohjeita television käyttöoppaasta).

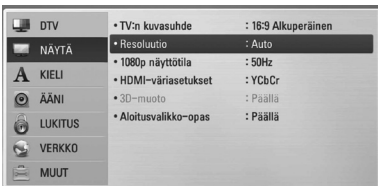
Näyttötarkkuusasetukset

Tämä laite tarjoaa useita eri tarkkuusasetuksia HDMI OUT-liitännöille. Voit muuttaa resoluutiota asetusvalikosta [Asetukset].

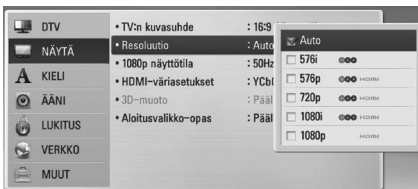
1. Paina painiketta HOME (🏠).
2. Paina painiketta </> ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙). [Asetukset]-valikko tulee esiin.



3. Valitse [NÄYTÄ] \wedge / \vee -painikkeilla; siirry sitten seuraavalle tasolle ENTER (⊙) tai >-painikkeella.



4. Valitse [Resoluutio] käyttäen </>-painikkeita; siirry sitten kolmannelle tasolle ENTER (⊙)-painikkeella.



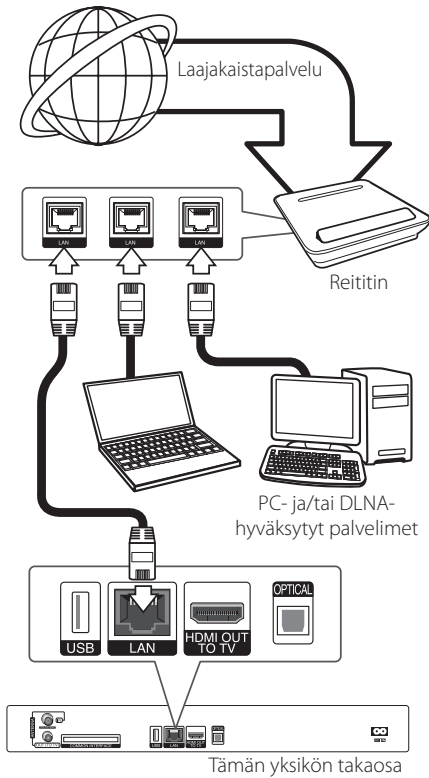
5. Valitse sopiva tarkkuus \wedge / \vee -painikkeilla ja vahvista valinta ENTER (⊙)-painikkeella.

Langallinen verkkoliitäntä

Paras suorituskyky varmistetaan käyttämällä langallista verkkoa koska suoraan verkkoon liitetyt laitteet eivät altistu radiotaajuushäiriöille.

Katso lisätietoja ja ohjeita verkkolaitteesi asiakirjoista.

Liitä soittimen LAN- liitäntä vastaavaan Modeemisi tai reitittimen liitäntään käyttämällä yleisesti saatavaa LAN- tai Ethernet- kaapelia.



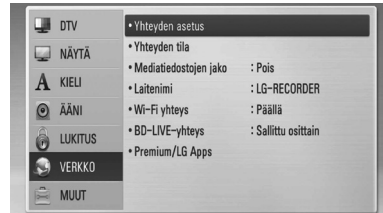
Langallisen verkon käyttöönotto

Mikäli paikallisessa verkossa (LAN) on DHCP-palvelin, tämä soitin tunnistetaan automaattisesti IP- osoitteen mukaan. Kun fyysiset liitännät on suoritettu, muutama kotiverkko voi vaatia soittimen verkkoasetuksien säätämistä. Säädä verkkoasetukset [VERKKO] seuraavalla tavalla.

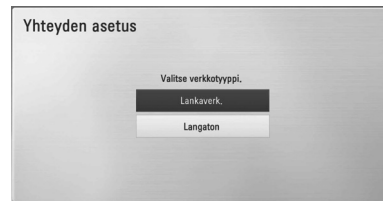
Valmistelut

Ennen langallisen verkon käyttöönottoa, on sinun liitettävä laajakaista internet kotiverkkoosi.

1. Valitse liitäntäasetus [Yhteyden asetus] asetusvalikosta [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).

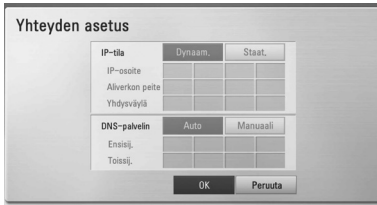


2. Liitäntäasetusvalikko [Yhteyden asetus] ilmestyy näytölle. Paina painiketta \wedge / \vee ja valitse toiminto langallinen [Lankaverk.] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



3. Vahvista valitsemalla [Kyllä] ja painamalla ENTER (⊙). Laite ottaa käyttöön uudet verkkoasetukset.
4. Paina painikkeita \wedge / \vee / \langle / \rangle ja valitse IP-tila dynaamisen [Dynaam.] ja staattisen [Staat.] väliltä.

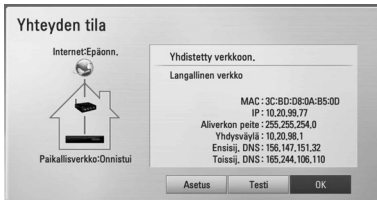
Normaalisti valitse dynaaminen [Dynaam.] automaattisen IP- osoitteen tunnistamiseksi.



Huomio

Jos verkossa ei ole DHCP- palvelinta ja haluat asettaa IP- osoitteen manuaalisesti, valitse staattinen [Staat.] ja tämän jälkeen aseta IP-osoite [IP-osoite], aliverkon peite [Aliverkon peite], väylä [Yhdysväylä] ja DNS- palvelin [DNS-palvelin] käyttämällä painikkeita **Λ / V / < / >** ja numeerisia painikkeita. Mikäli syötät virheellisen numeron, korjaa se painamalla painiketta CLEAR korostetun osan tyhjentämiseksi.

5. Valitse [OK] ja paina ENTER (⊙) ja aseta verkkoasetukset.
6. Soitin pyytää sinua testaamaan verkkoliitännän. Valitse [OK] ja paina ENTER (⊙) ja lopeta verkkoliitäntä.
7. Mikäli valitset testauksen [Testi] ja painat ENTER (⊙) kohdan 5 mukaisesti, verkkoliitännän tila näytetään näytöllä. Voit myös testata tätä kohdassa liitäntätila [Yhteyden tila] asetusvalikossa [Asetukset].



Asetukset

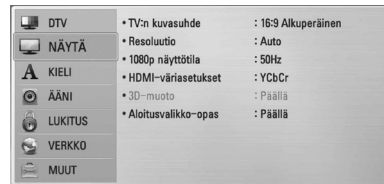
Setup-asetusten teko

Voit muuttaa soittimen asetuksia asetusvalikosta [Asetukset].

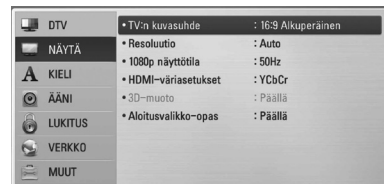
1. Paina painiketta HOME (🏠).



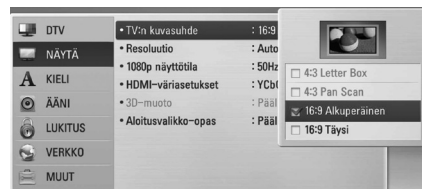
2. Paina painiketta **< / >** ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙). [Asetukset]-valikko tulee esiin.



3. Paina painiketta **Λ / V** ja valitse ensimmäinen asetustoiminto ja paina tämän jälkeen **>** siirtyäksesi seuraavalle tasolle.



4. Paina painiketta **Λ / V** ja valitse toinen asetustoiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) tai **>** siirtyäksesi kolmannelle tasolle.



5. Paina **Λ / V** ja valitse haluttu asetus ja paina ENTER (⊙) tai **>** valitaksesi vahvistamiseksi.

Yleinen toisto

Aloitusvalikon [HOME] käyttö

Pääset lukusiin laitteen toimintoihin painamalla kaukosäätimen HOME-painiketta.

HOME (🏠): Avaa tai poistaa kotivalikon.

▲/▼/◀/▶: Käytetään kuvaruutunäyttöillä navigointiin.

ENTER (⊙): Vahvistaa valikkovalinnan.

BACK (⏪): Poistuu valikosta.



Suosikkisovellukset

[DTV] - Voit katsella digitaali-lähetyksiä.

[Elokuva] - Toistaa videosisältöä.

[Valokuva] - Toistaa valokuvasisältöä.

[Musiikki] - Toistaa audiosisältöä.

[Premium] - Näyttää Premium Home näytön.

[LG Apps] - Näyttää [LG Apps] näytön.

[Asetukset] - Säätää järjestelmäasetuksia.

[Haku] - Etsii tiedostoa kovalevyllä käyttäen sanahakua hakuvalikossa.

[Tallennukset] - Näyttää [Tallennukset]-valikon.

[Suosikkisovellukset] - Pikapainike käyttäjän suosikkisovelluksia varten.

[My Apps] - Näyttää [My Apps] näytön.

Levyjen toisto

BD DVD ACD

1. Paina ▲ (Avaa/sulje) -painiketta, ja aseta levy asemaan.
2. Paina ▲ (Avaa/sulje) sulkeaksesi aseman. Toisto käynnistyy automaattisesti useille Audio CD-, BD-ROM- ja DVD-ROM- levyille.
3. Paina painiketta HOME (🏠).
4. Valitse elokuva [Elokuva], valokuva [Valokuva] tai musiikki [Musiikki] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).
5. Valitse toiminto levy [Levy] käyttämällä painikkeita ▲/▼, ja paina ENTER (⊙).

Selattaessa video-, valokuva- ja musiikkiluetteloita [Elokuva], [Valokuva] ja [Musiikki], voit vaihtaa ohjelmalähteen painamalla vihreää (G) värinäppäintä. (DISC, USB tai HDD)

6. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita ▲/▼/◀/▶, ja paina ► (PLAY) tai ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.

! Huomio

- Tässä käyttöohjeessa kuvatut toistotoiminnot eivät ole aina käytössä kaikissa tiedostoissa ja mediassa. Joitakin toimintoja on rajoitettu useista tekijöistä johtuen.
- BD-ROM-levyjen otsikoista riippuen, voidaan USB-laitteen liitää tarvitta kunnollisen toiston varmistamiseksi.

Tiedoston toisto levyllä/USB-laitteelta

MOVIE MUSIC PHOTO

Tämä soitin voi toistaa levyllä tai USB-laitteella olevia elokuvia, musiikkia ja valokuvatiedostoja.

1. Aseta dataa sisältävä levy levykelkkaan tai liitä USB-laite.
2. Paina painiketta (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse toiminto levy [Data] tai [USB] käyttämällä painikkeita ▲/▼, ja paina ENTER (⊙).
5. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita ▲/▼/◀/▶, ja paina ► (PLAY) tai ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.

Video- ja audiosisällön perustoiminnot

Toiston lopetus

Paina painiketta ■ (STOP) toiston aikana.

Toiston keskeytys

Paina painiketta ■ (PAUSE) toiston aikana.
Paina toistopainiketta ► (PLAY) toiston jatkamiseksi.

Kehys kehykseltä (Video) toisto

Paina ■ (PAUSE) elokuvan toiston aikana.
Paina ■ (PAUSE) toistuvasti toistaaksesi kuva kualta.

Haku eteen- tai taaksepäin

Paina ◀◀ tai ▶▶ toistaaksesi pikakelauksella eteen tai taakse toiston aikana.
Voit vaihtaa toistonopeutta painamalla ◀◀ tai ▶▶ toistuvasti.

Toistonopeuden hidastus

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

Ohita seuraava/edellinen kappale/raita/tiedosto

Voit toiston aikana siirtyä seuraavaan kappaleeseen/raitaan/tiedostoon tai toistettavan kappaleen/raidan/tiedoston alkuun ◀◀ ja ▶▶ painikkeilla.
Painamalla ◀◀-painiketta kaksi kertaa lyhyesti voit siirtyä takaisin edelliseen kappaleeseen/raitaan/tiedostoon.
Palvelimen tiedostovalikossa on useita kansion sisältötyyppejä samanaikaisesti yhdessä. Tässä tapauksessa paina ◀◀ ja ▶▶ siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan samantyyppiseen sisältöön.

Kuvaruutunäyttö

Voit näyttää ja säätää erilaisia sisällön tietoja ja asetuksia.



1. Toiston aikana paina painiketta INFO/MENU (□) erilaisten toistotietojen näyttämiseksi.



- 1 Nimike** – sen hetkinen otsikkomäärä/otsikoiden kokonaismäärä
- 2 Luku** – Nykyisen kappaleen numero / kappaleiden kokonaismäärä
- 3 Aika** – kulutettu toisto-aika/kokonaistoisto-aika
- 4 Ääni** – Valitun äänen tai kanavan kieli
- 5 Tekstitys** – Valittu tekstitys
- 6 Kuvakulma** – Valittu kulma / kulmien kokonaismäärä
- 7 TV:n kuvasuhde** – valittu TV:n kuvasuhde
- 8 Kuvatila** – valittu kuvatila
- 9 Elokuvan tiedot** – Valitse tämä toiminto ja paina ENTER (⊙) elokuvatietojen näyttämiseksi Gracenote Median tietokannasta (vain Blu-ray-levy/DVD).

! Huomio

- Joillakin levyillä nimikkeen numeroa ei voida valita.
- Käytössä olevat nimikkeet voivat poiketa levyistä tai otsikoista riippuen.

Vianetsintä

Oire	Syy & Ratkaisu
Virta ei kytkeydy päälle.	<ul style="list-style-type: none"> Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.
Laita ei käynnistä toistoa.	<ul style="list-style-type: none"> Aseta toistettava levy. (Tarkasta levytyyppi, värjäjäjestelmä ja aluekoodi.) Laita levy sisään toistettava puoli alaspäin. Puhdista levy. Poista lapsilukko käytöstä tai muuta sen asetuksia.
Kulmaa ei voi muuttaa.	<ul style="list-style-type: none"> Monikulmia ei tallenneta DVD Videon toiston aikana.
Musiikki-/valokuva-/elokuvatiedostoja ei voi toistaa.	<ul style="list-style-type: none"> Tiedostot ovat tallennettu formaatilla, jota laite ei voi toistaa. Laite ei tue elokuvatiedoston koodausta.
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	<ul style="list-style-type: none"> Kaukosäädintä ei ole suunnattu kohti tallentimen infrapunavastaanotinta. Kaukosäädin on liian kaukana tallentimesta. Kaukosäätimen ja tallentimen välissä on este. Kaukosäätimen paristoissa ei ole virtaa.
Ei voi tallentaa tai tallennus ei onnistu	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista kovalevyasemassa jäljellä oleva tila. Jos lähteesi on kopiosuojattu, et voi tallentaa sitä tällä tallentimella. Kun asetat digitaali-TV-luokituksen tallentimelle ja vastaanotat korkeammin luokiteltuja digitaali-ohjelmia, ohjelmaa ei voi tallentaa. Muuta digitaali-TV-luokituksen tasoa, jotta voit tallentaa ohjelman.
Ajastintallennuksen tallennus ei onnistu	<ul style="list-style-type: none"> Kelloa ei ole asetettu oikeaan aikaan. Ajastintallennuksen aloitusaika on ohi. Varmista asettaessasi tallennusohjelmaa, että säädät tallentimen sisäänrakennettua viritintä eikä TV:n viritintä. Jos kovalevyasema on vioittunut, tallennus ei ehkä onnistu täydellisesti. Jos asetat kaksi tallennusta samaan aikaan, jälkimmäisenä asetettu toteutuu. "Toinen ajastintallennus" on mahdollinen minuuttien kuluttua.
Et voi syöttää ajastinohjelmaa, kun.	<ul style="list-style-type: none"> Jos kahta kanavaa tallennetaan. Aika, jota yrität asettaa, on jo ohi. 32 ajastinohjelmaa on jo asetettu.
Jos yksi tai useampi ohjelma on ajastettu samaan aikaan.	<ul style="list-style-type: none"> Aikaisempi ohjelma ottaa etusijan. Jos varattu ajastus aloitetaan kahden kanavan tallennuksen aikana, ja käyttäjä käyttää toista valikkoa, varattua ajastusta ei voi käyttää.

Kuvaa ei ole.	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse TV:lle oikea videon sisääntulotila, jotta kuva tulee näkyviin. • Liitä videoliitäntä huolellisesti ja luotettavasti. • Tarkasta, että HDMI väriasetukset [HDMI-väriasetukset] asetusvalikossa [Asetukset] on asetettu vastaavalla nimikkeelle joka vastaa videoliitäntääsi. • TV ei ehkä tue soittimeen asettamaasi resoluutiota. Muuta resoluutio niin, että TV hyväksyy sen. • Soittimen HDMI OUT ulostuloliitin on liitetty DVI- laitteeseen, joka ei tue kopiosuojausta.
Kuvassa esiintyy kohinaa	<ul style="list-style-type: none"> • Olet toistamassa levyä, joka on tallennettu erilaisella värjäjäjestelmällä mikä TV:ssä on tällä hetkellä. • Aseta resoluutio minkä TV hyväksyy.

Ei ääntä tai äänessä on häiriöitä.	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä audioliitäntä huolellisesti ja luotettavasti. • Vahvistimen sisääntulolähteen asetus tai vahvistimen liitäntä on virheellinen. • Laite on hakutilassa, hidastetussa tilassa tai keskeytystilassa. • Äänenvoimakkuus on alhainen. • Tarkasta, että liitetty vahvistin on yhteensopiva soittimen audioformaatin ulostulon kanssa. • Soittimen HDMI OUT ulostuloliitin on liitetty DVI- laitteeseen. DVI-liitäntä ei hyväksy audiosignaalia. • Tarkasta, että soittimen HDMI OUT ulostuloliitäntään liitetty laite on yhteensopiva soittimen audioformaatin ulostulon kanssa.
------------------------------------	--

BD-LIVE-toiminto ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> • Liitetyssä USB- laitteessa ei ole riittävästi vapaata tilaa. Liitä vähintään 1 Gb vapaalla tilalla varustettu USB- laite laitteeseen. • Varmista, että laite on liitetty oikein paikallisverkkoon ja että sillä on yhteys Internetiin. • Laajakaistanopeutesi ei ole riittävän nopea BD-LIVE ominaisuuksien käyttämiseen. Suosittelemme ottamaan yhteyden Internetpalveluntarjoajaasi (ISP) ja nostamaan laajakaistasi nopeutta. • [BD-LIVE-yhteys] liitäntätoiminto asetusvalikossa [Asetukset] on asetettu luvattomaksi [Kielletty]. Aseta toiminto luvalliseksi [Sallittu].
----------------------------	---

Asiakastuki

Laiteohjelmiston päivittäminen parantaa sen toimintoja ja/tai lisää uusia toimintoja.

Viimeisin ohjelmisto (jos päivityksiä on tehty), on saatavissa verkkosivuiltamme <http://www.lg.com> tai LG Electronics -asiakaspalvelusta.

Huomautus koskien avointa lähdekoodia

Oikean lähdekoodin vastaanottamiseksi GPL, LGPL ja muiden avoimien lähteiden lisenssien alaisuudessa, vieraile osoitteessa <http://opensource.lge.com>. Kaikki viitatu lisenssiehdot, takuuvastuuvapauslausekkeet ja huomautukset tekijänoikeuksiin ovat ladattavissa lähdekoodin kanssa.

Tavaramerkit ja lisenssit



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ ja logot ovat Blu-ray levy-yhdistyksen tavaramerkkejä.



Java on Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden omistama tuotemerkki.



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolbyja kaksois-D ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



Nimikkeet HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, ja HDMI logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



"DVD Logo" on DVD Format/Logo Licensing Corporationin omistama tavaramerkki.



"AVCHD" ja "AVCHD"-logo ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin omistamia tavaramerkkejä.



Valmistettu lisenssillä Yhdysvaltain patenttinumeroilla: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & muut U.S. ja kansainväliset julkistetut & haussa olevat patentit. DTS on DTS, Inc.:in rekisteröity tavaramerkki ja DTS- logot, Symbolit, DTS-HD ja DTS-HD Master Audio ovat DTS, Inc.:in tavaramerkkejä © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



DivX®, DivX Certified® ja näihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröimiä lisenssoituja tavaramerkkejä.



Wi-Fi CERTIFIED Logo on Wi-Fi Alliancen tyyppihyväksyntämerkki.

"x.v.Color" on Sony Corporationin omistama tavaramerkki.

Laitteessa on sisäänrakennettu lepotilatoiminto. Laite kuluttaa vähän virtaa sen ollessa kytkettynä verkkovirtaan, silloinkin kun se on lepotilassa.



Gracenote®, Gracenote-logo ja liikemerkki sekä "Powered by Gracenote" logo ovat Gracenote, Inc. yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Musiikintunnistusteknologian ja siihen liittyvien tietojen toimittaja on Gracenote®.

Osa sisällöstä on © Gracenoten tai sen palveluntarjoajien tekijänoikeuksien alaisista.

Gracenote® MusicID® -sovelluksen käyttöehdot

Tämä laite sisältää Gracenote, Inc. yhtiön, toimipaikka Emeryville, Kalifornia, USA ("Gracenote"), valmistamia ohjelmistoja. Gracenoten valmistama ohjelmisto

("Gracenote-ohjelmisto") mahdollistaa sovelluksessa levyjen tunnistamisen Internet-yhteyden välityksellä sekä musiikkiin liittyvien tietojen hakemisen.

Tällaisia tietoja ovat muun muassa nimi, esittäjä, kappaleen numero ja nimi ("Gracenote-tiedot") ja ne haetaan palvelimista ("Gracenote-palvelimet"). Lisäksi ohjelmisto suorittaa muita toimintoja. Gracenote-tietoja voidaan käyttää vain tämän laitteen loppukäyttäjille tarkoitettujen toimintojen sallimilla tavoilla.

Hyväksymällä tämän sopimuksen käyttäjä sitoutuu käyttämään Gracenote-tietoja, Gracenote-ohjelmistoa ja Gracenote-palvelimia ainoastaan henkilökohtaisessa, ei-kaupallisessa tarkoituksessa. Lisäksi käyttäjä sitoutuu olemaan luovuttamatta, kopioimatta tai siirtämättä Gracenote-ohjelmistoa tai mitään Gracenote-tietoja kolmansille osapuolille. KÄYTTÄJÄ SITOUTUU OLEMAAN KÄYTTÄMÄTTÄ TAI HYÖDYNTÄMÄTTÄ GRACENOTE-TIETOJA, GRACENOTE-OHJELMISTOA TAI GRACENOTE-PALVELIMIA MUILLA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSESSA MÄÄRITETTYILLÄ TAVOILLA.

Hyväksymällä tämän käyttöoikeussopimuksen, joka ei anna käyttäjälle yksinoikeutta, käyttäjä hyväksyy, että Gracenote-tietojen, Gracenote-ohjelmiston tai Gracenote-palvelimien käyttäminen muilla kuin tässä käyttöoikeussopimuksessa sovitulla tavoilla lopettaa käyttöoikeuden välittömästi. Mikäli käyttäjän käyttöoikeus päättyy, käyttäjä sitoutuu lopettamaan kaiken Gracenote-tietojen, Gracenote-ohjelmiston ja

Gracenote-palvelimien käytön. Gracenote pitää itsellään kaikki Gracenote-tietojen, Gracenote-ohjelmiston sekä Gracenote-palvelimien oikeudet, mukaan lukien omistusoikeuden. Gracenote ei ole missään olosuhteissa korvausvelvollinen käyttäjälle mihinkään annettuihin tietoihin liittyen. Käyttäjä hyväksyy, että Gracenote, Inc. voi omalla nimellään vedota tässä käyttöoikeussopimuksessa mainittuihin oikeuksiinsa.

Gracenote MusicID -palvelu käyttää kappalekyselyissä yksilöityjä tunnisteita, joita käytetään tilastointitarkoituksiin. Satunnaisesti luotavien, numeerisessa muodossa olevien tunnisteiden tarkoitus on mahdollistaa Gracenote MusicID -palvelun kyselyjen laskenta. Tunnisteet eivät sisällä tietoja käyttäjästä. Lisätietoja Gracenote MusicID -palvelusta on saatavana Gracenoten yksityisyyskäytäntösivustossa.

Gracenote-ohjelmiston ja kaikkien Gracenote-tietojen käyttöoikeus myönnetään käyttäjälle "SELLAISENAAN".

Gracenote ei myönnä minkäänlaisia Gracenote-palvelimien Gracenote-tietojen paikkaansa pitävyyttä koskevia suoria tai epäsuoria takuita. Gracenote pitää itsellään oikeuden poistaa tietoja Gracenote-palvelimista tai muuttaa tietojen luokitusta Gracenoten oikeaksi toteamalla tavalla. Gracenote ei myönnä mitään Gracenote-ohjelmiston tai Gracenote-palvelimien virheettömään tai keskeytyksettömään toimintaan liittyviä takuita. Gracenote ei ole velvollinen toimittamaan mitään uusia tietotyyppisiä tai luokkia, joita Gracenote julkaisee tulevaisuudessa. Gracenote voi keskeyttää palveluidensa toimittamisen milloin tahansa.

GRACENOTE EI MYÖNNÄ MINKÄÄNLAISIA SUORIA TAI EPÄSUORIA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN EPÄSUORAT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOVELTUUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUSESTA. GRACENOTE EI VASTAA GRACENOTE-OHJELMISTON TAI GRACENOTE-PALVELIMIEN KÄYTTÖSTÄ AIHEUTUVISTA SEURAUKSISTA. GRACENOTE EI OLE MISSÄÄN OLOSUHTEISSA KORVAUSVELVOLLINEN MISTÄÄN ERITYISISTÄ VÄLILLISISTÄ TAI TUOTTAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA TAI MENETETYSTÄ TULOISTA TAI VOITOISTA.

© Gracenote, Inc. 2009

Cinavia koskeva huomautus

Tässä tuotteessa on käytetty Cinavia-tekniikkaa, jolla rajoitetaan kaupalliseen käyttöön tuotettujen elokuvien, videoiden ja niiden musiikkia sisältävien tallenteiden luvattomien kopioiden käyttöä. Mikäli toistojärjestelmä havaitsee, että käytössä on luvaton kopio, näyttöön ilmestyy vastaava ilmoitus, ja toisto tai kopiointi keskeytyy.

Lisätietoja Cinavia-tekniikasta on nähtävissä Cinavian verkkoasiakaspalvelun sivustolla osoitteessa <http://www.cinavia.com>. Lisätietoja Cinaviasta voi myös pyytää postitse kirjoittamalla lähettäjän osoitteen sisältävän postikortin osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Tässä tuotteessa on käytetty Verance Corporationin lupaa edellyttämää omistusoikeudellista tekniikkaa, joka on suojattu yhdysvaltalaisella patentilla nro 7 369 677 ja muilla yhdysvaltalaisilla ja maailmanlaajuisilla, hyväksytyillä ja hyväksyntää odottavilla patenteilla sekä tällaista tekniikkaa koskevilla tekijänoikeus- ja kauppasalaisuuslaeilla. Cinavia on Verance Corporationin omistama tavaramerkki. Tekijänoikeudet 2004-2010 Verance Corporation. Verance Corporation pidättää kaikki oikeudet. Käsittely käänteistekniikalla ja purkaminen on kiellettyä.

5

Liite

MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials on ohjelmisto tietokoneestasi tähän soittimeen siirrettyjen sekä DLNA yhteensopivaan digitaaliseen mediapalvelimeen siirrettyjen elokuvien, musiikin ja valokuvien jakamiseen.

! Varoitus

- 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.
- Mukana toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM-levy on räätälöity ohjelmajoinnosta vain tämän soittimen tiedostojen ja kansioiden jakamista varten.
- Mukana toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials-ohjelmisto ei tue seuraavia toimintoja: Koodinvaihto, Etä UI, TV-käyttö, Internet-palvelut ja Apple iTunes.
- Toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials-ohjelmisto voidaan ladata kohteessa
 - Windows : <http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgewin>
 - Mac OS : <http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgemac>
- Tässä käyttöohjeessa kuvataan Nero MediaHome 4 Essentials-ohjelmiston toiminnot englanninkielisenä ja vain esimerkillisenä. Noudata oman kieliversiosi todellisia kuvattuja toimintoja.

Järjestelmävaatimukset

Windows PC

- Windows® XP (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Vista® (Service Packia ei vaadita), Windows 7® (ei Service Pack vaatimusta), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bittinen julkaisu (sovellus toimii 32-bittisessä tilassa)

- 64-bittinen Windows® 7 (sovellus toimii 32-bittisessä tilassa)
- Kiintolevytila: 200 MB vapaata kiintolevytilaa Nero MediaHome stand-alone ohjelmiston asennukseen
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III tai AMD Sempron™ 2200+ prosessorit
- Muisti: 256 MB RAM
- Grafiikkakortti vähintään 32 MB videomuistilla, minimiresoluutio 800 x 600 pikseliä ja 16-bittiset väriasetukset
- Windows® Internet Explorer® 6.0 tai uudempi
- DirectX® 9.0c revisio 30 (Elokuu 2006) tai uudempi
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN

Macintosh

- Mac OS X 10.5 (Leopard) or 10.6 (Snow Leopard)
- Macintosh tietokone jossa on Intel x86 suoritin
- Kiintolevytila: 200 MB vapaata kiintolevytilaa Nero MediaHome stand-alone ohjelmiston asennukseen
- Muisti: 256 MB RAM

Nero MediaHome 4 Essentials asennus

Windows

Käynnistä tietokoneesi ja aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan. Asennusikkuna opastaa sinua koko nopean asennusohjelman ajan. Asenna Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmisto seuraavalla tavalla:

1. Sulje kaikki Microsoft Windows ohjelmat ja lopeta kaikki käynnissä olevat virusohjelmat.
2. Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.
3. Klikkaa [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Klikkaa käynnistä [Run] ohjelman asentamiseksi.
5. Klikkaa kuvaketta [Nero MediaHome 4 Essentials]. Asennusta valmistellaan ja asennusohjelma avautuu.
6. Klikkaa seuraava [Next] sarjanumeron syöttöikkunan näyttämiseksi. Klikkaa seuraava [Next] siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen.
7. Mikäli hyväksyt kaikki ehdot, klikkaa tarkastuslaatikkoa kohdassa [I accept the License Conditions] ja klikkaa seuraava [Next]. Asennus ei onnistu ilman tätä sopimusehtoa.
8. Klikkaa normaali [Typical] ja klikkaa seuraava [Next]. Asennus käynnistyy.
9. Jos haluat ottaa osan nimettömistä tiedonkeräyksistä, valitse tarkastuslaatikko ja klikkaa seuraava [Next].
10. Klikkaa lopeta [Exit] asennuksen päättämiseksi.

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 ikonin valitsemastasi sijainnista.

Tiedostojen ja kansioiden jakelu

Tietokoneessasi täytyy olla elokuvia, musiikkia ja valokuvia sisältävä jakelukansio niiden toistamiseksi tässä soittimessa.

Tässä osassa kuvataan toiminnot jaettujen kansioiden valitsemiseen tietokoneessasi.

1. Kaksoisnapsauta "Nero MediaHome 4 Essentials" -kuvaketta työpöydällä.
2. Klikkaa verkkokuvaketta [Network] vasemmalta puolelta ja määrittele verkkosi nimi verkkonimikenttään [Network name]. Syöttämästi verkon nimi tunnustetaan soittimesi toimesta.
3. Klikkaa jakelu kuvaketta [Shares] vasemmalla.
4. Klikkaa paikalliset kansiot [Local Folders] kohtaa jakeluikkunassa [Shares].
5. Klikkaa lisää kuvaketta [Add] hakukansion [Browse Folder] avaamiseksi.
6. Valitse tiedostoja sisältävä kansio jonka haluat jakaa. Valittu kansio lisätään jaettavien kansioiden listaan.
7. Klikkaa käynnistä palvelin kuvaketta [Start Server] palvelimen käynnistämiseksi.

! Varoitus


- Jos jaetut kansiot tai tiedostot eivät näy soittimessa, klikkaa kuvaketta paikalliset kansiot [Local Folders] ja klikkaa kansion uudelleenhaku toimintoa [Rescan Folder] painikkeella [More].
- Katso lisätietoja ja ohjelmatyökaluja sivustolta www.nero.com

Tekniset tiedot

Yleistä	
Käyttöjännite	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Tehonkulutus	40 W
Mitat (L x K x S):	n. 430 x 59,5 x 300 mm ilman jalustaa.
Nettopaino (noin)	3,12 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C
Käyttötilan kosteus	5 % - 90 %
TV-järjestelmä	DVB-T2/C-standardin mukainen

TV-tallennus	
Tallennusmuoto	TS (Transport Stream -muoto)
Tallennuskelpoinen väline	Kovalevyasema (160 GB / 250 GB / 320 GB / 500 GB / 1 TB), USB 2.0 HDD
Audiotallennusmuoto	Dolby Digital (2CH)

Liitännät	
HDMI OUT (video/audio)	19-napainen (HDMI standardi, Tyyppi A)
OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)	3 V (p-p), Optinen jakkiliitin x 1
ANTENNA IN	antennitulo, 75 Ω
USB-portti	4 pin (USB 2.0 standard) x 2

Järjestelmä	
Laser	Puolijohdelaser
Aallonpituus	405 nm / 650 nm
Signaalijärjestelmä	Standardi PAL/NTSC väri-TV-järjestelmä
Taajuusvaste	20 Hz - 20 kHz (Näytteitystaajuus 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
Signaalikohinasuhde	Yli 100 dB (vain ANALOG OUT -liittimissä)
Harmoninen särö:	Alle 0,008 %
Dynamiikka-alue	Enemmän kuin 95 dB
LAN-liitäntä	Ethernet-liitäntä x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Langaton LAN (sisäinen antenni)	Sisäinen IEEE 802.11n (Draft 2.0) Langaton verkkoliitäntä, yhteensopiva 802.11b/g Wi-Fi verkkojen kanssa.
Väylän virransyöttö (USB)	DC 5 V  500 mA

- Tuotteen konstruktio ja tekniset erittelyt saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.



LG Customer Information Center

(Asiakaspalvelu / Kundeservice / Kundtjänst)

Denmark / Danmark	8088 57 58
Finland / Suomi	0800 0 LG LG (0800 0 54 54)
Norway / Norge	800 187 40
Sweden / Sverige	0770 LG LG LG (0770 54 54 54)

LG Website

www.lg.com

Lisäominaisuuksilla varustettu laajennettu käyttöohje sijaitsee mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä sähköisessä muodossa. Näiden tiedostojen lukemiseksi sinun tietokoneesi (PC) täytyy olla varustettu CD-ROM-asetalla.