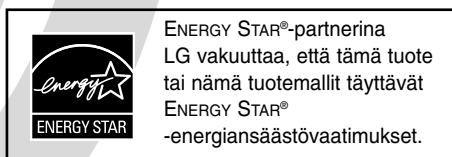




# Network Blu-ray Disc Player KÄYTTÖOHJEKIRJA KÄYTTÖOHJEKIRJA

MALLI: BD300

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen tämän tuotteen  
kytkemistä, käyttöä tai säätämistä.



ENERGY STAR® on Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki.



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



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



Huutomerkki tasasivuisen 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.

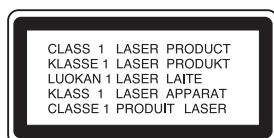
**VAROITUS:** Älä asenna laitetta ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan tilaan.

**VAARA:**

Älä tuki mitään tuuletusaukkoja. Asenna tuote valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Kotelon aukot ovat tuuletusta varten ja ne varmistavat tuotteen luotettavan toiminnan sekä suojaavat sitä ylikuumenemiselta.

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 myöhempää tarvetta varten.

Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen - lisätietoja kohdassa huoltotoimet.

Muiden kuin tässä ohjeessa määriteltyjen toimien, säätöjen tai menetelmien käyttö voi johtaa vaaralliselle säteilylle altistumiseen.

Välttyäksesi lasersäteiden kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloa. Avattuna näkyvissä on laser-säteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.

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

**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 haaraliittymiä. Lue käyttöoppaan teknisten tietojen sivu ja varmistu asiasta.

Älä ylikuormita pistorasioita. Pistorasioiden ylikuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, jatkojohdot, 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 samanlaiseen osaan valtuutetussa huoltopisteessä.

Suoja 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.

**Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen**



1. Tämä merkki tuotteessa tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.
2. Kaikki sähkö- ja elektroniikkatuotteet on hävitettävä erillään yhdyskuntajätteestä valtion tai paikallisten viranomaisten valtuuttamien keräysasemien kautta.
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.



**Tämä tuote on valmistettu EMC-direktiivin 2004/108/EC ja Pienjännitedirektiivin 2006/95/EC mukaisesti.**

Edustaja Euroopassa:  
LG Electronics Service Europe B.V.  
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands  
(Tel : +31-036-547-8940)

# Sisällys

<b>Johdanto</b> .....	<b>5-11</b>	<b>Käyttö</b> .....	<b>24-32</b>
Kun $\otimes$ kuvake näkyy näytössä .....	5	Yleiset toistotoiminnot .....	24-25
Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät ..	5	Jos levyvalikko tulee esiin .....	26
Huomautuksia levyistä .....	5	Toistettavan kuvan suurentaminen .....	26
Kosteuden tiivistyminen .....	5	Aikahaku .....	26
Laitteen käsittely .....	5	Selaushaku .....	26
Toistettavat levytyypit .....	6	Kirjanmerkkihaku .....	26
Aluekoodi .....	6	Väripainikkeiden (A, B,C ja D) käyttäminen	26
BD-ROM-levyn ominaisuudet .....	7	Viimeisimmän kohtauksen muisti .....	26
Huomautuksia yhteensopivuudesta .....	8	Ruudunsäästäjä .....	26
Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset	8	Levytietojen näyttäminen .....	27
Tärkeä huomautus koskien TV:n		BD-levyjen BD-LIVE™- ja	
värijärjestelmää .....	8	BONUS VIEW™ -toiminnot .....	28
USB-laitteiden käyttö .....	9	DivX-videotiedoston toistaminen .....	29
Home-valikon käyttäminen .....	9	DVD VR -levyjen toistaminen .....	30
Etupaneeli .....	10	Audio-CD:n ja MP3/WMA-tiedostojen	
Näyttörüutu .....	10	toistaminen .....	31
Kaukosäädin .....	11	Kuvatiedostojen katselu .....	32
Kaukosäätimen käyttö .....	11		
<b>Asennus ja asetukset</b> .....	<b>12-23</b>	<b>Viitetiedot</b> .....	<b>33-40</b>
Takapaneeli .....	12	TV:n hallinta mukana toimitetulla	
HDMI-liitäntä .....	13	yleiskaukosäätimellä .....	33
Liittäminen TV:hen .....	14	Kaukosäätimen ohjelmointi TV-laitteen	
Liittäminen vahvistimeen .....	15	käyttöä varten valmistajakoodin avulla	33
Internet-yhteys .....	16	Ohjattavien televisioiden koodinumerot	34-35
Näyttötarkkuusasetukset .....	17-18	Kielikoodit .....	36
Alkuasetukset .....	19	Aluekoodit .....	36
- Peruskäyttö .....	19	Vianetsintä .....	37
- [DISPLAY]-valikko .....	19	Asiakastuki .....	37
- [LANGUAGE]-valikko .....	20	Tekniset tiedot .....	38
- [AUDIO]-valikko .....	20	Laitteen audiolähtöjen tekniset tiedot	39
- [LOCK]-valikko (Lapsilukko) .....	21	Huomautukset Open source -ohjelmistoihin	40
- [NETWORK]-valikko .....	22		
- [OTHERS]-valikko .....	23		

## Huomautuksia tekijänoikeuksista:

- Johtuen siitä, että AACS (Advanced Access Content System) on BD-formaatin sisällön suojausmenetelmä, samoin kuin DVD-formaatille kehitetty CSS (Content Scramble System), AACS-suojatun sisällön toistoa, analogiasignaalin ulosottoa jne. koskevat tietyt rajoitukset. Laitteen toiminta ja rajoitukset saattavat vaihdella riippuen laitteen ostopäivästä, sillä AACS on saattanut ottaa käyttöön tai muuttaa rajoituksia tämän tuotteen valmistamisen jälkeen. BD-ROM-merkki ja BD+ ovat lisäksi käytössä turvallisuussysteeminä BD-formaatille, mikä määrittää tietyjä rajoituksia kuten toistorajoituksia BD-ROM- ja/tai BD+-merkeillä suojatulle sisällölle. Lisätietoja AACS-, BD-ROM- ja BD+-lyhenteistä ja tästä laitteesta saatavissa valtuutetusta huoltopisteestä.
- Monet BD-ROM/DVD-levyt on kopiosuojattu. Täten sinun tulee kytkeä soitin suoraan TV-laitteeseen, ei videonauhuriin. Kopiosuojatun levyn toistaminen videonauhurin kautta aiheuttaa häiriöitä kuvatoistoon.
- Tässä laitteessa käytetään suojausteknologiaa, joka on suojattu tietyillä Yhdysvaltain patenteilla ja immateriaalioikeuksilla, jotka ovat Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenomistajien omaisuutta. Tämän tekijänoikeuksien suojausteknologian käyttäminen vaatii valtuutuksen Macrovision Corporationilta ja se on tarkoitettu tuotteiden kotikatseluun ja muuhun rajoitettuun katseluun, ellei Macrovision Corporation anna muuta valtuutusta. Teknologian toimintaperiaatteen selvittäminen ja purkaminen on kiellettyä.
- Amerikan yhdysvaltojen muiden maiden tekijänoikeuslainsäädäntöjen mukaan tv-ohjelmien, videonauhojen, BD-ROM-, DVD- ja CD-levyjen ja muun materiaalin luvaton tallentaminen, käyttö, esittäminen, levittäminen tai muuttaminen voi johtaa siviili- tai rikosoikeudellisiin seuraamuksiin.

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

Valmistettu lisenssillä, U.S. Patent #: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & muut U.S. ja maailmanlaajuiset haetut ja voimassaolevat patentit. DTS on rekisteröity tavaramerkki ja DTS-logot ja -symboli, DTS-HD ja DTS-HD Advanced Digital Out ovat DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc:n omistamia tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

“BD-LIVE”-logo on Blu-ray Disc associationin omistama tavaramerkki.

“DVD Loge” on DVD Format/Loge Licensing Corporationin omistama tavaramerkki.



### Mikä on SIMPLINK?

Joitakin tämän laitteen toimintoja ohjataan TV:n kaukosäätimellä, kun tämä laite ja LG TV, jossa on SIMPLINK, liitetään toisiinsa HDMI-liitännällä.

- LG TV:n kaukosäätimellä ohjattavia toimintoja: Toisto, Tauotus, Selaus, Hyppy, Pysäytys, Virran katkaisu jne.
- Katso TV:n käyttöoppaasta yksityiskohdat SIMPLINK-toiminnosta.
- LG TV, jossa on SIMPLINK-toiminto, on merkitty yllä kuvatulla logolla.

### Huomautus:

Riippuen toistettavan levyn tyypistä voi toistotilasta, voi olla, että jotkut SIMPLINK-toiminnot eivät toimi halutulla tavalla tai ollenkaan.

### Voidaksesi käyttää BD-Live-toimintoja

laitteen USB-porttiin on kytkettävä ulkoinen USB-laite (katso sivu 9).


# Johdanto

Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi tulee tämä käyttöopas lukea huolellisesti ja säilyttää myöhempää tarvetta varten.

Tässä käyttöoppaassa on tietoja soittimen käytöstä ja hoidosta.

Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen.

## Kun kuvake näkyy näytössä

“  ” saattaa ilmestyä TV-ruudulle käytön aikana ja osoittaa sen, että käyttöohjeessa mainittu toiminto ei ole käytettävissä tietyssä tallenteessa.

## Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät

### Huomautus:

Ilmaisee erityisiä huomautuksia ja käyttöominaisuuksia.

### Vihje:

Ilmaisee vihjeitä tehtävän helpottamiseksi.

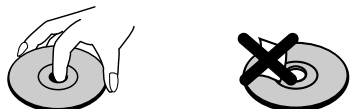
Osio, jonka otsikossa on jokin seuraavista symboleista, on voimassa vain symbolia vastaaville levyille.

- BD** BD-ROM-levy
- DVD** DVD-video, DVD±R/RW Video-formaatissa tai VR-formaatissa ja viimeistellyt (finalized)
- AVCHD** DVD±R/RW-levyt AVCHD-formaatissa
- DivX** DivX-tiedostot
- ACD** Audio-CDt
- MP3** MP3-tiedostot
- WMA** WMA-tiedostot
- PHOTO** Valokuvatiedostot

## Huomautuksia levyistä

### Levyjen käsittely

Älä koske levyn toistopuoleen. Pitele levyä reunoista niin, ettei pintaan jää sormenjälkiä. Älä kiinnitä tarroja tai teippiä levyihin.

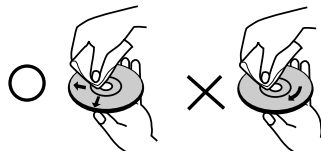


### Levyjen säilytys

Säilytä levy käytön jälkeen kotelossaan. Älä jätä levyä suoraan auringonpaisteeseen tai lämmönlähteiden lähelle tai jätä suoraan auringonpaisteeseen pysäköityyn autoon.

### Levyjen puhdistus

Sormenjäljet tai pöly levyillä voivat heikentää kuvanlaatua ja aiheuttaa häiriöitä ääneen. Puhdista levy pehmeällä kankaalla ennen toistoa. Pyyhi levyä keskiöstä ulospäin.



Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä, ohenteita, kaupoissa myytäviä puhdistusaineita tai vanhoille vinylilevyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

## Kosteuden tiivistyminen

Laitetta ei saa käyttää välittömästi kylmästä lämpimään siirtämisen jälkeen. Älä käytä sitä kahteen - kolmeen tuntiin. Jos käytät laitetta vastoin ohjetta, laitteen sisäiset osat tai levyt saattavat vahingoittua.

## Laitteen käsittely

### Laitteen kuljettaminen

Säilytä alkuperäinen tehtaan pahvilaatikko ja pakkausmateriaalit. Parhaan suojan laitetta kuljetettaessa saat, kun pakkaat laitteen takaisin tehtaan alkuperäispakkaukseen.

### Näin pidät ulkopinnat puhtaina

Käytä mukana olevaa liinaa toistimen pintojen puhdistamiseen.

- Älä käytä laitteen lähellä haihtuvia nesteitä, kuten hyönteissumutteita.
- Pyyhkiminen voimakkaasti painamalla saattaa vahingoittaa pintoja.
- Älä jätä kumi- tai muovituotteita kosketuksiin laitteen kanssa pitkiksi ajoiksi.

### Laitteen puhdistus

Puhdista soitin pehmeällä, kuivalla kangaspalalla. Jos pinnat ovat erittäin likaiset, kostuta pehmeä kangas miedolla pesuaineella.

Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai ohenteita, koska voivat vaurioittaa laitteen pintaa.

### Laitteen hoito

Tuote on huipputekniikkaa sisältävä hienomekaaninen laite. Optisen lukupään tai levyaseman osien likaantuminen tai kulumisen voi vaikuttaa kuvanlaatuun. Lisätietoja lähimmästä valtuutetusta huoltopisteestä.

## Toistettavat levytyypit



### Blue-ray-levyt

- Esimerkiksi vuokrattavat ja myytävät elokuvallevyt
- BD-R/RE-levyt, jotka sisältävät audio-, DivX-, MP3-, WMA- tai kuvatiedostoja.



### DVD-levyt (8 cm / 12 cm)

- Esimerkiksi vuokrattavat ja myytävät elokuvallevyt



### DVD-R-levyt (8 cm / 12 cm)

- "Video mode" (videotila) ja "finalized only" (viimeistely)
- tiloissa laite tukee myös kaksikerroslevyjä (dual layer disk).
- AVCHD-formaatti



### DVD-RW-levyt (8 cm / 12 cm)

- VR- ja Video-formaatit sekä viimeistellyt levyt
- AVCHD-formaatti



### DVD+R (8 cm / 12 cm)

- "Finalized disc only" (viimeistely)
- tilassa laite tukee myös kaksikerroslevyjä (dual layer disk).
- AVCHD-formaatti



### DVD+RW (8 cm / 12 cm)

- Vain "Video mode" ja "finalized" (viimeistely)
- AVCHD-formaatti



### Audio CD (8 cm / 12 cm)

- Myytävät musiikki-CD-levyt tai CD-R/CD-RW-levyt musiikki-CD-formaatissa



### CD-R/CD-RW-levyt (8 cm / 12 cm)

- CD-R/CD-RW-levyt, jotka sisältävät DivX-, audio-, MP3-, WMA- tai kuvatiedostoja.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Tämä soitin toistaa AVCHD-levyjä. Näitä levyjä käytetään usein videokameroissa.
- AVCHD-formaatti on teräväpiirtoinen digitaalinen videoformaatti.
- MPEG-4 AVC/H.264 -formaatti pakkaa kuvan tehokkaammin kuin perinteiset kuvanpakkausformaatit.
- Joissakin AVCHD-levyissä käytetään x.v.Color-formaattia.
- Tämä soitin toistaa AVCHD-levyjä, joissa on käytetty x.v.Color-formaattia.
- "x.v.Color" on Sony Corporationin omistama tavaramerkki.
- "AVCHD" ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd:n ja Sony Corporationin omistamia tavaramerkkejä.
- Voi olla, että laite ei pysty toistamaan joitakin AVCHD-formaatissa olevia levyjä, riippuen niiden tallennusasetuksista.
- AVCHD-levyt on viimeisteltävä.
- "x.v.Color" tarjoaa laajemman väriskaalan kuin tavanomainen DVD-videolevy.

## Aluekoodi

Laitteen aluekoodi on merkitty laitteen takapuolelle. Laite voi toistaa vain sellaisia BD-ROM- ja DVD-levyjä, joiden aluekoodi on sama, kuin laitteen takapuolelle merkitty koodi tai joiden koodi on "ALL" (kaikki alueet).

### Huomautukset:

- Riippuen tallennukseen käytetystä laitteistosta tai CD-R/RW-levyistä (tai DVD±R/RW-levyistä), voi olla, että laite ei toista kaikkia CD-R/RW- tai DVD±R/RW-levyjä.
- Älä kiinnitä mitään sinettejä tai tarroja levyn kummallekaan puolelle (tallennus- tai tekstipuolelle).
- Älä käytä epäsäännöllisen muotoisia levyjä (esim. sydämen muotoisia tai kahdeksankulmaisia). Tällaiset levyt voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Riippuen tallennukseen käytetystä ohjelmistosta ja viimeistelystä voi olla, että laite ei voi toistaa joitakin tallennettuja levyjä (CD-R/RW tai DVD±R/RW).
- Voi olla, että toisto ei onnistu, jos tietokoneella, DVD- tai CD-tallentimella tallennettu DVD±R/RW- tai CD-R/RW-levy on vaurioitunut tai likaantunut tai jos laitteen lukupää on likaantunut tai siinä on roskaa.
- Jos tallennat levyn tietokoneella ja vaikka levy on tallennettu yhteensopivassa formaatissa, voi olla, että toistaminen ei joissakin tapauksissa onnistu johtuen tallennusohjelman asetuksista. (Lisätietoja ohjelmiston julkaisijalta)
- Optimaalisen toiston saavuttamiseksi toistettavien levyjen ja tallennusten on vastattava tiettyjä teknisiä standardeja. Myytävät DVD-levyt täyttävät aina nämä standardit. On olemassa monia erilaisia levytallennusformaatteja (mm. CD-R, joka sisältää MP3- tai WMA-tiedostoja) ja näiden toistamisen onnistuminen edellyttää tiettyjen ehtojen täyttymistä.
- On hyvä kiinnittää huomiota siihen, että MP3/WMA-tiedostojen tai musiikin lataaminen internetistä vaatii asianmukaisen luvan. Yhtiöllämme ei ole oikeutta myötää mitään tällaisia lupia. Lupa on aina hankittava tekijänoikeuden haltijalta.

## BD-ROM-levyn ominaisuudet

BD-ROM-levyille voidaan tallentaa 25 GB (yksitasoinen) tai 50 GB (kaksitasoinen), jos levy on yksipuolinen. Tämä vastaa noin 5-10 kertaa DVD:lle mahtuvaa määrää.

BD-ROM -levyt myös tukevat markkinoiden korkealaatuisinta HD videota (1920 x 1080) - suuri kapasiteetti mahdollistaa hyvälaatuisen tallennuksen. Lisäksi BD-ROM-levy on tutun kokoinen ja muistuttaa DVD:tä.

- Seuraavat BD-ROM-levyjen ominaisuudet riippuvat levystä ja saattavat täten vaihdella.
- Levyn ulkonäkö ja navigointitoiminnot vaihtelevat levystä riippuen.
- Kaikissa levyissä ei ole alla kuvattuja ominaisuuksia.
- BD-ROM-hybridilevyissä on sekä BD-ROM että DVD (tai CD) -kerrokset. Tämä soitin toistaa tällaisista levyistä vain BD-ROM-kerroksen.

### Videokorosteet

Elokuvajakelun BD-ROM-formaatti tukee kolmea korkeatasoista videokoodekkia: MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) ja SMPTE VC1. Saatavilla ovat myös HD-videoresoluutiot:

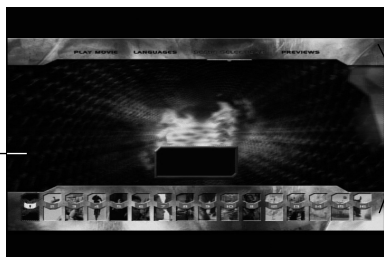
- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

### Teräväpiirtotoiston edellytykset

Teräväpiirtoisten sisältöjen katseluun BD-ROM-levyiltä tarvitaan HDTV-televisio. Jotkut levyt saattavat vaatia HDMI OUT-liitännän teräväpiirtomateriaalin katselua varten. Voi olla, että kaikkea BD-ROM-levyillä olevaa teräväpiirtomateriaalia ei voi toistaa riippuen TV-laitteen resoluutiosta.

### Grafiikkatasot

Kaksi erillistä, täyden HD-resoluution (1920x1080) graafista tasoa (kerrosta) on saatavilla HD-videotason lisäksi. Yksi taso lisää tarkkaa grafiikkaa (kuten tekstitykset) ja toinen liittyy interaktiivisiin grafiikkaelementteihin, kuten painikkeet tai valikot. Kumpaankin tasoon on saatavilla erilaisia pyyhkäisy-, häivytyks- ja vieritystehosteita.



Grafiikka taso

HD Video

### Valikon äänet

Kun korostat tai valitset vaihtoehdon valikosta, voidaan toistaa esimerkiksi painikkeen napsahdus tai vaihtoehdon puhuttu selite.

### Monisivu/Ponnahdusvalikot

DVD-Videota käytettäessä toisto keskeytyy joka kerta, kun uuteen valikkoon siirrytään. BD-ROM-levyjen esilatauskyvyn ansiosta voi uusia valintoja tehdä ilman toiston keskeytymistä. Valikossa voi tällöin olla monta sivua. Voit selailla valikon sivuja kuvan ja äänen toiston jatkuessa koko ajan taustalla.

### Interaktiivisuus

Tietyt BD-ROM-levyt saattavat sisältää animoituja valikkoja ja/tai visailupelejä.

### Selailtavissa olevat diaesitykset

BD-ROM-levyillä voit katsella pysäytettyjä kuvia vaikka äänen toisto jatkuu.

### Tekstitykset

Riippuen BD-ROM-levyn sisällöstä voit valita erilaisia fontteja, tekstikokoja ja värejä joihinkin tekstityksiin. Tekstitykset voivat olla myös animoituja, vieritettäviä tai häivyttettäviä.

### BD-J-interaktiivisuusominaisuudet

BD-ROM-formaatti tukee Javan vuorovaikutteisuus-toimintoja. "BD-J" mahdollistaa sisällöntuottajille lähestulkoon rajoittamattomat toiminnot luotaessa vuorovaikutteisia BD-ROM-levyjä.

### BD-ROM-levyjen yhteensopivuus

Tämä laite tukee BD-ROM Profile 2:a.

- Levyt, joissa on BD-Live-tuki (BD-ROM version 2 Profile 2) mahdollistavat interaktiivisia toimintoja ja Bonusview-toimintoja laitteen ollessa kytkettyinä Internetiin.
- BONUSVIEW-tuella varustetut levyt (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/Final Standard Profile) mahdollistavat tiettyjä virtuaali- tai kuva-kuvassa-toimintoja.

## Huomautuksia yhteensopivuudesta

- Johtuen siitä, että BD-ROM on uusi formaatti, joidenkin levyjen, digitaalisten yhteyksien tai muiden yhteensopivuuksien kanssa voi esiintyä ongelmia. Mikäli yhteensopivuusongelmia ilmenee, ota yhteys valtuutettuun huoltopalveluun.
- Teräväpiirtoisen sisällön katselu ja tavallisen DVD-sisällön muunnokset saattavat edellyttää, että näyttölaitteessa on HDMI-yhteensopiva tuloliitäntä tai HDCP-yhteensopiva DVI-tuloliitäntä.
- Jotkut BD-ROM- ja DVD-levyt voivat rajoittaa joidenkin käyttökomentojen ja toimintojen käyttöä.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus ja DTS-HD -toisto on rajoitettu 7.1-kanavaiseksi käytettäessä laitteen Digital Audio tai HDMI-ulostuloa.
- Voit tallentaa laitteeseen kytketyille USB-laitteelle levytietoja, kuten ladattua on-line-dataa. Se, kuinka pitkään tämä tieto on käytettävissä, riippuu käytetystä levystä.

## Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset

Teräväpiirtotoistoon:

- Teräväpiirtonäyttö, jossa COMPONENT- tai HDMI-tuloliittimet.
- BD-ROM-teräväpiirtolevyt.
- HDMI- tai HDCP-yhteensopiva DVI-tulo näyttölaitteessa vaaditaan joidenkin sisältöjen toistamiseksi (levyn tekijöiden määritysten mukaisesti).
- Tavallisen DVD-sisällön konversio vaatii näyttölaitteeseen HDMI- tai HDCP-yhteensopivan DVI-tulon kopiosuojatulle sisällölle.

Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD ja DTS-HD monikanavainen äänentoisto:

- Viritin/vahvistin integroidulla dekooderilla (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS tai DTS-HD)
- Pää- keski- ja sivukaiuttimet sekä alibassokaiutin, jos valittu toiminto vaatii niitä.

## Tärkeä huomautus koskien TV:n värijärjestelmää

Tämän soittimen värijärjestelmä vaihtuu toistettavan levyn mukaan.

Kun laite toistaa esimerkiksi NTSC-värijärjestelmällä tallennettua levyä, kuva lähtee NTSC-signaalina. Vain monta värijärjestelmää tukeva TV pystyy vastaanottamaan kaikkia soittimen lähettämiä signaaleja.

### Huomaa:

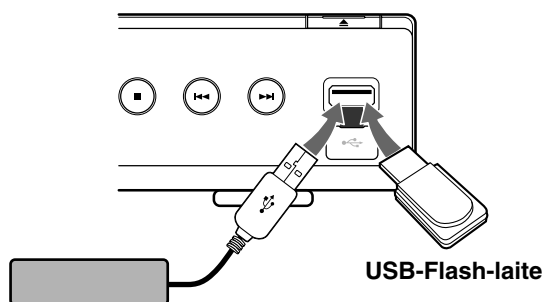
- PAL-värijärjestelmää yksinomaisesti käyttävässä TV:ssä näkyy ainoastaan vääristynyttä kuvaa toistettaessa NTSC-värijärjestelmällä tallennettuja levyjä.
- Useita värijärjestelmiä tukeva TV vaihtaa värijärjestelmää automaattisesti tulosignaalin mukaan. Mikäli värijärjestelmän automaattinen vaihto ei onnistu, sammuta TV ja käynnistä se uudelleen, jolloin kuva alkaa näkyä ruudulla normaalisti.
- Jos yrität tallentaa soittimesta NTSC-muodossa lähtevää signaalia, tallennin ei ehkä pysty tallentamaan sitä oikein.



## USB-laitteiden käyttö

Tämä laite pystyy toistamaan USB-laitteelle tallennettuja elokuva-, musiikki- ja kuvatiedostoja.

### USB-laitteen kytkeminen/ irrottaminen



#### Ulkoisen USB-kiintolevyn

#### USB-laitteen kytkeminen

Työnnä laite suoraan paikalleen liitántään.

#### USB-laitteen irrottaminen

Vedä USB-laite tai -kaapeli varovasti irti.

#### Huomaa!

- Tämä laite tukee vain FAT16- ja FAT32- formaatissa olevia USB Flash -laitteita ja ulkoisia USB-kiintolevyjä.
- USB-laitetta voi käyttää BD-Live-levyjen Internet-sisällön paikalliseen varastointiin.
- Tämä laite tukee enintään 4:ää USB-laitteen levyosiota.
- Älä irrota USB-laitetta sen käytön aikana (toisto jne.).
- Laite ei tue USB-laitteita, jotka vaativat lisäohjelmien asentamista niitä asennettaessa.
- USB-laite: USB-laitteet, jotka tukevat USB1.1- tai USB2.0-standardia.
- Laite voi toistaa elokuva- (DivX), musiikki- (MP3/WMA) ja kuvatiedostoja (JPEG/PNG). Lisätietoja eri tiedostotyyppistä vastaavista toiminnoista niitä käsittelevillä sivuilla.
- Suosittelemme säännöllistä varmuuskopiointia tiedostojen häviämisen ehkäisemiseksi.
- Mikäli käytetään USB-jatkokaapelia tai USB-keskitintä, laite ei välttämättä tunnista siihen kytkettyä USB-laitetta.
- Voi olla, että jotkut USB-laitteet eivät toimi tämän laitteen kanssa.
- Laite ei tue digitaalisia kameroita eikä matkapuhelimia.
- Laitteen USB-liitántää ei voi yhdistää tietokoneeseen. Laitetta ei voi käyttää muistilaitteena.

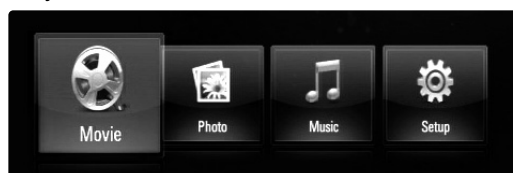
### USB-laitteen käyttö

1. Kytke USB-laite paikalleen.
2. Paina kaukosäätimen HOME-näppäintä.
3. Valitse [Movie], [Music] tai [Photo] ja paina ENTER.
4. Valitse [USB] ja paina ENTER. MOVIE-, MUSIC- tai PHOTO-valikko ilmestyy näkyviin. Lisätietoja valikoista sivuilla 29-32.

## Home-valikon käyttäminen

Home-valikon (aloitusvalikko) avulla pääset kaikkiin mediatoistotoimintoihin ja laitteen asetuksiin.

1. Paina HOME, jolloin Home-valikko ilmestyy näkyviin.



2. Valitse vaihtoehto ◀ / ▶ -painikkeilla ja paina ENTER.

[Movie] – Aloittaa videon toiston tai näyttää [MOVIE]-valikon. (sivut 29-30)

[Photo] – Näyttää valokuvavalikon (PHOTO). (sivu 32)

[Music] – Näyttää musiikkivalikon (MUSIC). (sivu 31)

[Setup] – Näyttää asetusvalikon (Setup). (sivu 19)

#### Vihje:

Kun valitset [Photo] tai [Music] -valinnan USB-laitteen ollessa kytkettynä ja levyn ollessa ladattuna levyasemaan, toistolähteen valintavalikko (media) ilmestyy näkyviin. Valitse toistolähde ja paina ENTER.

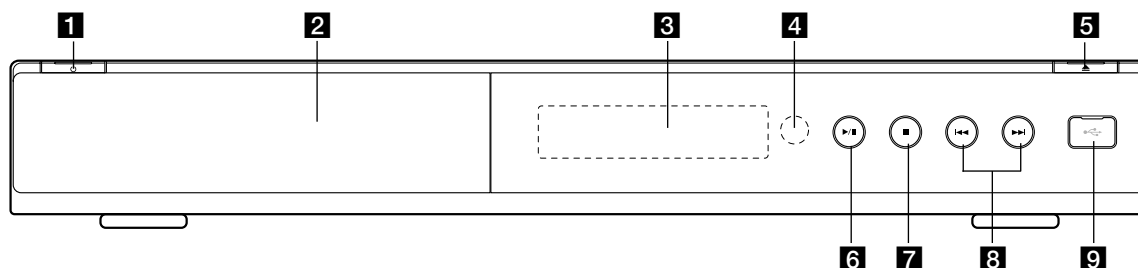
Esimerkki:



#### Huomautukset:

- Jos HOME-näppäintä painetaan toiston aikana, toisto pysähtyy ja HOME-valikko ilmestyy näkyviin.
- Kun asetat levyasemaan DVD-levyn tai ISO9660- tai UDF-formaatissa olevan levyn, jota laite ei voi toistaa, Home-valikosta voidaan valita elokuva- [Movie], valokuva- [Photo] tai musiikkitoisto [Music], mutta levyä ei tällöin voi toistaa.

## Etupaneeli



**1** **⏻ (POWER) virtapainike**  
Kytkee laitteen päälle/pois.

**2** **Levykelkka**  
Laita levy tähän.

**3** **Näyttöruutu**  
Näyttää toistimen nykyisen tilan.

**4** **Kaukoanturi**  
Osoita tätä kaukosäätimellä.

**5** **▲ (OPEN/CLOSE)**  
Avaa tai sulkee levykelkan.

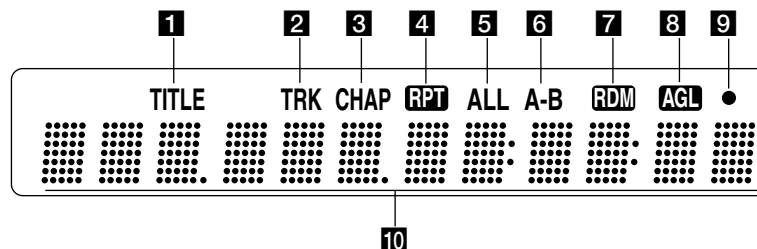
**6** **▶ / ⏸ (PLAY / PAUSE)**  
Aloittaa toiston.  
Keskeytä toisto tilapäisesti, paina uudelleen päästäksesi pois taukotilasta.

**7** **■ (STOP)**  
Pysäyttää toiston.

**8** **⏮ / ⏭ (SKIP)**  
Siirry seuraavaan tai edelliseen raitaan/nimikkeeseen.

**9** **USB-liitäntä**  
Kytke USB-laite paikalleen.

## Näyttöruutu



**1** **TITLE nimikkeen ilmaisin**  
Näyttää nykyisen nimikkeen numeron.

**2** **TRK (Track) raidan ilmaisin**  
Ilmaisee toistettavan raidan numeron.

**3** **CHAP (Kappale) kappaleen ilmaisin**  
Näyttää nykyisen kappaleen numeron.

**4** **Toistomoodin osoitin**  
Näyttää uudelleentoiston olevan päällä.

**5** **ALL Kaikkien kappaleiden uudelleentoisto**  
Laitte toistaa uudelleen kaikki kappaleet.

**6** **A-B-toistotilan osoitin**  
Näyttää A-B toistotilan olevan päällä.

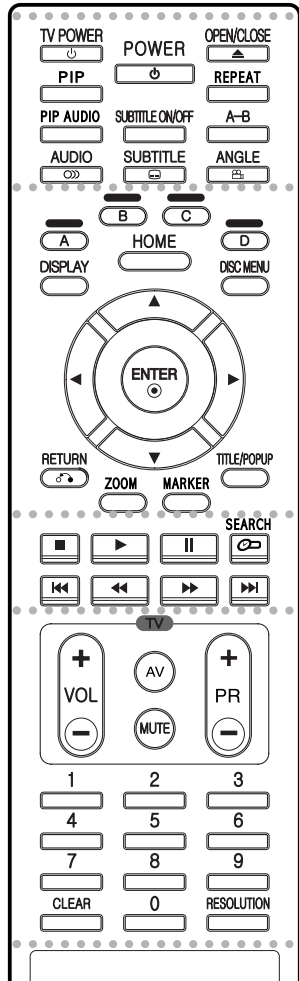
**7** **RDM (Random) Satunnaistoiston ilmaisin**  
Ilmaisee satunnaistoiston olevan meneillään.

**8** **AGL (Kuvakulma) -osoitin**  
Osoittaa kun toistetaan kohtausta, joka on kuvattu monesta kulmasta.

**9** **Kaukosäätimen osoitin**  
Osoittaa vastaanotetun kaukosäädinsignaalin.

**10** **Merkkiosoittimet**  
Osoittavat kokonaistoistoajan, kuluneen ajan, nimikkeen numeron, kappaleen numeron, viestin jne.

## Kaukosäädin



• • • • • **1** • • • • •

**POWER:** Kytkee laitteen päälle/pois.

**TV POWER:** Kytkee TV:n päälle/pois.

**OPEN/CLOSE (▲):** Avaa ja sulkee levykelkan.

### Kaukosäätimen käyttö

Kohdista kaukosäädin kaukoanturiin ja paina näppäimiä.

#### VAARA

Älä käytä yhdessä vanhoja ja uusia paristoja.  
Älä koskaan käytä yhdessä erityyppisiä paristoja (standardi, alkaliparisto, jne.)

**PIP\*:** Kytkee kuva-kuvassa-toiminnon (PIP) päälle/pois (vain BDRM ).

**REPEAT:** Uudelleentoistaa valitun osan.

**1 PIP AUDIO\*:** Kytkee pikkukuvan äänen (PIP-ääni) päälle/pois.

**SUBTITLE ON/OFF:** Kytkee tekstityksen päälle / pois.

**A-B:** Toista jakso.

**AUDIO (🔊):** Voit valita äänen kielen tai äänikanavan.

**2 SUBTITLE (🗣️):** Valitsee tekstityksen kielen.

**ANGLE (📐):** Valitsee levyn kuvakulman, mikäli on vaihtoehtoja tarjolla.

• • • • • **2** • • • • •

**3 Väripainikkeet (A, B, C ja D):** Navigointi BD-ROM-valikoissa. Väripainikkeita käytetään myös [PHOTO]- ja [MUSIC]-valikoissa.

**DISPLAY:** Näyttää/piilottaa kuvaruutuvalikon.

**4 HOME:** Näyttää/piilottaa päävalikon (Home).

**DISC MENU:** Siirtyy levyn valikkoon.

**Nuolipainikkeet:** Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.

**ENTER (Ⓞ):** Vahvistaa valikon kohdan valinnan.

**RETURN (↶):** Poistuu valikosta tai jatkaa toistoa. Toiston jatkamistoiminto ei ehkä toimi kaikilla BD-ROM-levyillä.

**ZOOM:** Näyttää zoomausvalikon tai poistuu siitä.

**MARKER:** Merkitse mikä tahansa kohta toistossa.

**TITLE/POPUP:** Näyttää DVD:n päävalikon tai BD-ROM-levyn ponnahdusvalikon, mikäli tällainen on käytettävissä.

• • • • • **3** • • • • •

**■ (STOP):** Pysäyttää toiston.

**▶ (PLAY):** Aloittaa toiston.

**⏸ (PAUSE/STEP):** Keskeyttää toiston.

**SEARCH:** Näyttää hakuvalikon tai poistuu siitä.

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

**⏮ / ⏭ (SKIP):** Hyppää seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen.

• • • • • **4** • • • • •

**TV-painikkeet:** Katso sivu 33.

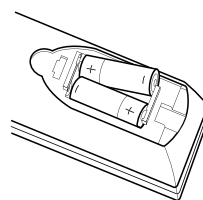
**Numeronäppäimet 0-9:** Valitsee numeroidut valinnat valikosta.

**CLEAR:** Poistaa merkin hakuvalikossa tai numeron salasanaa syötettäessä.

**RESOLUTION:** Asettaa lähtöresoluution HDMI- ja COMPONENT VIDEO OUT-liittimille.

\* Riippuen levyn tyypistä ja BD-ROM-levyille tallennetusta sisällöstä, voi olla, että joidenkin näppäinten toiminnot vaihtelevat, tai niillä ei ole toimintoja (riippuen käytetystä mediasta).

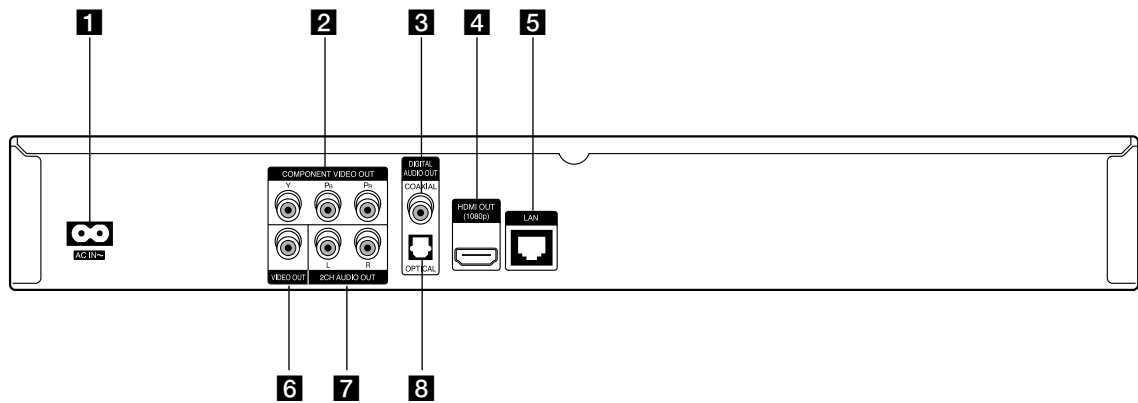
### Kaukosäätimen paristojen asennus



Poista paristokansi kaukosäätimen takaosasta ja aseta sisään kaksi R03 (AAA-koko) paristoa + ja - oikein päin.

# Asennus ja asetukset

## Takapaneeli



### **1** AC IN -liitäntä

Mukana toimitetun virtajohdon liitäntä.

### **2** COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr) (Komponenttivideolähtö, Y Pb Pr)

Liitä TV:hen, jossa on Y Pb Pr -tuloliittimet.

### **3** DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Digitaalivideolähtö (koaksiaalivideolähtö)

### **4** HDMI OUT -liitin (tyyppi A)

Liitetään TV:hen, jossa on HDMI -tuloliittimet.  
(Digitaalinen audio- ja video-rajapinta)

### **5** LAN-liitäntä

Laajakaista-verkkoliitäntä

### **6** VIDEO OUT (videolähtö)

Liitetään TV:hen, jossa on videotuloliittimet.

### **7** 2CH AUDIO OUT (Audiolähtö, vasen/oikea)

Liitetään TV:hen, jossa on 2-kanavaiset audiotuloliittimet.

### **8** DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Ulostulo (optinen) digitaaliseen audiolaitteeseen.

## HDMI-liitäntä

Jos sinulla on HDMI-televisio tai monitori, voit liittää sen tähän toistimeen HDMI-kaapelilla.

1. Kytke toistimen HDMI-liitin HDMI-yhteensopivan television tai näytön HDMI-liittimeen (**H**).
2. Aseta television tuloksi HDMI (katso ohjeita television käyttöoppaasta).

### Huomautuksia:

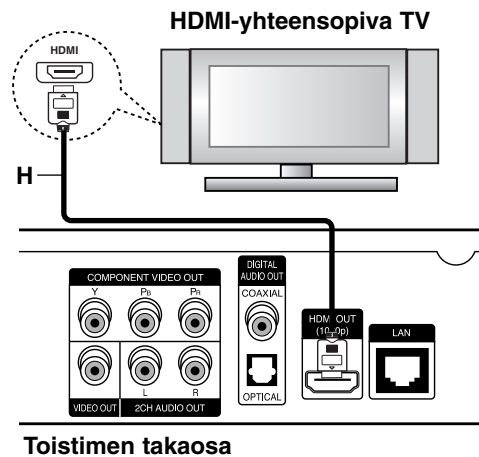
- Valitse Setup-valikon [HDMI]-audiolähtöasetuksen [Sampling Freq.]-valinnaksi TV-laitteesi tukema maksiminäyteytystaajuus (katso sivu 20).
- Mikäli laitteeseen kytketty HDMI-laite ei hyväksy laitteen audiolähtösignaalia, siihen kytketyn HDMI-laitteen äänessä voi olla häiriötä tai ääntä ei kuulu.

### Vihje:

- Käyttäessäsi HDMI-liitäntää voit muuttaa HDMI-lähdön resoluutiota. (Katso "Näyttötarkkuusasetukset" sivulla 17.)
- Valitse videolähdöksi HDMI OUT -liitäntä Setup-valikon [HDMI Color Setting] -valinnoista (katso sivu 19).

### Varotoimia

- Resoluution muuttaminen yhdistämisen jälkeen saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ratkaistaksesi ongelman, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.
- Jos HDMI-liitännän HDCP ei ole hyväksytty, TV-ruutu muuttuu mustaksi. Tarkista tässä tapauksessa HDMI-liitäntä tai irrota HDMI-kaapeli.
- Jos kuvassa näkyy häiriöitä tai viivoja, tarkista HDMI-kaapeli (pituus on yleensä rajoitettu 4.5 m).



### Lisätietoa HDMI:stä

- Jos liität laitteen HDMI- tai DVI-yhteensopivaan laitteeseen, menettele seuraavasti:
  - Kokeile sammuttaa HDMI/DVI-laite ja tämä soitin. Kytke sitten HDMI/DVI-laite päälle ja jätä se päälle noin 30 sekunniksi, sitten kytke päälle tämä soitin.
  - Tarkista, onko liitetyn laitteen videotulo asetettu oikein tälle laitteelle.
  - Liitetty laite on yhteensopiva 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i tai 1920x1080p videotulon kanssa.
- Kaikki HDCP-yhteensopivat HDMI- tai DVI-laitteet eivät välttämättä toimi tämän laitteen kanssa.
  - Kuva ei näy oikein ei-HDCP-laitteen kanssa.
  - Tällöin voi olla, että tämä laite ei voi toista ohjelmalähdettä ja TV-ruutu muuttuu mustaksi.

## Liittäminen TV:hen

Tee yksi seuraavista liittämissä riippuen omistamastasi laitteen ominaisuuksista.

### Vihjeitä

- Riippuen TV:stä ja muista laitteista, joita haluat liittää, toistimen liittämiseen on tarjolla useita vaihtoehtoja. Käytä vain yhtä alla kuvatuista liittämissä.
- Katso tarvittaessa TV:si, stereolaitteidesi tai muun laitteesi käyttöohjeita tehdäksesi parhaiten sopivat liittämissä.

### VAARA

- Varmista, että toistin on liitetty suoraan TV:hen. Viritä TV oikealle videokanavalle.
- Älä yhdistä toistimen AUDIO OUT (Audiolähtö) -liitintä audiojärjestelmäsi äänityslähteen tuloliittimeen (nauhuri).
- Älä liitä toistinta videonauhurin kautta. Kopioinninsuojajärjestelmä saattaa vääristää DVD-kuvaa.

### Komponenttivideon kytkeminen

Kytke toistimen COMPONENT VIDEO OUT (komponenttivideolähtö) -liittimet TV:n vastaaviin tuloliittimiin käyttäen Y Pb Pr -kaapelia (C).

### Vihje:

Käyttäessäsi COMPONENT VIDEO OUT -liitäntää, voit muuttaa lähdön resoluutiota. (Katso "Näyttötarkkuusasetukset" sivulla 17.)

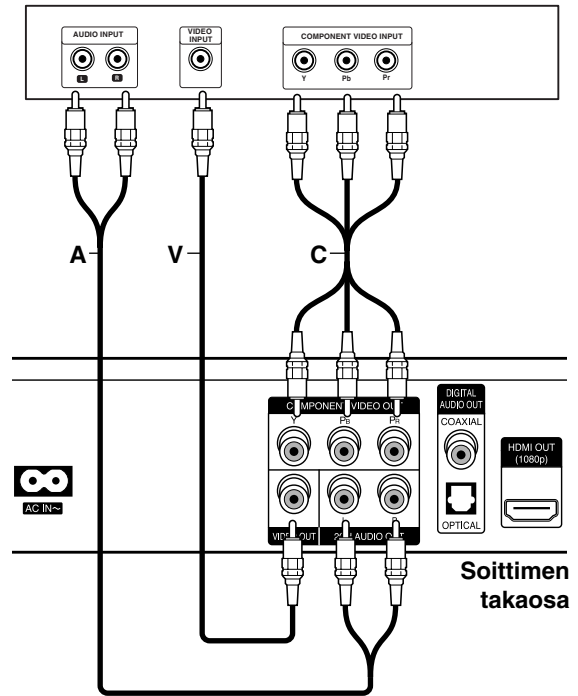
### Videon kytkeminen

Kytke toistimen VIDEO OUT (videolähtö) -liitin TV:n VIDEO IN (videotulo) -liittimeen videokaapelilla (V).

### Audio (Left/Right) -liittämissä

Yhdistä audiokaapeleilla laitteen AUDIO OUT -liittämissä TV:n vasempaan ja oikeaan audiosäätu-liittintään (A).

### TV:n takasivu



## Liittäminen vahvistimeen

Kytke jokin seuraavista liitännöistä riippuen käytössä olevasta laitteistosta.

### Huomautus:

Monet eri tekijät vaikuttavat audioulostulon valintaan; lisätietoja laitteen audioulostuloista sivulla 39.

### Liittäminen vahvistimeen 2-kanavaisen audiolähdön kautta

Kytke soittimen 2-kanava-audiolähtöliitännät (AUDIO OUT) audiokaapeleilla (**A**) vahvistimen, vastaanottimen tai stereojärjestelmän vasempaan ja oikeaan audiotuloliitännää.

### Yhdistäminen vahvistimeen digitaalisen audioliitännän kautta (optinen tai koaksiaali)

1. Yhdistä tämän laitteen DIGITAL AUDIO OUT -liitännät vahvistimen vastaavaan (OPTICAL **O** tai COAXIAL **X**) liitännään. Käytä lisävarusteena saatavaa audiojohtoa (optinen **O** tai koaksiaali **X**).
2. Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[AUDIO]-valikko" sivulla 20.)

### Liittäminen vahvistimeen HDMI-liitännän kautta

1. Liitä soittimen HDMI-OUT-liitännät vahvistimen vastaavaan tuloliitännään (in). Käytä HDMI-kaapelia (**H1**).
2. Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[AUDIO]-valikko" sivulla 20.)

### Vihje:

Mikäli vahvistin on varustettu HDMI-lähdöllä, liitä vahvistimen HDMI-lähtöliitännät TV:n HDMI-tuloliitännään HDMI-kaapelilla (**H2**).

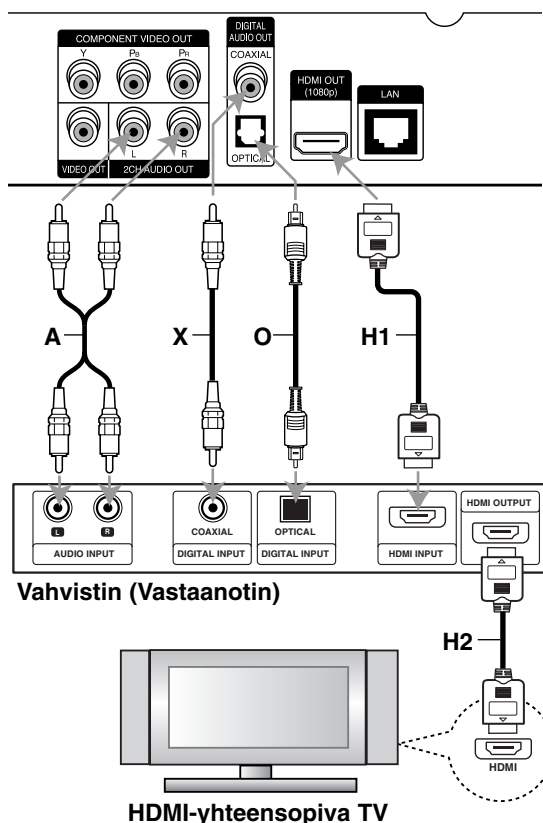
### Digitaalinen monikanavaääni

Digitaalinen monikanavayhteys tarjoaa parhaimman äänenlaadun. Käyttääksesi tätä ominaisuutta tarvitset monikanava-audio/video-vastaanottimen, joka tukee yhtä tai useampaa soittimen tukemista audioformaateista. Katso vastaanottimen käyttöohje ja vastaanottimen etuosan logot. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS ja/tai DTS-HD)

### Huomautukset:

- Sinun on valittava digitaalinen audiolähtö ja suurin vahvistimesi (tai AV-vastaanottimesi) hyväksymä näytteitystaajuus Setup-valikon [SPDIF]-, [HDMI]- ja [Sampling Freq.]-valinnoista (Katso sivu 20).
- Digitaalista audioliitännää (SPDIF tai HDMI) käytettäessä voi olla, että BD-ROM-levyjen valikkoäännet eivät kuulu, jos [SPDIF]- tai [HDMI]-valinnaksi on asetettu [Primary Pass-Thru].
- Mikäli digitaalilähdön audioformaatti ei ole yhteensopiva vastaanotinlaitteen kanssa, vastaanotin joko tuottaa voimakasta säröääntä tai se ei tuota minkäänlaista ääntä.
- Monikanavaisen digitaalisen surround-äänien tuottaminen digitaalisen kytkennän kautta on mahdollista vain, jos vastaanotin on varustettu digitaalisella monikanavadekooderilla.
- Saat levyasemassa olevan levyn audioformaatin näkymään näytöllä painamalla AUDIO-painiketta.

### Toistimen takaosa



## Internet-yhteys

Laite voidaan liittää lähiverkkoon (LAN) takapaneelissa sijaitsevan LAN-liitännän avulla. Kun laite on fyysisesti kytketty lähiverkkoon, sen asetukset on säädettävä sopiviksi käytössä olevalle verkkoyhteydelle. Tämä tehdään [Setup]-asetusvalikon avulla - Lisätiedot kappaleessa "[NETWORK]-valikko" (verkkoyhteydet) sivulla 22.

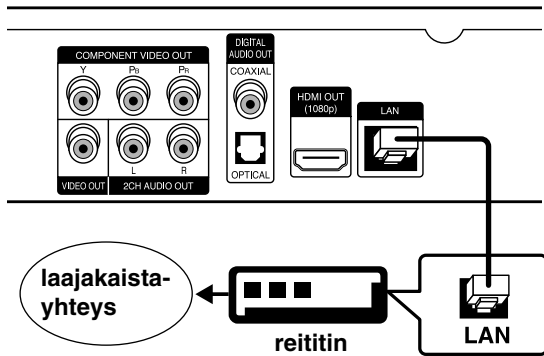
Liitä laitteen LAN-lähiverkkoliitäntä verkkokaapelilla modeemiin tai reitittimen vastaavaan liitäntään. Käytä tavallista suoraa verkkokaapelia (Category 5/CAT5 tai parempi RJ45-liittimillä varustettuna ).

Joidenkin levyjen tarjoamat BD-Live-toiminnot ovat käytettävissä, kun laite yhdistetään laajakaista-Internet-liittymään (katso sivu 28).

### Varoitukset:

- Kun kytket tai irrotat verkkokaapelia, pidä kiinni kaapelin pistokeosasta. Kun irrotat johtoa, älä vedä itsestään kaapelista, vaan paina pistokkeen hakasta ja vedä pistoke irti liitännästä.
- Älä kytke puhelinjohtoa LAN-liitäntään.
- On olemassa monenlaisia verkkoliitäntätyyppisiä, joten on hyvä noudattaa puhelinyhtiön tai internet-palveluntarjoajan ohjeita.

### Toistimen takaosa



### Huomautuksia:

- Riippuen internet-palveluntarjoajasta (ISP), Internet-yhteys voidaan jakaa yhdelle tai useammalle päätelaitteelle käytetyn internet-palvelun ehtojen mukaisesti. Lisätietoja saat internet-palveluntarjoajaltasi.
- Yhtiömme ei vastaa tietoliikennehäiriöiden/laajakaistayhteyden häiriöiden tai siihen liittyvien muiden laitteiden aiheuttamista laitteiden tai sen internet-yhteystoimintojen häiriöistä.
- Yhtiömme ei vastaa mistään internet-yhteyden häiriöistä.

- Internet-yhteyden mahdollistamat BD-ROM-levyjen toiminnot ja sisällöt eivät ole yhtiömme tuotantoa eikä yhtiömme vastaa niiden toimivuudesta tai jatkuvasta saatavuudesta. Voi olla, että laite ei tue kaikkia internet-yhteyden kautta saatavilla olevia levyihin liittyviä toimintoja. Mikäli tällaisesta levysisällöstä herää kysymyksiä, ota yhteys levyn tuottajaan.
- Jotkut internet-sisällöt voivat vaatia erittäin nopeata internet-yhteyttä.
- Vaikka laite olisikin oikein liitetty ja sen asetukset olisivat kunnossa, voi olla, että jotkut Internet-sisällöt eivät toimi kunnolla johtuen Internet-yhteyksien ruuhkaantumisesta, liitännän tai yhteyden laadusta tai laajuudesta tai sisällöntuottajasta johtuvista ongelmista.
- Jotkut internet-yhteystoiminnot eivät ehkä ole mahdollisia johtuen laajakaista-internet-palveluntarjoajan (ISP) asettamista rajoituksista.
- Käyttäjä vastaa rajoituksetta kaikista internet-palveluntarjoajan laskuttamista maksuista, sisältäen mm. internet-yhteismaksut.
- Laite voidaan liittää internetiin A10 Base-T tai 100 Base-TX -lähiverkkoliitäntän kautta. Mikäli internet-yhteytesi ei salli tämän tyyppistä yhteyttä, laitetta ei voi yhdistää internetiin.
- xDSL-palvelun käyttö tapahtuu reitittimen kautta.
- DSL-palvelun käyttöä varten tarvitaan ADSL-modeemi kaapelimodeemipalvelua varten kaapelimodeemi. Riippuen yhteystyyppistä ja käytettävissä olevan internet-palvelun ehdoista voi olla, ettei voi käyttää laitteen internet-yhteyttä tai voi olla, että yhtä aikaa käytössä olevien internet-päätelaitteiden määrä on rajoitettu. (Jos voit käyttää vain yhtä internet-laitetta kerrallaan, voi olla, että laite ei voi kytkeytyä internetiin mikäli tietokoneen internet-yhteys on käytössä.)
- Reitittimen käyttö voi olla sallittua tai rajoitettua riippuen internet-palveluntarjoajan menetelmistä ja rajoituksista. Lisätietoja saat internet-palveluntarjoajaltasi.
- Voi olla, että internet-palveluntarjoajasi estää laitetta kytkeytymästä verkkoon MAC-osoitevarmuksen avulla. Ota tässä tapauksessa yhteys internet-palveluntarjoajaasi.



## Näyttötarkkuusasetukset

Tämä laite tarjoaa useita eri tarkkuusasetuksia HDMI OUT- ja COMPONENT VIDEO OUT -liitännöille. Näyttötarkkuus voidaan vaihtaa [Setup]-valikon avulla tai painamalla RESOLUTION-painiketta (näyttötarkkuus) laitteen ollessa seis-tilassa.

### Huomaa:

Monet tekijät vaikuttavat videoantosiignaalin tarkkuuteen; lisätietoja videoulostulon tarkkuusasetuksista seuraavalla sivulla.

**Auto** – Jos HDMI OUT -liitäntä on yhdistetty näyttötietoja (EDID) tarjoavaan TV-laitteeseen, laite valitsee automaattisesti laitteeseen liitetulle TV:lle parhaiten sopivat tarkkuusasetukset. Mikäli kytkettynä on vain COMPONENT VIDEO OUT (komponenttivideo) -liitäntä, tämä asetus asettaa oletustarkkuudeksi 1080i.

**1080p** – lomittelematon 1080-juovainen kuva. (vain HDMI-liitännässä)

**1080i** – lomitettu 1080-juovainen kuva.

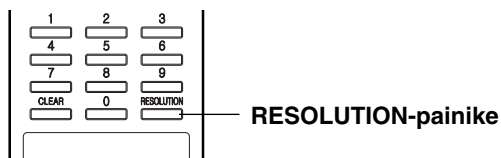
**720p** – lomittelematon 720-juovainen kuva.

**576p** – lomittelematon 576-juovainen kuva.

**576i** – lomitettu 576-juovainen kuva.

## Kuvatarkkuuden vaihtaminen RESOLUTION-painikkeella

Paina RESOLUTION-näppäintä (näyttötarkkuus) laitteen ollessa seis-tilassa.



## Kuvatarkkuuden vaihtaminen Setup-valikosta

1. Paina HOME, jolloin Home-valikko ilmestyy näkyviin.
2. Valitse [Setup] ja paina ENTER. Setup-valikko (asetusvalikko) ilmestyy näkyviin.
3. Valitse [DISPLAY] ▲ / ▼ -painikkeilla; siirry sitten seuraavalle tasolle ► -painikkeella.
4. Valitse [Resoluutio] käyttäen ▲ / ▼ -painikkeita; siirry sitten kolmannelle tasolle ► -painikkeella.



5. Valitse sopiva tarkkuus ▲ / ▼ -painikkeilla ja vahvista valinta ENTER-painikkeella.

## Valittavissa olevat näyttötarkkuudet eri liitännöille ja mediaformaateille

### HDMI OUT -liitäntä

- Jos asetuksena on 576i, HDMI OUT -liitännän todellinen antosiignaali on 576p.
- Mikäli valitset tarkkuuden manuaalisesti ja sitten kytket TV:n HDMI -liitännään ja TV ei hyväksy tarkkuusasetusta, tarkkuusasetukseksi muuttuu automaattisesti [Auto].
- Jos valitset sellaisen tarkkuusasetuksen, jota TV ei hyväksy, näyttöön ilmestyy varoitusteksti. Jos kuvaa ei näy tarkkuusasetuksen muuttamisen jälkeen, odota 20 sekuntia, minkä jälkeen laite palauttaa automaattisesti aiemman tarkkuusasetuksen.
- 1080p-videosignaalin kuvataajuus asettuu automaattisesti arvoon 24Hz tai 50Hz riippuen sekä laitteeseen liitetyn TV:n ominaisuuksista ja asetuksista että BD-ROM-levysisällön alkuperäiskuvataajuudesta.

### COMPONENT VIDEO OUT -liitäntä

- Suojaamattoman sisällön 1080p-asetuksen todellinen antosiignaali COMPONENT VIDEO OUT -liitännässä on 1080i.
- Suojatun sisällön 720p-, 1080i- ja 1080p-tarkkuusasetuksen todellinen antotarkkuus COMPONENT VIDEO OUT -liitännässä on 576i tai 576p riippuen HDMI-kaapelin liitettävyydestä.
- BD tai DVD saattaa estää ylöspäin skaalaamisen analogialiitännässä.

### VIDEO OUT -liitäntä

- VIDEO OUT -liitännän tarkkuus on 576i.

### Huomaa!

- Joillakin näytöillä jotkut tarkkuusasetukset saattavat saada aikaan ruudun pimenemisen tai epänormaalin kuvan. Paina tällöin HOME-näppäintä ja sitten RESOLUTION-näppäintä toistuvasti, kunnes kuva ilmestyy jälleen näkyviin.
- Laite tukee kaikkien videolähtöjen yhtäaikaista käyttöä. HDMI-lähdön antosiignaali ei ole sama kuin komponenttivideon.

## Videoulostulon tarkkuusasetukset

### • Suojaamattoman median toisto

Näyttötarkkuusasetukset	Videolähtö	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT		VIDEO OUT
			HDMI kytketty	HDMI ei kytketty	
576i		576p	576i		576i
576p		576p	576i	576p	576i
720p		720p	720p		576i
1080i		1080i	1080i		576i
1080p / 24Hz -tila		1080p / 24Hz -tila	576i	1080i	576i
1080p / 50Hz -tila		1080p / 50Hz -tila	576i	1080i	576i

### • Kopiosuojatun median toisto

Näyttötarkkuusasetukset	Videolähtö	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT		VIDEO OUT
			HDMI kytketty	HDMI ei kytketty	
576i		576p	576i		576i
576p		576p	576i	576p	576i
720p		720p	576i	576p	576i
1080i		1080i	576i	576p	576i
1080p / 24Hz -tila		1080p / 24Hz -tila	576i	576p	576i
1080p / 50Hz -tila		1080p / 50Hz -tila	576i	576p	576i

## Alkuasetukset

Asetusvalikosta voit tehdä erilaisia säätöjä kohteille, kuten kuvalle ja äänelle. Voit myös asettaa tekstityksen ja asetusvalikon kielen. Kaikista asetusvalikon kohteista on tietoja sivuilla 19-23.

### Valikon näyttäminen ja siitä poistuminen:

Paina HOME, jolloin Home-valikko ilmestyy näkyviin. Valitse [Setup] ja paina ENTER; Setup-valikko (Asetukset) ilmestyy näkyviin. Voit poistua asetusvalikosta painamalla RETURN tai HOME.

### Siirtyminen seuraavalle tasolle:

Paina ► kaukosäätimessä.

### Siirtyminen takaisin edelliselle tasolle:

Paina ◀ kaukosäätimessä.

## Peruskäyttö

1. Kun painat HOME, Home-valikko (aloitusvalikko) ilmestyy näkyviin.
2. Valitse [Setup] ja paina ENTER. Setup-valikko (asetusvalikko) ilmestyy näkyviin.



3. Valitse haluttu vaihtoehto painamalla ▲ / ▼, ja siirry sitten toiselle tasolle painamalla ►. Ruudussa näkyvät valitun kohteen nykyiset asetukset sekä asetusvaihtoehto (-ehdot).
4. Käytä ▲ / ▼ painikkeita valitaksesi halutun vaihtoehdon ja paina sitten ► siirtyäksesi kolmannelle tasolle.
5. Valitse haluttu asetus painamalla ▲ / ▼, ja vahvista sitten valinta painamalla ENTER. Jotkut kohteet vaativat lisätoimia.
6. Poistu asetusvalikosta painamalla RETURN tai HOME.

## [DISPLAY] -valikko



## TV:n kuvasuhde

**[4:3 Letter Box]** – Valitse tämä, kun laite liitetään TV-vastaanottimeen, jonka vakiokuvasuhde on 4:3. Tällöin elokuvatoiston yhteydessä kuvaruudun ylä- ja alaosissa näkyvät mustat palkit.

**[4:3 Pan Scan]** – Voit valita tämän, kun laite liitetään TV-vastaanottimeen, jonka vakiokuvasuhde on 4:3. Tällöin laajakuva näytetään koko kuvaruudulla, mutta molemmat reunat jätetään näyttämättä.

**[16:9 Wide]** – Valitse tämä, kun laite yhdistetään TV-vastaanottimeen, jonka kuvasuhde on 16:9-laajakuva.

### Huomautus:

Valinnat [4:3 Letter Box] ja [4:3 Pan Scan] eivät ole mahdollisia silloin, kun valittu tarkkuus on suurempi kuin 720p.

### Resolution

Komponenttideo- ja HDMI-liitäntöjen tarkkuuden asetus.

Lisätietoja kappaleessa "Kuvatarkkisuudenasetukset" sivulla 17.

### 1080p Display Mode

Kun 1080p on valittuna, valitse [24Hz], 1080/24p-videomateriaalille, kun laitteeseen on kytketty 1080/24p-HDMI-liitännällä varustettu näyttölaite.

### Huomautuksia:

- Kun valinta [24Hz] on aktiivinen, kuvassa voi havaita jonkin verran häiriötä kuvan vaihtuessa video- ja elokuvamateriaalin välillä. Jos häiriötä esiintyy, valitse [50Hz].
- Jos TV-laite ei ole 1080/24p-yhteensopiva, niin silloinkin, kun [1080p Display Mode] -arvoksi asetetaan [24Hz], videolähden todellinen kuvataajuus on 50Hz tai 60Hz, riippuen toistettavan videon formaatista.

### HDMI Color Setting

Valitse sopiva asetus HDMI OUT -liitännälle.

Tarkista sopiva asetus näyttölaitteen ohjekirjasta.

**[YCbCr]** – Valitse tämä asetus HDMI-näyttölaitteelle.

**[RGB]** – Valitse tämä asetus RGB-näyttölaitteelle.

## [LANGUAGE]-valikko



### Display

Valitse Setup-valikon (Asetukset) ja näyttötekstien kieli.

### Disc Menu / Disc Audio / Disc Subtitle

Valitse äänitoiston (levyn audioraita), tekstityksen ja levyvalikoiden kieli.

**[Original]** – Valitse levyn alkuperäiskieli, jolla levy on alunperin tuotettu.

**[Other]** – Valitse toinen kieli ENTER-näppäimellä. Syötä numeropainikkeilla nelinumeroinen kielikoodi sivulta 36 ja paina ENTER.

**[Off] (levyn tekstitys)** – Kytkee tekstityksen pois.

### Huomautus:

Voi olla, että valitsemasi kieliasetukset eivät toimi joillakin levyillä.

## [AUDIO]-valikko

Levyillä on usein valittavana erilaisia äänivaihtoehtoja. Säädä ääniasetukset käytetyn äänentoistojärjestelmän mukaisesti.

### Huomautus:

Monet eri tekijät vaikuttavat audioulostulon valintaan; lisätietoja laitteen audioulostuloista sivulla 39.



### HDMI / SPDIF (digitaalinen ääni-liitäntä)

Valitse tämä ääniformaatti, kun laitteen HDMI OUT tai DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä on kytketty HDMI- tai digitaaliohjelma- tuloliittymillä varustettuun laitteeseen.

**[PCM Stereo]** – Valitse tämä, jos laitteen HDMI OUT- tai DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä on kytketty kaksikanavaiseen digitaaliseen stereodekooderiin.

**[PCM Multi-Ch] (vain HDMI)** – Valitse tämä vaihtoehto, jos laitteen HDMI OUT -liitäntä on kytketty digitaaliseen monikanavadekooderiin.

**[DTS Re-Encode]** – Valitse tämä vaihtoehto, jos laitteen HDMI OUT tai DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä on kytketty DTS-dekooderilla varustettuun laitteeseen.

**[Primary Pass-Thru]** – Valitse tämä vaihtoehto, jos kytket laitteen DIGITAL AUDIO OUT- ja HDMI OUT -liitännät laitteeseen, joka on tukee LPCM-, Dolby Digital-, Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD-, DTS- ja DTS-HD-formaatteja.

### Huomautuksia:

- Kun [HDMI] -valinnaksi on asetettu [PCM Multi-CH], ääniulostulo vaihtuu PCM Stereo -formaattiin mikäli monikanava-PCM-tietoa ei saada EDID-yhteensopivalta HDMI-laitteelta.
- Kun [HDMI]- ja [SPDIF]-valinnaksi on asetettu [DTS Re-Encode], BD-ROM-levyjä toistettaessa kuuluu DTS-audioääni ja muilla levyillä alkuperäisääni (kuten [Primary Pass-Thru]-tilassa).

### Sampling Freq. (Näytteistystaajuus) (Maksiminäytteistystaajuus)

**[192KHz]** – Valitse tämä, kun käytetty A/V-vastaanotin tai -vahvistin voi käsitellä 192KHz -signaalia.

**[96KHz]** – Valitse tämä, kun käytetty A/V-vastaanotin tai -vahvistin EI kykene käsittelemään 192KHz-signaalia. Kun tämä vaihtoehto on valittuna, laite muuntaa automaattisesti 192KHz-signaalit 96KHz-signaaleiksi, jotta järjestelmä voisi käsitellä niitä.

**[48KHz]** – Valitse tämä, kun käytetty A/V-vastaanotin tai -vahvistin EI kykene käsittelemään 192KHz- tai 96KHz-signaalia. Kun tämä vaihtoehto on valittuna, laite muuntaa automaattisesti 192KHz- ja 96KHz-signaalit 48KHz-signaaleiksi, jotta järjestelmä voisi käsitellä niitä.

Tarkista käytetyn A/V-vastaanottimen tai -vahvistimen ominaisuudet sen mukana toimitetuista teknisistä tiedoista.

### DRC (Dynaaminen aluesäätö)

Toistettaessa Dolby Digital- tai Dolby Digital Plus -formaattissa äänitettyä levyä voit kompressoida äänen dynaamisen alueen (kovimpien ja hiljaisimpien äänten välinen alue). Tämä mahdollistaa kuuntelun pienemmällä äänenvoimakkuudella äänikuvan pysyessä selvänä. Valitse DRC-asetus [On].

### Huomaa:

DRC-asetuksen voi muuttaa vain silloin, kun laitteessa ei ole levyä ja kun laite on täysin seis-tilassa.

## [LOCK]-valikko (Lapsilukko)

[LOCK]-asetukset koskevat vain BD- ja DVD-levyjen toistoa.



### Password

Voit syöttää tai muuttaa salasanan.

1. Valitse [LOCK]-valikosta vaihtoehto [Password] ja paina ►.
2. Luodaksesi uuden salasanan, paina ENTER, kun kohta [New] on korostettuna. Syötä uusi salasana ja paina ENTER. Anna salasana uudelleen ja paina ENTER vahvistaaksesi sen.

Muuttaaksesi salasanan, paina ENTER, kun [Change] on korostettuna, anna vanha salasana ja paina ENTER. Syötä uusi salasana ja paina ENTER. Anna salasana uudelleen ja paina ENTER vahvistaaksesi sen.

Poistaaksesi salasanan, valitse [Delete] ja paina ENTER, sitten anna vanha salasana ja paina ENTER. Salasana on poistettu.

### Vihje:

Jos näppäilet väärin ennen kuin olet painanut ENTER-painiketta, voit poistaa syötetyt merkit CLEAR-painikkeella. Syötä uudelleen oikea salasana.

### Jos unohdat salasanan

Jos unohdat salasanasasi, voit poistaa sen seuraavasti:

1. Poista levy levyasemasta.
2. Valitse [Password].
3. Syötä 6-numeroinen koodi "210499". Teksti "PIN CLEAR" ilmestyy näyttöön; salasana on nyt poistettu.

### Rating

Estää tiettyjen sisällön mukaan luokitettujen DVD-levyjen toistamisen. (Kaikilla levyillä ei ole luokitusta.)

1. Valitse [LOCK]-valikosta vaihtoehto [Rating] ja paina ►.

2. Voit käyttää [LOCK] -vaihtoehtoja syöttämällä valitsemasi salasanan. Ellet ole vielä syöttänyt salasanaa, näkyviin tulee kehoitus syöttää salasana.

Syötä salasana ja paina ENTER.

Syötä salasana uudelleen ja paina ENTER salasanan vahvistamiseksi. Jos teet näppäilyvirheen ennen ENTER-näppäimen painallusta, paina CLEAR.

3. Valitse luokitus väliä 1 - 8 näppäimillä ▲ / ▼.

**[Rating 1-8]** – Ykkönen (1) on korkein ikäraja ja kahdeksan (8) matalin.

**[Unlock]** – os valitset lukituksen avauksen (Unlock), Parental Control -valvonta ei ole toiminnassa ja levyn voi toistaa kokonaan.

4. Vahvista ikäraja-asetus ENTER-painikkeella.

### BD Age

Aseta ikäraja BD-ROM-levyjen toistolle.

1. Valitse [BD Age]-vaihtoehto [LOCK]-valikosta ja paina ►.
2. Menettele sitten samoin, kuin vaiheessa 2 yllä (Rating).
3. Aseta ikäraja BD-ROM-levyjen toistolle numeronäppäimillä.

**[255]** – Kaikki BD-ROM-levyt toistetaan.

**[0-254]** – BD-ROM-levyihin merkityt toistorajoitukset voimassa.

4. Vahvista asetukset ENTER-painikkeella.

### Area Code

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa DVD-levyissä; katso lista sivulla 36.

1. Valitse [LOCK]-valikosta vaihtoehto [Area Code] ja paina ►.
2. Menettele sitten samoin, kuin vaiheessa 2 yllä (Rating).
3. Valitse ensimmäinen merkki ▲ / ▼ -painikkeilla ja paina ENTER.
4. Valitse toinen merkki ▲ / ▼ -painikkeilla ja vahvista ENTER-painikkeella.

## [NETWORK]-valikko

[NETWORK] (Verkko) -asetuksia tarvitaan BD-Live-sisällön toistoa varten.

Jotkut BD-ROM-levyt mahdollistavat joidenkin BD-ROM-nettisivustojen käytön, jos laite on yhdistetty Internetiin. Jos esim. BD-ROM-sivusto sisältää linkkejä tulevien elokuvien trailereihin, voit katsella laitteen avulla ladattua on-line-sisältöä. Tätä toimintoa voi käyttää ilman tietokoneyhteyttä.

### **Valmistavat toimet:**

- Tämä toiminto vaatii jatkuvaa laajakaistaista verkkoliitäntää. (Katso sivu 16.)
- Tämä edellyttää vastaavan ominaisuuden sisältävän BD-ROM-levyn käyttöä. Kaikissa BD-ROM-levyissä ei ole tällaista sisältöä,



### **IP Mode**

Jos paikallisverkossa (LAN) on DHCP-palvelin, tämä määrittää automaattisesti laitteelle IP-osoitteen. Jos käytössä on laajakaistareititin tai laajakaistamodeemi, joka on varustettu DHCP - palvelintoiminnolla (DHCP = Dynamic Host Configuration Protocol) , valitse [Dynamic IP]. Palvelin määrittelee IP-osoitteen automaattisesti. Jos paikallisverkossa ei ole DHCP-palvelinta ja haluat määrittellä IP-osoitteen itse, valitse [Static IP] ja määrittele sitten [IP Address]-, [Subnet Mask]-, [Gateway]- ja [DNS Server]-asetukset [IP Setting]-valinnoista.

### **Huomautus:**

[IP Mode]-valikko ilmestyy näkyviin riippumatta siitä, muodostetaanko internet-yhteys vai ei. Näyttöön ilmestyy “Ø”, jos yhteys ei toimi.

### **IP Setting**

Tämä valinta on käytettävissä ainoastaan silloin, kun [IP Mode]-valinnaksi asetetaan [Static IP]. Valitse kenttä ▲ / ▼ / ◀ / ▶ -painikkeilla ja käytä numeropainikkeita arvojen syöttämiseen. Lopeta ja poistu toiminnosta painamalla ENTER, kun [OK] ilmestyy korostettuna näyttöön.

## **BD-LIVE connection**

Voit asettaa rajoituksia BD-Live-toimintojen vaatimalle Internet-yhteyden käyttölle.

**[Permitted]** – Internet-yhteys sallittu kaikelle BD-Live-sisällölle.

**[Partially permitted]** – Internet-yhteys sallittu vain sellaiselle BD-Live-sisällölle, jolla on sisällönhaltijan hyväksyntä. Internet-yhteys ja AACS Online -toiminnot kielletty kaikelta hyväksymättömältä BD-Live-sisällöltä.

**[Prohibited]** – Internet-yhteys kielletty kaikelta BD-Live-sisällöltä.

## [OTHERS]-valikko



### Skin

Voit vaihtaa aloitusnäytön taustakuvaa.

### Java Font Size **BD**

Voit valita BD-ROM-levyjen BD-J-sisällön näyttämiseen käytetyn oletuskirjasinkoon. Tämä asetus pätee vain silloin, kun BD-J-sisällössä ei ole määritelty kirjasinkokoa. Jos laite on liitetty HD-televisioon, valitse kirjasinkoko, joka on suurempi kuin 24.

### Initialize

Voit palauttaa laitteen alkuperäisasetukset, alustaa BD-muistin tai kytkeä laitteen toiminnasta.

1. Valitse [Initialize] ja paina ►.
2. Valitse sopiva toiminto ▲ / ▼ -näppäimillä ja paina ENTER.  
Vahvistusviesti ilmestyy näyttöön.  
**[Factory Set]** – Voit halutessasi palauttaa laitteen alkuperäisasetukset. Joitakin asetuksia ei voi palauttaa alkuperäisiksi. (Rating, Password ja Area Code, jne.)  
**[BD Storage Clear]** – Tyhjentää laitteeseen kytketyn USB-laitteen BD-muistisisällön.
3. Valitse ◀ / ▶ [Yes] tai [No]-näppäimillä ja paina ENTER.

### DivX Registration Code

Annamme käyttöön DivX® VOD (Video On Demand, vuokravideo) -rekisteröintikoodin, jonka avulla voit vuokrata ja ostaa videomateriaalia DivX® VOD -palvelusta. Lisätietoja osoitteessa [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

1. Valitse [DivX Reg. Code] -valinta ja paina ►.
2. Paina ENTER tai ►, jolloin rekisteröintikoodi ilmestyy näkyviin.
3. Rekisteröintikoodin avulla voit ostaa tai vuokrata videomateriaalia DivX® VOD -palvelusta osoitteessa [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Seuraa ohjeita ja lataa videomateriaali levyille toistettavaksi tässä laitteessa.

### Huomaa:

DivX® VOD -palvelusta ladattu materiaali voidaan toistaa vain tässä laitteessa.

# Käyttö

## Yleiset toistotoiminnot

1. Aseta levy levykelkkaan tallennuspuoli alaspäin.
2. Aloita toisto HOME-valikosta (katso sivu 9).

Painikkeet	Käyttö	Levytyypit
OPEN / CLOSE (▲)	Avaa tai sulkee levykelkan.	Kaikki levyt
■ (STOP)	Pysäyttää toiston. Laitte muistaa pysäytyskohdan, riippuen levystä. "■■■" ilmestyy hetkeksi näyttöön. Jatka toistoa painamalla ► (PLAY) (toisto jatkuu pysäytyskohdasta). Jos painat uudelleen (■) STOP tai poistat levyn ("■" ilmestyy näyttöön.), pysäytyskohta poistuu laitteen muistista. (■■■ = <b>Pysäytyskohta</b> , ■ = <b>Toisto pysäytetty lopullisesti</b> ) <b>Huomautuksia :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pysäytyskohta saattaa poistua muistista, jos jotakin laitteen painikkeista painetaan (esim. virta- tai avaa/sulje-painike)</li><li>• BD-levyillä, mukaan lukien BD-J, "jatka toistoa" -toiminto ei ole käytössä.</li><li>• Interaktiivisilla BD-ROM-levyillä laitteen toisto pysähtyy kokonaan, jos STOP-painiketta painetaan kerran toiston aikana.</li></ul>	Kaikki levyt BD DVD ACD MP3 WMA AVCHD
(PAUSE)	Voit keskeyttää toiston painamalla   . <b>Vihje:</b> Jos haluat jatkaa keskeytettyä audio-CD- tai MP3/WMA-levyn toistoa, paina    uudelleen. Voit toistaa videota kuva-kuvalta painamalla toistuvasti   .	Kaikki levyt DVD BD AVCHD DivX
◀◀ / ▶▶ (SKIP)	Voit toiston aikana siirtyä seuraavaan kappaleeseen/raitaan/tiedostoon tai toistettavan kappaleeseen/raitaan/tiedostoon alkuun ◀◀ ja ▶▶ -painikkeilla. Painamalla ◀◀ -painiketta kaksi kertaa lyhyesti voit siirtyä takaisin edelliseen kappaleeseen/raitaan/tiedostoon.	Kaikki levyt
◀◀ / ▶▶ (SCAN)	Voit valita kuvallisen pikakelauksen ja vaihtaa sen nopeutta painamalla pikakelauspainikkeita (◀◀ ja ▶▶) toistuvasti. - DVD, BD, AVCHD, DivX: 5 askelta, - Audio-CD, MP3, WMA: 3 askelta Toiston ollessa keskeytettynä, voit valita hidastetun toiston painamalla pikakelauspainiketta ▶▶ toistuvasti (4 vaihtoehtoa, vain eteenpäin).	Kaikki levyt DVD BD AVCHD DivX
REPEAT	Valitse uudelleentoistotila painamalla toiston aikana REPEAT-painiketta toistuvasti. DVD, BD, AVCHD: Chapter/Title/Off (kappale/Nimike/Pois) Audio-CD, MP3, WMA: Track/All/Off (raita/kaikki/pois) <b>Huomautus:</b> Voit poistua uudelleentoistosta kappaleen/raidan uudelleentoiston aikana painamalla kerran ▶▶ -painiketta.	DVD BD ACD MP3 WMA AVCHD
A-B	Voit valita uudelleentoistettavan alueen painamalla A-B-painiketta kerran uudelleentoistettavan kohdan alkukohdassa A ja painamalla sitä uudelleen uudelleentoistettavan alueen lopussa B. Peruuta uudelleentoisto painamalla vielä kerran A-B-painiketta.	DVD BD ACD AVCHD

Jatkuu →



## Yleiset toistotoiminnot (jatkoa)

Painikkeet	Käyttö	Levytyypit
TITLE/POPUP	Jos DVD- tai BD-ROM-levy on varustettu valikolla, päävalikko tai ponnahdusvalikko ilmestyy näkyviin. Kaikilla levyillä ei ole valikkotoimintoa.	<b>DVD</b> <b>BD</b> <b>AVCHD</b>
DISC MENU	Valikko ilmestyy näkyviin. Joissakin levyissä ei ole valikkoja.	<b>DVD</b> <b>BD</b> <b>AVCHD</b>
ANGLE (⌂)	Levy voi sisältää materiaalia kuvattuna eri kamerakulmista, joista voit valita haluamasi painamalla ANGLE-painiketta toistuvasti. <b>Huomautus:</b> Toistettaessa levyä, joka sisältää materiaalia kuvattuna eri kamerakulmista, kuvaan ilmestyy kuvakulmasymboli sellaisten kohtausten yhteydessä, joille on mahdollista valita eri kuvakulmia.	<b>DVD</b> <b>BD</b>
SUBTITLE (☒)	Valitse tekstityskieli painamalla toiston aikana SUBTITLE-painiketta toistuvasti. <b>Huomautus:</b> Joillakin levyillä tekstitysvaihtoja voi muuttaa vain levyvalikon kautta. Paina tässä tapauksessa TITLE/POPUP- tai DISC MENU -näppäintä ja valitse levyvalikosta sopiva tekstitysvaihtoehto.	<b>DVD</b> <b>BD</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>
SUBTITLE ON/OFF	Voit kytkeä tekstityksen päälle ja pois painamalla SUBTITLE ON/OFF -painiketta.	<b>DVD</b> <b>BD</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>
AUDIO (⦿)	Valitse äänen kieli / audioraita painamalla toiston aikana AUDIO-painiketta toistuvasti. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Joitakin levyjä toistettaessa audio-valintoja on mahdollista tehdä vain levyvalikon kautta. Paina tässä tapauksessa TITLE/POPUP tai DISC MENU -painiketta ja valitse sopiva äänivaihtoehto levyvalikosta.</li> <li>• Äänivalinnan vaihtamisen jälkeen kuvan ja äänen synkronoinnissa on hetken ajan pientä häiriötä.</li> <li>• BD-ROM-levyillä moniääniformaatti (5.1CH tai 7.1CH) ja [MultiCH] näkyvät hetken kuvaruutunäytössä.</li> </ul>	<b>DVD</b> <b>BD</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>

### Huomautukset toimintoihin:

- Käynnistyksen ja levyn vaihdon yhteydessä laite palauttaa perusasetukset. Toistoa aloitettaessa levyn oletusäänivalinta on aktiivinen ja sen kieli riippuu toistettavasta levystä.
- Riippuen BD-ROM-levyisällöstä voi olla, että jotkut toiminnot eivät ole käytettävissä tai niiden toiminta poikkeaa muista levyistä.

## Jos levyvalikko tulee esiin

**DVD BD AVCHD**

Valikko saattaa näkyä vasta valikon sisältävän levyn lataamisen jälkeen.

Käytä ◀ / ▶ / ▲ / ▼ -painikkeita valitaksesi haluamasi nimikkeen/kappaleen, paina sitten ENTER aloittaaksesi toiston.

## Toistettavan kuvan suurentaminen

**DVD BD AVCHD DivX**

1. Paina toiston aikana tai taukotilassa ZOOM-näppäintä, jolloin [Zoom]-valikko ilmestyy näkyviin.
2. Valitse zoomausvaihtoehto (16 vaihtoehtoa) ◀ / ▶ -painikkeilla.  
Voit poistua valikosta painamalla RETURN-näppäintä.
3. Voit palata normaaliin kuvakokoon valitsemalla [Zoom]-valikosta [Off]-vaihtoehdon.

### **Huomaa:**

Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.

## Aikahaku **DVD BD AVCHD DivX**

Aloittaa toiston mistä tahansa valitusta levyn ajankohdasta.

1. Paina toiston aikana DISPLAY
2. Valitse kellokuvake painamalla ▲ / ▼ ja näyttöön tulee "--:--:--".
3. Syötä vasemmalta oikealle halutun aloitushetken tunnit, minuutit ja sekunnit. Esimerkiksi etsiäksesi kohtauksen, joka alkaa 2 h 10 min 20 sekunnin kuluttua, syötä "21020" ja paina ENTER. Jos syötät vääriä numeroita, poista syöttämäsi numerot painamalla CLEAR. Syötä sitten oikeat numerot.
4. Vahvasta painamalla ENTER. Toisto alkaa valitusta ajankohdasta automaattisesti.

### **Huomautus:**

Tämä toiminto ei välttämättä toimi joillakin levyillä/nimikkeillä.

## Selaushaku **DVD BD AVCHD DivX**

Hakuvalikon avulla voit siirtyä toistettavassa materiaalissa 15 sekunnin hyppäyksiin eteen- tai taaksepäin.

1. Paina toiston aikana SEARCH-näppäintä, jolloin hakuvalikko ilmestyy näyttöön.
2. Siirry toistossa eteen- tai taaksepäin ◀ / ▶ -painikkeilla.

### **Vihje:**

Voit siirtyä suoraan haluamaasi kohtaan pitämällä ◀ / ▶ -näppäintä painettuna.

## Kirjanmerkkihaku **DVD BD AVCHD DivX**

### Kirjanmerkin asettaminen

Voit aloittaa toiston jostakin sopivasta yhteensä enintään yhdeksästä asetetusta kirjanmerkistä. Kirjanmerkki asetetaan painamalla MARKER-näppäintä sopivassa kohdassa toistettavaa levyä. Kirjanmerkkikuvake ilmestyy hetkeksi näyttöön. Voit lisätä samalla tavalla enintään yhdeksän kirjanmerkkiä.

### Siirtyminen kirjanmerkkiin ja kirjanmerkkien poistaminen

1. Paina toiston aikana SEARCH-näppäintä, jolloin hakuvalikko ilmestyy näyttöön.
2. Valitse sen kohdan kirjanmerkki, johon haluat siirtyä, painamalla vastaavaa numeronäppäintä. Laite aloittaa toiston valitusta kohdasta.

TAI

Korosta kirjanmerkin numero ▼ -painikkeella. Valitse kirjanmerkillä merkitty kohta ◀ / ▶ -näppäimillä toistamista tai poistamista varten. Voit aloittaa toiston merkitystä kohdasta ENTER-näppäimellä. Voit poistaa kirjanmerkin hakuvalikosta painamalla CLEAR-näppäintä.

### **Huomaa!**

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.
- Kaikki kirjanmerkit poistetaan, jos painat STOP (■) -näppäintä kahdesti (täydellinen toiston pysäytys) tai jos levy vaihdetaan tai poistetaan.

## Väripainikkeiden (A, B,C ja D) käyttäminen **BD**

Nämä painikkeet ovat käytettävissä vain toistettaessa BD-J-levyisältöä. Käytä painikkeita näytön ohjeiden mukaan. Painikkeiden toiminnot voivat vaihdella riippuen levysisällöstä.

## Viimeisimmän kohtauksen muisti

**DVD BD**

Laite muistaa viimeisimmän toistetun levyn viimeisimmän katsotun kohtauksen. Viimeisin kohta säilyy muistissa, vaikka levy poistetaan laitteesta tai laitteen virta katkaistaan. Kun laitteeseen ladataan sellainen levy, jonka viimeisin kohta on muistissa, tämän toisto jatkuu automaattisesti tästä kohtauksesta.

### **Huomautuksia:**

- Muistiin tallennetut levyasetukset ovat milloin tahansa käytettävissä.
- Laite ei tallenna levyn asetuksia, jos laitteen virta katkaistaan ennen levyn toistamisen aloittamista.
- Viimeisen kohtauksen muisti tyhjentyy silloin, kun laitteeseen syötetään joku toinen levy.
- Tämä toiminto ei toimi kaikilla levyillä.

## Ruudunsäästäjä

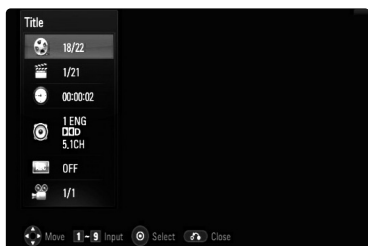
Ruudunsäästäjäkuva ilmestyy, kun jätät soittimen seis-tilaan noin viideksi minuutiksi.

## Levytietojen näyttäminen

**DVD** **BD** **AVCHD** **DivX**

Voit tuoda näyttöön erilaisia tietoja levystä.

1. Painamalla DISPLAY saat näkyviin eri toistotietoja.  
Näytettävät nimikkeet vaihtelevat riippuen levyn tyypistä ja toiston tilasta.



2. BD-ROM- ja DVD-levyjä toistettaessa voit valita nimikkeen ▲ / ▼ -painikkeilla ja muuttaa valintaa tai vahvistaa valinnan ◀ / ▶ -painikkeilla.
  - Title – Nykyinen nimike/nimikkeiden lukumäärä.
  - Chapter – Nykyisen kappaleen numero / kappaleiden kokonaismäärä.
  - Time – Kulunut soittoaika.
  - Audio – Valitun äänen tai kanavan kieli.
  - Subtitle – Valittu tekstitys.
  - Angle – Valittu kulma / kulmien kokonaismäärä.

### **Huomautuksia:**

- Jos mitään painiketta ei paineta muutamaan sekuntiin, kuvaruudussa oleva näyttö häviää.
- Joillakin levyillä nimikkeen numeroa ei voida valita.
- Kaikki kohteet ei välttämättä ole saatavilla joillakin levyillä tai nimikkeillä.
- Toistettaessa interaktiivista BD-levyä, näkyviin voi ilmestyä joitakin sellaisia asetustietoja, joita ei voi muuttaa.

## BD-levyjen BD-LIVE™- ja BONUS VIEW™ -toiminnot

Tämä laite mahdollistaa BONUSVIEW-toimintoja tukevien BD-levyjen (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/ Final Standard Profile) kuva-kuvassa-toiminnon, PIP-äänien ja virtuaalisisältöjen käytön. BONUSVIEW-toimintojen lisäksi BD-Live-toimintoa tukevien BD-levyjen (BD-ROM version 2 Profile 2) Internetin kautta käytettävää lisäsisältöä, kuten online-pelejä, on mahdollista käyttää, kun laite kytketään Internetiin.

### Kuva-kuvassa-toiminnon ja PIP-äänien käyttö

PIP-kuvassa voidaan toistaa käytettäessä PIP-toimintoa tukevia levyjä.

Lisätietoja PIP-toistosta ko. levyjen ohjeissa.

- Kuva-kuvassa toiminto kytketään käyttöön/pois painamalla PIP-näppäintä. PIP-kuva ilmestyy näyttöön. PIP-ääni kytketään päälle/pois painamalla PIP AUDIO -näppäintä.
- PIP-ääni (pikkukuvan ääni) kytketään käyttöön/pois painamalla PIP AUDIO -näppäintä. Laite toistaa PIP-kuvan ääntä. PIP-ääni kytketään päälle/pois painamalla PIP AUDIO -näppäintä.

### Huomaa!

- Levyjen toisto ei aina noudata tämän laitteen asetuksia; joillakin levyillä on tietyt oletustoistoasetukset.
- Haku-, hidastus- ja kuva-kuvalla-toiminnot vaikuttavat vain pääkuvan toistoon.
- Kun PIP-kuva kytketään pois, PIP-ääni lakkaa kuulumasta.
- Tämä toiminto ei toimi kaikilla levyillä.

### BD-Live-levyjen Internet-sisällön käyttö

#### Valmistelut:

- Laite on yhdistettävä Internetiin ja sen BD-Live-toiminnot on otettava käyttöön (katso sivut 16 ja 22).
- Tätä toimintoa varten tarvittavat USB-laitteen. Kytke USB-laite paikalleen (katso sivu 9).
- USB-laitteella on oltava enemmän kuin 1GB vapaata muistiilaa.

Tämä laite tukee uusia interaktiivisia BD-Live-toimintoja, jotka ovat käytettävissä laitteen ollessa kytkettynä Internetiin. (Käytettävissä olevat toiminnot ja käyttötavat vaihtelevat eri levyillä. Lisätietoja ko. levyjen ohjeissa.)

- Lisämateriaali, kuten elokuvatrailerit, tekstitykset, BD-J-sisältö jne. voidaan ladata USB-laitteelle toistettavaksi.
- Videoita ja muuta lisämateriaalia voidaan toistaa ladattaessa sitä USB-laitteelle.

### Vaara!

Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.

### AACS Online

Toistettaessa levyjä, jotka tukevat BD-Live-toimintoja, voi olla, että laitteen tai levyn ID-tiedot välitetään sisällöntuottajalle Internetin kautta.

Tarjolla olevat palvelut ja toiminnot vaihtelevat riippuen käytettävästä levystä.

- Voit esim. saada tietoa muista vastaavan kaltaisista elokuvista, jos tallennat katselutietosi palvelimelle käyttäen levyn ja laitteen tunnuskoodeja.
- Myös pelituloksia voi tallentaa.

### Huomaa!

- **BD-Live-sisällön lataaminen voi kestää useita minutteja.**
- **Joidenkin levyjen BD-Live-toiminnot eivät ehkä toimi, jos [BD-LIVE connection] -asetukseksi on valittu [Partially Permitted]. (katso sivu 22)**
- **Internet-yhteyden muodostaminen voi viedä kauan tai Internet-yhteyttä ei ole, riippuen kytkennöistä. Toiminnot vaativat laajakaistayhteyttä.**
- **Älä irrota USB-laitetta silloin, kun sitä käytetään. USB-laite voi vaurioitua. Lopeta toisto ja poistu ensin valikosta.**

### Tip:

Videoita ja muuta lisämateriaalia voidaan toistaa ladattaessa sitä USB-laitteelle silloin, kun käytetään yhtä BD-Live-toimintoa. Toisto voidaan mahdollisesti myös keskeyttää riippuen käytettävissä olevista yhteyksistä. Jotkut toiminnot eivät mahdollisesti toimi, estäen esim. siirtymisen kappaleisiin, jotka eivät vielä ole latautuneet.

## DivX-videotiedoston toistaminen

Laitte toistaa DivX-tiedostoja. Lue oheiset "DivX-tiedostovaatimukset" ennen DivX-tiedostojen toistamista.

1. Syötä laitteeseen DivX-tiedostoja sisältävä levy tai kytke DivX-tiedostoja sisältävä USB-laite.
2. Paina HOME-näppäintä, jolloin päävalikko ilmestyy näkyviin.
3. Valitse [Movie] ja paina ENTER. MOVIE-valikko ilmestyy TV-ruudulle.

### Huomaa:

Kun USB-laite on kytketty ja levy on syötetty laitteeseen samanaikaisesti, toistolähteen valintavalikko ilmestyy näkyviin. Valitse toistolähde ja paina ENTER.



2. Valitse otsikko ▲ / ▼-painikkeilla ja aloita toisto painamalla ENTER tai ► (PLAY). Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 24-27.
3. Siirry luettelovalikkoon painamalla DISC MENU -näppäintä.

### Huomaa:

Elokuvavalikossa [MOVIE] voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla punaista tai sinistä väripainiketta.

## Huomautus DivX-tekstityksen käytöstä

Jos tekstitys ei näy kunnolla, pidä toiston aikana SUBTITLE-näppäintä painettuna 3 sekunnin ajan. Kielikoodi ilmestyy näkyviin. Voit valita jonkin muun kielikoodin painamalla SUBTITLE-näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi tekstitys näkyy kunnolla ja paina sitten ENTER.

## DivX-tiedostovaatimukset

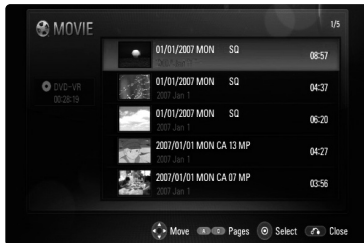
Tämä laite on yhteensopiva DivX-tiedostojen kanssa seuraavasti:

- Käytettävissä oleva näyttötarkkuus: 720x576 (K x L) pikseliä.
- DivX-tiedostonimien pituus ja tekstitys on rajoitettu 50 merkkiin.
- DivX-tiedostopäätteet: ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg"
- Toistettavat DivX-tekstitystyytit: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Toistettavat Codec-formaatit: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (vain vakioisto)
- DivX 6.0, vain toisto tuettu.
- Toistettavat ääniformaatit: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA"
- Näytteitystaajuus: 8 - 48 kHz (MP3) ja 32 - 48 kHz (WMA)
- Bittinopeus: 8 - 320 kbps (MP3) ja 32 - 384 kbps (WMA)
- CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit: ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit
- Tiedostojen enimmäismäärä levyllä: Alle 1999 (kansioiden ja tiedostojen yhteensä)
- Kaikki WMA-ääniformaatit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa.

## DVD VR -levyjen toistaminen

Tämä laite toistaa VR-formaatissa tallennettuja DVD-RW-levyjä.

1. Syötä levy ja sulje levykelkka.  
MOVIE -valikko ilmestyy TV-ruudulle.



2. Valitse otsikko ▲ / ▼ -painikkeilla ja aloita toisto ► (PLAY) -painikkeella.  
Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja.  
Katso sivut 24-27.
3. Siirry luettelovalikkoon painamalla DISC MENU -näppäintä.

### Huomaa!

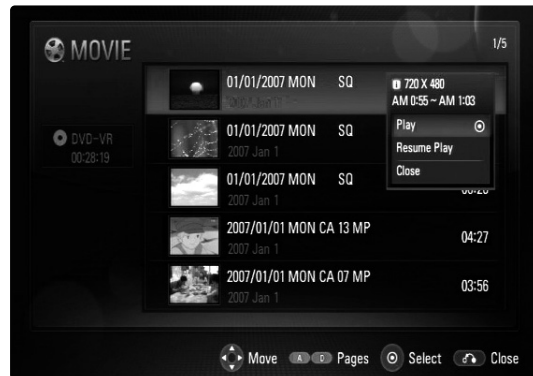
- Elokuvavalikossa [MOVIE] voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla punaista tai sinistä väripainiketta.
- Laite ei voi toistaa viimeistelemättömiä DVD-VR -levyjä.
- Jotkut DVD-VR-levyt on tallennettu CPRM-formaattiin DVD-tallentimissa. Tämä laite ei tue tällaisia levyjä.

### Mitä tarkoittaa CPRM?

CPRM on kopiosuojajärjestelmä, (muokkaussalaus), joka sallii vain kerran kopioitavien (copy once) ohjelmien tallentamisen. CPRM tulee sanoista "Content Protection for Recordable Media" (tallennettavan median sisällönsuojaus).

## MOVIE-valikkovaihtoehdot

1. Valitse [MOVIE]-valikosta kappale tai tiedosto ▲ / ▼ -painikkeilla ja paina ENTER.  
Valikon valinnat ilmestyvät näkyviin.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ / ▼ -painikkeilla ja paina ENTER.



- **[Play]** Aloittaa valitun otsikon toiston.
- **[Resume Play]** Aloittaa toiston kohdasta, johon toisto on viimeksi pysäytetty.
- **[Close]** Poistuu valikosta. Voit sulkea valikon myös painamalla RETURN -painiketta.

## Audio-CD:n ja MP3/WMA-tiedostojen toistaminen

**ACD MP3 WMA**

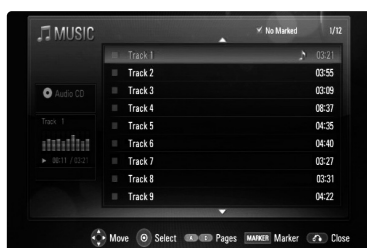
Laite voi toistaa myös Audio-CD-levyjä ja MP3/WMA-tiedostoja. Lue "MP3/WMA-audiotiedostojen vaatimukset" oikealta.

1. Syötä audio-CD tai MP3/WMA-tiedostoja sisältävä levy tai kytke MP3/WMA-tiedostoja sisältävä USB-laite.
2. Paina HOME, jolloin Home-valikko (aloitusvalikko) ilmestyy näkyviin.
3. Valitse [Music] ja paina ENTER. MUSIC-valikko ilmestyy näkyviin.

### Huomautus:

Kun USB-laite on kytketty ja levy on syötetty laitteeseen samanaikaisesti, toistolähteen valintavalikko ilmestyy näkyviin.

Valitse toistolähde ja paina ENTER.



Esim. Audio-CD

4. Valitse toistettava raita tai tiedosto ▲/▼-painikkeilla ja paina ► (PLAY). Laite aloittaa toiston. Voit käyttää monenlaisia toistotoimintoja. Katso sivut 24.
5. Toisto voidaan lopettaa milloin tahansa painamalla STOP (■)-painiketta.

### Vihjeitä:

- Voit myös siirtyä suoraan haluamaasi kappaleeseen syöttämällä sen numeron numeronäppäimillä (0-9).
- Toisto voi alkaa automaattisesti, kun Audio-CD-levy syötetään laitteeseen.
- Jos haluat tarkastella kansiossa olevia tiedostoja, valitse kansio ja paina ENTER. Voit siirtyä ylävalikkoon korostamalla [UP Folder]-vaihtoehdon ◀ tai ▲/▼-painikkeilla ja painamalla sitten ENTER.
- MUSIC-valikossa ollessasi voit siirtyä edelliselle ja seuraavalle sivulle punaisella ja sinisellä painikkeella.
- Taajuuskorjaimen ilmaisin ei ole toiminnassa musiikin toiston aikana.
- Jos tiedostonimessä on sellaista koodia, jota ei voi näyttää, nimi voi näkyä lukukelvottomana.

## MUSIC-valikon toiminnot

1. Valitse raita tai tiedosto ▲ / ▼ -painikkeilla ja paina ENTER. Musiikkivalikon toiminnot ilmestyvät näkyviin.
2. Valitse vaihtoehto ▲ / ▼ -painikkeilla ja paina ENTER.



- **[Play]** Aloittaa valitun kappaleen toiston.
- **[Select Play]** Toistaa vain valitut raidat tai tiedostot. Käytä MARKER-valintatoimintoa useampien tiedostojen tai raitojen valintaan.
- **[Random]** Aloittaa tai lopettaa satunnaistoiston. Kun painat ►► satunnaistoiston aikana, laite siirtyy johonkin toiseen kappaleeseen ja jatkaa satunnaistoistoa.
- **[Unmark All]** Poistaa kaikkien merkittyjen tiedostojen tai raitojen valinnan.
- **[Close]** Poistuu valikosta. Voit poistua valikosta myös painamalla RETURN-painiketta (Paluu).

### Huomautus:

[Select Play] ja [Random]-toimintoja ei voi valita samanaikaisesti.

## MP3/WMA-audiotiedostojen vaatimukset

**Tiedostopäätteet:** ".mp3", ".wma"

**Näytteitystaajuus:** 8 - 48 kHz

**Bittinopeus:** 8 - 320kbps

**CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit:** ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit

**Tiedostojen maksimimäärä / levy:** Vähemmän kuin 1999 (tiedostoja ja hakemistoja yhteensä)

### Huomautukset MP3/WMA-tiedostoihin:

- Riippuen MP3/WMA-tiedostojen koosta ja lukumäärästä levyn sisällön luku voi kestää useita minutteja.
- Laite ei tue MP3-tiedostoihin upotettuja ID3-tageja.

## Kuvatiedostojen katselu **PHOTO**

Voit käyttää laitetta myös kuvatiedostojen katseluun. Lue oheiset "kuvatiedostovaatimukset" ennen kuvatiedostojen katselua.

1. Syötä laitteeseen kuvatiedostoja sisältävä levy tai kytke kuvatiedostoja sisältävä USB-laite.
2. Paina HOME, jolloin Home-valikko (aloitusvalikko) ilmestyy näkyviin.
3. Valitse [Photo] ja paina ENTER. PHOTO-valikko ilmestyy TV:n kuvaruutuun.

### Huomautus:

Kun USB-laite on kytketty ja levy on syötetty laitteeseen samanaikaisesti, toistolähteen valintavalikko ilmestyy näkyviin. Valitse toistolähde ja paina ENTER.



4. Valitse tiedosto ▲▼◀▶-painikkeilla ja paina ENTER. Valittu tiedosto näkyy koko näytöllä.



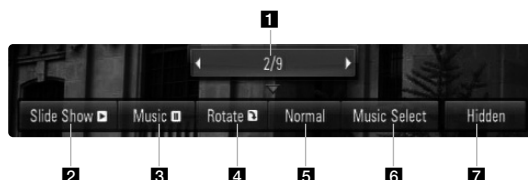
5. Toisto voidaan lopettaa milloin tahansa painamalla STOP (■)-painiketta. PHOTO-valikko ilmestyy näkyviin.

### Vihjeitä:

- Voit myös siirtyä suoraan haluamaasi tiedostoon syöttämällä sen numeron numeronäppäimillä (0-9).
- Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan tiedostoon ◀◀ ja ▶▶-painikkeilla katsellessasi kuvatiedostoa koko näytöltä.
- Voit aloittaa diaesityksen painamalla ▶ (PLAY) PHOTO-valikon ollessa näkyvässä.
- Jos haluat tarkastella kansiossa olevia tiedostoja, valitse kansio ja paina ENTER. Jos haluat siirtyä ylemmälle hakemistotasolle, valitse ▲/▼/◀/▶-painikkeilla [UP Folder] ja paina ENTER.
- PHOTO-valikossa ollessasi voit siirtyä edelliselle ja seuraavalle sivulle punaisella ja sinisellä painikkeella.
- Jos tiedostonimessä on sellaista koodia, jota ei voi näyttää, nimi voi näkyä lukukelvottomana.

## Valinnat katsellessasi kuvia koko näytöltä.

1. Seuraa vaiheita 1-4 vasemmalla (Kuvatiedostojen katselu).
2. Kuvien katselun aikana voit käyttää monia toimintoja.
3. Valitse toiminto ▲▼◀▶-painikkeilla.



- 1 Siirry edelliseen/seuraavaan kuvaan ◀▶-painikkeilla.
- 2 Käynnistä/keskeytä diaesitys valitsemalla SLIDE SHOW ja painamalla ENTER.
- 3 Toista/keskeytä taustamusiikki valitsemalla MUSIC ja painamalla ENTER. Tämä valinta on käytettävissä ainoastaan silloin, kun taustamusiikin toisto on valittu [Music Select] -valinnasta.
- 4 Voit kääntää kuvaa myötäpäivään valitsemalla ROTATE ja painamalla ENTER. Tämä toiminto ei ole käytössä diaesityksen aikana.
- 5 Valitse diaesityksen nopeus valitsemalla NORMAL ja painamalla ENTER.
- 6 Valitsee taustamusiikin.
  - 1) Valitse MUSIC SELECT, paina ENTER.
  - 2) Valitse musiikin toistolähde tai kansio ▲▼◀▶-painikkeilla.
  - 3) Vahvista valinta ENTER-painikkeella.
- 7 Poistu toimintovalikosta valitsemalla HIDDEN ja painamalla ENTER. Saat valikon uudelleen näkyviin painamalla uudelleen ENTER-painiketta.

### Kuvatiedostovaatimukset

**Tiedostopäätteet:** ".jpg", ".jpeg", ".png"

#### Suositteltu koko:

Pienempi kuin 3,000 x 3,000 x 24 bit/pixel

Pienempi kuin 3,000 x 2,250 x 32 bit/pixel

#### CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit:

ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit

#### Tiedostojen maksimimäärä / levy:

Vähemmän kuin 1999 (tiedostoja ja hakemistoja yhteensä)

#### Huomautukset kuvatiedostoista

- Laite ei tue progressiivisesti tai häviöttömästi pakattuja kuvatiedostoja.
- Riippuen kuvatiedostojen koosta ja lukumäärästä niiden lukeminen tietolähteestä voi viedä useita minutteja.



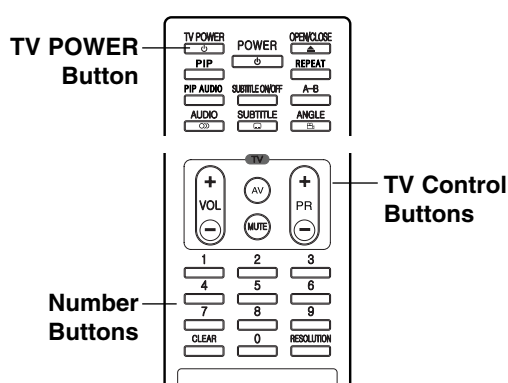
# Viitetiedot

## TV:n hallinta mukana toimitetulla yleiskaukosäätimellä

Voit ohjata TV:n äänenvoimakkuutta, ohjelmalähdettä ja virtakytkintä mukana toimitetulla yleiskaukosäätimellä.

Jos TV-laitteesi on listattu taulukossa sivuilla 34-35, valitse vastaava valmistajakoodi. Seuraa oikealla esitettyjä vaiheita 1-2.

Voit käyttää TV:tä alla olevilla painikkeilla.



Painike	Toiminto
TV POWER	Kytkee TV:n päälle tai pois.
AV	Vaihtaa TV:n ohjelmalähdettä TV:n ja muiden ohjelmalähteiden välillä.
PR +/-	Selaa ylös ja alas muistissa olevia kanavia.
VOL +/-	Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.
MUTE	Kytkee tilapäisesti TV:n äänen pois päältä, paina uudelleen palauttaaksesi sen takaisin.

### Huomautus:

Liitetystä laitteista riippuen, et välttämättä voi ohjata TV:tä joillakin painikkeilla.

## Kaukosäätimen ohjelmointi TV-laitteen käyttöä varten valmistajakoodin avulla

Jos TV-laitteesi on listattu taulukossa seuraavilla sivuilla, valitse vastaava valmistajakoodi.

1. Pidä kaukosäätimen TV POWER -näppäintä painettuna ja valitse numeropainikkeilla TV-laitteesi valmistajakoodi (taulukko seur. sivulla).
  - Jos taulukossa on luetteloitu useampia kuin yksi koodi, yritä syöttää ne yksi kerrallaan, kunnes löydät koodin, joka toimii TV-vastaanottimesi kanssa.
2. Päästä TV:n virtakytkin yläasentoon.

### Huomautuksia:

- Televisiosta riippuen jotkut tai kaikki painikkeet eivät ehkä toimi television kanssa, vaikka oikea valmistajan koodi olisikin syötetty.
- Jos syötät uuden koodinumeron, edellinen syötetty koodinnumero pyyhkiytyy pois.
- Vaihtaessasi kaukosäätimeen uudet paristot saattaa syötetty koodinnumero palautua oletusasetuksen koodiksi. Aseta sopiva koodinnumero uudelleen.

## Ohjattavien televisioiden koodinumerot

Jos luettelossa on useampi kuin yksi koodi, kokeile syöttämällä niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät television kanssa toimivan koodin.

MERKIT	KOODIT
ADMIRAL	137 204
ADYSON	159 219
AKAI	009 010 108 132 133 135 139 140 156 174 175
AKURA	064 086 108 110 155 171
ALBA	009 060 064
ALLSTAR	108
AMSTRAD	006 025 157
AMWAY	108
ANITECH	010 049 108 185 219
ANTECNO	064
ARC EN CIEL	173 179 239
ASA	087 102 108 235 236
ASBERG	185
ASORA	171
ATLANTIC	089 197
AUDIOSONIC	085
AUTOVOX	159 163 197
BANK	232
BEKO	045 085 086 108 250
BESTAR	086
BLAUPUNKT	031 091 092 096 097 098 099 210 253
BONDSTEC	163
BOSCH	210
BRANDT	173 179 225 239
ELECTRONIQUE	
BRIONVEGA	204
BSR	144
BUSH	009 136 139 144 232
CENTURY	165 204
CGE	139 165 210
CIE	025 108 170
CLATRONIC	009 010 064 108 144 149 159 164 165 171 185
CLARIVOX	033
CONDOR	108 149 191
CONIC	219
CONTEC	171 222
CONTINENTAL	173 179 225 239
EDISON	
COSMOS	108
CROSLEY	165 204
CROWN	084 085 086 108 144 171 185
CS-ELECTRONICS	064
DAEWOO	051 108 120 127 170
DANSAI	010 219
DE GRAAF	108 134
DECCA	070 108 159 161 162 184 189 190 206
DECCAVIDEO	108
DUAL	233
DUMONT	204

MERKIT	KOODIT
ELBE	058 144 157 160 192 246
ELBIT	108 248
ELECTROVENDA	108
ELEKTRONIKA	108
ELIN	108
ELITE	064 149
ELMAN	144
ELTA	010 171
EMERSON	108 204
ESC	108
ETRON	133
EUROPHON	144 159
EXPERT	089
FENNER	171
FERGUSON	078 079 080 160 182 195 198 199 200 201 202
FINLANDIA	194 195
FINLUX	008 087 102 104 105 107 108 140 144 159 161 174 189 235 236
FIRST-LINE	144
FISHER	086 208 222 233
FORMENTI	108 149
FRABA	108
FRONTECH	136 171 220
FUBA	073 109
FUJITSU GENERAL	088 159 197
FUNAI	010
GALAXIS	108 185
GALERIA	171
GBC	137 144 171
GEC	011 108 129 147 159 189
GELOSO	064 137 144 164 171
GENERAL	171
GENERAL TECHNIC	171
GOLDHAND	159 171
GOLDSTAR	038 050 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237
GOODMANS	009 064 108 109 110 120 159 170 171
GORENJE	086
GPM	010 064
GRANADA	027 105 108 111 121 134 140 159 162 167 187 194 195 238
GRUNDIG	091 092 093 094 095 097 098 100 101 172 232 238
HCM	010 108 159 171
HIFIVOX	173 179 239
HINARI	010 064 108 133 171
HIT	204

MERKIT	KOODIT
HITACHI	011 013 015 017 021 022 023 024 028 029 030 035 039 040 041 048 053 054 055 056 057 120 127 128 129 134 135 140 143 145 147 151 156 159 173 193 219
HYPER	009 159 163 171
ICE	009 010 064 108 171
IMPERIAL	043 049 108 139 144 154 165 255
INGERSOLL	171
INNO HIT	159 189 237
INTERBUY	010
INTERCORD	233
INTERFUNK	108 109 113 130 133 134 135 137 141 146 147 148 165 179 210
INTERVISION	010 086 108 132 144 166
IRRADIO	163 235 237
ITC	144 159
ITS	009 010 064 171
ITT	141 151 186
JVC	009 169
KAIDO	136
KAPSCH	089 147 148 197
KARCHER	084 108
KATHREIN	109
KAWA	009
KENDO	060 108 137 157
KENNEDY	197
KNEISSEL	108
KONKA	009
KORTING	086 204 209
KUBA	233
KUBA ELECTRONIC	233
KURA	134
LENCO	108 170
LG	001(Default) 038 050 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237
LIESENKOTTER	108 210
LIFETEC	010 064 108 170
LOEWE	109 113 204 205
LOGIK	070 227
LUMA	137 197
LUXOR	102 104 132 133 134 135 138 140 143 145 153 156 174 186 237
M ELECTRONIC	103 104
MAGNADYNE	163 164 204
MAGNAFON	199
MAGNASONIC	108
MARANTZ	108
MARSHAL	064
MATSUI	009 016 025 060 061 062 063 070 108 131 136 152 154 159 171 172

MERKIT	KOODIT
MERRIT	132
METZ	047 092 097 098 100 101 108 204 207 254
MITSUBISHI	075 076 077 097 113 204 222 224 240
MIVAR	044 042 159 235
MNARTT	007
MTC	086 109 134
MULTITECH	136 159 171 185
MURPHY	232
NAONIS	137
NECKERMANN	037 059 060 092 098 100 101 108 109 113 115 118 119 134 135 137 143 157 159
NEI	064 108
NIKKAI	219
NIKKO	108
NOBLIKO	232 235
NOGAMATIC	173 179 239
NOKIA	014 019 032 102 103 104 108 132 133 134 135 138 140 141 145 146 147 148 156 174
NORDMENDE	129 173 179 180 181 193 195 225 226 228 239
NORMN	108
NOVA	087
OCEANIC	032 103 104 135 140 156
OKANO	108
ONWA	009 010 064
ORAVA	108
ORBITER	086
ORION	025 059 060 061 062 064 070 108 110 118 219
OSAKE	106
OTTO-VERSAND	002 005 009 014 059 060 081 082 083 085 092 097 098 100 101 108 109 111 113
PAEL	235
PANASONIC	002 003 005 167 168 229
PATHE CINEMA	144
PATHE MARCONI	173 179 225 239
PHILCO	090 108 139 144 148 165 204
PHILIPS	065 066 067 068 069 092 108 109 111 112 114 115 116 119 122 123 124 125 193 212 251 252
PIONEER	193
PRANDONI-PRINCE	137 235
PRIMA	219
PRO VISION	108

MERKIT	KOODIT
PROFEX	108 136 171
PROFITRONIC	108
QUELLE	002 010 014 019 025 059 060 072 084 086 087 088 092 097 098 100 101 102 175
RADIOLA	108
RADIOTONE	010 085 108 171
REDIFUSSION	187
REVOX	109
REX	088 089 137 157 158 164 197 246 247
RFT	064 085 135 204
RITAR	138
ROADSTAR	108
ROSITA	171
SABA	079 146 147 173 179 181 193 195 225 226 239
SAISHO	025 060 070 136 159
SAKIO	171
SALORA	019 032 103 104 132 133 134 135 137 138 140 142 143 145 150 156 174 237 241
SAMBERS	235
SAMSUNG	004 010 050 086 108 117 126 171 220 237
SANY	193
SANYO	014 018 019 020 032 034 071 086 087 189 218 221 222 223
SCHNEIDER	009 064 088 108 133 141 159 163 233
SEG	010 064 108 144 159 165 171 185 219
SEI-SINUDYNE	025 108 204 212
SELECO	088 089 137 157 197 222
SENTRA	064 133
SHARP	081 082 083 222
SHINTOM	108
SHINTOSHI	108
SHIVAKI	108
SIAREM	204
SIEMENS	092 096 097 098 100 101 108 210 218 219 221
SIESTA	085
SILVER	010 064
SINGER	108 164 204
SINUDYNE	118 131
SMARAGO	172
SOLAVOX	133
SONOLOR	140 156
SONTEC	108
SONY	072 074 211 212 213 214 215 216 217 222

MERKIT	KOODIT
SPECTRA	170
STARLITE	108 171
STARLUX	171
STERN	088 089 137 157 197
SUNSTAR	108 171
SUPERTECH	108 139 152 171
TADISTAR	108
TASHIKO	108 159 218
TEC	108 139 144 159 170 171
TECHLINE	185
TECHNISAT	108 165
TECNISON	108 171
TEKON	171
TELEAVIA	173 178 179 225 239
TELEFUNKEN	079 177 179 181 193 195 200 210
TELEOPTA	171
TELERNT	109
TELETECH	165 171
TELETEXT	115
TELETON	088
TELETON	089 134 159 197
TENSAI	064 108 144 149 171 191
TENSON	171
TESLA	204
THOMSON	052 078 079 134 173 178 179 181 193 195 225 239
THORN	011 014 016 018 026 028 066 072 075 087 097 102 108 116 135 141 145 146 160
THORN-FERGUSON	160 188 200 227
TOSHIBA	012 016 026 036 037 222 232
TOWADA	144 185
TRISTAR	010 064
TRIUMPH	025 219 236
UHER 089	108 109 149 185 197 233
ULTRAVOX	108 164 185 204
UNIVERSUM	174
UNIVOX	204
VESTEL	108
VIDEOSAT	165
VIDEOTON	178 193
VIDEOWAY	230
VISION	108 149
VOXSON	137 204
WALTHAM	178
WATSON	064 108 149 171
WEGA	208 222
WHITE	108 110 149
WESTINGHOUSE	
YOKO	010 064 108 136 144 159 164 170 171
ZANUSSI	137 197
ZENITH	231

## Kielikoodit

Tästä luettelosta voit syöttää haluamasi kielen seuraaviin alkuasetuksiin:  
Disc Audio, Disc Subtitle, Disc Menu

Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi
abhaasi	6566	fidji	7074	lingala	7678	singaleesi	8373
afari	6565	suomi	7073	liettua	7684	slovakki	8375
afrikaans	6570	ranska	7082	makedonia	7775	sloveeni	8376
albania	8381	friisi	7089	madagassi	7771	somali	8379
ameharik	6577	galitsia	7176	malajji	7783	espanja	6983
arabia	6582	georgia	7565	malajalam	7776	sudan	8385
armenia	7289	saksa	6869	malta	7784	suaheli	8387
assami	6583	kreikka	6976	maori	7773	ruotsi	8386
aymara	6588	eskimokieli	7576	marati	7782	tagalog	8476
azeri	6590	guarani	7178	moldavi	7779	tadzik	8471
bashkiiri	6665	gujarati	7185	mongoli	7778	tamili	8465
baski	6985	hausa	7265	nauru	7865	tataari	8484
bengali, bangla	6678	heprea	7387	nepali	7869	telugu	8469
bhutani	6890	hindi	7273	norja	7879	thai	8472
bihari	6672	unkari	7285	orja	7982	tiibetti	6679
bretoni	6682	islanti	7383	punjabi	8065	tigrinja	8473
bulgaria	6671	indonesia	7378	pashto, pushto	8083	tonga	8479
burma	7789	interlingua	7365	persia	7065	turkki	8482
valkovenäjä	6669	iiri	7165	puola	8076	turkmeni	8475
khmer	7577	italia	7384	portugali	8084	tvi	8487
katalaani	6765	japani	7465	ketsua	8185	ukraina	8575
kiina	9072	jaava	7487	reto-romania	8277	urdu	8582
korsika	6779	kannada	7578	romania	8279	usbekki	8590
kroatia	7282	kashmir	7583	venäjä	8285	vietnam	8673
tsekki	6783	kasakki	7575	samoa	8377	volapük	8679
tanska	6865	kirgiisi	7589	sanskriitti	8365	wales	6789
hollanti	7876	korea	7579	gaeli	7168	wolof	8779
englanti	6978	kurdi	7585	serbia	8382	khoisan	8872
esperanto	6979	palaung	7679	serbokroatia	8372	jiddish	7473
viro	6984	latina	7665	shona	8378	yoruba	8979
fääri	7079	latvia	7686	sindhi	8368	zulu	9085

## Aluekoodit

Valitse aluekoodi tästä listasta

Alue	koodi	Alue	koodi	Alue	koodi	Alue	koodi
Afganistan	AF	Etiopia	ET	Malesia	MY	Saudi-Arabia	SA
Argentiina	AR	Fidzi	FJ	Malediivit	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Suomi	FI	Meksiko	MX	Singapore	SG
Itävalta	AT	Ranska	FR	Monaco	MC	Slovakia	SK
Belgia	BE	Saksa	DE	Mongolia	MN	Slovenia	SI
Bhutan	BT	Iso-Britannia	GB	Marokko	MA	Etelä-Afrikka	ZA
Bolivia	BO	Kreikka	GR	Nepal	NP	Etelä-Korea	KR
Brasilia	BR	Grönlanti	GL	Alankomaat	NL	Espanja	ES
Kambodza	KH	Heard ja McDonald-saaret	HM	Alankomaiden Antillit	AN	Sri Lanka	LK
Kanada	CA	Hongkong	HK	Uusi-Seelanti	NZ	Ruotsi	SE
Chile	CL	Unkari	HU	Nigeria	NG	Sveitsi	CH
Kiina	CN	Intia	IN	Norja	NO	Taiwan	TW
Kolumbia	CO	Indonesia	ID	Oman	OM	Thaimaa	TH
Kongo	CG	Israel	IL	Pakistan	PK	Turkki	TR
Costa Rica	CR	Italia	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Kroatia	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraina	UA
Tsekki	CZ	Japani	JP	Filippiinit	PH	Yhdysvallat	US
Tanska	DK	Kenia	KE	Puola	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugali	PT	Uzbekistan	UZ
Egypti	EG	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxemburg	LU	Venäjän Federaatio	RU	Zimbabwe	ZW

## Vianetsintä

Oire	Mahdollinen syy	Korjaus
Ei virtaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkkojohto on irrotettu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.</li> </ul>
Virta on kytketty, mutta soitin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laitteessa ei ole levyä.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseta laitteeseen levy. (Tarkista, että levysymboli ilmestyy näyttöön.)</li> </ul>
Ei kuvaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Televisiota ei ole säädetty vastaanottamaan DVD-lähtösignaalia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse televisioon sopiva videon syöttötila.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Videokaapelia ei ole liitetty kunnolla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitä videokaapeli kunnolla.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valittu resoluutio ei ole yhteensopiva TV:n kanssa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse toinen resoluutio käyttämällä RESOLUTION (Resoluutio)-painiketta.</li> </ul>
Ei ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audiokaapelilla liitettyä laitetta ei ole säädetty ottamaan vastaan lähtösignaalia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse audiovahvistimeen oikea tulotila, jolloin voit kuunnella soittimesta lähtevää ääntä.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audiokaapeleilla liitettyjen laitteiden virta on katkaistu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kytke virta audiokaapelilla liitettyyn laitteeseen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vika on [AUDIO]-asetuksissa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korjaa [AUDIO]-asetukset. (Katso sivu 20.)</li> </ul>
Soitin ei aloita toistoa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laitteessa olevaa levyä ei voi toistaa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseta laitteeseen oikean tyyppinen levy. (Tarkista levyn tyyppi ja aluekoodi.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luokitustaso on asetettu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muuta lapsilukon tasoa.</li> </ul>
BD-Live-toiminto ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ulkoista USB-laitetta ei ole kytketty.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitä FAT16- tai FAT32-formaatissa oleva USB-laite laitteen USB -liitäntään (katso sivu 9).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet-yhteyttä ei ole kytketty.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että laite on liitetty oikein paikallisverkkoon ja että sillä on yhteys Internetiin (katso sivu 16).</li> </ul>
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaukosäädintä ei ole kohdistettu soittimen kaukoanturiin.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kohdista kaukosäädin soittimen kaukoanturiin.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaukosäädin on liian kaukana soittimesta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytä kaukosäädintä soittimen läheisyydessä.</li> </ul>

### Soittimen asettaminen alkutilaan

Jos havaitset jonkin seuraavista oireista...

- Kun soitin on kytketty sähköverkkoon, mutta virta ei kytkeydy päälle eikä pois.
- Näyttöikkuna ei toimi.
- Soitin ei toimi normaalisti.

Voit asettaa soittimen alkutilaan seuraavasti:

- Paina virtapainiketta ja pidä sitä painettuna yli 5 sekunnin ajan. Tämä pakottaa soittimen virran katkeamaan. Kytke soittimen virta painamalla POWER (Virta) -painiketta uudelleen.
- Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen viiden sekunnin kuluttua.

## Asiakastuki

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

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

## Tekniset tiedot

### Yleistä

<b>Käyttöjännite:</b>	AC 200-240 V~, 50/60 Hz
<b>Tehonkulutus:</b>	26W
<b>Mitat (L x K x S):</b>	n. 430 x 58 x 277 mm (16,9 x 2,3 x 10,9 tuumaa) ilman jalustaa.
<b>Nettopaino (noin):</b>	3 kg
<b>Käyttölämpötila:</b>	5 °C - 35 °C
<b>Käyttötilan kosteus:</b>	5 % - 90 %

### Lähdöt

<b>VIDEO OUT:</b>	1,0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr., RCA-liitin x 1
<b>COMPONENT VIDEO OUT:</b>	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr., RCA-liitin x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, RCA-liitin x 2
<b>HDMI-lähtö (video/audio):</b>	19-napainen (HDMI standardi, Tyyppi A)
<b>Analoginen audiolähtö:</b>	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-liitin (L, R) x 1
<b>DIGITAL OUT (KOAKSIAALI):</b>	0,5 V (p-p), 75 Ω, RCA-liitin x 1
<b>Digitaalinen lähtö (optinen):</b>	3 V (p-p), Optinen liitin x 1

### Järjestelmä

<b>Laser:</b>	Puolijohdelaser, aallonpituus: 405nm / 650 nm
<b>Signaalijärjestelmä:</b>	Standardi PAL/NTSC väri-TV-järjestelmä
<b>Taajuusvaste:</b>	20 Hz - 20 kHz (Näytteitystaajuus 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
<b>Signaalikohinasuhde:</b>	Yli 100 dB (vain ANALOG OUT -liittimissä)
<b>Harmoninen särö:</b>	Alle 0,008%
<b>Dynamiikka-alue:</b>	Enemmän kuin 95 dB
<b>LAN-liitäntä:</b>	Ethernet-liitäntä x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
<b>Varusteet:</b>	Video-kaapeli (1) Audio-kaapeli (1) Kaukosäädin (1) Paristot (2)

**Huomautus:** Tuotteen konstruktio ja tekniset erittelyt saattavat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

## Laitteen audiolähtöjen tekniset tiedot

Liitäntä / Asetus	Analoginen Ulostulo Stereo	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) *5		
		PCM Stereo	DTS Re-encode *3 *6	Primary Pass-Thru *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Liitäntä / Asetus	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS Re-encode *6	Primary Pass-Thru *1, *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch **

### Huomautuksia:

- \*1 Toissijaiset ja vuorovaikutteiset äänet eivät välttämättä sisälly ulossyötettyyn bittivirtaan, kun [SPDIF]- tai [HDMI]-tilaksi on asetettu [Primary Pass-Thru]. (lukuun ottamatta LPCM-koodekkia: antosignaali sisältää aina interaktiivisen ja PIP-äänien.)
- \*2 Tämä laite valitsee aina automaattisesti HDMI-äänien siihen liitetyn HDMI-laitteen dekodausominaisuuksien mukaan, myös siinä tapauksessa, että [HDMI]-valinnaksi on asetettu [Primary Pass-Thru].
- \*3 [HDMI]-valinnan [PCM Multi-CH]/[Primary Pass-Thru]-asetus ja [SPDIF]-valinnan [DTS re-encode]-asetus eivät ole käytettävissä yhtä aikaa. Jos asetat [HDMI]-valinnan tilaan [PCM Multi-CH] tai [Primary Pass-Thru], laite valitsee automaattisesti SPDIF-valinnaksi [PCM Stereo]. Jos asetat [HDMI]-valinnan tilaan [PCM Multi-CH] tai [Primary Pass-Thru], laite valitsee automaattisesti SPDIF-valinnaksi [PCM Stereo].
- \*4 192kHz:n näytteitystaajuudella tallennettu LPCM-audio toistetaan stereofonisena.
- \*5 PCM-audiolähdön HDMI/SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) -näytteitystaajuus on rajoitettu 96 kHz:iin.
- \*6 Jos [HDMI]- tai [SPDIF]-valinnaksi on asetettu [DTS re-encode], audiolähtö on 48 kHz ja 5.1 ch. Jos [HDMI]- tai [SPDIF]-asetukseksi on valittu [DTS re-encode], BD-ROM-levyiltä toistetaan DTS Re-encode -ääni ja muilta levyiltä niiden alkuperäisääni (samoin kuin [Primary Pass-Thru]-tilassa).
- Jos [HDMI]-valinnaksi on asetettu [PCM Multi-CH] ja [SPDIF]-valinnaksi on asetettu [Primary Pass-Thru], Dolby Digital Plus audioita toistettaessa, SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) -liitäntä on asetettu "PCM 2ch" -tilaan.
- Jos HDMI-liitäntäversio on 1.3 ja Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD/DTS-HD-antona käytetään HDMI OUT-liitäntää, SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) -anto on asetettu "PCM 2ch" -tilaan (Silloin, kun HDMI ja SPDIF on kytketty samanaikaisesti).
- Audio-CD-levyjen ja MP3/WMA-tiedostojen ääni toistetaan aina PCM 48kHz/16 bit -muodossa.
- Mikäli soitin ei käytä häviötöntä äänilähdettä, DIGITAL AUDIO OUT -lähdeistä tulee Dolby Digital -ääni ja näytöllä näkyy teksti DD. (esim. kun [HDMI] -asetukseksi on valittu [PCM Stereo] tai [DTS Re-encode] ja [SPDIF] -asetukseksi on asetettu [Primary Pass-Thru])

## Huomautukset Open source -ohjelmistoihin

Seuraavat tässä laitteessa käytettävät suoritettavat GPL-tiedostot ja LGPL-kirjastot ovat GPL2.0/LGPL2.1-lisenssisopimusten alaisia:

### SUORITETTAVAT GPL-TIEDOSTOT:

Linux kernel 2.6, bash, busybox, dhcpcd, mtd-utils, net-tools, procps, sysutils, tinylogin

### LGPL-KIRJASTOT:

uClibc, DirectFB, iconv, cairo

Lähdekoodi on saatavissa sähköpostitse toimitetusta pyynnöstä LG Electronicsilta CD-ROM-levyllä tallennusväline-, käsittely- ja toimituskulujen hinnalla: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)

Tämä tarjous on voimassa (3) vuoden ajan alkaen tämän tuotteen toimituksesta LG Electronicsilta.

GPL- ja LGPL-lisenssit ovat luettavissa ladattavissa osoitteista

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> ja

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

Ohjelmisto on osaksi Independent JPEG Groupin työtä; copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane.

Tuote sisältää

- Freetype library : Copyright © 2003 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).
- libpng-kirjasto: Copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Zlib compression -kirjasto: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler
- cryptographic-ohjelmisto, jonka on tuottanut Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).
- ohjelmisto, jonka on luonut Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).
- OpenSSL Projectin tuottama OpenSSL Toolkitissä käytettävä ohjelmisto. (<http://www.openssl.org>)

Tuotteessa käytetään myös muita Open source -ohjelmistoja.

- Copyright © David L. Mills 1992-2006
- Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard.
- Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd.
- Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
- Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Annamme luvan kenen tahansa, jolla on tämä ohjelmisto ja siihen liittyvät asiakirjatiedostot (Ohjelmisto), sekä myös kaikille, joilla on käytössään tämä ohjelmisto, korvauksetta käyttää ohjelmistoa rajattomasti, sisältäen rajattomat käyttö-, kopiointi-, muuttamis-, yhdistämis-, julkaisu-, jakelu-, alilisensointi-, ja/tai myyntioikeudet seuraavin ehdoin:

OHJELMISTON TUOTTAJAT TAI KOPIOSUOJAN HALTIJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTAA MISTÄÄN VAHINGOISTA TAI VELVOITTEISTA KOSKIEN SOPIMUSVELVOITTEITA, RIKKOMUKSIA TAI MUUTA, JOTKA JOHTUVAT JOLLAKIN TAVALLA OHJELMISTOSTA, SEN KÄYTTÄMISESTÄ TAI MUUSTA SIIHEN LIITTYVÄSTÄ.