

Register your product and get support at

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

BDP9500



---

FI Käyttöopas

---

**PHILIPS**

### Important notes for users in U.K.

#### Mains plug

This apparatus is fitted with an approved moulded plug. Should it become necessary to replace the main fuse, this must be replaced with a fuse of same value as indicated on the plug (example 10A).

1. Remove fuse cover and fuse.
2. The replacement fuse must comply with BS1362 and have the A.S.T.A. approval mark. If the fuse is lost, contact your dealer in order to verify the correct type.
3. Refit the fuse cover.

In order to maintain conformity to the EMC directive, the mains plug on this product must not be detached from the mains cord.

#### Copyright in the U.K.

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

### LASER

#### CAUTION:

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

#### CAUTION:

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCK DEFEATED. DO NOT STARE INTO BEAM.

#### LOCATION:

INSIDE, NEAR THE DECK MECHANISM.

### Italia

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che l'apparecchio BDP9500, Philips risponde alle prescrizioni dell'art. 2 comma 1 del D.M. 28 Agosto 1995 n.548.  
Fatto a Eindhoven

Philips Consumer Lifestyles  
Philips, Glaslaan 25616 JB Eindhoven,  
The Netherlands

### Norge

Typeskilt finnes på apparatens underside.

**Observer: Nettbryteren er sekundært innkoplet. Den innebygde nettdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.**

For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, skal apparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.

### DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

### S

Klass 1 laseraparat

Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning speciellt cerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Stömbrytaren är sekundärt kopplad och bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

### SF

Luokan 1 laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu- ja roiskevedelle. Huom. Toiminnanvalitsin on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

**Producent zastrzega możliwość wprowadzania zmian technicznych.**

## ČESKA REPUBLIKA

**Výstraha!** Tento přístroj pracuje s laserovým paprskem. Při nesprávné manipulaci s přístrojem (v rozporu s tímto návodem) může dojít k nebezpečnému ozáření. Proto přístroj za chodu neotevírejte ani nesnímejte jeho kryty. Jakoukoli opravu vždy svěřte specializovanému servisu.

**Nebezpečí!** Při sejmutí krytů a odjištění bezpečnostních spínačů hrozí nebezpečí neviditelného laserového záření!

**Chraňte se před přímým zásahem laserového paprsku.**

**Pokud byste z jakéhokoli důvodu přístroj demontovali, vždy nejdříve vytáhněte síťovou zástrčku.**

**Přístroj chraňte před jakoukoli vlhkostí i před kapkami vody.**

### Specifikace Laseru:

- Typ Laseru:
  - BD Laser Dioda: InGaN/AlGaIn
  - DVD Laser Dioda: InGaAlP
  - CD Laser Dioda: AlGaAs
- Vlnová délka:
  - BD: 405 +5nm/-5nm
  - DVD: 650 +13nm/-10nm
  - CD: 790 +15nm/-15nm
- Výstupní výkon:
  - BD: Max. výkon: 20mW
  - DVD: Max. výkon: 7mW
  - CD: Max. výkon: 7mW

This product is in compliance with the EEE directive.

EEE yönergesine uygundur.

## Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Tärkeää</b>	4
	Turvallisuus ja tärkeä huomautus	4
	Tavaramerkki-ilmoitus	4
<b>2</b>	<b>Tuote</b>	5
	Keskeiset ominaisuudet	5
	Toistettavissa olevat tallennusvälineet	6
	Tuotteen yleiskuvaus	6
<b>3</b>	<b>Liittäminen</b>	8
	Video-/äänikaapeliin liittäminen	9
	Äänen ohjaaminen muihin laitteisiin	10
	USB-laitteen liittäminen	11
	Liittäminen verkkoon	11
	Virran kytkeminen	11
<b>4</b>	<b>Aloittaminen</b>	12
	Kaukosäätimen valmistelemine	12
	Katselukanavan valitseminen	12
	Aloitussvalikon käyttäminen	12
	Valikon käyttäminen	12
	Valikkokielen valitseminen	12
	Verkon asennus	13
	Philips Easylink -toiminnon käyttäminen	13
<b>5</b>	<b>Toistaminen</b>	13
	Levyn toistaminen	13
	Toistaminen USB-laitteesta	14
	Videon toistaminen	14
	Musiikin toistaminen	17
	Valokuvien toistaminen	17
<b>6</b>	<b>Asetusten muuttaminen</b>	18
	Videoasetukset	18
	Ääniasetukset	19
	Omat asetukset	20
	EasyLink-määrittäminen	21
	Lisäasetukset	22
<b>7</b>	<b>Lisätietoja</b>	23
	Ohjelmiston päivittäminen	23
	Hoitaminen	23
	Teknisiä tietoja	23
<b>8</b>	<b>Vianmäärittäminen</b>	24
<b>9</b>	<b>Glossary</b>	25
	Open Source Software	27

# 1 Tärkeää

## Turvallisuus ja tärkeä huomautus



### Vakava varoitus

- Ylikuumentamisen vaara! Älä koskaan asenna tuotetta ahtaaseen tilaan. Jätä tuotteen ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä tuotteen ilmastointiaukkoja.
- Älä pidä tuotetta, kaukosäädintä tai paristoja avotulen tai muiden lämmönlähteiden, kuten auringonvalon, läheisyydessä.
- Käytä tuotetta ainoastaan sisällä. Pidä tuote erillään vedestä, kosteudesta ja nesteitä sisältävistä esineistä.
- Älä koskaan aseta tuotetta muiden laitteiden päälle.
- Pysy pois tuotteen läheltä ukkosmyrskyjen aikana.
- Kun järjestelmän virta katkaistaan laitteen katkaisimesta tai irrottamalla pistoke, laite on helppo ottaa uudelleen käyttöön.
- Näkyvää ja näkymätöntä lasersäteilyä, kun laite on auki. Vältä altistumista säteelle.

Tämä laite on Euroopan unionin radiohäiriöitä koskevien vaatimusten mukainen.

Tämä laite noudattaa seuraavien direktiivien ja säädösten vaatimuksia: 2004/108/EC, 2006/95/EC.



## Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen

Tuotteen suunnittelussa ja valmistuksessa on käytetty laadukkaita materiaaleja ja osia, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tuotteeseen kiinnitetty ylivivuton roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan. Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään.



Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita talousjätteiden mukana. Hävittämällä vanhan tuotteen oikein voit ehkäistä mahdollisia ympäristö- ja henkilöhaittoja.

Tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita EU:n direktiivi 2006/66/EY koskee. Niitä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Tutustu paikalliseen akkujen ja paristojen keräysjärjestelmään. Hävittämällä tuotteet oikein ehkäiset ympäristö- ja henkilöhaittoja.



## Tekijänoikeuksia koskeva huomautus

Tässä tuotteessa

käytetään

tekijänoikeuksia

suojaavaa tekniikkaa,

joka on suojattu tietyillä Yhdysvaltain liittohallinnon patenteilla ja muilla immateriaalioikeuksilla, joiden omistajia ovat Macrovision Corporation ja muut tahot. Tämän tekijänoikeuksia suojaavan tekniikan käyttäminen on sallittua vain Macrovision Corporationin luvalla. Tekniikka on tarkoitettu ainoastaan kotikäyttöä ja muuta rajoitettua käyttöä varten. Tekniikan valmistustavan selvittäminen ja laitteen purkaminen on kiellettyä.



Be responsible  
Respect copyrights

## Tavaramerkki-ilmoitus



HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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



Windows Media ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.



DVD Video on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.



Blu-ray Disc ja Blu-ray Disc -logo ovat tavaramerkkejä.



Dolby Laboratories on antanut luvan valmistukseen. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



Valmistettu seuraavien yhdysvaltalaisen patenttien 5 451 942, 5 956 674, 5 974 380, 5 978 762, 6 226 616, 6 487 535, 7 392 195, 7 272 567, 7 333 929, 7 212 872 ja muiden yhdysvaltalaisen ja maailmanlaajuisten voimassa ja suunnitteilla olevien patenttien mukaisesti. DTS on rekisteröity tavaramerkki ja DTS-logot, symboli, DTS-HD ja HTS-HD Master Audio | Essential

ovat DTS, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



Ultra Certified ja niihin liittyvät logot ovat DivX, Inc.:n tavaramerkkejä, joihin on käyttö lupa.

Virallinen DivX® Ultra Certified -tuote.

Toistaa kaikkia DivX® -videoversioita (myös DivX® 6). DivX®-mediatiedostojen ja DivX®-mediaformaatin tehotoisto.

Toistaa DivX®-videoita, joissa on valikot, tekstitys ja ääniraidat.



Java ja muut Java-tuotemerkit ja -logot ovat Sun Microsystemsin tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.



**BONUSVIEW™**

BD LIVE ja BONUSVIEW ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

**AVCHD™** AVCHD- ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electric Industrial Co., Ltd:n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.



Qdeo ja QuiteVideo ovat Marvelin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.



USB-IF-logot ovat Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.:n tavaramerkkejä.



## 2 Tuote

Onnittelut tekemäsi ostoksen johdosta ja tervetuloa Philipsin käyttäjäksi! Käytä hyväksesi Philipsin tuki ja rekisteröi tuote osoitteessa [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

### Keskeiset ominaisuudet

#### Philips EasyLink

Tuote tukee Philips EasyLink -toimintoa, joka käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. EasyLink-yhteensopivia laitteita, jotka on liitetty HDMI-liittimien avulla, voidaan ohjata yhdellä kaukosäätimellä.



#### Huomautus

- Philips ei takaa 100-prosenttista yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

#### Teräväpiirtoviihdettä

Katsele teräväpiirtosisältölevyjä HDTV:llä (High Definition Television). Liitä se nopealla HDMI-kaapelilla (1.3 tai luokka 2). Kuvan tarkkuus voi olla jopa 1080p, nopeus 24 kuvaa/sekunti käytettäessä Progressive Scan -toimintoa.

#### 7.1-surround-ääni

Tämä tuote tukee tarkkoja äänentoistoformaatteja, kuten Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD sekä DTS-HD.

#### BD-Live

LAN-portin kautta voit siirtyä laitteella elokuvastudion sivustoon ja käyttää ajantasaista sisältöä (kuten tuoreita ennakkoesityksiä ja erikoisfilmejä). Voit myös ladata soittoäänä ja taustakuvia, käyttää vertaisverkkoa, osallistua tapahtumiin ja pelata.

#### Qdeo-videoprosessointi puhtaisiin elokuvaelämyksiin

Qdeo-prosessointi vähentää kuvan kohinaa ja parantaa värejä, kontrastia, yksityiskohtia sekä syvyyden vaikutelmaa, mikä takaa puhtaan, miellyttävän ja vangitsevan katselukokemuksen.

### Toistettavissa olevat tallennusvälineet




Laitteella voi toistaa seuraavia:

- BD-Video, BD-R/RE2.0
- DVD, DVD-video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL (Dual Layer)
- Video-CD/SVCD

- CD-äänilevy, CD-R/CD-RW, MP3-CD, WMA-CD
- DivX (Ultra) -CD, CD-kuva levyt
- USB Flash -asema

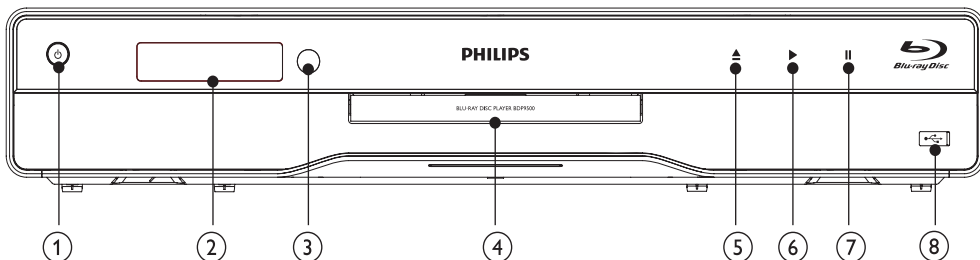
## Aluekoodit






Laite toistaa levyjä, joilla on jokin seuraavista aluekoodeista.

Aluekoodi	Maa
DVD	BD
	
	Eurooppa, Iso-Britannia

## Tuotteen yleiskuvaus

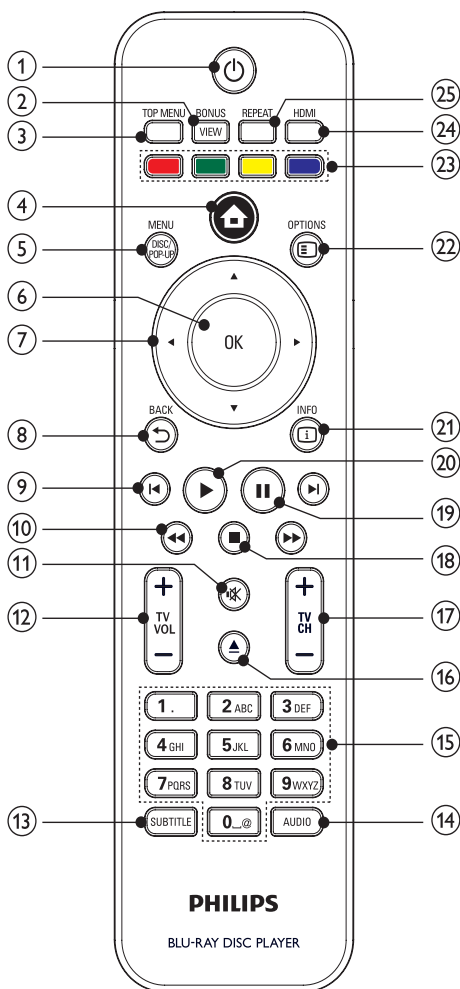
### Päälaite



- ① 
  - Laitteen virran kytkeminen tai valmiustilaan asettaminen
  - Kun EasyLink on käytössä, paina painiketta vähintään kolme sekuntia, jotta kaikki liitetyt HDMI CEC -yhteensopivat laitteet siirtyvät valmiustilaan.
- ② **Näyttö**
- ③ **Infrapunatunnistin**
  - Tunnistaa kaukosäätimen signaalit. Osoita kaukosäätimellä infrapunatunnistimeen.
- ④ **Levyalusta**
- ⑤ 
  - Levykelkan avaaminen tai sulkeminen.
- ⑥ 
  - Toiston aloittaminen tai jatkaminen.
- ⑦ 
  - Toiston keskeyttäminen.
- ⑧  **-liitäntä ja liukuva luukku**
  - Liu'uta luukku auki ja liitä USB Flash -asema.

Etunäyttö	Kuvaus
LOADING	Levyn lataaminen.
UNSUPP	Laite ei tue levyä.
BD	Blu-ray-levy on tunnistettu.
HDMI ERR	TV ei tue HDMI-videotarkkuutta.
FASTFWD	Pikakelaus eteenpäin.
FASTBWD	Pikakelaus taaksepäin.
SLOWFWD	Hidastettu toisto.
SETTINGS	Asetusvalikko avautuu.
HOME	Aloitussvalikko on näkyvissä.
CHAPTER	Nykyinen osa on jatkuva toisto -tilassa.
DOLBY D	Dolby Digital -ääni on käytössä.
DOLBY HD	Dolby HD -ääni on käytössä.
UPGRADE	Ohjelmistoa päivitetään.

## Kaukosäädin



- ① **Power**
  - Laitteen virran kytkeminen tai valmiustilaan asettaminen
  - Kun EasyLink on käytössä, paina painiketta vähintään kolme sekuntia, jotta kaikki liitetyt HDMI CEC -yhteensopivat laitteet siirtyvät valmiustilaan.
- ② **BONUSVIEW**
  - Ota käyttöön tai poista käytöstä toissijainen video pienessä ikkunassa toiston aikana (ainoastaan Blu-ray-levy, joka tukee BONUSVIEW- tai Picture-In Picture-ominaisuutta).

- ③ **TOP MENU**
  - **BD:** päävalikon avaaminen.
  - **DVD:** nimikevalikon avaaminen.
- ④ **🏠**
  - Laitteen aloitusvalikon avaaminen.
- ⑤ **DISC MENU / POP-UP MENU**
  - **BD:** ponnahdusvalikon avaaminen tai sulkeminen.
  - **DVD:** levyvalikon käyttäminen tai sulkeminen..
- ⑥ **OK**
  - Merkinän tai valinnan vahvistaminen.
- ⑦ **▲▼◀▶**
  - Siirtyminen valikoissa.
- ⑧ **↶ BACK**
  - Palaaminen edelliseen näyttövalikkoon.
- ⑨ **◀ / ▶**
  - Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan nimikkeeseen, osaan tai raitaan.
- ⑩ **◀◀ / ▶▶**
  - Haku eteen- ja taaksepäin.
- ⑪ **🔊**
  - TV:n äänen mykistys (vain tietyt Philips-TV:t).
- ⑫ **TV VOL +/-**
  - TV:n äänenvoimakkuuden säätö (vain tietyt Philips-TV:t).
- ⑬ **SUBTITLE**
  - Tekstityskielen valitseminen levyltä.
- ⑭ **AUDIO**
  - Levyn äänen kielen tai kanavan valitseminen.
- ⑮ **Aakkosnumeeriset painikkeet**
  - Toistettavan kohteen valitseminen.
  - Arvojen määrittäminen.
- ⑯ **▲**
  - Levykelkan avaaminen tai sulkeminen.
- ⑰ **TV CH +/-**
  - TV-kanavan valitseminen (vain tietyt Philips-TV:t).
- ⑱ **■**
  - Toiston keskeyttäminen.
- ⑲ **||**
  - Toiston keskeyttäminen.
  - Siirtyminen keskeytetyssä toistossa yhden kuvan eteenpäin.
- ⑳ **▶**
  - Toiston aloittaminen tai jatkaminen.

- ㉑ **ℹ INFO**
  - Nykyisen tilan tai levyn tietojen näyttäminen.
- ㉒ **OPTIONS**
  - Nykyisen toiminnon tai valinnan asetusten avaaminen.
- ㉓ **Väripainikkeet**
  - **BD:** toimintojen tai asetusten valitseminen.
- ㉔ **HDMI**
  - HDMI-lähdön videotarkkuuden valitseminen.
- ㉕ **REPEAT**
  - Valitse uusinta- tai satunnaistoisto.

## 3 Liittäminen

Seuraavassa esitellään laitteen käyttöön tarvittavat liitännät.

### Perusliitännät:

- Video
- Ääni
- Virta

### Valinnaiset liitännät:

- Äänen ohjaaminen muihin laitteisiin
  - HDMI-yhteensopiva AV-vastaanotin/-vahvistin
  - Monikanavainen AV-vahvistin/-vastaanotin
  - Digitaalinen AV-vahvistin/-vastaanotin
  - Analoginen stereojärjestelmä
- USB-laite
- LAN (verkko)



### Huomautus

- Tuotteen takaosan tai pohjan tyyppikilvessä on tunnistetietoja ja jännitemerkintä.
- Varmista ennen liitännöjen tekemistä, että kaikki laitteet on irrotettu virtalähteestä.
- Monet laitteet voi liittää erityyppisten liitännöjen kautta. Valitse sopiva liitäntä tarpeen ja saatavuuden mukaan. Tuotteen liitännöissä auttava kattava interaktiivinen opas on saatavilla osoitteesta [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com).



## Video-/äänikaapeliin liittäminen

Liitä laite televisioon, kun haluat toistaa levyjä. Valitse paras videoliitäntä, jota TV tukee.

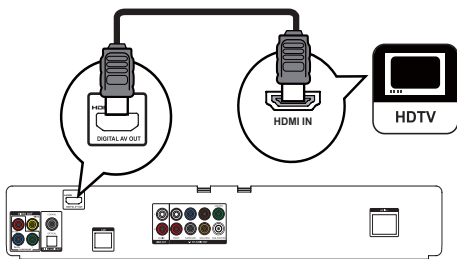
- **Vaihtoehto 1:** liittäminen HDMI-liitäntään (HDMI-, DVI- tai HDCP-yhteensopiva TV).
- **Vaihtoehto 2:** liittäminen komponenttivideoliitäntöihin (tavallinen TV tai Progressive Scan -TV).
- **Vaihtoehto 3:** liittäminen komposiittivideoliitäntään (tavallinen TV).



### Huomaus

- Laite on liitettävä suoraan televisioon.

## Vaihtoehto 1: liittäminen HDMI-liitäntään



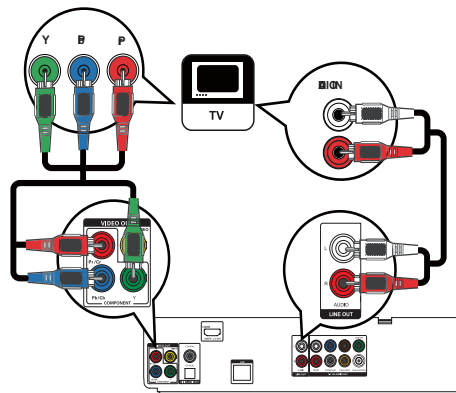
- 1 Liitä HDMI-kaapeli (lisävaruste)
  - tämän laitteen **HDMI** -liitäntään
  - television HDMI-liitäntään.



### Vihje

- Jos TV:ssä on vain DVI-liitäntä, käytä HDMI/DVI-sovitinta. Käytä äänentoistoon äänikaapelia.
- Videolähdön voi optimoida. Valitse paras TV:n tukema tarkkuus painamalla **HDMI**-painiketta toistuvasti.
- Jos laite liitetään 1080p- tai 1080p/24Hz-yhteensopivaan televisioon, Philips suosittelee HDMI Cat 2 -kaapelia eli High Speed HDMI -kaapelia parhaan mahdollisen kuvan ja äänenlaadun varmistamiseksi.
- Blu-ray- tai DVD-levyllä olevan digitaalivideokuvan toistaminen HDMI-liitännän kautta edellyttää, että sekä laite että näyttölaite (tai AV-viritinvahvistin) tukevat HDCP (high-bandwidth digital content protection) -kopiosuojajärjestelmää.
- Tällainen liitäntä tarjoaa parhaan kuvanlaadun.

## Vaihtoehto 2: liittäminen komponenttivideoliitäntään



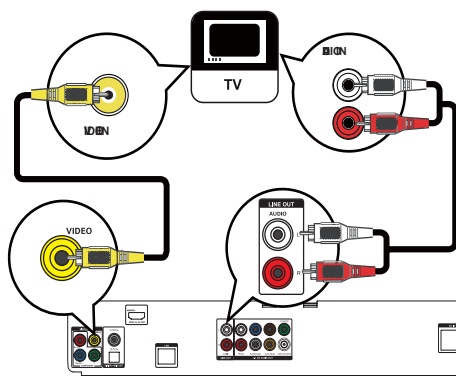
- 1 Liitä komponenttivideokaapelit (lisävaruste)
  - tämän laitteen **Y Pb/Cb Pr/Cr** -liitäntöihin
  - TV:n **COMPONENT VIDEO** -tuloliitäntöihin.
- 2 Liitä äänikaapelit
  - tämän laitteen **AUDIO L/R-LINE OUT** -liitäntöihin
  - TV:n **AUDIO**-tuloliitäntöihin.



### Vihje

- TV:n komponenttivideoliitännässä voi olla merkintä Y Pb Pr tai YUV.
- Tällainen liitäntä tarjoaa hyvän kuvanlaadun.

## Vaihtoehto 3: liittäminen komposiittivideoliitäntään



- 1 Liitä komposiittivideokaapeli
  - tämän laitteen **VIDEO** -liitäntään
  - TV:n VIDEO-tuloliitäntään.
- 2 Liitä äänikaapelit
  - tämän laitteen **AUDIO L/R-LINE OUT** -liitäntöihin
  - TV:n AUDIO-tuloliitäntöihin.



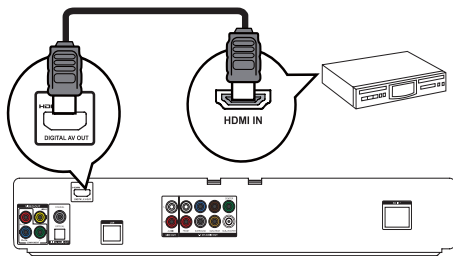
#### Vihje

- Television videotuloliitännässä voi olla merkintä A/V IN, VIDEO IN, COMPOSITE tai BASEBAND.
- Tällainen liitäntä tarjoaa vakiokuvanlaadun.

## Äänen ohjaaminen muihin laitteisiin

Voit ohjata laitteen äänen muihin laitteisiin.

### Liittäminen HDMI-yhteensopivaan AV-vastaanottoimeen/-vahvistimeen



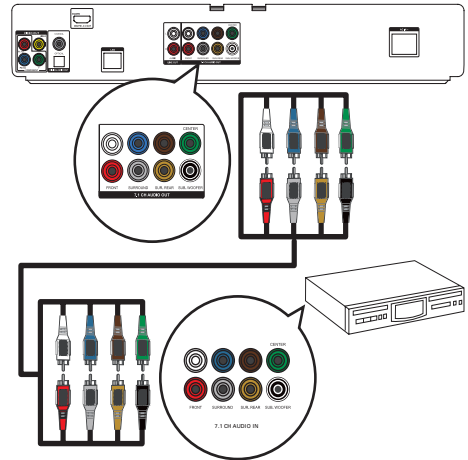
- 1 Liitä HDMI-kaapeli (lisävaruste)
  - tämän laitteen **HDMI** -liitäntään
  - Laitteen HDMI-tuloliitäntä.



#### Vihje

- HDMI-liitäntä takaa parhaan mahdollisen äänenlaadun.

## Monikanavaisen vastaanottimen liittäminen



- 1 Liitä 7.1-äänikaapelit (lisävaruste)
  - tämän laitteen **7.1 CH AUDIO OUT** -liitäntöihin
  - laitteen vastaaviin AUDIO-tuloliitäntöihin.

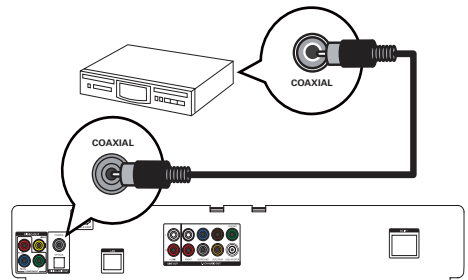


#### Vihje

- Jos haluat liittää 5.1-kanavaisen AV-vastaanottimen/-vahvistimen, älä käytä **SURROUND L/R** -liitäntöjä.
- Kaiuttimien äänentoiston voi optimoida (katso Asetusten määrittäminen > [Ääniasetukset] > [Kaiuttimien määrittys]).

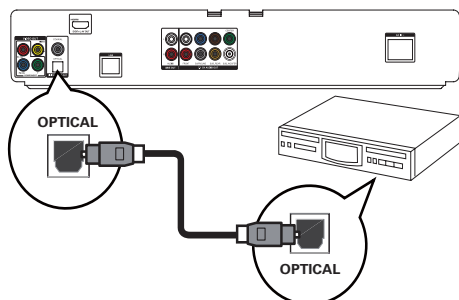
## Digitaalisen viritinvahvistimen liittäminen

### Liittäminen koaksiaaliliitäntään



- 1 Liitä koaksiaalikaapeli (lisävaruste)
  - tämän laitteen **COAXIAL** -liitäntään
  - laitteen COAXIAL/DIGITAL-tuloliitäntään.

## Liittäminen optiseen liitäntään



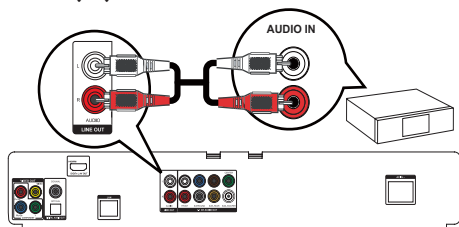
- 1 Liitä optinen kaapeli (lisävaruste)
  - tämän laitteen **OPTICAL** -liitäntään
  - laitteen **OPTICAL/DIGITAL**-tuloliitäntään.



### Vihje

- Koaksiaali-/digitaaliliitäntä tukee enintään 5.1-kanavaista äänilähtöä.

## Liittäminen analogiseen stereojärjestelmään



- 1 Liitä äänikaapelit
  - tämän laitteen **AUDIO L/R-LINE OUT** -liitäntöihin
  - laitteen **AUDIO**-tuloliitäntöihin.

## USB-laitteen liittäminen

- 1 Liitä USB-laite tämän laitteen (USB) -liitäntään.

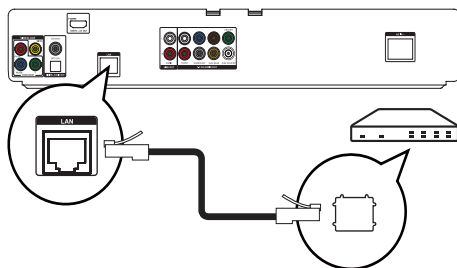


### Huomautus

- Tämä tuote toistaa ja näyttää kyseisistä laitteista ainoastaan niihin tallennettuja MP3-, WMA-/WMV9-, DivX (Ultra)- ja JPEG-tiedostoja.
- Paina -painiketta ja toista sisältöä valitsemalla valikosta **[USB]**.
- Liitä USB-laite vain tämän laitteen -liitäntään.
- Philips ei takaa täydellistä yhteensopivuutta kaikkien USB CEC -laitteiden kanssa.

## Liittäminen verkkoon

Liittämällä tämän laitteen verkkoon voit käyttää ohjelmistopäivityksiä ja BD-Live-lisämateriaalia.



- 1 Liitä verkkokaapeli (lisävaruste)
  - tämän laitteen **LAN** -liitäntään
  - laajakaistamodeemin tai reitittimen LAN-liitäntään.



### Huomautus

- Kaikki reitittimet ja Internet-palveluntarjoajat eivät välttämättä salli ohjelmistopäivitysten lataamista Philipsin sivustosta. Pyydä lisätietoja Internet-palveluntarjoajalta.

## Virran kytkeminen



### Varoitus

- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Varmista, että virtalähteen jännite vastaa laitteen taakse merkittyä jännitettä.
- Varmista ennen verkkolaitteen virtajohdon liittämistä, että kaikki muut liitännät on tehty.



### Huomautus

- Tyypikilpi on laitteen takaosassa.
- Voit tuntea nipistykseen, kun kosketat tuotteen metallikotelo. Se on tavallista tuotteissa, joissa on alumiinipinta. Siitä ei aiheudu mitään haittaa käyttäjän turvallisuudelle.

- 1 Liitä virtajohto
  - tähän laitteeseen
  - pistorasiaan.

↳ Laite on valmis määritettäväksi käyttöön.

## 4 Aloittaminen

### ! Varoitus

- Muiden kuin tässä mainittujen säätimien käyttäminen tai toimintojen suorittaminen muulla kuin tässä mainituilla tavoilla voivat aiheuttaa altistumisen vaaralliselle säteilylle tai vaaran laitteen käytössä.

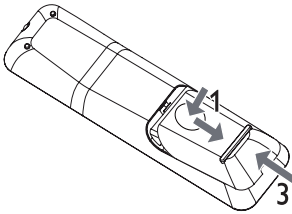
Noudata aina tämän luvun ohjeita järjestyksessä.

## Kaukosäätimen valmisteleminen

### ! Varoitus

- Räjähdyksvaara! Älä altista paristoja lämmölle, auringonvalolle tai tulelle. Älä hävitä paristoja polttamalla.

- 1 Paina paristokoteloä ja liu'uta se auki (kuvan kohta 1).
- 2 Aseta kaksi AAA-paristoa kuvan mukaisesti siten, että pariston navat ovat oikein päin (+/-).
- 3 Paina ja liu'uta paristokotelo takaisin paikalleen (kuvan kohta 3).



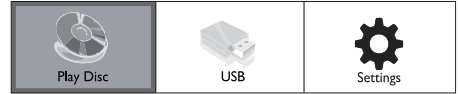
### ☰ Huomautus

- Poista paristot kaukosäätimestä, jos et aio käyttää sitä pitkään aikaan.
- Älä käytä samanaikaisesti vanhaa ja uutta paristoa tai keskenään erityyppisiä paristoja.
- Paristot ovat ongelmajätettä: toimita käytetyt paristot keräyspisteeseen.

## Katselukanavan valitseminen

- 1 Kytke laitteeseen virta painamalla -painiketta.
- 2 Kytke virta televisioon ja siirry videotulokanavalle. (Lisätietoja oikean kanavan valitsemisesta on TV:n käyttöoppaassa.)

## Aloitussvalikon käyttäminen



- 1 Paina .
  - Aloita levyn toisto valitsemalla **[Toista]**.
  - Näytä USB-laitteen sisältö valitsemalla **[USB]**.
  - Avaa asetusvalikot valitsemalla **[Asetukset]**.

## Valikon käyttäminen

- 1 Kun valikko on avautunut, voit selata sitä kaukosäätimen painikkeilla.

Painike	Toimenpide
▲▼	Siirtyminen ylös- tai alaspäin.
◀▶	Siirtyminen vasemmalle tai oikealle.
OK	Valinnan vahvistaminen.
<div>1 2 3</div> <div>4 5 6</div> <div>7 8 9</div> <div>0</div>	Numeroiden kirjoittaminen.

## Valikkokielen valitseminen

### ☰ Huomautus

- Jos laite on liitetty HDMI CEC -yhteensopivaan televisioon, voit ohittaa tämän vaiheen. Siinä tapauksessa se valitsee TV:n asetusta vastaavan valikkokieliasetuksen automaattisesti (jos tämä laite tukee TV:ssä asetettua kieltä).

- 1 Valitse aloitusvalikosta **[Asetukset]** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 Valitse **[Omat asetukset]** ja paina sitten **▶**.
- 3 Valitse **[Valikkokieli]** ja paina sitten **▶**.

Video Setup	Menu Language	English
	Parental Control	Français
Audio Setup	Screen Saver	Deutsch
	Change Password	Italiano
Preference Setup	Display Panel	Español
	Auto Standby	Nederlands
EasyLink Setup	VCD PBC	Svenska
		Português
Advanced Setup		

- Kieliasetukset voivat vaihdella alueen mukaan.

- Valitse kieli painamalla ▲▼-painikkeita ja paina OK-painiketta.

## Verkon asennus

Jos haluat päivittää laitteen ohjelmistoa tai käyttää joidenkin levyjen BD-Live-lisämateriaaleja, määritä verkkoyhteys.



### Huomautus

- Varmista, että verkkokaapeli on liitetty oikein ja reititin on käynnissä.

- Liitä tämä laite laajakaistamodeemiin tai -reitittimeen.
- Valitse aloitusvalikosta [**Asetukset**] ja paina OK-painiketta.
- Valitse [**Lisäasetukset**] ja paina sitten ►.
- Valitse [**Verkko**] ja paina sitten OK.
- Valitse valikossa [**Seur**] ja paina sitten OK-painiketta.
  - Laite tarkistaa, onko sillä yhteyttä verkkoon.
  - Jos yhteystesti epäonnistuu, muodosta verkkoyhteys uudelleen valitsemalla [**Yritä uudelleen**] ja painamalla OK-painiketta.
- Yhteyden muodostuttua IP-osoite haetaan automaattisesti.
  - Jos IP-osoitetta ei saada, yritä saada IP-osoite uudelleen valitsemalla [**Yritä uudelleen**] ja painamalla OK-painiketta.
- Sulje valitsemalla valikosta [**Lopeta**] ja painamalla OK-painiketta.



### Huomautus

- Laite ei tue ristiinkytentäkaapelin automaattista tunnistusta.
- BD-Live-sisällön lataaminen internetistä voi kestää jonkin aikaa tiedostokoon ja internet-yhteyden nopeuden mukaan.

## Philips Easylink -toiminnon käyttäminen

Laite tukee Philips EasyLink -toimintoa, joka käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. Voit ohjata yhdellä kaukosäätimellä HDMI-liitäntöjen kautta liitettuja EasyLink-yhteensopivia laitteita.



### Huomautus

- Jotta EasyLink-toiminto voidaan ottaa käyttöön, HDMI CEC -toiminnot on otettava käyttöön TV:ssä ja siihen liitetyissä laitteissa. Lisätietoja on TV:n ja laitteiden käyttöoppaissa.

## Toisto yhdellä painikkeella

- Kytke laitteeseen virta painamalla **STANDBY** -painiketta.
  - TV (jos se tukee toistoa yhdellä painikkeella) käynnistyy automaattisesti ja siirtyy oikealle videotulokanavalle.
  - Jos laitteessa on levy, sen toisto alkaa automaattisesti.

## Valmiustila yhdellä painikkeella

- Paina **STANDBY** -painiketta yli 3 sekuntia.
  - Kaikki liitetyt laitteet (jos ne tukevat toistoa yhdellä painikkeella) siirtyvät automaattisesti valmiustilaan.



### Huomautus

- Philips ei takaa 100-prosenttista yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

## 5 Toistaminen

### Levyn toistaminen



### Varoitus

- Älä aseta levykelkkaan muita esineitä kuin levyjä.
- Älä kosketa levykelkan sisäistä optista linssiä.

- Avaa levykelkka painamalla ▲-painiketta.
- Aseta levy soittimeen tekstipuoli ylöspäin.
- Sulje levykelkka ja aloita levyn toisto painamalla ▲-painiketta.
  - Aloita levyn katseleminen valitsemalla laitteen mukainen TV-katselukanava.
  - Lopeta toisto painamalla ■-painiketta.

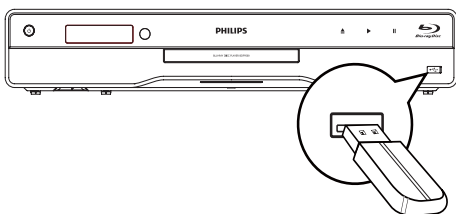
## Huomautus

- Tarkista tuetut levy-/tiedostomuodot (katso kohta Tuote > Toistettavissa olevat tallennusvälineet).
- Jos salasanan kirjoitusvalikko avautuu, lukitun tai rajoitetun levyn toisto edellyttää salasanan antamista (katso Asetusten määrittäminen > Omat asetukset > [Lapsilukko]).
- Jos keskeytät tai lopetat levyn toiston, näytönsäästäjä käynnistyy 10 minuutin kuluttua. Voit sulkea näytönsäästäjän painamalla jotain painiketta.
- Jos levyn toiston keskeyttämisen jälkeen mitään painiketta ei paineta 30 minuutin kuluessa, laite siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

## Toistaminen USB-laitteesta

Voit toistaa tai tarkastella MP3-, WMA/WMV-, DivX (Ultra)- ja JPEG-tiedostoja seuraavista USB-laitteista:

- Flash-asemat
- muistikortinlukijat
- kiintolevy (vaatii ulkoisen virtalähteen)



- 1 Liitä USB-laite (USB) -liitäntään.
- 2 Paina -painiketta, valitse [USB] ja paina sitten OK-painiketta.  
↳ Sisältövalikko avautuu.
- 3 Valitse toistettava tiedosto ja paina OK-painiketta.  
↳ Toisto alkaa (katso Musiikin toistaminen, Valokuvien toistaminen ja Videon toistaminen).
  - Voit lopettaa toiston painamalla -painiketta tai irrottamalla USB-laitteen.

## Huomautus

- NTFS (New Technology File System) -tietomuotoa ei tueta.
- Philips ei takaa täydellistä yhteensopivuutta kaikkien USB CEC -laitteiden kanssa.

## Videon toistaminen

### Videotoiston hallinta

- 1 Nimikkeen toistaminen
- 2 Toistoa hallitaan kaukosäätimellä.

Painike	Toimenpide
	Toiston keskeyttäminen.
	Toiston aloittaminen tai jatkaminen.
	Toiston keskeyttäminen.
	Edelliseen tai seuraavaan nimikkeeseen tai osaan siirtyminen.
	Pikakelaus taakse- tai eteenpäin. Hakunopeus muuttuu toistuvasti painettaessa. <ul style="list-style-type: none"><li>• Taukotilassa toiston hidastus taakse- tai eteenpäin.</li></ul>

## Huomautus

- Java-sovelluksia sisältävillä BD-levyllä toiston jatkaminen ei onnistu.

### Videotoiston muuttaminen

- 1 Nimikkeen toistaminen
- 2 Muuta toistoa kaukosäätimellä.

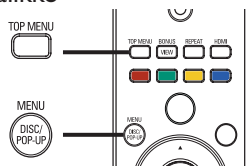
Painike	Toimenpide
AUDIO	Levyn äänen kielen tai kanavan valitseminen suoraan.
SUBTITLE	Tekstityskielen valitseminen levyltä suoraan.
REPEAT	Uudelleentoisto- tai satunnaistoistotilan valinta suoraan. <ul style="list-style-type: none"><li>• Uudelleentoistovalinnat voivat vaihdella levytyypin mukaan.</li><li>• VCD-levyjen yhteydessä uusintatoisto on mahdollista vain, kun PBC-tila ei ole käytössä.</li></ul>
OPTIONS	Edellä mainittujen toimien tai lisäasetusten käyttäminen.
INFO	Näyttää nykyisen tilan tai levyn tiedot.

Painike	Toimenpide
<b>BONUSVIEW</b>	Ota käyttöön tai poista käytöstä toissijainen video pienessä ikkunassa toiston aikana (ainoastaan BD-video, joka tukee BONUSVIEW- tai Picture-In-Picture-ominaisuutta).

### Huomautus

- Kaikki toiminnot eivät ehkä toimi kaikkien levyjen yhteydessä. Lisätietoja saat levyn mukana toimitetuista materiaaleista.

## Näyttövalikko



### BD-videolevy

- TOP MENU** lopettaa levyn toiston ja näyttää levyvalikon. Ominaisuus on levykohtainen.
- POP-UP MENU** avaa BD-videolevyn valikon keskeyttämättä levyn toistoa.

### DVD-videolevy

- TOP MENU** levyn päävalikon avaaminen.
- DISC MENU** näyttää levyn tiedot ja sen käytettävissä olevat toiminnot.

### VCD-/SVCD-/DivX-levy:

- DISC MENU** näyttää levyn sisällön.

### Vihje

- Jos PBC-asetus ei ole käytössä, VCD/SVCD ohittaa valikon ja aloittaa toiston ensimmäisestä nimikkeestä. Voit näyttää valikon ennen toistoa ottamalla käyttöön PBC-asetuksen (katso Asetusten määrittäminen - [Omat asetukset] > [VCD PBC]).

## Nimikkeen/osan valitseminen

- Paina toiston aikana **☰** **OPTIONS**-painiketta.   
↳ Toistoasetusvalikko avautuu.
- Valitse valikossa **[Nimike]** tai **[Kappale]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Valitse nimikkeen tai osan numero ja paina **OK**-painiketta.

## Siirtyminen toistettaessa tiettyyn kohtaan

- Paina toiston aikana **☰** **OPTIONS**-painiketta.   
↳ Toistoasetusvalikko avautuu.
- Valitse valikossa **[Aikahaku]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Valitse **selauspainikkeilla** (**▲▼**) aika, johon haluat siirtyä, ja paina **OK**-painiketta.

## Lähentäminen ja loitontaminen

- Paina toiston aikana **☰** **OPTIONS**-painiketta.   
↳ Toistoasetusvalikko avautuu.
- Valitse valikossa **[Zoom]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Valitse **selauspainikkeilla** (**◀▶**) zoomauskerroin ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Panoroi suurennettua kuvaa **selauspainikkeilla**.
  - Jos haluat sulkea zoomaustilan, avaa zoomauskerroinpalkki painamalla **↶** **BACK**- tai **OK**-painiketta ja paina **selauspainikkeita** (**◀▶**) toistuvasti, kunnes zoomauskerroin [x1] on valittu.

## Tietyn osan uusintatoisto

- Paina toiston aikana **☰** **OPTIONS**-painiketta.   
↳ Toistoasetusvalikko avautuu.
- Valitse valikossa **[Toista A-B]** ja määritä aloituskohta painamalla **OK**-painiketta.
- Etsi haluamasi lopetuspiste ja määritä se painamalla **OK**-painiketta.   
↳ Uusintatoisto alkaa.
  - Voit sulkea uusintatoistotilan painamalla **☰** **OPTIONS**-painiketta, valitsemalla **[Toista A-B]** ja painamalla **OK**-painiketta.

### Huomautus

- Jakson merkitseminen uusintatoistettavaksi on mahdollista ainoastaan raidan tai nimikkeen sisällä.

## Videon katselukulman vaihtaminen


- Paina toiston aikana **☰** **OPTIONS**-painiketta.   
↳ Toistoasetusvalikko avautuu.
- Valitse valikossa **[Kulmaluettelo]** ja paina sitten **▶**-painiketta.
- Valitse katselukulma ja paina **OK**-painiketta.   
↳ Toistoa jatketaan valitusta kuvakulmasta.

### Huomautus

- Koskee ainoastaan niitä levyjä, joiden kohtausten kuvakulmia voi vaihtaa.

## Tekstityksen siirto

Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos olet määrittänyt [TV-ruutu]-asetukseksi [Cinema 21:9] (katso Asetusten määrittäminen > Videoasetukset).


- 1 Paina toiston aikana  **OPTIONS**-painiketta.  
↳ Toistoasetusvalikko avautuu.
- 2 Valitse valikossa [Shift Subtitle] ja paina sitten ►-painiketta.
- 3 Siirrä tekstitys painamalla **selauspainikkeita** (▲ ▼) ja paina **OK**-painiketta.

### Vihje

- Voit käyttää tekstityksen siirtotoimintoa painamalla kaukosäätimen **SUBTITLE**-painiketta.
- Tekstityksen siirtoa ei tueta DivX-videossa, jossa on ulkoinen tekstitys.
- Tekstityssensiirtoasetusta ei tallenneta muistiin, kun levy poistetaan.

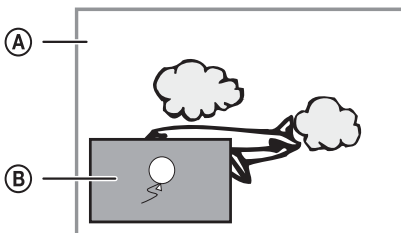
## BD-video-toisto

Blu-ray-videon kapasiteetti on tavallista suurempi, ja se tukee esimerkiksi teräväpiirtovideoita, monikanavaista surround-ääntä ja vuorovaikutteisia valikkoja.


- 1 Aseta soittimeen BD-videolevy.
- 2 Paina -painiketta, valitse [**Toista**] ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Toisto alkaa automaattisesti. Voit aloittaa toiston myös valitsemalla toistovaihtoehdon valikosta ja painamalla **OK**-painiketta.
  - Toiston aikana voit näyttää levyn lisätiedot, ominaisuudet tai muun sisällön painamalla **TOP MENU** -painiketta.
  - Toiston aikana voit avata levyvalikon keskeyttämättä toistoa painamalla **POP-UP MENU** -painiketta.

## BONUSVIEW

(Ainoastaan levy, joka tukee BONUSVIEW- tai Picture-in Picture-ominaisuutta)  
Voit näyttää lisäsisältöä (kuten kommentteja) heti ruudussa näkyvässä pienessä ikkunassa.



- (A) Ensisijainen videokuva
- (B) Toissijainen videokuva

- 1 Voit ottaa toissijaisen videoikkunan käyttöön painamalla **BONUSVIEW**-painiketta.
- 2 Paina  **OPTIONS**.  
↳ Toistoasetusvalikko avautuu.
- 3 Valitse valikossa [**2. äänen kieli**] tai [**2. tekstityskieli**] ja paina sitten ►-painiketta.
- 4 Valitse toistettava kieli ja paina **OK**-painiketta.

## BD-LIVE


(Ainoastaan levy, joka tukee BD-Live-lisämateriaalia.)

Laitteen kiintolevylle tai liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen voi ladata lisäsisältöä, kuten elokuvatrailereita ja tekstityksiä. Erikoisvideotietoja voi toistaa lataamisen aikana.

BD-Live-toimintoa tukevan levyn toiston aikana levyn tunnukset saatetaan lähettää sisällöntarjoajalle internetin kautta. Käytettävissä olevat palvelut ja toiminnot vaihtelevat levyn mukaan.

## DivX®-videon toistaminen

DivX-video on digitaalinen mediatiedostomuoto, joka säilyttää alkuperäisen kuvan laadukkuuden, vaikka pakkausaste on suuri.

- 1 Aseta laitteeseen levy tai liitä USB-laite, joka sisältää DivX-videoita.
- 2 Paina -painiketta, valitse [**Toista**] tai [**USB**] ja paina sitten **OK**-painiketta.  
↳ Sisältövalikko avautuu.
- 3 Valitse videokansio ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Valitse toistettava tiedosto ja paina **OK**-painiketta.
- 5 Toistoa hallitaan kaukosäätimellä.

Painike	Toimenpide
AUDIO	Äänen kielen tai kanavan valitseminen.
SUBTITLE	Tekstityskielen valitseminen.
■	Toiston keskeyttäminen.

### Huomaus

- Voit toistaa ainoastaan DivX-videoita, jotka on vuokrattu tai ostettu tämän laitteen DivX-rekisteröintikoodilla (katso kohtaa Asetusten määrittäminen - [Lisäasetukset] > [DivX® VOD Code]).
- Voit toistaa enintään 4 Gt:n kokoisia DivX-videotiedostoja.
- Laite voi näyttää tekstityksessä enintään 45 merkkiä.



## Musiikin toistaminen

### Raidan hallinta

- 1 Toista raita.
- 2 Toistoa hallitaan kaukosäätimellä.

Painike	Toimenpide
	Toiston keskeyttäminen.
	Toiston aloittaminen tai jatkaminen.
	Toiston keskeyttäminen.
	Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan raitaan.
   	Toistettavan kohteen valitseminen.
	Pikakelaus taakse- tai eteenpäin. Hakunopeus muuttuu toistuvasti painettaessa.
REPEAT	Uudelleentoisto- tai satunnaistoistotilan valinta.

### MP3/WMA-musiikin toisto

MP3/WMA on äänitiedostojen pakkausmuoto (tiedostotunniste on .mp3 tai .wma).

- 1 Aseta levykelkkaan levy tai liitä USB-laite, joka sisältää MP3/WMA-musiikkia.
- 2 Paina -painiketta, valitse [Toista] tai [USB] ja paina sitten OK-painiketta.  
↳ Sisältövalikko avautuu.
- 3 Valitse musiikkikansio ja paina OK-painiketta.
- 4 Valitse toistettava tiedosto ja paina OK-painiketta.
  - Palaa päävalikkoon BACK-painikkeella.

#### Huomautus

- Jos levyllä on useita istuntoja, vain ensimmäinen istunto toistetaan.
- DRM-suojattua WMA-tiedostoa ei voi toistaa tällä laitteella.
- Tämä laite ei tue MP3PRO-äänimuotoa.
- Jos MP3-raidan nimessä (ID3) tai albumin nimessä on erikoismerkkejä, ne eivät ehkä näy oikein, koska niitä ei tueta.
- Laite ei näytä eikä toista laitteen rajoituksen ylittäviä kansioita eikä tiedostoja.

## Valokuvien toistaminen

### Valokuvien toistaminen diaesityksenä

Soittimella voi toistaa JPEG-valokuvia (tiedostotunniste on .jpeg tai .jpg).

- 1 Aseta laitteeseen levy tai liitä USB-laite, joka sisältää JPEG-valokuvia.
- 2 Paina -painiketta, valitse [Toista] tai [USB] ja paina sitten OK-painiketta.  
↳ Sisältövalikko avautuu.
- 3 Valitse valokuvakansio ja avaa se OK-painikkeella.
  - Valitse valokuva **selauspainikkeilla**.
  - Voit suurentaa valitun valokuvan ja käynnistää diaesityksen painamalla OK-painiketta.
- 4 Aloita diaesityksen toisto OK-painikkeella.

#### Huomautus

- Jos yhdellä levyllä on paljon kappaleita tai valokuvia, levyn sisällön näyttäminen TV:ssä saattaa kestää tavallista kauemmin.
- Tällä laitteella voi näyttää vain digikameralla otettuja, JPEG-EXIF-muotoisia kuvia. Lähes kaikki digikamerat käyttävät tätä tiedostomuotoa. Tällä soittimella ei voi näyttää Motion JPEG -kuvia tai kuvia, jotka ovat jossain muussa kuin JPEG-muodossa, tai kuvia, joihin on liitetty äänileikkeitä.
- Laite ei näytä eikä toista laitteen rajoituksen ylittäviä kansioita eikä tiedostoja.

### Valokuvatoiston hallinta

- 1 Toista diaesitys.
- 2 Toistoa hallitaan kaukosäätimellä.

Painike	Toimenpide
	Kuvan kiertäminen vasta- tai myötäpäivään.
	Kuvan kääntäminen vaaka- tai pystysuunnassa.
REPEAT	Diaesityksen toistaminen.
	Toiston keskeyttäminen.

#### Huomautus

- Kaikki toiminnot eivät ehkä toimi kaikkien levyjen tai tiedostojen yhteydessä.

## Diaesityksen nopeuden ja animoinnin asettaminen

- 1 Paina toiston aikana **OPTIONS**-painiketta.  
→ Toistoasetusvalikko avautuu.
- 2 Valitse valikossa [**Dian kesto**] ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse kesto ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Valitse valikossa [**Dian animointi**] ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 5 Valitse animointitehoste ja paina **OK**-painiketta.

## Musiikkidiaesityksen toistaminen

Luo musiikkidiaesitys, jossa toistetaan MP3/WMA-musiikkitiedostoja ja JPEG-kuvatiedostoja samanaikaisesti.

### Huomautus

- MP3/WMA- ja JPEG-tiedostojen on oltava samalla levyllä tai samassa USB-laitteessa.

- 1 Toista MP3/WMA-musiikkia.
- 2 Palaa päävalikkoon painamalla **BACK**-painiketta.
- 3 Siirry haluamaasi valokuvakansioon ja aloita diaesitys painamalla **OK**-painiketta.  
→ Diaesitys alkaa ja jatkuu kuvakansion loppuun asti.  
→ Äänen toisto jatkuu, kunnes levy loppuu.
  - Lopeta diaesityksen toisto painamalla .
  - Lopeta musiikin toisto painamalla -painiketta uudelleen.

## 6 Asetusten muuttaminen

### Huomautus

- Jos asetusvaihtoehto näkyy harmaana, asetusta ei voi vaihtaa nykyisessä tilassa.

## Videoasetukset

- 1 Paina .
- 2 Valitse [**Asetukset**] ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse [**Videoaset.**] ja paina sitten .

Video Setup	Audio	● English
	Subtitle	● Off
Audio Setup	Disc Menu	● English
	TV Display	● 16:9 Widescreen
Preference Setup	HDMI Video	● Auto
	HDMI Deep Color	● Auto
EasyLink Setup	Component Video	● 480i/576i
	Picture Settings	● Optimal
Advanced Setup		

- 4 Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 5 Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
  - Palaa edelliseen valikkoon **BACK**-painikkeella.
  - Poistu valikosta painamalla -painiketta.

### [Ääni]

Valitse levyn toistamisessa käytettävän äänen kieli.

### [Tekstitys]

Valitse levyn toistamisessa käytettävän tekstityksen kieli.

### [Levyvalikko]

Valitse levyvalikon kieli.

### Huomautus

- Jos valitsemasi kieli ei ole käytettävissä levyllä, laite käyttää levyn oletuskieltä.
- Joissakin levyissä tekstityksen tai äänen kielen voi vaihtaa vain levyvalikossa.

### [TV-ruutu]

Valitse näyttömuoto:



4:3 Letter Box (LB)



4:3 Pan Scan (PS)



16:9 (Wide Screen)



16:9



Cinema 21:9

- [**4:3 Letterbox**] – 4:3-TV: laajakuva ja mustat palkit kuvan ylä- ja alareunassa.
- [**4:3 Panscan**] – 4:3-TV: täyskorkuinen kuva, jonka reunat on rajattu.
- [**16:9 laajakulma**] - laajakuvatelevisiolle (kuvasuhde 16:9).

- **[16:9]** – 16:9-TV: 4:3-levyn toistaminen 4:3-kuvasuhteella. Kuvaruudun vasemmalla ja oikealla reunalla näkyvät mustat palkit.
- **[Cinema 21:9]** – laajakuva-TV: kuvasuhde 16:9, poista mustat palkit kuvaruudun ala- ja yläreunasta.

### Huomautus

- Jos levy ei tue **[4:3 Panscan]**-vaihtoehtoa, kuvasuhde on **[4:3 Letterbox]**.
- Ohjetekstin näyttö on käytettävissä kaikissa muissa tiloissa paitsi **[Cinema 21:9]** -tilassa.
- Tekstityksensiirtotoiminto on käytössä vain **[Cinema 21:9]** -tilassa.
- Lisätietoja Philips Cinema 21:9 -TV:n parhaista katseluasetuksista on TV:n käyttöoppaassa.

### **[HDMI-video]**

Valitse HDMI-videolähtötarkkuus, joka vastaa TV:n näyttöominaisuuksia.

- **[Auto]** - havaitsee ja valitsee parhaan tuetun videotarkkuuden automaattisesti.
- **[Alkuperäinen]** - valitsee alkuperäisen videotarkkuuden.
- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i], [1080p], [1080p/24Hz]** - valitsee TV:n tukeman parhaan videotarkkuuden. Lisätietoja on TV:n käyttöoppaassa.

### Huomautus

- Jos TV ei tue asetusta, kuvaruutu on tyhjä. Odota automaattista palautusta 10 sekuntia tai paina **HDMI**-painiketta toistuvasti, kunnes kuva palautuu.

### **[HDMI Deep Color]**

Tämä ominaisuus on käytettävissä ainoastaan silloin, kun näyttölaite tukee deep colour -ominaisuutta ja on liitetty soittimeen HDMI-kaapelilla.

- **[Auto]** - valitsemalla tämän voit nauttia yli miljardista värisävystä Deep Color -TV:ssä
- **[Pois]** - käytetään tavallisia 8-bittisiä värejä

### **[Komponenttivideo]**

Valitse komponenttivideon lähtötarkkuus, joka vastaa TV:n näyttöominaisuuksia.

- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i],** - valitse TV:n tukema paras videotarkkuus. Lisätietoja on TV:n käyttöoppaassa.

### Huomautus



- Jos TV ei tue asetusta, kuvaruutu on tyhjä. Odota automaattista palautusta 10 sekuntia.
- Kopiosuojattujen DVD-levyjien tarkkuus voi olla 480p/576p tai 480i/576i.

### **[Kuva-asetukset]**



Valitse esimääritetyt kuvan väriasetukset.

- **[Optimaalinen]** - paras vaihtoehto useimmille elokuville ja TV-sarjoille.
- **[Dokumentit]** - erinomainen luonto- ja maisemakuvalle.
- **[Animation]** - erinomainen animaatioille ja piirroselokuville.
- **[Internet-video]** - erinomainen Internetistä ladatuille videoille.
- **[Ei optimointia]** - kaikkien parannusten poistaminen käytöstä.

## **Ääniasetukset**

- 1 Paina .
- 2 Valitse **[Asetukset]** ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse **[Ääniasetukset]** ja paina sitten .

Video Setup	Night Mode	● Off
	HDMI Audio	● Auto
Audio Setup	Digital Audio	● Auto
	PCM Downsampling	● On
Preference Setup	Speaker Setup	●
EasyLink Setup		
Advanced Setup		

- 4 Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 5 Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
  - Palaa edelliseen valikkoon  **BACK**-painikkeella.
  - Poistu valikosta painamalla -painiketta.

### **[Yökuuntelu]**

Lisää hiljaisten äänten voimakkuutta ja vähennä kovien äänten voimakkuutta, jotta voit toistaa levyä hiljaisella äänenvoimakkuudella.

- **[Auto]** - tunnista ja valitse paras äänentaso käytettäessä hiljaista äänenvoimakkuutta. Käytetään vain raitoihin, joissa on Dolby True HD -ääni.
- **[On]** – hiljaiseen yökatseluun.
- **[Ei]** – surround-äänen koko dynamiikka.

### Huomautus

- Koskee ainoastaan Dolby-koodattuja DVD- tai BD-video-levyjä.

### **[HDMI-ääni]**

Valitse HDMI-äänilähtö, kun laite liitetään TV-/äänilaitteeseen HDMI-kaapelilla.

- **[Bittivirta]** – valitse paras HD-äänikokemus (vain HD-yhteensopiva vastaanotin).
- **[Auto]** – havaitsee ja valitsee parhaan tuetun ääniformaatin automaattisesti.

### [Digitaalinen ääni]

DIGITAL OUT -liitännän äänilähdön muodon (koaksiaalinen/optinen) valitseminen.

- **[Auto]** – havaitsee ja valitsee parhaan tuetun ääniformaatin automaattisesti.
- **[PCM]** – äänilaite ei tue monikanavaisuutta. Ääni muunnetaan kaksikanavaiseksi.
- **[Bittivirta]** – valitsemalla tämän voit nauttia Dolby- tai DTS-äänestä (BD-Videon erikoisäänitehoste ei ole käytössä).

### Huomautus

- Varmista, että levy ja liitetty äänilaite (vahvistin/vastaanotin) tukee äänimuotoa.
- Kun **[Bittivirta]** on valittu, interaktiiviset äänet, kuten painikkeänet, on mykistetty.

### [PCM- näyte]

Määritä PCM-äänilähtö näytteenoton DIGITAL OUT -liitännästä (koaksiaalinen/optinen).

- **[Päälle]** – PCM-äänien alinäytteistystaajuus 48 kHz.
- **[Pois]** – jos BD- tai DVD-levy on tallennettu LPCM-formaatissa ilman kopiosuojausta, kaksikanavaiset äänisignaalit, joiden taajuus on korkeintaan 96 kHz, lähetetään muuntamattomina LPCM-signaaleina.

### [Kaiuttimien määrittäminen]

Optimoi surround-äänien liitetyille kaiutinjärjestelmälle.



- **[Kaiuttimien määr.]** – Aktivoi kaiuttimien ja subwooferin testiäänien.
- **[Kaiutinten etäisyys]** – Jos kaiuttimet ja subwoofer sijoitetaan lähemmäs kuuntelupaikkaa kuin etukaiuttimet, määritä niiden viive siten, että kaikkien kaiuttimien ääni tulee kuuntelupaikkaan samaan aikaan.
- **[Kaiuttimien äänenvoimakkuus]** – Kaiuttimien ja subwooferin äänenvoimakkuuden määrittäminen mahdollisimman tasapainoisen äänen saamiseksi.
- **[Kaiuttimien koko]**
  - Kaiuttimien ja subwooferin koon määrittäminen.
  - Valitsee kooksi **[Suuri]** niille kaiuttimille, joiden alimman signaalin taajuus on alle 120 Hz.
  - Valitsee **[Ei kaiutin]**, jos kaiutinta ei ole liitetty.

- Jos etukaiutinten asetus on **[Pieni]**, subwooferin asetus on **[Päällä]**, eikä sitä voi muuttaa.
- Jos subwooferin asetus on **[Pois]**, etukaiutinten asetus on **[Suuri]**, eikä sitä voi muuttaa.



### Vihe

- Äänenvoimakkuuden säätämisen aikana kaiuttimesta kuuluu testiääni.
- Jätä 1 ms / 30 cm kaiuttimen ja kuuntelupaikan välille.

## Omat asetukset

- 1 Paina .
- 2 Valitse **[Asetukset]** ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse **[Omat asetukset]** ja paina sitten .

Video Setup	Menu Language	● English
	Parental Control	● Off
Audio Setup	Screen Saver	● Off
	Change Password	●
Preference Setup	Display Panel	● Normal
	Auto Standby	● On
EasyLink Setup	VCD PBC	● On
Advanced Setup		

- 4 Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 5 Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
  - Palaa edelliseen valikkoon  **BACK**-painikkeella.
  - Poistu valikosta painamalla -painiketta.

### [Valikkokieli]

Näyttövalikon kielen valitseminen.

### Huomautus

- Jos liität laitteen HDMI CEC -yhteensopivaan televisioon HDMI-kaapelilla, laitteen valikkokieli vaihtuu automaattisesti televisiossa valittu kieli (jos tämä laite tukee TV:ssä asetettua kieltä).

### [Lapsilukko]

Voit rajoittaa lapsille sopimattomien levyjen käyttöä. Ikäluokituksen on oltava tallennettuna levyille. Voit käyttää lapsilukkoa antamalla viimeksi määritetyn salasanan tai koodin **0000**.



## Huomautus

- Jos levyyn ikäluokitus ylittää **[Lapsilukko]**-asetukselle määritetyn arvon, levyyn toistaminen edellyttää salasanaa.
- Luokitukset ovat maakohtaisia. Voit sallia levyjen toiston valitsemalla arvon 8 DVD-videolle ja BD-Videolle.
- Joihinkin levyihin on painettu ikäluokitus, mutta sitä ei ole tallennettu itse levyille. Tämä toiminto ei koske sellaisia levyjä.

## [Näytönsäätäjä]

Näytönsäätäjätilan poistaminen käytöstä ja ottaminen käyttöön. Näytönsäätäjä suojaa TV-ruutua vioilta, joita pitkään näkyvä staattinen kuva saattaa aiheuttaa.

- **[Päällä]** - määrittää näytönsäätäjän käynnistymään, kun laitetta ei ole käytetty 10 minuuttiin (esimerkiksi tauko- tai pysähdystilassa)
- **[Pois]** - poistaa näytönsäätäjän käytöstä.

## [Vaihda salasana]

Salasanan määrittäminen tai vaihtaminen.

- 1) Anna salasana tai viimeksi määritetty salasana numeropainikkeilla. Jos unohdat salasanan, anna koodi **0000** ja paina **OK**-painiketta.
- 2) Anna uusi salasana.
- 3) Anna sama salasana uudelleen.
- 4) Siirry valikon kohtaan **[Vahvista]** ja paina **OK**-painiketta.

## [Näyttöpaneeli]

Etupaneelin näytön kirkkauden valitseminen.

- **[Normaali]** - normaali kirkkaus.
- **[Himmeä]** - näytön himmentäminen.

## [Valmiustila]

Automaattisen valmiustilaan siirtymisen poistaminen käytöstä tai ottaminen käyttöön. Tämä on virransäästöominaisuus.

- **[Päällä]** – soitin siirtyä valmiustilaan, kun sitä ei ole käytetty 30 minuuttiin (esimerkiksi kun toisto on keskeytetty tai pysäytetty).
- **[Pois]** - automaattisen valmiustilan poistaminen käytöstä.

## [VCD PBC]

PBC-toistonohjaustoiminnon sisältävien VCD-/SVCD-levyjen sisältövalikon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

- **[Päällä]** - hakemistovalikko avautuu, kun levy ladataan toistettavaksi.
- **[Pois]** - valikon ohittaminen ja toiston aloittaminen ensimmäisestä kappaleesta

## EasyLink-määrittäminen

- 1 Paina
- 2 Valitse **[Asetukset]** ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse **[Easy Link-asennus]** ja paina sitten **►**.

Video Setup	EasyLink	● On
	One Touch Play	● On
Audio Setup	One Touch Standby	● On
Preference Setup		
EasyLink Setup		
Advanced Setup		

- 4 Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 5 Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
  - Palaa edelliseen valikkoon **BACK**-painikkeella.
  - Poistu valikosta painamalla -painiketta.

## [EasyLink]

Laitte tukee Philips EasyLink -toimintoa, joka käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. Voit ohjata yhdellä kaukosäätimellä kaikkia HDMI-liitäntöjen kautta liitettyjä EasyLink-yhteensopivia laitteita.

- **[Päällä]** - ottaa käyttöön EasyLink-ominaisuudet.
- **[Pois]** - poistaa käytöstä EasyLink-ominaisuudet.

## [1 kosk. toisto]

Kun kytket laitteeseen virran painamalla

**STANDBY** -painiketta, TV (jos se tukee toistoa yhdellä painikkeella) käynnistyy automaattisesti ja siirtyy videotulokanavalle. Levyyn toisto alkaa, jos laitteessa on levy.

- **[Päällä]** - ottaa käyttöön yhden kosketuksen toiston.
- **[Pois]** - poistaa käytöstä yhden kosketuksen toiston.

## [1 kosk. valmius]


Kun painat **STANDBY** -painiketta pitkään, kaikki liitetyt HDMI CEC -laitteet (jos ne tukevat toimintoa) siirtyvät valmiustilaan samanaikaisesti.

- **[Päällä]** - ottaa käyttöön yhden kosketuksen valmiustilan.
- **[Pois]** - poistaa käytöstä yhden kosketuksen valmiustilan.



## Huomautus

- HDMI CEC -toiminnot on otettava käyttöön TV:ssä/ laitteissa, ennen kuin EasyLink-ohjausta voi käyttää. Lisätietoja on television ja laitteiden käyttöoppaissa.
- Philips ei takaa täydellistä yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -yhteensopivien laitteiden kanssa.

## Lisäasetukset

- 1 Paina .
- 2 Valitse **[Asetukset]** ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse **[Lisäasetukset]** ja paina sitten **►**.

Video Setup	BD Live Security	● Off
	Network	●
Audio Setup	Software Download	●
	Clear Local Storage	●
Preference Setup	DivX(R) VOD Code	●
EasyLink Setup	Version Info	●
	Restore Default Settings	●
Advanced Setup		

- 4 Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 5 Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
  - Palaa edelliseen valikkoon  **BACK**-painikkeella.
  - Poistu valikosta painamalla -painiketta.

### [BD-Live-suojaus]

Voit rajoittaa joillakin Blu-ray-levyillä käytettävissä olevien BD-Live-lisämateriaalien internet-käyttöä.

- **[Päällä]** - Internet-käyttö on estetty kaiken BD-Live-sisällön yhteydessä.
- **[Pois]** - Internet-käyttö on sallittu kaiken BD-Live-sisällön yhteydessä.

### [Verkko]

Määritä internet-yhteys, jotta voit ladata ohjelmistopäivityksiä ja käyttää BD-Live-lisämateriaalia. Verkkoasennus on ohjattu.

## Huomautus

- Lisätietoja verkon määrittämisestä on kohdassa AloitUS > Verkon määrittäminen.

### [Ohjelmistolataus]

Päivitä laitteen ohjelmisto (jos uudempi versio on saatavissa Philipsin sivustossa) laitteen toiminnan parantamiseksi.

- **[USB]** - ohjelmiston lataaminen laitteeseen liitetystä USB-laitteesta
- **[Verkko]** - ohjelmiston lataaminen verkosta.

## Huomautus

- Lisätietoja ohjelmiston päivittämisestä on kohdassa Lisätietoja > Ohjelmiston päivittäminen.

### [Pyähi tallenne]

Jos laitteen muistitila ei riitä BD-levyn BD-Live-lisämateriaalin lataamiseen, poista kaikki paikallisen levyn tiedot alustamalla levy.

## Huomautus

- Kun tyhjennät paikallisen tallennuskansion, edelliset BD-Live-lisämateriaalin lataukset eivät ole enää käytettävissä.
- Voit määrittää USB-laitteen ulkoiseksi ladattujen tiedostojen tallennuslevyksi.
- Paikallinen tallennuspaikka on kansio (BUDA), joka sijaitsee liitetyssä USB-laitteessa.

### [DivX® VOD Code]

DivX®-rekisteröintikoodin näyttäminen.

## Vihje

- Käytä laitteen DivX-rekisteröintikoodia, kun vuokraat tai ostat videon osoitteesta [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). DivX® VOD (Video On Demand) -palvelusta vuokrattuja tai ostettuja DivX-videoita voi toistaa ainoastaan sillä laitteella, johon koodi on rekisteröity.

### [Versiotiedot]

Laitteen ohjelmistoversion ja MAC-osoitteen näyttäminen.

## Vihje

- Näiden tietojen avulla voit selvittää, onko Philipsin sivustosta ladattavissa uusi ohjelmistoversio, jonka voit asentaa.


### [Palauta oletusasetukset]

Kaikkien muiden paitsi **[Lapsilukko]** -asetuksen palauttaminen tehdasasetuksiin.

## 7 Lisätietoja

### Ohjelmiston päivittäminen


Jos haluat parantaa laitteen toimintaa ohjelmistopäivityksen avulla, vertaa laitteen ohjelmistoversiota Philipsin sivustosta mahdollisesti saatavissa olevaan uusimpaan versioon.

- 1 Paina .
- 2 Valitse **[Asetukset]** ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse **[Lisäasetukset] > [Versiotiedot]** ja paina **OK**-painiketta.

### Ohjelmistopäivitys verkon kautta

- 1 Määritä verkkoyhteys (katso kohtaa Aloitus > Verkon määrittäminen).
- 2 Valitse aloitusvalikosta **[Asetukset] > [Lisäasetukset] > [Ohjelmistolataus] > [Verkko]**.  
↳ Saat kehotteen aloittaa päivityksen, jos päivitystiedostoja havaitaan.
- 3 Vahvista päivitys noudattamalla TV:n ohjeita.  
↳ Kun ohjelmistopäivitys on valmis, laite siirtyy automaattisesti valmiustilaan.
- 4 Irrota virtajohto muutamaksi sekunniksi ja käynnistä laite uudelleen liittämällä virtajohto takaisin.

### Ohjelmistopäivitys USB-yhteyden kautta

- 1 Tarkista tuotteen uusin ohjelmistoversio osoitteesta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
- 2 Lataa ohjelmisto USB-laitteeseen:
  - ① Pura ladattu tiedosto ja varmista, että puretun kansion nimi on UPG.
  - ② Siirrä UPG-kansio ylätasoon hakemistoon.
- 3 Aseta USB Flash -asema tämän tuotteen  (USB) -liitäntään.
- 4 Valitse aloitusvalikosta **[Asetukset] > [Lisäasetukset] > [Ohjelmistolataus] > [USB]**.
- 5 Vahvista päivitys noudattamalla TV:n ohjeita.  
↳ Kun ohjelmistopäivitys on valmis, laite siirtyy automaattisesti valmiustilaan.
- 6 Irrota virtajohto muutamaksi sekunniksi ja käynnistä laite uudelleen liittämällä virtajohto takaisin.



#### Huomautus

- Älä katkaise laitteesta virtaa tai irrota USB-laitetta ohjelmistopäivityksen aikana, ettei laite vahingoitu.

## Hoitaminen



#### Varoitus

- Älä käytä liuottimia, kuten bentseeniä, ohentimia, kaupoissa myytäviä puhdistusaineita tai vinyylilevyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

### Levyjen puhdistaminen

Puhdista levy pyyhkimällä sitä mikrokuituliinalla levyn keskustasta suoraan reunaa kohti.

## Teknisiä tietoja



#### Huomautus

- Muutoulu ja tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

### Video

- Signaalijärjestelmä: PAL/NTSC
- Komposiittivideolähtö: 1 Vp-p (75 ohmia)
- Komponenttivideolähtö: 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i
  - Y: 1 Vp-p (75 ohmia)
  - Pb: 0,7 V-pp (75 ohmia)
  - Pr: 0,7 V-pp (75 ohmia)
- HDMI-lähtö: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

### Ääni

- 2-kanavainen analoginen lähtö
  - Ääni, etu V+O: 2 Vrms (>1 kohmia)
  - Signaali-kohina-suhde: > 120 dB
  - Dynaaminen alue (1 kHz): 100 dB
  - Harmoninen kokonaishäiriö: < 90 dB
- 7.1-kanavainen analoginen lähtö
  - Ääni, etu V+O: 2 Vrms (>1 kohmia)
  - Ääni, Surround V+O: 2 Vrms (>1 kohmia)
  - Ääni, keski V+O : 2 Vrms (> 1 kohmia)
  - Ääni, subwoofer: 1,15 Vrms (> 1 kohmia)
  - Ääni, taka V+O: 2 Vrms (>1 kohmia)
- Digitaalilähtö: 0,5 Vp-p (75 ohmia)
  - Optinen, koaksiaalinen
- HDMI-lähtö

### USB

- Yhteensopivuus: Hi-Speed USB (2.0)
- Luokat: UMS (USB Mass Storage Class)

### Päälaitte

- Käyttöjännite
  - Eurooppa: 220~240V ~AC, ~50 Hz
- Virrankulutus: 25 W

- Virrankulutus valmiustilassa: < 0,25 W
- Mitat (l x k x s): 437 x 91 x 268 mm
- Nettopaino: 4,2 kg

#### Laitteen mukana toimitettavat lisätarvikkeet

- Kaukosäädin ja paristot
- Ääni-/videokaapelit
- Virtajohto
- Pikaopas
- Käyttöopas
- CD-ROM, jossa on monikielinen käyttöopas (vain Manner-Euroopan versiossa)

#### Lasertiedot

- Lasertyyppi:
  - BD-laserdiodi: InGaN/AlGaIn
  - DVD-laserdiodi: InGaAlP
  - CD-laserdiodi: A IGaAs
- Allonpituus:
  - BD: 405 +5 nm/-5 nm
  - DVD: 650 +13 nm/-10 nm
  - CD: 790 +15 nm/-15 nm
- Lähtöteho:
  - BD: enimmäisluokitus: 20 mW
  - DVD: enimmäisluokitus: 7 mW
  - CD: enimmäisluokitus: 7 mW

## 8 Vianmääritys



#### Vakava varoitus

- Sähköiskun vaara. Älä koskaan avaa tuotteen runkoa.

Älä yritä korjata tuotetta itse, jotta takuu ei mitätöidy. Jos sinulla on ongelmia laitteen käytön kanssa, tarkista seuraavat seikat, ennen kuin otat yhteyden huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, rekisteröi tuote ja saat tukea osoitteessa [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome). Kun otat yhteyttä Philipsiin, sinulta kysytään laitteen malli ja sarjanumero. Malli- ja sarjanumero ovat laitteen takapaneelissa. Kirjoita numerot tähän:

Mallinumero \_\_\_\_\_  
 Sarjanumero \_\_\_\_\_

#### Päälaitte

##### Laitte ei reagoi kaukosäätimeen.

- Liitä laite pistorasiaan.
- Osoita kaukosäätimellä etupaneelin infrapunatunnistimeen.
- Aseta paristot kaukosäätimeen oikein.
- Vaihda kaukosäätimeen uudet paristot.

#### Kuva

##### Ei kuvaa.

- Television käyttöoppaassa on lisätietoja oikean videotulokanavan valitsemisesta. Vaihda TV-kanavaa, kunnes näkyviin tulee Philips-näyttö.

##### HDMI-liitännän kautta ei näy kuvaa.

- Jos laite on liitetty muuhun kuin suositeltuun näyttölaitteeseen HDMI-kaapelilla, ääni- tai videosihtävi ei välttämättä välity.
- Tarkista, ettei HDMI-kaapeli ole vioittunut. Vaihda tilalle uusi HDMI-kaapeli.
- Jos ongelma ilmenee, kun muutat [HDMI-video]-asetusta, paina kaukosäätimen HDMI-painiketta toistuvasti, kunnes kuva tulee näkyviin.

##### Televiossa ei näy teräväpiirtovideosignaalia.

- Varmista, että levy sisältää teräväpiirtovideoa.
- Varmista, että TV tukee teräväpiirtovideoa.

#### Ääni

##### TV:stä ei kuulu ääntä.

- Varmista, että äänikaapelit on liitetty TV:n äänituloon.
- Määritä television äänitulo vastaamaan videotuloa. Lisätietoja on television käyttöoppaassa.

##### Äänilaitteen (kotiteatteri/vahvistin/vastaanotin) kaiuttimista ei kuulu ääntä.

- Varmista, että äänikaapelit on liitetty äänilaitteen äänituloon.
- Valitse äänilaitteessa oikea äänilähde.

##### Äänentoistojärjestelmän kaiuttimista ei kuulu 7.1-kanavaista ääntä.

- Varmista, että levy sisältää 7.1-kanavaista ääntä.
- Varmista, että äänilaite tukee 7.1-kanavaista ääntä.
- Varmista, että levy ja liitetty äänilaite (vahvistin/vastaanotin) tukee äänimuotoa.

##### HDMI-liitännän kautta ei kuulu ääntä.

- HDMI-liitännän kautta ei ehkä kuulu ääntä, jos liitetty laite ei ole HDCP-yhteensopiva tai vain DVI-yhteensopiva.

##### Ei toissijaisista äänilähtöä PIP-ominaisuudelle.

- Kun [Bittivirta] on valittu [HDMI-ääni]- tai [Digitaalinen ääni] -valikosta, interaktiiviset äänet, kuten PIP-ominaisuuden toissijainen ääni, mykistetään. Poista [Bittivirta]-kohdan valinta.



## Toistaminen

### Levyä ei voi toistaa.

- Varmista, että levy on asetettu paikalleen oikein.
- Varmista, että tuote tukee levyä. Katso kohtaa Tekniset tiedot.
- Varmista, että tuote tukee DVD- tai BD-levyn aluekoodia.
- DVD±RW- tai DVD±R-levyt: varmista, että levy on viimeistely.
- Puhdista levy.

### Datatiedostojen (JPEG, MP3, WMA) ei voi toistaa tai lukea.

- Varmista, että datatiedostot on tallennettu UDF-, ISO9660- tai JOLIET-muodossa.
- Varmista, ettei valitussa ryhmässä (kansiossa) ole yli 9 999 tiedostoa, jos kyseessä on DVD, tai yli 999 tiedostoa, jos kyseessä on CD.
- Varmista, että JPEG-tiedostotunniste on .jpg, .JPG, .jpeg tai .JPEG.
- Varmista, että MP3/WMA-tiedostojen tunniste on .mp3 tai .MP3 ja .wma tai .WMA, jos käytössä on Windows Media™ Audio.

### DivX-videotiedostojen toisto ei onnistu.

- Varmista, että DivX-videotiedosto on kokonainen.
- Varmista, että tiedoston tunniste on oikea.

### USB Flash -aseman sisältöä ei voi lukea

- USB Flash -asema ei ole yhteensopiva tuotteen kanssa.
- Asema on alustettu eri tiedostojärjestelmällä (esimerkiksi NTFS), eikä laite tue sitä.
- Tuetun muistin enimmäiskoko on 160 Gt.

### TV-ruudussa näkyvä teksti No entry.

- Toimintoa ei voi käyttää.

### EasyLink-ominaisuus ei toimi.

- Varmista, että laite on liitetty Philipsin EasyLink-televisioon, ja valikon [EasyLink]-asetus on [On].

### BD-Live-toiminnon käyttäminen ei onnistu.

- Tarkista verkkoyhteys tai varmista, että verkko on määritetty.
- Vapauta paikallista tallennustilaa, mahdollista sisäistä muistia tai USB-laitteen tilaa.
- Varmista, että BD-levy tukee BD Live -toimintoa.

## 9 Glossary

### A

#### Aluekoodi

Järjestelmä, joka mahdollistaa levyjen toistamisen vain niille määritetyn alueen sisällä. Laitteen avulla voidaan toistaa vain levyjä, joiden aluekoodi on soittimen kanssa yhteensopiva. Soittimen aluekoodi on merkitty tuotteeseen. Jotkin levyt ovat yhteensopivia usealla alueella tai kaikilla alueilla, jolloin levyjen alueeksi on merkitty ALL.

#### AVCHD

AVCHD on uusi tiedostomuoto (vakio) teräväpiirtovideokameroille, joilla voi tallentaa ja toistaa teräväpiirtokuvaa.

### B

#### Blu-ray-levy (BD-levy)

Blu-ray-levy on uuden sukupolven optinen videolevy, jonka tallennuskapasiteetti on viisi kertaa suurempi kuin tavallisen DVD-levyn. Suuren kapasiteetin mahdollistamia ominaisuuksia ovat mm. teräväpiirtovideot, monikanavainen surround-ääni sekä interaktiiviset valikot.

#### BONUSVIEW

Tämä on BD-Video-toiminto (Final Standard Profile tai Profile 1.1), joka tukee levyn salattua vuorovaikutteista sisältöä, kuten Picture-In-Picture. Ensi- ja toissijaista videokuvaa voi siis toistaa samanaikaisesti.

### D

#### Digitaalinen ääni (Digital Audio)

Digitaalinen ääni on äänisignaali, joka on muutettu luvuiksi. Digitaalista ääntä voi siirtää useiden kanavien kautta. Analogista ääntä voi siirtää vain kahden kanavan kautta.

#### DivX Video-On-Demand

Tämä DivX Certified® -laite on rekisteröitävä, jotta sillä voi toistaa DivX VOD (Video-on-Demand) -sisältöä. Voit luoda rekisteröintikoodin laitteen asetusvalikon DivX VOD -osassa. Suorita rekisteröinti loppuun ja lue lisää DivX-videosta käyttämällä tätä koodia osoitteessa vod.divx.com.

## Dolby Digital

Dolby Laboratories -yhtiön kehittämä Surround-äänijärjestelmä, jossa ääni muodostetaan korkeintaan kuuden digitaalisen äänikanavan avulla (etuvasen ja -oikea, vasen surround ja oikea surround, keskikaiutin ja subwoofer.)

## DTS

Digital Theatre Systems. Surround-äänijärjestelmä, joka tarjoaa 5.1-kanavaisia erillisiä digitaaliäänellä varustettuja viihde-elektroniikkatuotteita ja ohjelmistoja. Tämä ei ole Dolby Digitalin kehittämä.

---

## H

### HDCP

High-bandwidth Digital Content Protection  
Tekninen toiminto, jonka ansiosta digitaalista sisältöä voidaan siirtää turvallisesti eri laitteiden välillä (laiton kopiointi ei onnistu).

### HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on nopea digitaalinen liitäntä, joka lähettää pakkaamatonta HD-videokuva ja digitaalista, monikanavaista ääntä. Se tuottaa täydellistä kuvaa ja laadukasta ääntä täysin ilman kohinaa. HDMI on täysin DVI-yhteensopiva.  
HDMI-standardi edellyttää, että jos HDMI- tai DVI-tuotteet liitetään ilman HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -suojausta, kuvaa tai ääntä ei tule.

---

## J

### JPEG

Erittäin yleinen digitaalinen kuvamuoto. Kuvatietojen pakkausmenetelmä, jonka on kehittänyt Joint Photographic Expert Group. JPEG-kuvien kuvanlaatu on hyvä, vaikka kuvat on pakattu tehokkaasti. Tiedostot tunnistaa tiedostotunnisteesta .jpg tai .jpeg.

---

## K

### Kuvasuhde

Kuvasuhteella viitataan television kuvan pituuteen suhteessa korkeuteen. Tavallisen television kuvasuhde on 4:3, kun taas teräväpiirto- tai laajakuvatelevision kuvasuhde on 16:9. Letter box -ominaisuudella tarkoitetaan kuvaa, jossa kuvan perspektiivi on laajempi tavallisessa 4:3-näytössä.

---

## L

### LAN (lähiverkko, lyhenne sanoista Local Area Network)

Joukko toisiinsa liitettuja laitteita yrityksessä, koulussa tai kotona. Osoittaa tietyt verkon rajat.

---

## M

### MP3

Äänen pakkaamiseen tarkoitettu tiedostomuoto. MP3 on lyhenne sanoista Experts Group 1 (tai MPEG-1) Audio Layer 3. MP3-muotoa käytettäessä CD-R- tai CD-RW-levylle voidaan lisätä 10 kertaa enemmän tietoa kuin tavallisesti.

---

## P

### Paikallinen tallennus

Tätä tallennustilaa käytetään kohteena tallennettaessa BD Live -yhteensopivaa BD-Video-lisämateriaalia.

### PBC

Playback Control. Järjestelmä, jossa voit siirtyä Video-CD-levyllä tai Super-VCD-levyllä kuvaruudussa näkyvien valikkojen avulla, jotka on tallennettu levylle. Voit käyttää vuorovaikutteisia toisto- ja hakuominaisuuksia.

### PCM

(Pulse Code Modulation, pulssikoodimodulaatio)  
Digitaalinen äänen koodausjärjestelmä.

---

## W

### WMA

Windows Media™ Audio. WMA on Microsoft Corporationin kehittämä äänen pakkaustekniikka. WMA-muotoinen tieto voidaan koodata Media Playerin versiolla 9 tai Windows Media Player for Windows XP -sovelluksella. WMA-tiedostojen tunniste on .wma.

# Open Source Software

This product contains the following open source software packages, which are subject to their respective licenses.

## 1. Zlib general purpose compression library

See <http://www.zlib.net/>, and in particular [http://www.zlib.net/zlib\\_license.html](http://www.zlib.net/zlib_license.html).

/\* zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly [jloup@gzip.org](mailto:jloup@gzip.org)

Mark Adler [madler@alumni.caltech.edu](mailto:madler@alumni.caltech.edu)

## 2. Freetype, a Free, High-Quality, and Portable Font Engine

The software is based in part of the work of the FreeType Team.

See <http://freetype.sourceforge.net/>, and in particular <http://freetype.sourceforge.net/FTL.TXT>.

Portions of the relevant license conditions are copied below.

The FreeType Project LICENSE 2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

### 1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

### 2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

## 3. IJG:JPEG software decoder

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group. See <http://www.ijg.org/>, and in particular <http://picasa.google.com/about/ijg.txt>. Portions of the relevant license conditions are copied below.

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.

All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

- (2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".
- (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

#### 4. OpenSSL.

Open SSL is an Open Source toolkit implementing the Secure Sockets Layer (SSL v2/v3) and Transport Layer Security (TLS v1) protocols as well as a full-strength general purpose cryptography library.

See <http://www.openssl.org/>, and in particular <http://www.openssl.org/source/license.html>.

The license conditions are copied below.

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.

See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style

Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

##### OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)".
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION). HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN

ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

### Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscape's SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)". The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include a acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION). HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publicly available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

# NOTICE

## SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT

THIS SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT ("THIS AGREEMENT") IS A LEGAL AND BINDING AGREEMENT BETWEEN YOU (EITHER AN INDIVIDUAL OR ENTITY) AND PHILIPS CONSUMER LIFESTYLE B.V. A DUTCH LIMITED LIABILITY COMPANY, WITH ITS PRINCIPAL OFFICE AT HIGH TECH CAMPUS 37, 5656 AE EINDHOVEN, THE NETHERLANDS AND ITS SUBSIDIARY COMPANIES (INDIVIDUALLY AND COLLECTIVELY "PHILIPS"). THIS AGREEMENT GIVES YOU THE RIGHT TO USE CERTAIN SOFTWARE (THE "SOFTWARE") INCLUDING USER DOCUMENTATION IN ELECTRONIC FORM WHICH MAY HAVE BEEN PROVIDED SEPARATELY OR TOGETHER WITH A PHILIPS PRODUCT (THE "DEVICE") OR A PC. BY DOWNLOADING, INSTALLING OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS AND CONDITIONS, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL OR OTHERWISE USE THE SOFTWARE. IF YOU ACQUIRED THE SOFTWARE IN TANGIBLE MEDIA E.G. CD WITHOUT THE OPPORTUNITY TO REVIEW THIS LICENSE AND DO NOT ACCEPT THESE TERMS, YOU MAY RECEIVE A FULL REFUND OF THE AMOUNT, IF ANY, THAT YOU PAID FOR THE SOFTWARE IF YOU RETURN THE SOFTWARE UNUSED WITH PROOF OF PAYMENT WITHIN 30 DAYS FROM THE DATE OF PURCHASE.

- 1. Grant of License.** This Agreement grants you a non-exclusive, nontransferable, non-sub licensable license to install and use, on the Device or a PC, as applicable, one (1) copy of the specified version of the Software in object code format as set out in the user documentation solely for your personal use. The Software is "in use" when it is loaded into the temporary or permanent memory (i.e. RAM, hard disk, etc.) of the PC or the Device.
- 2. Ownership.** The Software is licensed and not sold to you. This Agreement grants you only the right to use the Software, but you do not acquire any rights, express or implied, in the Software other than those specified in this Agreement. Philips and its licensors retain all right, title, and interest in and to the Software, including all patents, copyrights, trade secrets, and other intellectual property rights incorporated therein. The Software is protected by copyright laws, international treaty provisions, and other intellectual property laws. Therefore, other than as expressly set forth herein, you may not copy the Software without prior written authorization of Philips, except that you may make one (1) copy of the Software for your back-up purposes only. You may not copy any printed materials accompanying the Software, nor print more than one (1) copy of any user documentation provided in electronic form, except that you may make one (1) copy of such printed materials for your back-up purposes only.
- 3. License Restrictions.** Except as provided otherwise herein, you shall not rent, lease, sublicense, sell, assign, loan, or otherwise transfer the Software. You shall not, and you shall not permit any third party, to reverse engineer, decompile, or disassemble the Software, except to the extent that applicable law expressly prohibits the foregoing restriction. You may not remove or destroy any product identification, copyright notices, or other proprietary markings or restrictions from the Software. All titles, trademarks, and copyright and restricted rights notices shall be reproduced on your back up copy of the Software. You may not modify or adapt the Software, merge the Software into another program or create derivative works based upon the Software.
- 4. Termination of certain functionality.** The Software may contain components of certain licensed software including software licensed from Microsoft Corporation ("Microsoft") which implements Microsoft's digital rights management technology for Windows Media. Content providers are using the digital rights management technology for Windows Media ("WM-DRM") to protect the integrity of their content ("Secure Content") so that their intellectual property, including copyright, in such content is not misappropriated. Your Device may also use WM-DRM software to transfer or play Secure Content ("WM-DRM Software"). If the security of such WM-DRM Software is compromised, Microsoft may revoke (either on its own or upon the request of the owners of Secure Content ("Secure Content Owners")) the WM-DRM Software's right to acquire new licenses to copy, store, transfer, display and/or play Secure Content. Revocation does not alter the WM-DRM Software's ability to play unprotected content. A list of revoked WM-DRM Software is sent to your PC and/or your Device whenever you download a license for

Secure Content. Microsoft may, in conjunction with such license, also download revocation lists onto your Device on behalf of Secure Content Owners, which may disable your Device's ability to copy, store, display, transfer, and/or play Secure Content. Secure Content Owners may also require you to upgrade some of the WM-DRM components distributed with this Software ("WM-DRM Upgrades") before accessing their content. When you attempt to play Secure Content, WM-DRM Software built by Microsoft will notify you that a WM-DRM Upgrade is required and then ask for your consent before the WM-DRM Upgrade is downloaded. WM-DRM Software built by Philips may do the same. If you decline the upgrade, you will not be able to access Secure Content that requires the WM-DRM Upgrade; however, you will still be able to access unprotected content and Secure Content that does not require the upgrade. WM-DRM features that access the Internet, such as acquiring new licenses and/or performing a required WM-DRM Upgrade, can be switched off. When these features are switched off, you will still be able to play Secure Content if you have a valid license for such content already stored on your Device. However, you will not be able to use certain of the WM-DRM Software features that require Internet access such as the ability to download content that requires the WM-DRM Upgrade. All title and intellectual property rights in and to the Secure Content is the property of the respective Secure Content owners and may be protected by applicable copyright or other intellectual property laws and treaties. This Agreement grants you no rights to use such Secure Content. **To summarize, if the Software contains Microsoft WM-DRM components – Secure Content you desire to download, copy, store, display, transfer, and/or play is protected by the Microsoft WM-DRM components of the Software. Microsoft, Secure Content Owners, or Secure Content distributors may deny you access, or restrict your access, to Secure Content even after you have paid for, and/or obtained, it. Neither your consent nor the consent or approval of Philips is necessary for any of them to deny, withhold or otherwise restrict your access to Secure Content. Philips does not guaranty that you will be able to download, copy, store, display, transfer, and/or play Secure Content.**

5. **Open Source Software.** (a) This software may contain components that are subject to open-source terms, as stated in the documentation accompanying the Device. This Agreement does not apply to this software as such. (b) Your license rights under this Agreement do not include any right or license to use, distribute or create derivative works of the Software in any manner that would subject the Software to Open Source Terms. "Open Source Terms" means the terms of any license that directly or indirectly (1) create, or purport to create, obligations for Philips with respect to the Software and/or derivative works thereof; or (2) grant, or purport to grant, to any third party any rights or immunities under intellectual property or proprietary rights in the Software or derivative works thereof.
6. **Termination.** This Agreement shall be effective upon installation or first use of the Software and shall terminate (i) at the discretion of Philips, due to your failure to comply with any term of this Agreement; or (ii) upon destruction of all copies of the Software and related materials provided to you by Philips hereunder. Philips's rights and your obligations shall survive the termination of this Agreement.
7. **Upgrades.** Philips may, at its sole option, make upgrades to the Software available by general posting on a website or by any other means or methods. Such upgrades may be made available pursuant to the terms of this Agreement or the release of such upgrades to you may be subject to your acceptance of another agreement.
8. **Support Services.** Philips is not obligated to provide technical or other support ("Support Services") for the Software. If Philips does provide you with Support Services, these will be governed by separate terms to be agreed between you and Philips.
9. **Limited Software Warranty.** Philips provides the Software 'as is' and without any warranty except that the Software will perform substantially in accordance with the documentation accompanying the Software for a period of one year after your first download, installation or use of the Software, whichever occurs first. Philips' entire liability and your exclusive remedy for breach of this warranty shall be, at Philips' option, either (i) return of the price paid by you for the Software (if any); or (b) repair or replacement of the Software that does not meet the warranty set forth herein and that is returned to Philips with a copy of your receipt. This limited warranty shall be void if failure of the Software has resulted from any accident, abuse, misuse or wrongful application. Any replacement Software will be warranted for the remainder of the original warranty period or thirty (30) days, whichever is longer. This limited warranty shall not apply to you if the Software was provided to you free of charge on an evaluation only basis.

- 10. NO OTHER WARRANTIES.** EXCEPT AS SET FORTH ABOVE, PHILIPS AND ITS LICENSORS DO NOT WARRANT THAT THE SOFTWARE WILL OPERATE ERROR FREE OR UNINTERRUPTED, OR WILL MEET YOUR REQUIREMENTS. YOU ASSUME ALL RESPONSIBILITIES FOR SELECTION OF THE SOFTWARE TO ACHIEVE YOUR INTENDED RESULTS, AND FOR THE INSTALLATION OF, USE OF, AND RESULTS OBTAINED FROM THE SOFTWARE. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, PHILIPS AND ITS LICENSORS DISCLAIM ALL WARRANTIES AND CONDITIONS, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND ACCURACY OR COMPLETENESS OF RESULTS WITH RESPECT TO THE SOFTWARE AND THE ACCOMPANYING MATERIALS. THERE IS NO WARRANTY AGAINST INFRINGEMENT. PHILIPS DOES NOT WARRANT THAT YOU WILL BE ABLE TO DOWNLOAD, COPY, STORE, DISPLAY, TRANSFER, AND/OR PLAY SECURE CONTENT.
- 11. LIMITATION OF LIABILITY.** UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL PHILIPS OR ITS LICENSORS BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR PUNITIVE DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS OR REVENUES, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, LOSS OF DATA, LOSS OF USE OR OTHER PECUNIARY LOSS, EVEN IF PHILIPS OR ITS LICENSORS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN NO EVENT SHALL PHILIPS' OR ITS LICENSORS' AGGREGATE LIABILITY FOR DAMAGES ARISING OUT OF THIS AGREEMENT EXCEED THE GREATER OF THE PRICE ACTUALLY PAID BY YOU FOR THE SOFTWARE OR FIVE POUNDS STERLING (5.00).
- 12. Trademarks.** Certain of the product and Philips names used in this Agreement, the Software, and the printed user documentation may constitute trademarks of the Philips, its licensors or other third parties. You are not authorized to use any such trademarks.
- 13. Export Administration.** You agree that you will not directly or indirectly, export or re-export the Software to any country for which the United States Export Administration Act, or any similar United States law or regulation requires an export license or other U.S. Government approval, unless the appropriate export license or approval has first been obtained. By downloading or installing the Software you agree to abide by this Export provision.
- 14. Governing law.** This Agreement is governed by the laws of your country of residence , without reference to its conflict of laws principles. Any dispute between you and Philips regarding this Agreement shall be subject to the non-exclusive jurisdiction of the courts of your country of residence.
- 15. General.** This Agreement contains the entire agreement between you and Philips and supersedes any prior representation, undertaking or other communication or advertising with respect to the Software and user documentation. If any part of this Agreement is held invalid, the remainder of this Agreement will continue in full force and effect. This Agreement shall not prejudice the statutory rights of any party dealing as a consumer.



