

Aina apuna

Rekisteröi tuote, voit käyttää tukipalvelua osoitteessa
www.philips.com/support



HTB5520

HTB5550

HTB5580

Käyttöopas

PHILIPS

Sisällysluettelo

1 Tärkeää	2	5 Asetusten muuttaminen	25
Turvallisuus	2	Kieliasetukset	25
Tuotteen huolto	3	Kuva- ja videoasetukset	26
Ympäristöstä huolehtiminen	3	Ääniasetukset	26
3D-terveysvaroitus	3	Lapsilukkoasetukset	26
		Näyttöasetukset	26
		Virransäästöasetukset	27
		Kaiutinasetukset	27
		Oletusasetusten palauttaminen	27
2 Kotiteatterijärjestelmä	4		
Päälaite	4	6 Ohjelmiston päivittäminen	28
Kaukosäädin	4	Ohjelmistoversion tarkistaminen	28
Liittimet	6	Ohjelmiston päivittäminen USB-	
Langaton vastaanotin	6	liitännän kautta	28
		Päivitä ohjelmisto internetin kautta	29
3 Liittäminen ja määrittäminen	7		
Kaiuttimien liittäminen	7	7 Tuotetiedot	29
Takakaiuttimien yhdistäminen	7		
Liittäminen televisioon	8	8 Vianmääritys	34
Äänen liittäminen televisiosta tai			
muista laitteista	9	9 Huomautus	37
Kaiuttimien asetusten määrittäminen	10	Tekijänoikeus	37
Määritä EasyLink (HDMI-CEC-ohjaus)	10	Avoimen lähdekoodin ohjelmisto	37
Kotiverkkoon liittäminen ja asetusten		Vaatimustenmukaisuus	37
määrittäminen	11		
4 Kotiteatterin käyttäminen	13	10 Kielikoodi	38
Koti-valikon käyttö	13		
Automaattinen toisto	13	11 Hakemisto	39
Levyt	13		
Äänen toistaminen Bluetoothin kautta	15		
Bluetooth-yhteyden muodostaminen			
NFC:n kautta	16		
Datatiedostot	16		
USB-muistilaitteet	17		
Ääni-, video- ja kuva-asetukset	17		
Radio	19		
Ulkoinen äänentoistolaite	19		
Smart TV:n selaaminen	20		
Suoratoista multimediasisältöä			
Miracastin avulla	21		
Tietokoneen selaaminen DLNA:n kautta	22		
Äänen valitseminen	24		

1 Tärkeää

Perehdy kaikkiin ohjeisiin, ennen kuin alat käyttää tätä laitetta. Takuu ei ole voimassa, jos vika johtuu siitä, että ohjeita ei ole noudatettu.

Turvallisuus

Sähköiskun tai tulipalon vaara!

- Älä altista tuotetta tai lisätarvikkeita sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita kuten maljakoita tuotteen lähelle. Jos nesteitä kaatuu tuotteen päälle tai sisään, irrota laite heti verkkopistorasiasta. Ota yhteys Philipsin asiakastukeen, jotta tuote tarkastetaan ennen käyttöä.
- Älä aseta tuotetta tai lisätarvikkeita avotulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.
- Älä koskaan aseta esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin tuotteen aukkoihin.
- Kun järjestelmän virta katkaistaan laitteen katkaisimesta tai irrottamalla pistoke, laite on helppo ottaa uudelleen käyttöön.
- Akkuja tai paristoja (asennettu) ei saa altistaa korkeille lämpötiloille, esimerkiksi auringonvalolle tai tulelle.
- Irrota tuotteen virtajohto pistorasiasta ennen ukkosmyrskyä.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.

Oikosulun tai tulipalon vaara!

- Ennen kuin liität tuotteen pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa laitteen takaseinään tai pohjaan painettua arvoa. Älä liitä tuotetta pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

Loukkaantumisen tai kotiteatterijärjestelmän vaurioitumisen vaara!

- Käytä seinälle kiinnitettävän tuotteen kiinnittämiseen ainoastaan tuotteen mukana toimitettua telineä. Kiinnitä

järjestelmä seinään, joka kestää tuotteen ja telineen painon. Koninklijke Philips N.V. Philips ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.

- Kiinnitä jalustalle kiinnitettävät kaiuttimet ainoastaan laitteen mukana toimitettuihin jalustoihin. Kiinnitä jalustat kaiuttimiin tiukasti. Sijoita asennetut jalustat tasaiselle pinnalle, joka kestää kaiuttimen ja jalustan yhteispainon.
- Älä koskaan aseta tuotetta tai muita esineitä virtajohtojen tai muiden elektronisten laitteiden päälle.
- Jos tuotetta kuljetetaan alle 5 °C:n lämpötilassa, poista tuote pakkauksesta ja anna sen lämmetä huoneenlämpöiseksi ennen sen liittämistä virtalähteeseen.
- Näkyvää ja näkymätöntä lasersäteilyä, kun laite on auki. Vältä altistumista säteelle.
- Älä kosketa levykelkan sisäistä optista linssiä.
- Jotkin tämän tuotteen osat on voitu valmistaa lasista. Estä loukkaantuminen ja vahingot käsittelemällä tuotetta varovasti.

Ylikuumenemisen 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.

Saastumisen vaara!

- Käytä aina samanlaisia paristoja yhdessä (älä sekoita esimerkiksi vanhoja ja uusia tai hiili- ja alkalipohjaisia paristoja keskenään).
- Räjähdyksen vaara, jos paristot asetetaan paikalleen väärin. Vaihda vain samanlaiseen tai vastaavaan.
- Poista käytetyt paristot kaukosäätimestä. Poista paristot myös, jos tiedät, ettei kaukosäädintä käytetä pitkään aikaan.
- Paristot ovat ongelmajätettä: toimita käytetyt paristot asianmukaiseen keräyspisteeseen.

Paristojen nielemisvaara!

- Tuote/kaukosäädin saattaa sisältää nappipariston, jonka voi vahingossa niellä. Pidä paristot aina poissa lasten ulottuvilta! Nielty paristo voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Pariston nieleminen voi kahdessa tunnissa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja.
- Jos epäilet, että paristo on nieltä joutunut mihin tahansa ruumiin aukkoon, mene välittömästi lääkäriin.
- Kun vaihdat paristot, pidä aina kaikki uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa. Varmista paristojen vaihtamisen jälkeen, että paristolokero menee kunnolla kiinni.
- Jos paristolokeroa ei saa kunnolla kiinni, lopeta tuotteen käyttäminen. Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta ja ota yhteyttä valmistajaan.



Tämä on LUOKAN II laite, jossa on kaksoiseristys ja jossa ei ole maadoitusta.

Tuotteen huolto

- Älä aseta levykelkkaan muita esineitä kuin levyjä.
- Älä aseta naarmuuntuneita tai haljenneita levyjä levykelkkaan.
- Poista levyt levykelkasta, jos laite on käyttämättä pitkään.
- Puhdista laitetta vain mikrokuituliinalla.

Ympäristöstä huolehtiminen



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



Tuotteeseen kiinnitetty yliiviivatu 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. Tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.



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.

3D-terveysvaroitukset

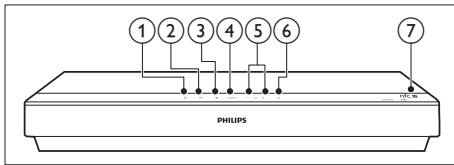
- Jos sinulla tai perheenjäsenilläsi on ollut epileptisiä tai valonarkuuteen liittyviä kohtauksia, puhu lääkärin kanssa, ennen kuin altistut vilkkuville valonlähteille, nopeille kuvasarjoille tai 3D-kuvalle.
- Jos haluat välttää epämukavaa oloa, kuten huimausta, päänsärkyä tai poissaolevuutta, älä katso 3D-kuvaa pitkään yhtäjaksoisesti. Jos tunnet huonovointisuutta, lopeta 3D-kuvan katselu äläkä aloita heti mitään mahdollisesti vaarallisia toimia (kuten ajaminen autolla), ennen kuin oireet loppuvat. Jos oireet jatkuvat, puhu lääkärin kanssa, ennen kuin jatkat 3D-kuvan katselua.
- Vanhempien on tarkkailtava lapsiaan 3D-katselun aikana ja varmistettava, että he eivät kärsi edellä mainituista oireista. 3D-kuvan katselemista ei suositella alle 6-vuotiaille lapsille, koska heidän näkönsä ei ole vielä täysin kehittynyt.

2 Kotiteatterijärjestelmä

Olet tehnyt erinomaisen valinnan ostaessasi Philipsin laitteen. Hyödynnä Philipsin tuki (esim. ilmoitus laitteiden ohjelmistopäivityksistä) ja rekisteröi laitteesi osoitteessa www.philips.com/welcome.

Päälaite

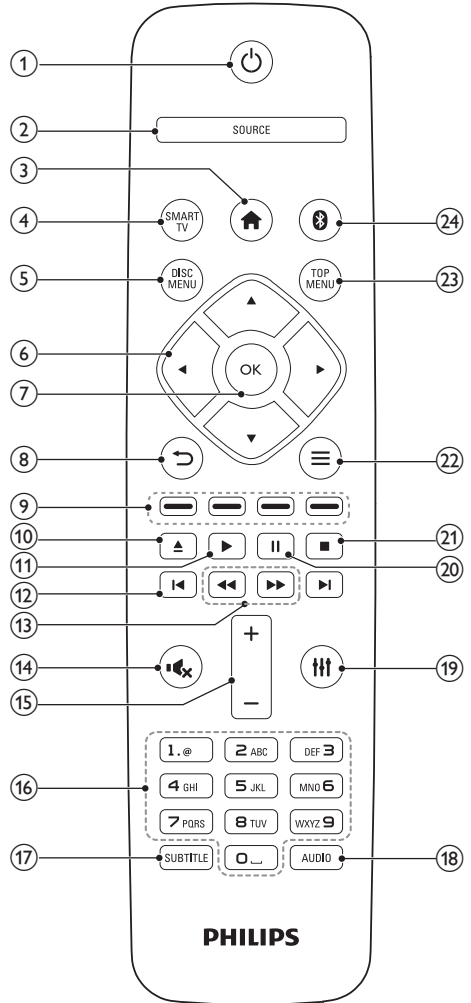
Tämä osa sisältää päälaitteen esittelyn.



- ① ▲ (Avaa/Sulje)
Levykelkan avaaminen tai sulkeminen.
- ② ►|| (Toisto/Tauko)
Levyn toistamisen aloittaminen, keskeyttäminen ja jatkaminen.
- ③ ■ (Pysäytä)
Toiston keskeyttäminen.
- ④ SOURCE
Valitse kotiteatterin ääni-, video- tai radiolähde tai Bluetooth-tila.
- ⑤ 🔊 +/- (Äänenvoimakkuus)
Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen.
- ⑥ ⏻ (Valmiustila)
Kotiteatterin käynnistäminen tai sen siirtäminen valmiustilaan.
- ⑦ NFC-tunniste
Muodosta Bluetooth-yhteys napauttamalla tunnistetta NFC-yhteensopivalla laitteella.

Kaukosäädin

Tämä osa sisältää kaukosäätimen esittelyn.



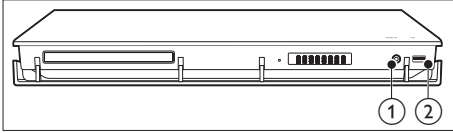
- ① ⏻ (Valmiustila)
 - Kotiteatterin käynnistäminen tai sen siirtäminen valmiustilaan.
 - Kun EasyLink on käytössä, paina painiketta vähintään kolmen sekunnin ajan, jotta kaikki liitetyt HDMI CEC -yhteensopivat laitteet siirtyvät valmiustilaan.

- ② **SOURCE**
Valitse kotiteatterin lähde: Radio / HDMI ARC / AUX / OPTICAL / COAXIAL / AUDIO IN.
- ③ **🏠 (Koti)**
Aloitusvalikon avaaminen.
- ④ **SMART TV**
Käytä Smart TV -verkkopalvelua.
- ⑤ **DISC MENU**
- vaihtaa levytilaan.
 - Levy- tai ponnahdusvalikon käyttö tai siitä poistuminen levyn toiston aikana.
- ⑥ **Navigointipainikkeet**
- Valikoissa siirtyminen.
 - Radiotilassa voit aloittaa automaattihauun painamalla vasemmalle tai oikealle.
 - Radiotilassa voit virittää radiotaajuuksia painamalla ylös- tai alaspäin.
- ⑦ **OK**
Merkinnän tai valinnan vahvistaminen.
- ⑧ **↶**
- Palaaminen edelliseen valikkonäyttöön.
 - Radiotilassa poista pikavalinta-asema pitämällä painiketta alhaalla.
- ⑨ **Väripainikkeet**
Blu-ray-levyjen tehtävien tai valintojen valinta.
- ⑩ **▲ (Avaa/Sulje)**
Levykelkan avaaminen tai sulkeminen.
- ⑪ **▶ (Toistaminen)**
Toiston aloittaminen tai jatkaminen.
- ⑫ **◀ / ▶ (Edellinen/Seuraava)**
- Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen, osaan tai tiedostoon.
 - Radiotilassa pikavalinta-aseman valitseminen.
- ⑬ **◀◀ / ▶▶ (Pikahaku taaksepäin / Pikahaku eteenpäin)**
Haku taakse- tai eteenpäin. Hakunopeus muuttuu toistuvasti painettaessa.
- ⑭ **🔊 (Mykistys)**
Mykistä tai palauta ääni.
- ⑮ **+/- (Äänenvoimakkuus)**
Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen
- ⑯ **Aakkosnumeeriset painikkeet**
Arvojen tai kirjainten kirjoittaminen (kuten tekstiviestit).
- ⑰ **SUBTITLE**
Videon tekstityskielen valitseminen.
- ⑱ **AUDIO**
Äänen kielen tai kanavan valitseminen.
- ⑲ **🔊**
Äänivalintojen käyttö tai niistä poistuminen.
- ⑳ **⏸ (Keskeytys)**
Toiston keskeyttäminen.
- ㉑ **■**
Toiston keskeyttäminen.
- ㉒ **≡**
- Useampien toistovaihtoehtojen käyttäminen levyä tai USB-muistilaitetta toistettaessa.
 - Radiotilassa pikavalinta-aseman asettaminen.
- ㉓ **TOP MENU**
Levyn päävalikon käyttö.
- ㉔ **🔌**
Vaihtaa Bluetooth-tilaan.

Liittimet

Tämä osa sisältää kotiteatterin liitäntöjen esittelyn.

Etupaneelin liitännät



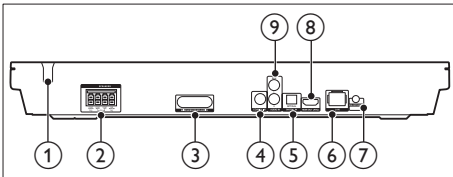
① AUDIO IN

Äänen tuloliitäntä ulkoista äänentoistolaitetta, kuten MP3-soitinta, varten (3,5 mm:n liitäntä).

② (USB)

- USB-muistilaitteen ääni-, video- tai kuvatulot.
- USB-liitäntä massamuistilaitetta varten, jota tarvitaan elokuvien vuokraamiseksi verkosta tai BD-Live-toiminnon käyttämiseksi.

Taustapaneelin liitännät



① AC MAINS

Kiinteä virtajohto.

② SPEAKERS

Toimitettujen kaiuttimien ja subwooferin liitäntä.

③ Langaton lähetin

Äänisignaalin lähettäminen langattomasti takakaiuttimiin mukana toimitetun langattoman vastaanottimen kautta.

④ COAXIAL IN

Television tai digitaalisen laitteen koaksiaaliläähdyksen liitäntä.

⑤ DIGITAL IN-OPTICAL

Television tai digitaalisen laitteen optisen äänilähdön liitäntä.

⑥ LAN

Laajakaistamodeemin tai -reitittimen LAN-tuloliitäntä.

⑦ FM ANTENNA

Kytke tuotteen mukana toimitettu FM-antenni.

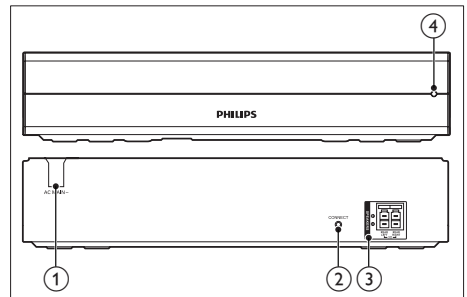
⑧ HDMI OUT (ARC)

Television HDMI-tulon liitäntä.

⑨ AUDIO IN-AUX

Television tai analogisen laitteen analogisen äänilähdön liitäntä.

Langaton vastaanotin



① AC MAINS

Kiinteä virtajohto.

② CONNECT (liittäminen)

Aloita takakaiuttimien ja päälaitteen pariliitoksen muodostaminen pitämällä painettuna.

③ Takakaiuttimien liitännät

Takakaiuttimien liittäminen.

④ Langattoman yhteyden merkkivalo

- Kun takakaiuttimien ja kotiteatterin välille muodostetaan langatonta pariliitosta, merkkivalo vilkkuu nopeasti.
- Kun pariliitos on valmis, merkkivalo palaa yhtäjaksoisesti.
- Jos pariliitos epäonnistuu, merkkivalo vilkkuu hitaammin.

3 Liittäminen ja määrittäminen

Tämän osan avulla voit liittää kotiteatterin televisioon ja muihin laitteisiin ja tehdä määritykset.

Lue kotiteatterisi ja lisäosien perusliitännöistä pikaoppaasta.

Huomautus

- Tunniste- ja tehotiedot on mainittu laitteen takana olevassa arvokilvessä.
- Varmista ennen liitäntöjen tekemistä, että kaikki laitteet on irrotettu virtalähteestä.

* Kaiuttimien todellinen muoto voi poiketa yllä olevasta kuvasta.

Huomautus

- Surround-äänen vaikuttavat mm. huoneen muoto ja koko, seinien ja sisäkaton tyyppi, ikkunat ja heijastavat pinnat sekä kaiutinakustiikka. Etsi ihanneasetukset omaan tilanteeseesi kokeilemalla kaiuttimien eri sijainteja.

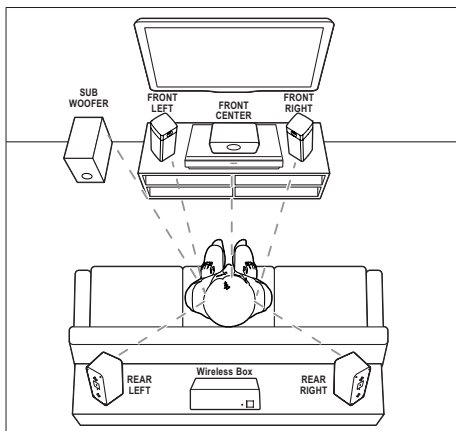
Sijoita kaiuttimet näiden yleisten ohjeiden mukaisesti.

- 1** Istuimen sijainti:
Tämä on kuuntelualueesi keskus.
- 2 FRONT CENTER** (etukesikaiutin) -kaiutin:
Aseta keskikaiutin suoraan istuimen eteen joko TV:n ylä- tai alapuolelle.
- 3 FRONT LEFT** (etuvasen) - ja **FRONT RIGHT** (etuoikea) -kaiuttimet:
Sijoita vasen ja oikea kaiutin eteen yhtä kauas keskikaiuttimesta. Varmista, että vasen ja oikea kaiutin ja keskikaiutin ovat yhtä kaukana istuimesta.
- 4 REAR LEFT** (takavasen) - ja **REAR RIGHT** (takaoikea) -kaiuttimet:
Aseta surround-takakaiuttimet istuimen vasemmalle ja oikealle puolelle joko samaan linjaan istuimen kanssa tai hieman sen taakse.
- 5 SUBWOOFER** (subwoofer):
Sijoita subwoofer vähintään metrin päähän television vasemmalle tai oikealle puolelle. Jätä se noin kymmenen senttimetrin päähän seinästä.
- 6 Langaton vastaanotin:**
Aseta langaton vastaanotin takakaiuttimien väliin kaapeliliitäntöjä varten.

Kaiuttimien liittäminen

Kaiutinkaapeli värivärikoodit helpottavat kytkemistä. Liitä kaiutin kotiteatteriin yhdistämällä kaiutinkaapelit samanvärisiin liitäntöihin.

Kaiuttimien sijainnilla on suuri merkitys Surround-äänivaikutelmaa määritettäessä. Saat parhaan äänentoiston, kun käännät kaikki kaiuttimet istumapaikkaa kohti ja sijoitat ne korvan korkeudelle.



Takakaiuttimien yhdistäminen

Kun kytket järjestelmän ensimmäistä kertaa, yhdistä takakaiuttimet kotiteatteriin langattoman vastaanottimen avulla.

Vaatimukset

- Liitä takakaiuttimet (vasen ja oikea) mukana toimitettuun langattomaan vastaanottimeen yhdistämällä kaiutinkaapelit samanvärisiin liitäntöihin.
- Liitä langaton vastaanotin pistorasiaan.

- 1 Pidä langattoman vastaanottimen **CONNECT** (yhdistä) -painiketta painettuna viiden sekunnin ajan.
 - ↳ Langattoman vastaanottimen etureunan merkkivalo vilkkuu nopeasti 30 sekunnin ajan. Tee seuraavat vaiheet kolmenkymmenen sekunnin sisällä.
- 2 Avaa kotivalikko  -painikkeella ja pidä kaukosäätimen sinistä  -painiketta painettuna, kunnes **PAIRING** (pariliitos) vilkkuu kotiteatterin näyttöpaneelissa.
 - ↳ Jos pariliitos onnistuu, näytössä näkyy **PAIRED** (yhdistetty) ja langattoman vastaanottimen merkkivalo syttyy.
 - ↳ Jos pariliitos epäonnistuu, näytössä näkyy **FAILED** (epäonnistui) ja langattoman vastaanottimen merkkivalo vilkkuu hitaasti. Muodosta takakaiuttimien yhteys uudelleen toistamalla edellä kuvatut vaiheet.

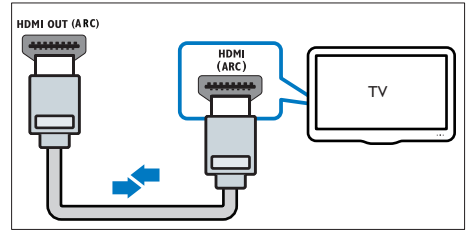
Liittäminen televisioon

Voit katsella videoita liittämällä kotiteatterin televisioon. Voit kuunnella television ääntä kotiteatterin kaiuttimista. Käytä kotiteatterin ja television laadukkainta liitäntää.

1. vaihtoehto: TV:n liittäminen HDMI-liitäntään (ARC)

Laadukkaita videoita

Kotiteatteri tukee HDMI-versiota Audio Return Channel (ARC). Jos televisio on HDMI ARC -yhteensopiva, voit kuunnella television ääntä kotiteatterista käyttämällä yhtä HDMI-kaapelia.

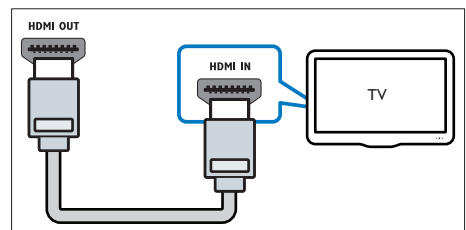


- 1 Jos käytät nopeaa HDMI-kaapelia, liitä se kotiteatterin **HDMI OUT (ARC)**-liitäntään ja television **HDMI ARC**-liitäntään.
 - TV:n **HDMI ARC**-liittimessä voi olla toisenlainen merkintä. Lisätietoja on television käyttöoppaassa.
- 2 Ota HDMI-CEC-toiminnot käyttöön televisiossa. Lisätietoja on television käyttöoppaassa.
 - HDMI-CEC on ominaisuus, jonka avulla HDMI:llä liitettyjä CEC-yhteensopivia laitteita voidaan ohjata samalla kaukosäätimellä, kuten äänenvoimakkuuden säätöä varten sekä TV:ssä että kotiteatterissa. (katso 'Määritä EasyLink (HDMI-CEC-ohjaus)' sivulla 10)
- 3 Jos et kuule television ääntä kotiteatterista, määritä ääni manuaalisesti. (katso 'Äänen määrittäminen' sivulla 11)

Vaihtoehto 2: liittäminen televisioon HDMI-kaapelilla

Laadukkaita videoita

Jos TV ei ole HDMI ARC -yhteensopiva, liitä kotiteatteri televisioon HDMI-vakioliitännällä.



- 1 Jos käytät nopeaa HDMI-kaapelia, liitä se kotiteatterin **HDMI OUT (ARC)**-liitäntään ja television **HDMI**-liitäntään.
- 2 Liitä äänikaapeli, jos haluat kuunnella television ääntä kotiteatterista. (katso 'Äänen liittäminen televisiosta tai muista laitteista' sivulla 9)
- 3 Ota HDMI-CEC-toiminnot käyttöön televisiossa. Lisätietoja on television käyttöoppaassa.
 - HDMI-CEC on ominaisuus, jonka avulla HDMI:llä liitetyt CEC-yhteensopivia laitteita voidaan ohjata samalla kaukosäätimellä, kuten äänenvoimakkuuden säätöä varten sekä TV:ssä että kotiteatterissa. (katso 'Määritä EasyLink (HDMI-CEC-ohjaus)' sivulla 10)
- 4 Jos et kuule television ääntä kotiteatterista, määritä ääni manuaalisesti. (katso 'Äänen määrittäminen' sivulla 11)

Huomautus

- Jos televisiossa on DVI-liitäntä, voit käyttää kotiteatterin televisioon HDMI-DVI-sovittimella. Kaikkia ominaisuuksia ei ehkä ole saatavilla.

Äänen liittäminen televisiosta tai muista laitteista

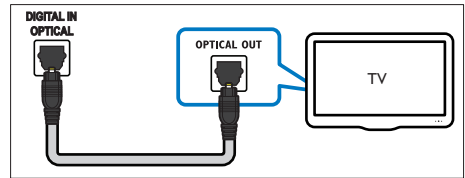
Voit toistaa television tai jonkin toisen laitteen ääntä kotiteatterin kautta. Käytä television, kotiteatterin ja muiden laitteiden laadukkainta liitäntää.

Huomautus

- Kun kotiteatteri ja TV on liitetty HDMI ARC -liitännän kautta, ääniliitäntää ei tarvita (katso '1. vaihtoehto: TV:n liittäminen HDMI-liitäntään (ARC)' sivulla 8).

1. vaihtoehto: äänen liittäminen digitaalisella optisella kaapelilla

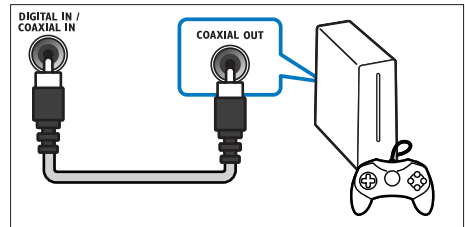
Laadukkaita ääni



- 1 Liitä optinen kaapeli kotiteatterin **OPTICAL**-liitäntään ja television tai muun laitteen **OPTICAL OUT**-liitäntään.
 - Digitaalisessa optisessa liitännässä voi olla merkintä **SPDIF** tai **SPDIF OUT**.

2. vaihtoehto: äänen liittäminen digitaalisella koaksiaalikaapelilla

Hyvä äänenlaatu

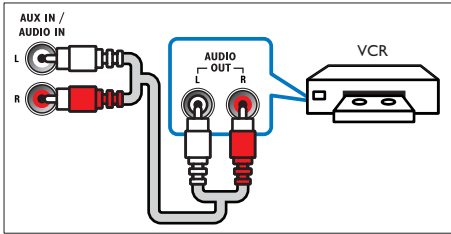


- 1 Liitä koaksiaalikaapeli kotiteatterin **COAXIAL**-liitäntään ja television tai muun laitteen **COAXIAL/DIGITAL OUT**-liitäntään.
 - Digitaalisessa koaksiaaliliitännässä voi olla merkintä **DIGITAL AUDIO OUT**.

3. vaihtoehto: äänen liittäminen analogisilla äänikaapeleilla

Peruslaatuinen ääni

- 1 Liitä analoginen kaapeli kotiteatterin **AUX**-liitäntöihin ja television tai muun laitteen **AUDIO OUT**-liitäntöihin.



Kaiuttimien asetusten määrittäminen

Määritä kaiuttimet manuaalisesti mukautettua surround-ääntä varten.

Ennen aloittamista

Tee tarvittavat liitännät pikaoppaan ohjeiden mukaan ja valitse sitten televisiossa kotiteatterin lähde.

- 1 Paina **▲ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Ääni] > [Kaiuttimien määrittäminen]**.
- 4 Kirjoita jokaisen kaiuttimen etäisyys, kuuntele koeääniä ja muuta äänenvoimakkuutta. Etsi ihanneasetukset kokeilemalla kaiuttimia eri sijainneissa.

Määritä EasyLink (HDMI-CEC-ohjaus)

Tämä kotiteatteri tukee Philips EasyLink-toimintoa, joka käyttää HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. HDMI:n avulla liitettyjä EasyLink-yhteensopivia laitteita voidaan ohjata yhdellä kaukosäätimellä.



Huomautus

- Eri valmistajat käyttävät HDMI-CEC -toiminnosta eri nimiä. Lisätietoja laitteesta on laitteen käyttöoppaassa.
- Philips ei takaa 100-prosenttista yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

Ennen aloittamista

- Liitä kotiteatteri ja HDMI-CEC-yhteensopiva laite HDMI-liitännällä.
- Tee tarvittavat liitännät pikaoppaan ohjeiden mukaan ja valitse sitten televisiossa kotiteatterin lähde.

EasyLinkin ottaminen käyttöön

- 1 Paina **▲ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[EasyLink] > [EasyLink] > [On]**.
- 4 Ota HDMI-CEC-ohjaus käyttöön televisiossa ja muissa laitteissa. Lisätietoja on TV:n tai muiden laitteiden käyttöoppaissa.
 - Aseta television äänilähdöksi Vahvistin (TV-kaiuttimien sijaan). Lisätietoja on television käyttöoppaassa.

EasyLink-ohjaimet

EasyLink-ominaisuuden avulla voit hallita yhdellä kaukosäätimellä kotiteatteria, televisiota ja muita liitettyjä HDMI-CEC-yhteensopivia laitteita.

- **[1 kosk. toisto]** (Yhden painikkeen toisto): Kun levy on levykelkassa, palauta TV valmiustilasta painamalla **► (Toistaminen)** -painiketta ja aloita levyn toistaminen.
- **[1 kosk. valmius]** (Yhden painikkeen valmiustila): Jos yhden painikkeen valmiustila otetaan käyttöön kotiteatterissa, voit siirtää laitteet valmiustilaan TV:n tai muiden HDMI-CEC-laitteiden kaukosäätimellä.
- **[Äänentoistonhallinta]** (Äänentoiston hallinta): Jos äänentoiston hallinta otetaan käyttöön, liitetyn laitteen ääni toistetaan kotiteatterin kaiuttimien kautta automaattisesti, kun käynnistät toiston laitteessa.
- **[Äänitulon määrittäminen]** (Äänitulon määrittäminen): Jos äänentoiston hallinta ei toimi, määritä liitetty laite oikeaan äänituloliitännään kotiteatterissa (katso 'Äänen määrittäminen' sivulla 11).

- Muuta EasyLink-ohjauksen asetuksia painamalla  (**Koti**) ja valitse **[Asennus]** > **[EasyLink]**.

Äänen määrittäminen

Jos liitetyn laitteen ääni ei kuulu kotiteatterin kaiuttimista, toimi seuraavasti:

- tarkista, että EasyLink on otettu käyttöön kaikissa laitteissa (katso 'Määritä EasyLink (HDMI-CEC-ohjaus)' sivulla 10) ja
- aseta television äänilähdöksi Vahvistin (TV-kaiuttimien sijaan). Lisätietoja on television käyttöoppaassa.
- Määritä EasyLink-äänentoistonhallinta.

- 1 Paina  (**Koti**) -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[EasyLink]** > **[Äänentoistonhallinta]** > **[On]**.
 - Voit toistaa ääntä TV:n kaiuttimista valitsemalla **[Ei]**. Ohita seuraavat vaiheet.
- 4 Valitse **[EasyLink]** > **[Äänitulon määrittäminen]**.
- 5 Liitä liitettynä olevien laitteiden äänitulot kotiteatteriin näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.
 - Jos liität kotiteatterin television **HDMI ARC** -liitäntään, varmista, että television ääni on liitetty kotiteatterin ARC-tuloon.

Kotiverkkoon liittäminen ja asetusten määrittäminen

Kun liität kotiteatterin verkkoreitittimeen, verkkoyhteyden kautta käytettävissäsi on

- Multimediaisallion suoratoisto (katso 'Tietokoneen selaaminen DLNA:n kautta' sivulla 22)
- Smart TV

- BD Live -sovellukset (katso 'Blu-ray-levyjen BD-Live-palvelut' sivulla 15)
- Ohjelmistopäivitys (katso 'Päivitä ohjelmisto internetin kautta' sivulla 29)

Varoitus

- Tutustu verkkoreitittimeen, mediapalvelinohjelmistoon ja verkon toimintaperiaatteisiin. Lue tarvittaessa verkkokomponenttien mukana toimitetut asiakirjat. Philips ei vastaa tietojen katoamisesta tai vahingoittumisesta.

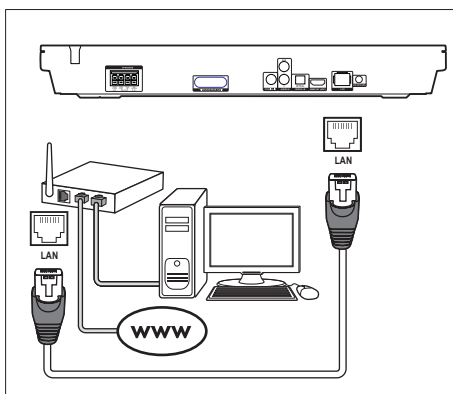
Ennen aloittamista

- Varmista Smart TV:tä ja ohjelmistopäivitystä varten, että verkkoreitittimen nopea internet-yhteys toimii, eivätkä palomuurit tai muut turvajärjestelmät estä sitä.
- Tee tarvittavat liitännät pikaoppaan ohjeiden mukaan ja valitse sitten televisiossa kotiteatterin lähde.

Kiinteän verkon määrittäminen

Vaatimukset

- Verkkokaapeli (suora RJ45-kaapeli).
- Verkkoreititin (DHCP käytössä).



- 1 Liitä verkkokaapeli kotiteatterin **LAN**-liitäntään ja verkkoreitittimeen.
- 2 Paina  (**Koti**) -painiketta.
- 3 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.

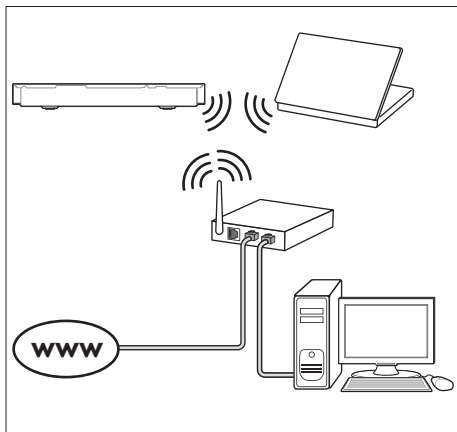
- 4 Valitse **[Verkko]** > **[Verkkoasennus]** > **[Kiinteä (Ethernet)]**.
- 5 Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.
 - Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, valitse **[Yritä uudelleen]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 6 Valitse **[Lopeta]** ja poistu painamalla **OK**-painiketta.
 - Katsele verkkoasetuksia valitsemalla **[Asennus]** > **[Verkko]** > **[Näytä verkkoasetukset]**.

Langattoman verkon määrittäminen

Tässä kotiteatterissa on sisäinen Wi-Fi, jolla langatonta verkkoa voi käyttää helposti.

Vaatimukset

- Verkkoreititin (DHCP käytössä). Parhaan suorituskyvyn, kuuluvuuden ja yhteensopivuuden saat 802.11n-reitittimellä.



- 1 Paina **🏠 (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Verkko]** > **[Verkkoasennus]** > **[Langaton (Wi-Fi)]** ja paina **OK**-painiketta.

- 4 Valitse ja määritä langaton verkko kuvaruutuohjeiden mukaisesti.
 - Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, valitse **[Yritä uudelleen]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 5 Valitse **[Lopeta]** ja poistu painamalla **OK**-painiketta.
 - Katsele verkkoasetuksia valitsemalla **[Asennus]** > **[Verkko]** > **[Näytä langattomat asetukset]**.

Mukauta verkon nimi

Nimeä kotiteatteri, jotta sen tunnistaminen kotiverkosta on helpompaa.

- 1 Paina **🏠 (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Verkko]** > **[Anna laitteelle nimi:]**.
- 4 Paina **Aakkosnumeeriset** painikkeet-painiketta ja kirjoita nimi.
- 5 Valitse **[Valmis]** ja poistu painamalla **OK**-painiketta.

4 Kotiteatterin käyttäminen

Tässä luvussa on tietoja siitä, miten kotiteatterilla voi toistaa mediaa useista eri lähteistä.

Ennen aloittamista

- Suorita pikaoppaassa ja tässä käyttöoppaassa kuvatut tarvittavat liitännät.
- Lopeta ensiasennus. Ensiasennus tulee näkyviin, kun käynnistät kotiteatterin ensi kertaa tai jos et tee asennusta loppuun.
- Valitse televisiossa kotiteatterin lähde (esimerkiksi HDMI, AV IN).

Koti-valikon käyttö

Aloitusvalikon kautta voit helposti tarkastella liitettyjä laitteita, asetuksia ja kotiteatterin muita hyödyllisiä ominaisuuksia.

- 1 Paina **▲ (Koti)** -painiketta.
↳ Aloitusvalikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse **Navigointipainikkeet** ja **OK**, kun haluat valita jonkin seuraavista:
 - **[Tsta levy]**: Käynnistä levyn toisto.
 - **[Selaa USB:tä]**: Avaa USB-sisältöselaimen.
 - **[Smart TV]**: Avaa Smart TV:n.
 - **[Selaa tietok]**: Avaa tietokoneen sisältöselaimen.
 - **[Asennus]**: Avaa valikkoja, joissa voit muuttaa videon, äänen tai muiden toimintojen asetuksia.
- 3 Poistu painamalla **▲ (Koti)**.

Automaattinen toisto

Kotiteatteri voi toistaa levyn tai videotiedoston automaattisesti.

Levyn automaattinen toisto

Kun kotiteatteriin on kytketty virta, se toistaa levyn automaattisesti.

- 1 Paina **▲ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Esiasetukset] > [Levyn automaattinen toisto] > [On]**.
 - Ominaisuus on käytössä.
 - Voit poistaa ominaisuuden käytöstä valitsemalla **[Ei]**. Levyä ei toisteta automaattisesti.

Videoiden automaattinen toisto peräkkäin

Jos USB-tallennuslaitteen tai tietokoneen kansiossa on saatavilla enemmän kuin yksi tiedosto (DLNA-yhteyden kautta), laite toistaa automaattisesti seuraavan videon ensimmäisen videon päätyttyä.

- 1 Paina **▲ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Esiasetukset] > [Automaattinen videon toisto] > [On]**.
 - Ominaisuus on käytössä.
 - Voit poistaa ominaisuuden käytöstä valitsemalla **[Ei]**. Laite ei toista automaattisesti seuraavaa videota, vaikka kansiossa olisi useita videoita.

Levyt

Kotiteatterisi toistaa DVD-, VCD-, CD- ja Blu-ray-levyjä. Se toistaa myös kotitekoisia levyjä, kuten valokuvia, videota ja musiikkia sisältäviä CD-R-levyjä.

- 1 Aseta levy kotiteatteriin.
- 2 Jos levyn toisto ei ala automaattisesti, valitse levy lähde painamalla **DISC MENU**-painiketta tai valitse **[Tsta levy]** aloitusvalikosta.

- 3 Toistoa hallitaan kaukosäätimellä.
- Blue-ray-levyä toistettaessa on normaalia, että kuuluu vähän hurinaa. Tämä ei tarkoita, että kotiteatteri on viallinen.

Toistopainikkeet

Painike	Toimenpide
Navigointipainikkeet	Valikoissa siirtyminen. Ylös/alas:Kuvan kiertäminen myötä- tai vastapäivään. Vasen/oikea: siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kuvaan.
OK	Merkinnän tai valinnan vahvistaminen.
▶ (Toistaminen)	Toiston aloittaminen tai jatkaminen.
 	Toiston keskeyttäminen.
■	Toiston keskeyttäminen.
◀ / ▶	Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen, osaan tai tiedostoon.
◀◀ / ▶▶	Pikakelaus taakse- tai eteenpäin. Haku hitaasti eteenpäin.
AUDIO	Äänen kielen tai kanavan valitseminen.
SUBTITLE	Videon tekstityskielen valitseminen.
DISC MENU	Levyvalikon käyttäminen tai sulkeminen.
≡	Lisäasetusten käyttäminen ääni-, video- tai mediatiedostoja toistettaessa. (katso 'Ääni-, video- ja kuva-asetukset' sivulla 17)

Kuvan ja äänen tahdistaminen

Jos ääntä ja videota ei ole tahdistettu, viivytä ääntä siten, että se on samassa tahdissa kuvan kanssa.

- 1 Paina **⏮** -painiketta.
- 2 Paina painiketta **Navigointipainikkeet** (vasen/oikea), valitse **[Audio sync]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Tahdista ääni videokuvan kanssa painamalla **Navigointipainikkeet**-painiketta (ylös/alas).
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.

Blu-ray 3D -levyn toistaminen

Kotiteatteri toistaa Blu-ray 3D -videota. Lue 3D-terveysvaroitus ennen 3D-levyn toistamista.

Vaatimukset

- 3D-TV.
- 3D-TV:n kanssa yhteensopivat 3D-lasit.
- 3D Blu-ray -video
- Nopea HDMI-kaapeli

- 1 Liitä kotiteatteri 3D-yhteensopivaan televisioon nopealla HDMI-kaapelilla.
- 2 Varmista, että 3D-videoasetukset on otettu käyttöön. Paina **⬆ (Koti)** ja valitse **[Asennus] > [Video] > [Katso 3D-videota] > [Auto]**.
 - Voit poistaa 3D-lähdön käytöstä valitsemalla **[Ei]**.
- 3 Toista Blu-ray 3D-levy ja laita 3D-silmälasit päähän.
 - Video näkyy 2D:nä videohaun aikana ja tietyissä toistotiloissa. Videonäyttö palaa 3D-tilaan, kun jatkat toistoa.



Huomautus

- Vältä välkkymistä muuttamalla näytön kirkkautta.

Blu-ray-levyjen lisänäkymät

Jos Blu-ray-levy tukee Lisänäkymää, voit katsella pienessä ikkunassa lisämateriaaleja, kuten kommentteja. Lisänäkymää kutsutaan myös nimellä Picture-in-Picture.

- 1 Ota Lisänäkymä käyttöön Blu-ray-levyvalikosta.
- 2 Kun toistat elokuvaa, paina .
↳ Asetusvalikko avautuu.
- 3 Valitse **[PIP-valinta]** > **[PIP]**.
 - Videon mukaan näytetään PIP-valikko [1] tai [2].
 - Poista Lisänäkymä käytöstä valitsemalla **[Ei]**.
- 4 Valitse **[2. äänen kieli]** tai **[2. tekstityskieli]**.
- 5 Valitse kieli ja paina **OK**-painiketta.

Blu-ray-levyjen BD-Live-palvelut

Jos Blu-ray-levyllä on BD-Live-sisältöä, voit käyttää lisäominaisuuksia, joita ovat esimerkiksi internet-keskustelu ohjaajan kanssa, uusimmat elokuvatrailerit, pelit, taustakuvat ja soittoaänet. BD-Live-palvelut ja sisältö vaihtelevat levyittäin.

Vaatimukset

- Blu-ray-levy, jossa on BD-Live-sisältöä.
 - USB-muistilaite, jossa on vähintään 1 Gt muistia.
- 1 Liitä kotiteatteri kotiverkkoon ja internetiin (katso 'Kotiverkkoon liittäminen ja asetusten määrittäminen' sivulla 11).
 - 2 Liitä USB-muistilaite kotiteatterin etupaneelissa olevaan  (USB) -liitäntään BD-Live-sisällön lataamista varten.
 - 3 Paina  (**Koti**) -painiketta ja valitse **[Asennus]** > **[Lisäasetukset]** > **[BD-Live-suojaus]** > **[Ei]**.
 - Poista BD-Live käytöstä valitsemalla **[On]**.
 - 4 Valitse levyvalikosta BD-Live-kuvake ja paina sitten **OK**-painiketta.
↳ BD-Live alkaa latautua. Latausaika riippuu levystä ja Internet-yhteydestä.

- 5 Selaa BD-Live-palvelua **Navigointipainikkeet**-painikkeella ja valitse vaihtoehto **OK**-painikkeella.

Huomautus

- Tyhjennä muistilaitteen muisti painamalla  (**Koti**) ja valitse **[Asennus]** > **[Lisäasetukset]** > **[Tyhjennä muisti]**.

Äänen toistaminen Bluetoothin kautta

Liitä kotiteatteri Bluetooth-laitteeseen (kuten iPad, iPhone, iPod touch, Android-puhelin tai kannettava tietokone) Bluetooth-yhteydellä ja voit kuunnella laitteelle tallennettuja äänitiedostoja kotiteatterin kaiuttimien kautta.

Vaatimukset

- Bluetooth-laite, joka tukee Bluetooth A2DP -profiilia ja jossa on Bluetooth-versio 2.1 + EDR.
- Kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välinen toiminta-alue on noin 10 metriä.

- 1 Valitse Bluetooth-tila painamalla  -painiketta.
↳ **BT** tulee näkyviin näyttöpaneeliin.
- 2 Ota Bluetooth käyttöön Bluetooth-laitteessa ja aloita yhteyden muodostaminen hakemalla ja valitsemalla kotiteatterin nimi (katso Bluetooth-laitteen käyttöoppaasta ohjeita Bluetooth-yhteyden käyttöönottamiseen).
 - Anna pyydettyä salasanaa 0000.
- 3 Odota, kunnes kotiteatterin kaiutin antaa äänimerkin.
↳ Kun Bluetooth-yhteys on muodostettu, näyttöpaneelissa näkyy kahden sekunnin ajan **BT READY**, minkä jälkeen **BT** palaa näyttöön.
↳ Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, äänimerkkiä ei kuulu ja **BT** pysyy näyttöpaneelissa.

- 4 Valitse ja toista äänitiedostoja tai musiikkia Bluetooth-laitteesta.
 - Jos puhelu saapuu toiston aikana, musiikin toisto keskeytetään.
 - Jos musiikin suoratoisto keskeytyy, vie Bluetooth-laite lähemmäs kotiteatteria.
- 5 Poistu Bluetooth-tilasta valitsemalla toinen lähde.
 - Kun siirryt takaisin Bluetooth-tilaan, Bluetooth-yhteys on edelleen käytössä.

Huomautus

- Laitteen ja kotiteatterin välissä olevat esteet, kuten seinät, laitteen metallikotelo tai muut lähellä olevat samaa taajuutta käyttävät laitteet, saattavat häiritä musiikin suoratoistoa.
- Jos haluat liittää kotiteatterin toiseen Bluetooth-laitteeseen, katkaise yhteys nykyiseen Bluetooth-laitteeseen pitämällä alhaalla kaukosäätimen ►-painiketta.
- Philips ei takaa täydellistä yhteensopivuutta kaikkien Bluetooth-laitteiden kanssa.

Bluetooth-yhteyden muodostaminen NFC:n kautta

NFC (Near Field Communication) on tekniikka, joka mahdollistaa lyhyen kantaman langattoman yhteyden NFC-yhteensopivien laitteiden, kuten matkapuhelimien, välillä.

Vaativuudet

- Bluetooth-laite, jossa on NFC-toiminto.
 - Muodosta yhteys koskettamalla NFC-laitteella kotiteatterin **NFC**-tunnistetta.
- 1 Bluetooth-laitteen NFC-toiminnon käyttöönotto (katso lisätietoja laitteen käyttöoppaasta).
 - 2 Pidä NFC-laitetta lähellä kotiteatterin **NFC**-tunnistetta, kunnes kaiuttimista kuuluu äänimerkki.
 - ➔ Kun Bluetooth-yhteys on muodostettu, näyttöpaneelissa näkyy kahden sekunnin ajan **BT READY**, minkä jälkeen **BT** palaa näyttöön.

➔ Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, äänimerkkiä ei kuulu ja **BT** pysyy näyttöpaneelissa.

- 3 Valitse ja toista äänitiedostoja tai musiikkia NFC-laitteesta.
 - Katkaise yhteys koskettamalla NFC-laitteella kotiteatterin **NFC**-tunnistetta.

Datatiedostot

Kotiteatteri toistaa kuva-, ääni- ja videotiedostoja levyltä tai USB-muistilaitteesta. Ennen kuin toistat tiedoston, tarkista, että kotiteatterisi tukee sen tiedostomuotoa (katso 'Tiedostomuodot' sivulla 30).

- 1 Toista tiedostot levyltä tai USB-muistilaitteesta.
- 2 Keskeytä toisto: ■.
 - Aloittaaksesi toiston uudestaan siirtä missä pysäytit videon, paina ► (**Toistaminen**).
 - Toista video alusta painamalla **OK**.

Huomautus

- Jotta voit toistaa DivXn DRM-suojattuja tiedostoja, liitä kotiteatteri televisioon HDMI-kaapelilla.

Tekstitys

Jos video sisältää tekstityksen useilla kielillä, valitse tekstityksen kieli.

Huomautus

- Varmista, että tekstitystiedostolla on täsmälleen sama nimi kuin videotiedostolla. Jos videotiedoston nimi on esimerkiksi elokuva.avi, anna tekstitystiedostolle nimeksi elokuva.srt tai elokuva.sub.
- Kotiteatteri tukee seuraavia tiedostomuotoja: .srt, .sub, .txt, .ssa, .aas, .smi ja .sami. Jos tekstit eivät näy oikein, vaihda merkkistö.

- 1 Toistaessasi videota valitse kieli painamalla **SUBTITLE**.

- 2 Jos DivX-videon tekstitykset eivät näy oikein, vaihda merkistö seuraavien vaiheiden mukaisesti.
- 3 Paina  -painiketta.
↳ Asetusvalikko avautuu.
- 4 Valitse **[Merkistö]** ja valitse sitten merkistö, joka tukee tekstitystä.

Eurooppa, Intia, latinalainen Amerikka ja Venäjä

Merkistö	Kieli
[Vakio]	englanti, albania, tanska, hollanti, suomi, ranska, gaeli, saksa, italia, kurdi (latinalainen), norja, portugali, espanja, ruotsi, turkki
[Keski-Eurooppa]	albania, kroaatti, tšekki, hollanti, englanti, saksa, unkar, iiri, puola, romania, slovakki, sloveeni ja serbia
[Kyrillinen]	bulgaria, valkovenäjä, englanti, makedonia, moldavia, venäjä, serbia ja ukraina
[Kreikka]	kreikka
[balttilainen]	viro, latvia ja liettua
[kiina]	kiina (yksink.)
[Perinteinen kiina]	kiina (perint.)
[korea]	Englanti ja korea

DivX:n VOD-koodi

Ennen kuin ostat DivX-videoita ja katselet niitä kotiteatterijärjestelmälläsi, rekisteröi kotiteatterisi DivX VOD -koodia käyttäen osoitteessa www.divx.com.

- 1 Paina  (**Koti**) -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Lisäasetukset] > [DivX® VOD Code]**.
↳ Kotiteatterin DivX VOD -rekisteröintikoodi näkyy ruudussa.

USB-muistilaitteet

Toista kuva-, ääni- ja videotiedostoja, jotka on tallennettu USB-muistilaitteeseen, kuten MP4-soittimeen tai digitaalikameraan.

Vaativuudet

- USB-muistilaitte, joka on FAT- tai NTFS-alustettu ja joka on yhteensopiva Mass Storage Class -luokan kanssa.
- Mediatiedosto yhdessä tuetuista tiedostomuodoista (katso 'Tiedostomuodot' sivulla 30).

Huomautus

- Jos käytät USB-jatkokaapelia, USB-keskitintä tai useiden USB-muistikorttien lukijaa, USB-muistilaitetta ei ehkä voida tunnistaa.

- 1 Liitä USB-muistilaitte kotiteatterin  (**USB**) -liitäntään.
- 2 Paina  (**Koti**) -painiketta.
- 3 Valitse **[Selaa USB:tä]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
↳ Sisältöselain tulee näyttöön.
- 4 Valitse tiedosto ja paina **OK**-painiketta.
- 5 Ohjaa toistoa toistopainikkeilla (katso 'Toistopainikkeet' sivulla 14).

Ääni-, video- ja kuva-asetukset

Käytä lisäominaisuuksia toistaessasi kuva-, ääni- tai videotiedostoja levyiltä tai USB-muistilaitteesta.

Ääniasetukset

Toista ääniraita, levy tai kansio uudelleen toistaessasi ääntä.

- 1 Paina  toistuvasti, kun haluat selata seuraavia toimintoja:
 - Toista nykyinen raita tai tiedosto uudelleen.

- Levyn tai kansion kaikkien raitojen uusintatoisto.
- Toistotilan poistaminen käytöstä.
- Toista raidat satunnaisessa järjestyksessä.

Videoasetukset

Valitse videotoston aikana esimerkiksi tekstitys, äänen kieli, aikahaku ja kuva-asetuksia. Videolähteestä riippuen jotkut asetukset eivät ole saatavilla.

- 1** Paina  -painiketta.
↳ Videoasetusvalikko tulee näkyviin.
- 2** Painamalla **Navigointipainikkeet** ja **OK** voit vaihtaa:
 - **[Tiedot]:** Nykyisten toistotietojen näyttäminen.
 - **[Äänen kieli]:** Videon ääniraidan kielen valitseminen.
 - **[Tekstityskieli]:** Videon tekstityskielen valitseminen.
 - **[Tekstityksen siirto]:** Tekstityksen sijainnin säätäminen ruudussa.
 - **[Merkistö]:** Valitse DivX-tekstitystä tukeva merkistö.
 - **[Aikahaku]:** Siirtyminen videon tiettyyn kohtaan antamalla kohtauksen ajan.
 - **[2. äänen kieli]:** Valitse 2. äänen kieli Blu-ray-videolle.
 - **[2. tekstityskieli]:** Valitse 2. tekstityskieli Blu-ray-videolle.
 - **[Nimike]:** Tietyn nimikkeen valitseminen.
 - **[Osat]:** Tietyn osan valitseminen.
 - **[Kulmaluettelo]:** Toisen kamerakulman valitseminen.
 - **[Valikot]:** Levyvalikon näyttö.
 - **[PIP-valinta]:** Näytä Kuva kuvassa -ikkuna, kun toistetaan Blu-ray-levyä, joka tukee Bonusnäkyä.
 - **[Zoom]:** Zoomaaminen videon kohtaukseen tai kuvaan. Paina **Navigointipainikkeet** (vasen/oikea) ja valitse zoomauskerroin.
 - **[Toista]:** Osan tai nimikkeen uusintatoisto.

- **[Toista A-B]:** Kahden pisteen merkitseminen osan tai raidan sisällä uusintatoistoa varten tai toistotilan poistaminen käytöstä.
- **[Kuva-asetukset]:** Esimääritetyn väriasetuksen valitseminen.

Kuva-asetukset

Katsolessasi kuvia zoomaa kuvaa, kierrä sitä, lisää animaatio diaesitykseen ja säädä kuva-asetuksia.

- 1** Paina  -painiketta.
↳ Kuva-asetusvalikko avautuu.
- 2** Valitse ja säädä seuraavia asetuksia painamalla **Navigointipainikkeet** ja **OK**:
 - **[Tiedot]:** Kuvatietojen näyttö.
 - **[Kierrä +90]:** Kuvan kierto 90 astetta myötäpäivään.
 - **[Kierrä -90]:** Kuvan kierto 90 astetta vastapäivään.
 - **[Zoom]:** Zoomaaminen videon kohtaukseen tai kuvaan. Paina **Navigointipainikkeet** (vasen/oikea) ja valitse zoomauskerroin.
 - **[Dian kesto]:** Näyttönopeuden valitseminen kuvaesityksen jokaiselle kuvalle.
 - **[Dian animointi]:** Kuvaesityksen animoinnin valitseminen.
 - **[Kuva-asetukset]:** Esimääritetyn väriasetuksen valitseminen.
 - **[Toista]:** Valitun kansion uusintatoisto.

Musiikkidiaesitys

Jos kuva- ja äänitiedostot ovat samalla levyllä tai USB-muistilaitteessa, voit luoda musiikkidiaesityksen.

- 1** Valitse ääniraita ja paina **OK**-painiketta.
- 2** Paina  ja siirry kuvakansioon.
- 3** Valitse valokuva ja aloita diaesitys painamalla  (**Toistaminen**) -painiketta.
- 4** Pysäytä diaesitys painamalla  -painiketta.
- 5** Pysäytä musiikin toisto painamalla  -painiketta.

Huomautus

- Varmista, että kotiteatteri tukee kuva- ja äänimuotoja (katso 'Tiedostomuodot' sivulla 30).

Radio

Kuuntele FM-radiota kotiteatterisi kautta ja tallenna jopa 40 radioasemapaikkaa.

Huomautus

- AM- ja digitaaliradiota ei tueta.
- Jos stereosignaalia ei havaita, sinut kehoitetaan asentamaan radioasemat uudelleen.

- 1 Liitä FM-antenni kotiteatterin **FM ANTENNA** -liitäntään.
 - Parhaan vastaanoton saat asettamalla antennin etälle televisiosta tai muista säteilynlähteistä.
- 2 Siirry radiolähteeseen painamalla **SOURCE**-painiketta toistuvasti.
 - ↳ Jos olet jo asentanut radioasemia, viimeksi kuuntelemasi radioasema soi.
 - ↳ Jos et ole asentanut radioasemia, viesti **AUTO INSTALL...PRESS PLAY** ilmestyy näyttöpaneeliin. Asenna radioasemat painamalla ► (**Toistaminen**) -painiketta.
- 3 Kuuntele ja vaihda radioasemia kaukosäätimellä.

Toistopainikkeet

Painike	Toimenpide
◀ / ▶	Valitse pikavalinta-asema. Tai Aakkosnumeeriset painikkeet
Navigointipainikkeet	Vasen/oikea: Hae radioasemia. Ylös/alas: Hienosäädä radiotaajuutta.

Painike	Toimenpide
■	Lopeta radioasemien asennus painamalla tätä painiketta.
↶	Poista pikavalintakanava painamalla pitkään.
≡	Manuaalinen: 1) Paina ≡ -painiketta. 2) Valitse pikavalinta ◀ / ▶ -painikkeilla. 3) Tallenna radioasema painamalla ≡ -painiketta uudelleen. Automaattinen: Jos haluat asentaa radioasemat uudelleen, paina painiketta kolmen sekunnin ajan.
SUBTITLE	Stereo- ja monoäänien välillä siirtyminen.

Virityskaavio

Joissakin maissa on mahdollista vaihdella FM-virityskaaviota 50 kHz:n ja 100 kHz:n välillä.

- 1 Siirry radiolähteeseen painamalla **SOURCE**-painiketta toistuvasti.
- 2 Paina ■ -painiketta.
- 3 Pidä ► (**Toistaminen**) -painiketta alhaalla ja vaihda 50 kHz:n ja 100 kHz:n välillä.

Ulkoinen äänentoistolaite

Ulkaisen äänentoistolaitteen liittäminen äänitiedostojen toistamista varten.

Vaatimukset

- Ulkoinen äänentoistolaite, jossa on 3,5 mm:n liitäntä.
- 3,5 mm:n stereoaänikaapeli.

- 1 Liitä ulkoinen äänentoistolaite kotiteatterin **AUDIO IN** -liitäntään 3,5 mm:n stereoaänikaapelilla.

- 2 Paina **SOURCE** -painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneeliin ilmestyy teksti **AUDIO IN**.
- 3 Valitse toistettavat äänitiedostot ja aloita niiden toisto ulkoisen äänentoistolaitteen kautta.

Smart TV:n selaaminen

Käytä erilaisia internet-sovelluksia ja erityisesti mukautettuja internet-sivustoja Smart TV:n kautta.

Jos haluat osallistua interaktiivisiin keskusteluihin Smart TV:n palveluista, käy Smart TV -foorumissa osoitteessa www.supportforum.philips.com.

Huomaus

- Koninklijke Philips N.V. ei vastaa Smart TV -palveluntarjoajien tarjoamasta sisällöstä.

- 1 Liitä kotiteatteri kotiverkkoon, jossa on nopea internet-yhteys (katso 'Kotiverkkoon liittäminen ja asetusten määrittäminen' sivulla 11).
- 2 Paina **⬆️ (Koti)** -painiketta.
- 3 Valitse **[Smart TV]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Vahvista näytön ilmoitukset noudattamalla näytön ohjeita.
➡️ Smart TV:n aloitusivu tulee näyttöön.
- 5 Valitse sovelluksia ja kirjoita tekstiä (kuten URL-osoite, salasana jne.) kaukosäätimen avulla.

Smart TV:n selaaminen

Painike	Toimenpide
Navigointipainikkeet	Valitse sovellus tai selaa.
OK	Merkinnän tai valinnan vahvistaminen.

Painike	Toimenpide
↩️	Palaa edelliselle sivulle. Poista merkki mistä tahansa tekstikentästä.
Aakkosnumeeriset painikkeet	Kirjoita merkkejä tekstikenttään.
⬆️ (Koti)	Poistu Smart TV-portaalista ja palaa aloitusvalikkoon.

Selaushistorian tyhjentäminen

Tyhjentämällä selaushistorian voit poistaa salasanat, evästeet ja selaustiedot kotiteatterista.

- 1 Paina **⬆️ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Verkko] > [Tyhjennä Smart TV:n muisti]**.
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Videoiden vuokraaminen verkon kautta

Toiminto on käytettävissä vain Smart TV -palvelussa, joka on VOD-yhteensopiva.

Vuokraa videoita verkkokaupoista kotiteatterisi kautta. Voit katsoa niitä heti tai myöhemmin. Monissa online-videokaupoissa on suunnattomasti valinnanvaraa ja käytössä erilaisia vuokrahintoja, -aikoja ja -ehtoja. Joissakin kaupoissa videoiden vuokraaminen edellyttää tilin luomista.

Vaatimukset

- USB-muistilaite, jossa on vähintään 8 Gt muistia.

- 1 Liitä kotiteatteri kotiverkkoon, jossa on nopea internet-yhteys (katso 'Kotiverkkoon liittäminen ja asetusten määrittäminen' sivulla 11).

- 2 Aseta tyhjä USB-muistilaite kotiteatterin etupaneelissa olevaan  (USB) -liitäntään ja alusta USB-muistilaite näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.
 - Jätä USB-muistilaite alustamisen jälkeen  (USB) -liitäntään.
 - Alustamisen jälkeen USB-muistilaite ei enää ole yhteensopiva tietokoneiden tai kameroiden kanssa, ellei sitä alusteta uudelleen Linux-käyttöjärjestelmässä.
- 3 Paina  (Koti) -painiketta.
- 4 Valitse [Smart TV] ja paina sitten OK-painiketta.
 - ↳ Maassa käytettävissä olevat verkkopalvelut näytetään.
- 5 Valitse videokauppa ja paina OK-painiketta.
- 6 Vuokraa tai katso videoita näytön ohjeiden mukaisesti. Jos näyttöön ilmestyy kehoitus, rekisteröidy tai kirjaudu kaupan tilille kirjoittamalla tarvittavat tiedot.
 - ↳ Video ladataan USB-muistilaitteeseen. Voit katsoa sen vain kotiteatterista.
- 7 Ohjaa toistoa toistopainikkeilla (katso 'Toistopainikkeet' sivulla 14).
 - Jos et voi toistaa videota, tarkista, että kotiteatteri varmistaa tukee tiedostomuotoa (katso 'Tiedostomuodot' sivulla 30).

Suoratoista multim mediasisältöä Miracastin avulla

Tällä kotiteatterijärjestelmällä voit suoratoistaa ääntä ja videota Miracast-yhteensopivasta laitteesta televisioon.

Ennen aloittamista

- Ota Miracast käyttöön Miracast-yhteensopivassa laitteessa, kuten älypuhelimessa tai tablet-laitteessa (katso lisätietoja käyttöoppaasta).

- 1 Paina  -painiketta.
- 2 Valitse [Asennus] > [Verkko] > [Miracast-keskeytys] > [On].
 - ↳ Miracast on otettu käyttöön tässä kotiteatterijärjestelmässä.
- 3 Käynnistä tämän kotiteatterijärjestelmän haku Miracast-lähdelaitteesta ja valitse tämä järjestelmä, kun se löydetään (katso lisätietoja lähdelaitteen käyttöoppaasta).
 - Jos näiden kahden laitteen välillä muodostetaan pariliitos ensimmäistä kertaa, TV:n näytössä näkyy vahvistusviesti. Jatka pariliitoksen muodostamista vahvistamalla.
 - Peruuta pariliitoksen muodostaminen painamalla kaukosäätimestä  -painiketta.
- 4 Odota, kunnes lähdelaitteen mediasisältö näkyy TV:ssä, ja aloita toistaminen sen jälkeen valitsemalla haluamasi media.
 - ↳ Ääni tai video suoratoistetaan televisioon tämän kotiteatterijärjestelmän kautta.
 - Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu tai mediasisältö ei tule näkyviin automaattisesti, valitse [Asennus] > [Verkko] > [Miracast-rooli] > [Ryhmän omistaja] ja toista yllä olevat vaiheet.

Huomaus

- Tämä kotiteatterijärjestelmä muistaa jopa 10 pariliitettua Miracast-lähdelaitetta.
- Tähän kotiteatterijärjestelmään voi liittää kerrallaan ainoastaan yhden Miracast-yhteensopivan laitteen.
- Kun Miracast-yhteys on muodostettu, Wi-Fi-yhteys poistetaan tilapäisesti käytöstä.

Tietokoneen selaaminen DLNA:n kautta

Avaa ja toista kotiteatterissa kuva-, ääni- ja videotiedostoja kotiverkossa olevasta tietokoneesta tai mediapalvelimesta.

Ennen aloittamista

- Asenna DLNA-yhteensopiva mediapalvelinsovellus laitteeseen. Varmista, että lataat sovelluksen, joka toimii parhaiten laitteessa. Esimerkiksi
 - Windows Media Player 11 tai uudempi PC-tietokoneelle
 - Twonky Media Server Mac- tai PC-tietokoneelle
- Ota käyttöön median jakaminen. Käytön helpottamiseksi olemme liittäneet mukaan seuraavien sovellusten ohjeet:
 - Windows Media Player 11 (katso 'Microsoft Windows Media Player 11' sivulla 22)
 - Windows Media Player 12 (katso 'Microsoft Windows Media Player 12' sivulla 23)
 - Twonky Media Macille (katso 'Macintosh OS X Twonky Media (v4.4.2)' sivulla 23)



Huomautus

- Saat lisätietoa näistä sovelluksista tai muista mediapalvelimista mediapalvelinohjelmiston käyttöoppaasta.

Mediapalvelinohjelmiston määrittäminen

Määritä mediapalvelinohjelmisto, joka mahdollistaa median jakamisen.

Ennen aloittamista

- Liitä kotiteatteri kotiverkkoosi. Videolaatu on parempi, kun käytät kiinteää yhteyttä aina, kun se on mahdollista.

- Liitä tietokone ja muut DLNA-yhteensopivat laitteet samaan kotiverkkoon.
- Varmista, että tietokoneen palomuuuri sallii mediasoitinohjelmien suorittamisen (tai että mediapalvelinohjelmisto on palomuurin poikkeusluettelossa).
- Käynnistä tietokoneesi ja reititin.

Microsoft Windows Media Player 11

- 1 Käynnistä Windows Media Player tietokoneessa.
- 2 Valitse **Kirjasto**-välilehti ja **Median jakaminen**.
- 3 Kun valitset **Median jakamisen** tietokoneessa, näyttöön tulee **ponnahdusikkuna**. Valitse **Jaa media -ruutu** ja napsauta **OK**.
↳ **Median jakaminen** -näyttö avautuu.
- 4 Varmista, että **Median jakaminen** -ikkunassa näkyy laite, jonka kohdassa on merkintä **Tuntematon laite**.
↳ Jos tuntematon laite ei näy noin minuutin kuluessa, varmista että tietokoneen palomuuuri ei estä yhteyttä.
- 5 Valitse tuntematon laite ja napsauta **Salli**-painiketta.
↳ Laitteen viereen ilmestyy vihreä merkki.
- 6 Windows Media Player jakaa oletusarvoisesti tiedostoja näistä kansioista: **Omat musiikkitiedostot**, **Omat kuvatiedostot** ja **Omat videotiedostot**. Jos tiedostot ovat muissa kansioissa, valitse **Kirjasto > Lisää kirjastoon**.
↳ **Lisää kirjastoon** -näyttö avautuu.
 - Valitse tarvittaessa **Lisäasetukset**, jotta voit nähdä valvottujen kansioden luettelon.
- 7 Valitse **My folders and those of others I can access** (Omat ja toisten käytettävät kansiot) ja **Lisää**.
- 8 Lisää muita mediatiedostoja sisältäviä kansioita seuraamalla ohjeita.

Microsoft Windows Media Player 12

- 1 Käynnistä Windows Media Player tietokoneesta.
- 2 Valitse Windows Media Player -ohjelmassa **Virtaus**-välilehti ja valitse sitten **Ota median virtaus käyttöön**.
↳ **Mediavirtausasetukset-näyttö** avautuu.
- 3 Valitse **Ota median virtaus käyttöön**.
↳ Palaat Windows Media Player -näyttöön.
- 4 Napsauta **Virtaus**-välilehteä ja valitse **Lisää virtausasetuksia**.
↳ **Mediavirtausasetukset-näyttö** avautuu.
- 5 Varmista, että mediaohjelma näkyy **paikallisverkonäytössä**.
↳ Jos et näe mediaohjelmaa, tarkista että tietokoneen palomuuuri ei estä yhteyttä.
- 6 Valitse mediaohjelma ja valitse **Sallittu**.
↳ Mediaohjelman viereen ilmestyy vihreä nuoli.
- 7 Windows Media Player jakaa oletusarvoisesti tiedostoja näistä kansioista: **Omat musiikkitiedostot**, **Omat kuvatiedostot** ja **Omat videotiedostot**. Jos tiedostot ovat muissa kansioissa, valitse **Järjestä**-välilehti ja **Hallitse kirjastoja > Musiikki**.
↳ **Musiikkikirjaston sijainnit -näyttö** avautuu.
- 8 Lisää muita mediatiedostoja sisältäviä kansioita seuraamalla ohjeita.

Macintosh OS X Twonky Media (v4.4.2)

- 1 Osta ohjelmisto osoitteesta www.twonkymedia.com tai lataa ilmainen 30 päivän kokeiluversio Macintosh-tietokoneeseesi.
- 2 Avaa Macintoshissa Twonky Media -ohjelma.
- 3 Valitse Twonky Media Server -näytössä **Basic Setup** (Perusasetukset) ja **First Steps** (Ensivaiheet).
↳ Ensivaiheet-näyttö avautuu.

- 4 Anna mediapalvelimellesi nimi ja valitse sitten **Save changes** (Tallenna muutokset).
- 5 Palattuasi Twonky Media -ruutuun valitse **Basic Setup** (Perusasetukset) ja **Sharing** (Jakaminen).
↳ **Jakaminen**-näyttö avautuu.
- 6 Selaa ja valitse jaettavat kansiot ja valitse sitten **Save Changes** (Tallenna muutokset).
↳ Macintoshisi tutkii kansiot automaattisesti uudelleen ja valmistelee ne jaettaviksi.

Tiedostojen toistaminen tietokoneesta



Huomautus

- Varmista ennen multimediasisällön toistamista tietokoneesta, että kotiteatteri on liitetty kotiverkkoon ja mediapalvelinohjelmisto on määritetty oikein.

- 1 Paina **↑ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Selaa tiedot]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
↳ Sisältöselain tulee näyttöön.
- 3 Valitse verkossa oleva laite.
↳ Valitun laitteen kansiot tulevat näkyviin. Kansionimet saattavat vaihdella mediapalvelimesta riippuen.
 - Jos kansiot eivät näy, varmista, että olet ottanut median jakamisen käyttöön valitussa laitteessa, jotta sisältöä voidaan jakaa.
- 4 Valitse tiedosto ja paina **OK**-painiketta.
 - Joitakin mediatiedostoja ei ehkä toisteta yhteensopivuusongelmien vuoksi. Tarkista kotiteatterin tukemat tiedostomuodot.
- 5 Ohjaa toistoa toistopainikkeilla (katso 'Toistopainikkeet' sivulla 14).

Äänen valitseminen

Tässä luvussa kerrotaan, miten valitaan paras ääni videolle tai musiikille.

- 1 Paina **III** -painiketta.
- 2 Avaa ääniasetukset kuvaruudussa painamalla **Navigointipainikkeet** (vasen/oikea).

Ääniasetukset	Kuvaus
[Surround]	Surround-äänien tai stereoäänien valitseminen.
[Sound]	Äänitilan valitseminen.
[Audio sync]	Äänen viivyttäminen ja tahdistaminen videokuvan kanssa.
[Auto volume]	Vähennä äkillisiä muutoksia äänenvoimakkuudessa esimerkiksi TV-mainosten aikana.

- 3 Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Poistu painamalla **↶**.
 - Jos et paina painiketta minuutin kuluessa, valikko poistuu automaattisesti.

Surround-tila

Surround-tiloilla koet täydellisen kuunteluelämyksen.

- 1 Paina **III** -painiketta.
- 2 Valitse **[Surround]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse asetus näytössä painamalla **Navigointipainikkeet** (ylös/alas):
 - **[Auto]**: Äänivirtaan perustuva Surround-ääni.
 - **[Multi-channel]**: Perinteinen 5.1-kanavainen toisto rentouttavaan elokuvakokemukseen

- **[5-channel stereo]**: Parannettu stereoääni. Soveltuu erinomaisesti bilemusiikille.
- **[Stereo]**: kaksikanavainen stereoääni. Soveltuu musiikin kuunteluun.

- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.

Äänitila

Valitse videolle tai musiikille sopiva esimääritetty äänitila.

- 1 Varmista, että äänen jälkikasittely on käytössä kaiuttimissa (katso 'Kaiutinasetukset' sivulla 27).
- 2 Paina **III** -painiketta.
- 3 Valitse **[Sound]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Valitse asetus ruudussa painamalla **Navigointipainikkeet**-painiketta (ylös/alas):
 - **[Auto]**: Valitse automaattisesti äänivirtaan perustuva ääniasetus.
 - **[Balanced]**: Koe elokuvien ja musiikin alkuperäinen ääni ilman lisättyjä äänitehosteita.
 - **[Powerful]**: Nauti pelien jännittävistä äänistä. Ihanteellinen asetus toiminnallisille videoille ja äänekkäisiin juhliin.
 - **[Bright]**: Piristä tylsää elokuvaa ja musiikkia lisättyjen äänitehosteiden avulla.
 - **[Clear]**: Kuule musiikin yksityiskohdat ja elokuvien äänet selkeästi.
 - **[Warm]**: Kuule puhe ja laulujen sanat vaivattomasti.
 - **[Personal]**: Mukauta ääni omien mieltymystesi mukaan.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.

Taajuuskorjain

Säädä kotiteatterin korkean taajuuden (diskantti), keskitaajuuden (keskialue) ja matalan taajuuden (basso) asetuksia.

- 1 Paina **III** -painiketta.
- 2 Valitse **[Sound] > [Personal]** ja paina sitten **Navigointipainikkeet** (oikea).
- 3 Säädä bassoa, keskitaajuutta tai diskanttia painamalla **Navigointipainikkeet** (ylös/alas).
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.

Automaattinen äänenvoimakkuus

Vähennä äkillisiä muutoksia äänenvoimakkuudessa esim. TV-mainosten aikana ottamalla automaattisen äänenvoimakkuuden säätö käyttöön.

- 1 Paina **III** -painiketta.
- 2 Valitse **[Auto volume]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet** (ylös/alas) ja valitse **[On]** tai **[Ei]**.
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.

5 Asetusten muuttaminen

Kotiteatterin asetukset on jo määritetty optimaalisen suorituskyvyn mukaan. Jos sinulla ei ole syytä muuttaa asetusta, on suositeltavaa pidät oletusasetus.

Huomautus

- Harmaana näkyviä asetuksia ei voi muuttaa.
- Palaa edelliseen valikkoon  -painikkeella. Poistu valikosta painamalla  (**Koti**) -painiketta.

Kieliasetukset

- 1 Paina  (**Koti**) -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Esiasetukset]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Painamalla **Navigointipainikkeet** ja **OK** voit vaihtaa:
 - **[Valikkokieli]**: Valitse valikon kieli.
 - **[Ääni]**: Valitse levyn äänen kieli.
 - **[Tekstitys]**: Valitse levyn tekstityskieli.
 - **[Levyvalikko]**: Valitse levyn valikkokieli.

Huomautus

- Jos haluamasi levyn kieli ei ole käytettävissä, voit valita luettelosta **[Muut]**-asetuksen ja syöttää 4-numeroisen kielikoodin, joka löytyy tämän oppaan lopusta (katso "Kielikoodi" sivulla 38).
- Jos valitset kielen, jota ei ole levyllä, kotiteatteri käyttää levyn oletuskieltä.

Kuva- ja videoasetukset

- 1 Paina **⬆️ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Video]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Painamalla **Navigationipainikkeet** ja **OK** voit vaihtaa:
 - **[TV-ruutu]:** Valitse TV-ruudulle sopiva kuvasuhde.
 - **[HDMI-video]:** Valitse tarkkuus videosignaali, joka lähetetään kotiteatterin **HDMI OUT (ARC)**-liitännästä. Varmista, että televisio tukee valittua kuvatarkkuutta.
 - **[HDMI Deep Color]:** Nauti luonnollisen näköisestä kuvasta televisiossa miljardeissa väreissä. Kotiteatteri on liitettävä HDMI-kaapelilla Deep Color -TV:hen.
 - **[Kuva-asetukset]:** Valitse videonäytön ennalta määritellyt väriasetukset.
 - **[Katso 3D-videota]:** Aseta HDMI-video tukemaan 3D- tai 2D-videota.

Huomautus

- Jos vaihdat asetusta, varmista, että televisio tukee uutta asetusta.

Ääniasetukset

- 1 Paina **⬆️ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Ääni]** ja paina sitten **OK**-painiketta.

- 4 Painamalla **Navigationipainikkeet** ja **OK** voit vaihtaa:

- **[Yökuuntelu]:** Vähennä kovien äänten voimakkuutta kotiteatterissa, kun haluat kuunnella hiljaisella voimakkuudella. Yötila on saatavilla vain DVD- ja Blu-ray-levyissä, joissa on Dolby Digital, Dolby Digital Plus tai Dolby True HD -äänentoisto.
- **[HDMI-ääni]:** Määritä HDMI-äänilähtö televisioon.
- **[Kaiuttimien määrittäminen]:** Automaattinen kaiuttimien määrittäminen parasta Surround-ääntä varten.
- **[Äänen oletusasetukset]:** Palauta kaikkien äänitilojen taajuuskorjainasetukset oletusarvoihin.

Lapsilukkoasetukset

- 1 Paina **⬆️ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Esiasetukset]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Painamalla **Navigationipainikkeet** ja **OK** voit vaihtaa:
 - **[Muuta salasana]:** Määritä tai muuta lapsilukon salasana. Jos käytössä ei ole salasanaa tai olet unohtanut sen, kirjoita **0000**.
 - **[Lapsilukko]:** Ikäluokituksen sisältävien levyjen käytön rajoittaminen. Jos haluat toistaa kaikki levyt välittämättä ikäluokituksista, valitse **8** tai **[Ei]**.

Näyttöasetukset

- 1 Paina **⬆️ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Esiasetukset]** ja paina sitten **OK**-painiketta.

4 Painamalla **Navigointipainikkeet** ja **OK** voit vaihtaa:

- **[Autom. tekst siirto]**: Ota käyttöön tai poista käytöstä tekstityksen automaattinen sijainnin vaihtaminen televisioissa, jotka tukevat tätä ominaisuutta.
- **[Näyttöpaneeli]**: Määritä kotiteatterin etunäytön kirkkaus.
- **[VCD PBC]**: Ota käyttöön tai poista käytöstä niiden VCD- ja SVCD-levyjen sisältövalikkonavigointi, joissa on toistonhallintaominaisuus.

4 Painamalla **Navigointipainikkeet** ja **OK** voit vaihtaa:

- **[Parannettu ääni]**: Ota äänen jälkikäsittely käyttöön kaiuttimessa, valitse ennalta määritetty äänitila ja ota käyttöön karaokeasetukset (jos tuote tukee karaokea) valitsemalla **[On]**. Toista levyän alkuperäiset äänet valitsemalla **[Ei]**.



Vihje

- Ota käyttöön äänen jälkikäsittelyn ennen kuin valitset esimääritetyn äänitilan (katso 'Äänitila' sivulla 24).

Virransäästöasetukset

- 1 Paina **☛ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Esiasetukset]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Painamalla **Navigointipainikkeet** ja **OK** voit vaihtaa:
 - **[Näytönsäästäjä]**: Ota käyttöön kotiteatterin näytönsäästötila, kun laite ei ole ollut käytössä 10 minuuttia.
 - **[Valmiustila]**: Siirrä kotiteatteri valmiustilaan, kun laite ei ole ollut käytössä 18 minuuttia. Tämä ajastin toimii vain, kun levy tai USB-toisto keskeytetään tai pysäytetään.
 - **[Uniajastin]**: Aseta uniajastimen kesto, jotta kotiteatteri siirtyy valmiustilaan määritetyn ajanjakson jälkeen.

Oletusasetusten palauttaminen

- 1 Paina **☛ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Lisäasetukset] > [Palauta oletusasetukset]** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Valitse **[OK]** ja vahvista **OK**-painikkeella.
 - ↳ Kotiteatterin oletusasetukset palautetaan lukuun ottamatta joitakin asetuksia, kuten lapsilukkoa ja DivX VoD-rekisteröintikoodia.

Kaiutinasetukset

- 1 Paina **☛ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Lisäasetukset]** ja paina sitten **OK**-painiketta.

6 Ohjelmiston päivittäminen

Philips yrittää jatkuvasti parantaa tuotteitaan. Saat parhaat ominaisuudet ja tuen, kun päivität kotiteatteriin uusimman ohjelmiston.

Vertaa nykyisen ohjelmistosi versiota uusimpaan versioon osoitteessa www.philips.com/support. Jos nykyinen versio on vanhempi kuin uusin Philipsin tukisivustosta saatavilla oleva versio, päivitä kotiteatteriin uusin ohjelmisto.

! Varoitus

- Älä asenna ohjelmistoversiota, joka on vanhempi kuin tuotteen nykyinen ohjelmistoversio. Philips ei ole vastuussa vanhemman ohjelmistoversion lataamisen aiheuttamista ongelmista.

Ohjelmistoversion tarkistaminen

Tarkista kotiteatteriin asennetun ohjelmiston versio.

- 1 Paina **⬆️ (Koti)** -painiketta.
- 2 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **[Lisäasetukset] > [Versiotiedot]**.
↳ Ohjelmiston versiotiedot näytetään.

Ohjelmiston päivittäminen USB-liitännän kautta

Vaativuudet

- FAT- tai NTFS-alustettu USB Flash -asema, jossa on vähintään 256 Mt muistia. Älä käytä USB-kiintolevyä.
- Tietokone, jossa on internet-yhteys.
- Arkistoapuohjelma, joka tukee ZIP-tiedostomuotoa.

Vaihe 1: lataa uusi ohjelmisto

- 1 Liitä USB Flash -asema tietokoneeseen.
- 2 Avaa selaimessa sivu www.philips.com/support.
- 3 Etsi Philipsin tukisivustossa tuotteesi ja kohta **Ohjelmistot ja ohjaimet**.
↳ Ohjelmistopäivitys on saatavilla zip-tiedostona.
- 4 Tallenna zip-tiedosto USB Flash -aseman juurihakemistoon.
- 5 Pura ohjelmiston päivitystiedosto pakkausohjelmalla juurihakemistoon.
↳ Tiedostot puretaan USB Flash -aseman **UPG**-kansioon.
- 6 Irrota USB Flash -asema tietokoneesta.

Vaihe 2: päivitä ohjelmisto

! Varoitus

- Älä katkaise kotiteatterista virtaa tai irrota USB Flash -asemaa päivityksen aikana.

- 1 Liitä USB Flash -asema (jossa on ohjelmistopäivitys) kotiteatteriin.
 - Varmista, että levykelkka on kiinni eikä sisällä ole levyä.
- 2 Paina **⬆️ (Koti)** -painiketta.
- 3 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Valitse **[Lisäasetukset] > [Ohjelmistopäivitys] > [USB]**.
- 5 Vahvista päivitys noudattamalla näytön ohjeita.
↳ Päivitys kestää noin 5 minuuttia.

Päivitä ohjelmisto internetin kautta

- 1 Liitä kotiteatteri kotiverkkoon, jossa on nopea internet-yhteys (katso 'Kotiverkkoon liittäminen ja asetusten määrittäminen' sivulla 11).
- 2 Paina **▲ (Koti)** -painiketta.
- 3 Valitse **[Asennus]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Valitse **[Lisäasetukset] > [Ohjelmistopäivitys] > [Verkko]**.

↳ Jos päivitettävää sisältöä löydetään, saat kehoitteen aloittaa tai peruuttaa päivityksen.

↳ Päivitystiedoston lataaminen saattaa kestää kauan riippuen kotiverkkosi tilasta.
- 5 Vahvista päivitys noudattamalla näytön ohjeita.

↳ Päivitys kestää noin 5 minuuttia.

↳ Kun päivitys on valmis, kotiteatteri sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti. Jos näin ei tapahdu, irrota virtajohto muutamaksi sekunniksi ja liitä se sitten uudelleen.
- # 7 Tuotetiedot
-  **Huomautus**

- Muotoilu ja tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- ## Aluekoodit
- Aluekoodi on merkitty kotiteatterin takapaneelissa tai pohjassa olevaan tyyppikilpeen.
- | Maa | DVD | BD |
|---|--|---|
| Eurooppa, Iso-Britannia |  |  |
| Tyynenmeren puoleinen Asia, Taiwan, Korea |  |  |
| Latinalainen Amerikka |  |  |
| Australia, Uusi-Seelanti |  |  |
| Venäjä, Intia |  |  |
| Kiina |  |  |
- ## Mediamuodot
- AVCHD, BD, BD-R/BD-RE, BD-Video, DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL, CD-R/CD-RW, ääni-CD, video-CD/SVCD, kuvatiedostot, MP3-tiedostot, WMA-tiedostot, DivX Plus HD -tiedostot, USB-muistilaite
- FI 29

Langaton	
• Wi-Fi	• Tuetut langattomat standardit: IEEE802.11 b/g/n (2,4 GHz)
• Langaton lähetin	• Radiotaajuus: 2,4 GHz
• Bluetooth	• Bluetooth-profiili: A2DP
	• Bluetooth-versio: 2.1+EDR

Tiedostomuodot	
• Ääni:	• .aac, .mka, .mp3, .wma, .wav, .m4a, .flac, .ogg
• Video:	• .avi, .divx, .mp4, .m4v, .ts, .mov, .mkv, .asf, .wmv, .m2ts, .mpg, .mpeg, .3gp
• Kuva:	.jpg, .jpeg, .gif, .png

Äänimuodot			
Kotiteatterisi tukee seuraavia äänitiedostoja.			
Tie- dosto- pääte	Säiliötie- dosto- muoto	Äänikoo- dekki	Bittinopeus
.mp3	MP3	MP3	Enintään 320 kbps
.wma	ASF	WMA	Enintään 192 kbps
		WMA Pro	Enintään 768 kbps
.aac	AAC	AAC, HE- AAC	Enintään 192 kbps
.wav	WAV	PCM	27,648 Mbps
.m4a	MKV	AAC	192 kbps
		ALAC	Enintään 192 kHz:n näytteenottotaajuus
.mka	MKA	PCM	27,648 Mbps
		AC-3	640 kbps
		DTS core	1,54 Mbps
		MPEG	912 kbps
		MP3	Enintään 320 kbps
		WMA	Enintään 192 kbps
		WMA Pro	Enintään 768 kbps

Tie- dosto- pääte	Säiliötie- dosto- muoto	Äänikoo- dekki	Bittinopeus
		AAC, HE- AAC	Enintään 192 kbps
.flac	FLAC	FLAC	Enintään 24 bittiä näytettä kohti
.ogg	OGG	Vorbis	Vaihtuva bittino- peus, jakson koko enintään 4096
		FLAC	Enintään 192 kHz:n näytteenottotaajuus
		OGGPCM	Ei rajoitusta
		MP3	Enintään 320 kbps

Videomuodot	
Jos käytössäsi on teräväpiirto-TV, kotiteatterisi voi toistaa videotiedostosi seuraavin asetuksin:	
• Tarkkuus:	1920 x 1080 pikseliä
• Kuvataajuus:	6~ 30 kuvaa sekunnissa.
.avi-tiedostot AVI-säiliössä (tai .ts-tiedostot TS-säiliössä)	

Äänikoodekki	Videokoodekki	Bittinopeus
PCM, AC-3,	DivX 3.11,	Enintään
DTS core,	DivX 4.x,	10 Mbps
MP3, WMA,	DivX 5.x,	
DD+	DivX 6.x	
	MPEG 1,	40 Mbps
	MPEG 2	
	MPEG 4 SP /	38,4 Mbps
	ASP	
	H.264/AVC	25 Mbps
	enintään HiP@5.1	
	WMV9	45 Mbps

.divx-tiedostot AVI-säiliössä

Äänikoodekki	Videokoodekki	Bittinopeus
PCM, AC-3, DTS core, MP3, WMA, DD+	DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x	Enintään 10 Mbps

.mp4- tai .m4v-tiedostot MP4-säiliössä

Äänikoodekki	Videokoodekki	Bittinopeus
AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC, DD+	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC enintään HiP@5.1	25 Mbps

.mov-tiedostot MOV-säiliössä

Äänikoodekki	Videokoodekki	Bittinopeus
AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC enintään HiP@5.1	25 Mbps

.mkv-tiedostot MKV-säiliössä

Äänikoodekki	Videokoodekki	Bittinopeus
PCM, AC-3, DTS core, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC, DD+, FLAC	DivX Plus HD	30 Mbps
	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC enintään HiP@5.1	25 Mbps
	WMV9	45 Mbps

.m2ts-tiedostot MKV-säiliössä

Äänikoodekki	Videokoodekki	Bittinopeus
PCM, AC-3, DTS core, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC, DD+	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC enintään HiP@5.1	25 Mbps
	WMV9	45 Mbps

.asf- ja .wmv-tiedostot ASF-säiliössä

Äänikoodekki	Videokoodekki	Bittinopeus
PCM, AC-3, MP3, WMA, DD+	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC enintään HiP@5.1	25 Mbps
	WMV9	45 Mbps

.mpg- ja .mpeg-tiedostot PS-säiliössä

Äänikoodekki	Videokoodekki	Bittinopeus
PCM, DTS core, MPEG, MP3	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps

.3gp-tiedostot 3GP-säiliössä

Äänikoodekki	Videokoodekki	Bittinopeus
AAC, HE- AAC	MPEG 4 ASP	38,4 Mbps
	H.264/AVC enin- tään HiP@5.1	Enintään 25 Mbps

Vahvistin

- Kokonaislähtöteho:
1 000 W RMS (10 % THD)
- Taajuusvaste: 20 Hz–20 kHz / ±3 dB

- Signaali/kohina-suhde: >65 dB (CCIR) / (A-painotettu)
- Tuloherkkyys:
 - AUX: 2 V
 - ÄÄNITULO: 1 V

Video

- Signaalijärjestelmä: PAL/NTSC
- HDMI-lähtö: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

Ääni

- Digitaalinen S/PDIF-äänitulo:
 - Koaksiaali: IEC 60958-3
 - Optinen: TOSLINK
- Näytteenottotaajuus:
 - MP3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
 - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz
- Vakiobitinopeus:
 - MP3: 32–320 kbps
 - WMA: 48–192 kbps

Radio

- Viritysalue:
 - Eurooppa/Venäjä/Kiina: FM 87,5–108 MHz (50 kHz)
 - Tyynenmeren puoleinen Aasia / Latinalainen Amerikka: FM 87,5–108 MHz (50/100 kHz)
- Signaali/kohina-suhde: FM 50 dB
- Taajuusvaste: FM 180 Hz-12,5 kHz / ± 3 dB

USB

- Yhteensopivuus: Hi-Speed USB (2.0)
- Luokat: USB Mass Storage Class (MSC)
- Tiedostojärjestelmä: FAT16, FAT32, NTFS
- USB-portti: 5 V $\overline{\text{GND}}$, 1 A

Päälaite

- Virtalähde:
 - Eurooppa/Kiina: 220–240 V~, 50 Hz
 - Latinalainen Amerikka / Aasian ja Tyynenmeren alue: 110–127 / 220–240 V~, 50–60 Hz
 - Venäjä/Intia: 220–240 V~, 50 Hz
- Virrankulutus: 160 W
- Virrankulutus valmiustilassa: $\leq 0,5$ W
- Mitat (L x K x S): 435 x 58 x 293 mm
- Paino: 2,66 kg
- Käyttölämpötila ja -ilmankosteus: 0–45 °C, 5–90 %:n ilmankosteus kaikille ilmastoilille
- Säilytyslämpötila ja -ilmankosteus: -40–70 °C, 5–95 %

Subwoofer

- Lähtöteho: 166 W RMS (10 % THD)
- Impedanssi: 3 ohmia
- Kaiutinelementit: 165 mm (6,5") bassokaiutin
- Mitat (L x K x S): 237 x 293 x 308 mm
- Paino: 3,8 kg
- Kaapelin pituus: 3 m

Kaiuttimet

Keskikaiutin:

- Lähtöteho: 166 W RMS (10 % THD)
- Kaiuttimen impedanssi: 3 ohmia
- Kaiutinelementit: 2 x 78 mm:n (3") bassokaiutin + 1 x 19 mm:n (0,7") diskanttikaiutin
- Mitat (L x K x S): 314 x 103 x 94 mm
- Paino: 1,03 kg
- Kaapeli: 2 m

Etu-/takakaiutin:

- Lähtöteho: 4 x 166 W RMS (10 % THD)
- Kaiuttimen impedanssi: 3 ohmia
- Kaiutinelementit:
 - **HTB5520:**
etu: 1 x 78 mm:n (3") bassokaiutin + 1 x 19 mm:n (0,7") diskanttikaiutin
taka: 1 x 78 mm (3") koko äänialue

- **HTB5550:**
etu: 2 x 78 mm:n (3") bassokaiutin +
1 x 19 mm:n (0,7") diskanttikaiutin
taka: 1 x 78 mm (3") koko äänialue
- **HTB5580:**
etu/taka: 2 x 78 mm:n (3")
bassokaiutin + 1 x 19 mm:n (0,7")
diskanttikaiutin
- Mitat (LxKxS):
 - **HTB5520:** 100 x 230 x 130 mm (etu),
100 x 193 x 125 mm (taka)
 - **HTB5550:** 250 x 1179 x 250 mm (etu),
100 x 193 x 125 mm (taka)
 - **HTB5580:** 250 x 1179 x 250 mm
(etu/taka)
- Paino:
 - **HTB5520:** 0,79 kg/kpl (etu),
0,72 kg/kpl (taka)
 - **HTB5550:** 4,42 kg/kpl (etu),
0,72 kg/kpl (taka)
 - **HTB5580:** 4,42 kg/kpl (etu),
4,40 kg/kpl (taka)
- Kaapelin pituus:
 - **HTB5520:** 3 m (etu), 6 m (taka)
 - **HTB5550:** 3 m (etu) 6 m (taka)
 - **HTB5580:** 3 m (etu), 6 m (taka)

Langaton vastaanotin (RWSS5514)

- Virtalähde:
 - Eurooppa/Kiina: 220–240 V~, 50 Hz
 - Latinalainen Amerikka /
Aasian ja Tyynenmeren alue:
110–127 / 220–240 V~, 50–60 Hz
 - Venäjä/Intia: 220–240 V~, 50 Hz
- Virrankulutus: 50 W
- Virrankulutus valmiustilassa: ≤0,5 W
- Mitat (L x K x S): 268 x 136 x 56 mm
- Paino: 0,96 kg

Kaukosäätimen paristot

- 2 x AAA-R03, 1,5 V

Laser

- Lasertyyppi (diodi): InGaN/AlGaIn (BD),
AlGaInP (DVD/CD)
- Aallonpituus: 405 +7 nm/-7 nm (BD),
655 +10 nm/-10 nm (DVD),
790 +10 nm/-20 nm (CD)
- Lähtöteho enimmäisluokitus:
20 mW (BD), 6 mW (DVD), 7 mW (CD)

Tietoa valmiustilasta

- Jos laitetta ei käytetä 18 minuuttiin, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan tai verkon valmiustilaan.
- Virrankulutus valmiustilassa tai verkon valmiustilassa on alle 0,5 wattia.
- Katkaise Bluetooth-yhteys pitämällä kaukosäätimen Bluetooth-painiketta painettuna.
- Muodosta Bluetooth-yhteys ottamalla Bluetooth-yhteys käyttöön Bluetooth-laitteessasi tai ottamalla Bluetooth-yhteys käyttöön NFC-tunnisteen kautta (jos käytettävissä).

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, saat tukea osoitteessa www.philips.com/support.

Päälaite

Kotiteatterijärjestelmän painikkeet eivät toimi.

- Irrota kotiteatterin virtajohto pistorasiasta muutamaksi minuutiksi ja liitä se uudelleen.
- Varmista, että kosketuspainikkeet eivät ole kosketuksissa johtavan materiaalin kuten vesitippojen, metallin tai muun vastaavan kanssa.

Kuva

Ei kuvaa.

- Varmista, että TV:ssä on valittuna oikea lähde kotiteatteria varten.

Televisiokuvaa ei näy HDMI-liitännän kautta.

- Varmista, että kotiteatteri ja televisio on liitetty toisiinsa nopealla HDMI-kaapelilla. Jotkin kuvat, 3D-video tai Deep Color -värisävyt eivät näy kunnolla, kun laitteet liitetään tavallisella HDMI-kaapelilla.
- Varmista, ettei HDMI-kaapeli ole viallinen. Jos kaapeli on viallinen, vaihda se uuteen.
- Palauta oletusarvoinen kuvatarkkuus painamalla kaukosäätimen painiketta  (**Koti**) ja valitsemalla sitten **731**.
- Säädi HDMI-videoasetusta tai odota automaattista palautusta 10 sekuntia (katso 'Kuva- ja videoasetukset' sivulla 26).

Levy ei toista HD-videota.

- Varmista, että levy sisältää teräväpiirtovideota.
- Varmista, että TV tukee teräväpiirtovideota.
- Kytke laite televisioon HDMI-kaapelilla.

Ääni

Ei ääntä kotiteatterin kaiuttimista.

- Liitä äänikaapeli kotiteatteriin sekä televisioon tai muihin laitteisiin. Et tarvitse erillistä ääniliitäntää, kun kotiteatteri ja TV liitetään **HDMI ARC**-liitännän läpi.
- Määritä liitetyn laitteen ääni.
- Palauta kotiteatterin tehdasasetukset (katso 'Oletusasetusten palauttaminen' sivulla 27), katkaise virta ja kytke virta uudelleen.
- Valitse oikea äänitulo painamalla kotiteatterin **SOURCE**-painiketta toistuvasti.

Vääristynyt ääni tai kaiku.

- Jos toistat TV:n äänen kotiteatterin kautta, varmista, että TV on mykistetty.

Ääni ja video eivät ole synkronoitu.

- 1) Paina  -painiketta.
- 2) Paina **Navigointipainikkeet** (vasen/ oikea), valitse **[Audio sync]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3) Synkronoi ääni videokuvan kanssa painamalla **Navigointipainikkeet**-painiketta (ylös/ alas).

Toistaminen

Levyn toisto ei onnistu.

- Puhdista levy.
- Varmista, että kotiteatteri tukee levyn tyyppiä (katso 'Mediamuodot' sivulla 29).
- Varmista, että kotiteatteri tukee levyn aluekoodia. (katso 'Aluekoodit' sivulla 29)
- Jos levy on DVD±RW- tai DVD±R-levy, varmista, että tallennus on viety loppuun.

DivX-tiedoston toisto ei onnistu.

- Tarkista, että DivX-tiedosto on koodattu DivX-muuntimella kotiteatteritilaan.

- Varmista, että DivX-tiedosto on kokonainen.

DivX ei näy oikein.

- Varmista, että tekstitystiedoston nimi vastaa elokuvan tiedostonimeä. (katso 'Tekstitys' sivulla 16).
- Valitse oikea merkistö:
 - 1) Paina **OPTIONS**-painiketta.
 - 2) Valitse **[Merkistö]**.
 - 3) Valitse tuettu merkistö.
 - 4) Paina **OK**-painiketta.

USB-muistilaitteen sisällön luku ei onnistu.

- Varmista, että USB-muistilaitteen muoto on yhteensopiva kotiteatterin kanssa.
- Varmista, että kotiteatteri tukee USB-muistilaitteen tiedostojärjestelmää.

TV-ruudussa näkyy teksti No entry tai x.

- Toimintoa ei voi käyttää.

EasyLink ei toimi.

- Varmista, että kotiteatteri on liitetty Philips-merkkiseen EasyLink-TV:hen ja EasyLink-valinta on käytössä (katso 'Määritä EasyLink (HDMI-CEC-ohjaus)' sivulla 10).
- Eri valmistajien televisioissa HDMI CEC:llä voi olla toinen nimi. Tarkista television käyttöoppaasta, miten se otetaan käyttöön.

Kun käynnistät TV:n, kotiteatteri käynnistyy automaattisesti.

- Tämä on normaalia, kun käytössä on Philips EasyLink (HDMI-CEC). Jos haluat kotiteatterin toimivan itsenäisesti, poista EasyLink käytöstä.

BD-Live-ominaisuuksien käyttö ei onnistu.

- Varmista, että kotiteatteri on liitetty verkkoon. Käytä kiinteää verkkoliitintä (katso 'Kiinteän verkon määrittäminen' sivulla 11) tai langatonta verkkoliitintä (katso 'Langattoman verkon määrittäminen' sivulla 12).
- Varmista, että verkko on määritetty. Käytä kiinteää verkkoasennusta (katso 'Kiinteän verkon määrittäminen' sivulla 11) tai langatonta verkkoasennusta (katso 'Langattoman verkon määrittäminen' sivulla 12).

- Varmista, että Blu-ray-levy tukee BD-Live-ominaisuuksia.
- Tyhjennä muisti (katso 'Blu-ray-levyjen BD-Live-palvelut' sivulla 15).

3D-video toistetaan 2D-tilassa.

- Varmista, että kotiteatteri on liitetty 3D-TV:hen HDMI-kaapelilla.
- Varmista, että levy on 3D-Blu-ray-levy, ja että Blu-ray-3D-videoasetus on käytössä (katso 'Blu-ray-levyjen BD-Live-palvelut' sivulla 15).

TV-ruutu on musta, kun toistat Blu-ray 3D-videoita tai DivX-kopiosuojattua videota.

- Varmista, että kotiteatteri on liitetty TV:hen HDMI-kaapelilla.
- Valitse oikea HDMI-lähde TV:ssä.

Videon lataaminen verkkovideokaupasta ei onnistu.

- Varmista, että kotiteatteri on liitetty TV:hen HDMI-kaapelilla.
- Varmista, että USB-muistilaite on alustettu ja että siinä on tarpeeksi muistia videon lataamiseksi.
- Varmista, että olet maksanut videon ja että vuokra-aika ei ole umpeutunut.
- Varmista, että verkkoyhteys on hyvä. Käytä kiinteää verkkoliitintä (katso 'Kiinteän verkon määrittäminen' sivulla 11) tai langatonta verkkoliitintä (katso 'Langattoman verkon määrittäminen' sivulla 12).
- Lue lisää videokaupan verkkosivustolta.

Bluetooth

Laite ei voi muodostaa yhteyttä kotiteatteriin.

- Laite ei tue kotiteatterin edellyttämiä yhteensopivia profiileja.
- Laitteen Bluetooth-toimintoa ei ole otettu käyttöön. Katso toiminnon käyttöönottamista koskevat ohjeet laitteen käyttöoppaasta.
- Laitetta ei ole liitetty oikein. Liitä laite oikein. (katso 'Äänen toistaminen Bluetoothin kautta' sivulla 15)

- Kotiteatteriin on jo liitetty toinen Bluetooth-laite. Katkaise liitetyn laitteen yhteys ja yritä uudelleen.

Äänentoiston laatu liitetystä Bluetooth-laitteesta on heikko.

- Bluetooth-yhteys on heikko. Siirrä laitetta lähemmäs kotiteatteria tai poista laitteen ja kotiteatterin välissä olevat esteet.

Liitetty Bluetooth-laite muodostaa ja katkaisee yhteyden jatkuvasti.

- Bluetooth-yhteys on heikko. Siirrä laitetta lähemmäs kotiteatteria tai poista laitteen ja kotiteatterin välissä olevat esteet.
- Poista Bluetooth-laitteen Wi-Fi-toiminto käytöstä häiriöiden välttämiseksi.
- Joissakin Bluetooth-laitteissa Bluetooth-yhteys katkaistaan automaattisesti virran säästämiseksi. Tämä ei ole kotiteatterista johtuva vika.

NFC

Toinen laite ei voi muodostaa yhteyttä kotiteatteriin NFC:n kautta.

- Varmista, että laite on NFC-yhteensopiva.
- Varmista, että NFC on otettu käyttöön laitteessa (katso lisätietoja käyttöoppaasta).
- Muodosta yhteys koskettamalla NFC-laitteella kotiteatterin **NFC**-tunnistetta.

Verkko

Langaton verkko on vääristynyt tai sitä ei löydy.

- Varmista, etteivät mikroaaltouunit, DECT-puhelimet tai lähellä olevat Wi-Fi-laitteet häiritse langatonta verkkoa.
- Aseta langaton reititin ja kotiteatteri enintään viiden metrin etäisyydelle toisistaan.
- Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile kiinteää verkkoasennusta (katso 'Kiinteän verkon määrittäminen' sivulla 11).

Miracast

Internetvideoita ei voi toistaa tai suoratoistaa Miracastin kautta.

- Varmista, että Miracast on otettu käyttöön Miracast-lähdelaitteessa (katso lisätietoja lähdelaitteen käyttöoppaasta).
- Varmista, että Miracast on otettu käyttöön tässä kotiteatterinjärjestelmässä (katso 'Suoratoista multim mediasisältöä Miracastin avulla' sivulla 21).
- Varmista, että Miracast-lähdelaitteet tukee internetvideoiden toistamista samalla, kun Miracast-yhteydellä suoratoistetaan sisältöä ulkoiseen laitteeseen (katso lisätietoja lähdelaitteen käyttöoppaasta).

9 Huomautus

Tämä osa sisältää lainopilliset tiedot ja tavaramerkki-ilmoitukset.

Tekijänoikeus



Be responsible
Respect copyrights

Tämä laite sisältää kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Yhdysvaltain patenteilla ja muilla Rovi Corporationin immateriaalioikeuksilla. Tekniikan valmistustavan selvittäminen ja laitteen purkaminen on kiellettyä.

Tässä tuotteessa on käytetty Verance Corporationin lupaa edellyttämää omistusoikeudellista tekniikkaa, joka on suojattu yhdysvaltalaisella patentilla nro 7 369 677 ja muilla yhdysvaltalaisilla ja maailmanlaajuisilla, hyväksytyillä ja hyväksyntää odottavilla patenteilla sekä tällaista tekniikkaa koskevilla tekijänoikeus- ja kauppasalaisuuslaeilla. Cinavia on Verance Corporationin omistama tavaramerkki. Tekijänoikeudet 2004-2013 Verance Corporation. Verance Corporation pidättää kaikki oikeudet. Käsittely käänteistekniikalla ja purkaminen on kiellettyä.

Cinaviaa koskeva huomautus

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

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

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Philips Electronics Singapore lupaa täten toimittaa pyydettyä kopion tässä tuotteessa käytettyjen tekijänoikeussuojattujen avoimen lähdekoodin ohjelmistopakettien täydellisestä lähdekoodista, mikäli tämä mahdollisuus mainitaan vastaavassa käyttöoikeussopimuksessa. Etu on voimassa kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä alkaen kaikille näiden tietojen vastaanottajille. Lähdekoodin saa lähettämällä tuotenumeron sisältävän pyynnön englanniksi osoitteeseen open.source@philips.com. Jos et halua käyttää sähköpostia tai et saa kuittausta kahden viikon kuluessa viestin lähettämisestä tähän sähköpostiosoitteeseen, kirjoita englanniksi osoitteeseen Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, Alankomaat Jos et saa kohtuullisen ajan kuluessa kuittausta kirjeeseen, lähetä sähköpostia edellä mainittuun sähköpostiosoitteeseen. Käyttöoikeussopimusten tekstit ja tässä tuotteessa käytettyjen avoimen lähdekoodin ohjelmistojen tiedot toimitetaan erillisessä vihkosessa.

Vaatimustenmukaisuus

CE 0560

Tämä laite on Euroopan unionin radiohäiriöitä koskevien vaatimusten mukainen.

Philips Consumer Lifestyle vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on osoitteessa www.p4c.philips.com.

10 Kielikoodi

Abkhazian	6566	Inupiaq	7375	Pushto	8083
Afar	6565	Irish	7165	Russian	8285
Afrikaans	6570	Íslenska	7383	Quechua	8185
Amharic	6577	Italiano	7384	Raeto-Romance	8277
Arabic	6582	Ivrit	7269	Romanian	8279
Armenian	7289	Japanese	7465	Rundi	8278
Assamese	6583	Javanese	7486	Samoan	8377
Avestan	6569	Kalaallisut	7576	Sango	8371
Aymara	6589	Kannada	7578	Sanskrit	8365
Azerhijani	6590	Kashmiri	7583	Sardinian	8367
Bahasa Melayu	7783	Kazakh	7575	Serbian	8382
Bashkir	6665	Kernewek	7587	Shona	8378
Belarusian	6669	Khmer	7577	Shqip	8381
Bengali	6678	Kinyarwanda	8287	Sindhi	8368
Bihari	6672	Kirghiz	7589	Sinhalese	8373
Bislama	6673	Komi	7586	Slovensky	8373
Bokmål, Norwegian	7866	Korean	7579	Slovenian	8376
Bosanski	6683	Kuanyama; Kwanyama	7574	Somali	8379
Brezhoneg	6682	Kurdish	7585	Sotho; Southern	8384
Bulgarian	6671	Lao	7679	South Ndebele	7882
Burmese	7789	Latina	7665	Sundanese	8385
Castellano, Español	6983	Latvian	7686	Suomi	7073
Catalán	6765	Letzeburgesch;	7666	Swahili	8387
Chamorro	6772	Limbungan; Limburger	7673	Swati	8383
Chechen	6769	Lingala	7678	Svenska	8386
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Lithuanian	7684	Tagalog	8476
中文	9072	Luxembourgish;	7666	Tahitian	8489
Chuang; Zhuang	9065	Macedonian	7775	Tajik	8471
Church Slav; Slavonic	6785	Malagasy	7771	Tamil	8465
Chuvash	6786	Magyar	7285	Tatar	8484
Corsican	6779	Malayalam	7776	Telugu	8469
Česky	6783	Maltese	7784	Thai	8472
Dansk	6865	Manx	7186	Tibetan	6679
Deutsch	6869	Maori	7773	Tigrinya	8473
Dzongkha	6890	Marathi	7782	Tonga (Tonga Islands)	8479
English	6978	Marshallese	7772	Tsonga	8483
Esperanto	6979	Moldavian	7779	Tswana	8478
Estonian	6984	Mongolian	7778	Türkçe	8482
Euskara	6985	Nauru	7865	Turkmen	8475
Ελληνικά	6976	Navaho; Navajo	7886	Twí	8487
Faroese	7079	Ndebele, North	7868	Uighur	8571
Français	7082	Ndebele, South	7882	Ukrainian	8575
Frysk	7089	Ndonga	7871	Urdu	8582
Fijian	7074	Nederlands	7876	Uzbek	8590
Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Nepali	7869	Vietnamese	8673
Gallegan	7176	Norsk	7879	Volapuk	8679
Georgian	7565	Northern Sami	8369	Walloon	8765
Gikuyu; Kikuyu	7573	North Ndebele	7868	Welsh	6789
Guarani	7178	Norwegian Nynorsk;	7878	Wolof	8779
Gujarati	7185	Occitan; Provençal	7967	Xhosa	8872
Hausa	7265	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Yiddish	8973
Herero	7290	Oriya	7982	Yoruba	8979
Hindi	7273	Oromo	7977	Zulu	9085
Hiri Motu	7279	Ossetian; Ossetic	7983		
Hrwatski	6779	Pali	8073		
Ido	7379	Panjabi	8065		
Interlingua (International)	7365	Persian	7065		
Interlingue	7365	Polski	8076		
Inuktitut	7385	Português	8084		

11 Hakemisto

2

2. äänen kieli	15
2. tekstityskieli	15

3

3D-levy 2D-tilassa	14
3D-toisto	14
3D-turvallisuus	3
3D-video	14

5

5.1-kaiuttimet	7
----------------	---

A

aluekoodit	29
automaattinen äänenvoimakkuus	25
automaattinen tekstityksen siirto	26
automaattinen valmiustila	27

Ä

äänien jälkikäsitteily	27
äänien kieli	25
ääni	24
ääni muista laitteista	9
ääniasetukset	17
ääniasetukset	26
ääniliitäntä (analoginen kaapeli)	9
ääniliitäntä (HDMI ARC)	8
äänimuodot	30

B

BD-Live	15
BD-Live-muistin tyhjentäminen	15
Blu-ray	13

D

datatiedostot	16
deep color	26
dian animointi	18
DivX	16

E

Easylink (HDMI-CEC)	10
esimääritetty äänitila	24

H

hävittäminen	3
HDMI ARC	8
HDMI-ääni	26
HDMI-CEC	10

I

Internet	11
----------	----

K

kaiutinten tekniset tiedot	29
kaiuttimen sijainti	7
kaiuttimien määrittäminen	10
kaukosäädin	4
kielikoodi	38
kierrätys	3
kiinteä verkko	11
kirkkaus	26
Koti-valikko	13
kotiverkko	11
kuva-asetukset	18
kuva-asetukset	26
kuvien tarkkuus	26

L

laitteen nimi	12
langaton verkko	12
lapsilukko	26
levyn kieli	25
levyn poistaminen	4
levyn toistaminen	13

levyvalikko	25
liittäminen televisioon	8
liittimet	6
lisäasetukset	27
Lisänäkymä	15

M

manuaalinen asennus	10
mediamuodot	29
median jakaminen	22
merkistö	16
musiikkidiaesitykset	18

N

näyttöpaneeli	26
---------------	----

O

ohjauspainikkeet (levy)	14
ohjauspainikkeet (USB)	14
ohjelmiston päivittäminen internetin kautta	29
ohjelmistopäivitys	28
ohjelmistoversio	28
oletusasetukset	27
omat asetukset	25

P

päälaite	4
parannettu ääni	27
paristot	33
PBC (toiston ohjaus) -toiminto	26
picture-in-picture	15

S

salasanan muuttaminen	26
satunnaistoisto	17
surround-ääni	24

T

tahdista kuva ja ääni	14
tehdasasetukset	27
tekstityksen sijainti	26

tekstityskieli	25
tiedostomuodot	30
toistaminen tietokoneesta	23
toistaminen USB-muistilaitteesta	17
toisto yhdellä painikkeella	10

U

uniajastin	27
USB-massamuistilaitte	17
uusinta	17

V

vahvistin	31
valikkokieli	25
valinnat	17
valmiustila yhdellä painikkeella	10
VCD	26
verkko	11
vianmäärittäminen (ääni)	34
vianmäärittäminen (kuva)	34
vianmäärittäminen (toisto)	34
vianmäärittäminen (verkko)	36
videoasetukset	18
videoasetukset	26
videoliitäntä (HDMI ARC)	8
videoliitäntä (vakio-HDMI)	8
videomuodot	32
virityskaavio	19
virta-asetukset	27
VOD-koodi (DivX)	17

Y

ympäristö	3
yötila	26



"Blu-ray 3D"™ and "Blu-ray 3D"™ logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.



"DVD Video" is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio | Essential is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX

Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX Certified® to play DivX® and DivX Plus® HD (H.264/MKV) video up to 1080p HD including premium content.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Philips is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



The N Mark is a trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.





Specifications are subject to change without notice
© 2014 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

HTB5520G/5550G/5580G_12_UM_V3.0

