

PHILIPS

AMBILIGHT tv

8000 Series

Käyttöopas

43PUS8000
50PUS8000
55PUS8000
65PUS8000

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

Sisällys

1 Aloitusnäytön esittely	4	9.2 Freelyn käyttö	30
		9.3 TV-opas Freelyssä	30
2 Hanki tukea	5	10 Videot, valokuvat ja musiikki	31
2.1 TV:n tunnistaminen ja rekisteröiminen	5	10.1 USB-liitännästä	31
2.2 TV:n ohje ja käyttöopas	5	10.2 Tietokoneesta tai NAS-laitteesta	31
2.3 TV:n vianmääritys ja itsediagnoosi	5	10.3 Valokuvat	31
2.4 Asiakaspalvelu/korjaus	6	10.4 Videot	32
		10.5 Musiikki	32
3 Pikaopas	7	11 TV:n asetusvalikon avaaminen	33
3.1 Kauko-ohjain	7	11.1 Pikavalikko ja usein käytetyt asetukset	33
3.2 Infrapunatunnistin	8	11.2 Kaikki asetukset	33
3.3 Paristot ja puhdistaminen	8	11.3 Eco-asetukset	50
4 Asennus	10	12 Pelipalkki	51
4.1 Lue turvaohjeet	10	13 Smart TV ja sovellukset	52
4.2 TV:n sijoittelu	10	13.1 Smart TV -asetukset	52
4.3 TV:n käynnistäminen	10	13.2 Sovelluskauppa	52
5 Liitännät	12	14 Netflix	53
5.1 Liitäntäopas	12	15 Amazon Prime Video	54
5.2 Antenni	12	16 YouTube	55
5.3 Satelliitti	12	17 Alexa	56
5.4 Videolaite	12	17.1 Päivitä ohjelmisto	56
5.5 Äänilaite	13	17.2 Ohjelmistoversio	56
5.6 Mobiililaite	13	17.3 Automaattinen	56
5.7 Muu laite	14	18 Google Assistant	57
5.8 Bluetooth®	15	19 Ohjelmisto	58
5.9 Tietokone	16	19.1 Päivitä ohjelmisto	58
6 Lähteen vaihtaminen	17	19.2 Ohjelmistoversio	58
6.1 Lähdeluettelo	17	19.3 Automaattinen ohjelmistopäivitys	58
6.2 Laitteen nimeäminen uudelleen	17	19.4 Näytä ohjelmiston päivityshistoria	59
7 Kanavat	18	20 Ympäristöystävällisyys	60
7.1 Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta	18	20.1 Euroopan unionin energiamerkintä	60
7.2 Asenna kanava	18	20.2 Käytön lopettaminen	60
7.3 Kanavaluettelo	25		
7.4 Suosikkikanavat	26		
7.5 Teksti-TV	27		
7.6 Suoratoistokanavat	28		
8 TV-opas	29		
8.1 Vaatimukset	29		
8.2 TV-oppaan käyttäminen	29		
9 Freely (UK-malleille)	30		
9.1 Tietoa Freelystä	30		

21 Tekniset tiedot	61
21.1 Virta	61
21.2 Vastaanotto	61
21.3 Näytön tarkkuus	61
21.4 Tuettu tulotarkkuus	61
21.5 Ääni	61
21.6 Multimedia	62
21.7 Liitännät	62
22 Vianmääritys	63
22.1 Vinkkejä	63
22.2 Ottaminen käyttöön	63
22.3 Kauko-ohjain	63
22.4 Kanavat	63
22.5 Satelliitti	64
22.6 Kuva	64
22.7 Ääni	65
22.8 HDMI - UHD	66
22.9 USB	66
22.10 Wi-Fi ja Internet	66
22.11 Valikkokieli on väärä	66
23 Turvallisuus ja hoito	67
23.1 Turvallisuus	67
23.2 Kuvaruudun hoitaminen	68
24 Käyttöehdot	69
25 Tekijänoikeustiedot	70
25.1 HDMI	70
25.2 HEVC Advance	70
25.3 DTS:X	70
25.4 Dolby ATMOS	70
25.5 Wi-Fi Alliance	70
25.6 Muut tavaramerkit	70
26 Avoin lähdekoodi	71
26.1 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto	71
26.2 Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus	71
27 Vastuuvapauslauseke	75

1. Aloitusnäytön esittely

Pääset hyödyntämään Smart TV:tä parhaalla mahdollisella tavalla yhdistämällä television internetiin. Voit siirtyä aloitusnäyttöön painamalla kauko-ohjaimen **🏠 (Koti)** -painiketta. Aloitusnäyttö on älypuhelimien tai -tablet-laitteen tapaan television toimintojen keskipiste. Aloitusnäytössä voit valita, mitä haluat katsoa, selaamalla sovellusten viihdevaihtoehtoja.

Aloitusnäyttö on järjestetty riveihin, joiden avulla löydät suosikkisovellustesi sisällöt helposti. Sovellukset voivat näyttää suosituksiaan (jos saatavilla) oman valintansa mukaan aloitusnäytön yksittäisillä riveillä.

Aloitusnäytön kohokohdat

Useiden välilehtien, kuten **Koti**, **Ilmaiskanavat**, **Sovellukset** ja **🔍 Haku**, avulla voit etsiä elokuvia ja sarjoja palveluista ja suosituista sovelluksista. **Ilmaiskanavat**-välilehti on kokoelma maksuttomia verkkosisältöjä, kuten uutisia, TV-ohjelmia ja elokuvia, lifestyle-ohjelmia, viihdettä, urheilua, musiikkia, lastenkanavia ja komediakanavia. **Sovellukset**-välilehti on sovelluskokoelma, jossa voit vuokrata elokuvia verkosta, lukea sanomalehtiä, katsoa videoita ja kuunnella musiikkia sekä tehdä ostoksia verkossa ja katsella TV-ohjelmia, kun sinulle parhaiten sopii. Voit myös avata kentän, jotta voit tehdä hakuja **🔍 Haku** -välilehdessä.

Suosikkisovellukset

Suosikkisovellukset näkyvät ensimmäisellä rivillä. Tällä rivillä näkyy valmiiksi asennettuja sovelluksia. Sovellusten järjestys määräytyy sisällöntuottajien kanssa solmittujen sopimusten mukaan. Tällä rivillä ovat myös sovellukset, kuten **TV:n katselu**, **Selain**, **Media** ja muut.

YouTube ja Netflix

Tällä rivillä ovat tilaamasi YouTube- ja Netflix-videot, suositellut videot ja muiden käyttäjien suosikkivideot.

Asetuksien käyttäminen aloitusnäytössä

Voit siirtyä **Kaikki asetukset**-valikkoon oikeassa yläkulmassa olevalla kuvakkeella. Näet myös **Usein käytetyt asetukset** ja Philips TV-valikon suosituimmat asetukset sisältävän **Pikavalikon**, jota voidaan käyttää suoraan kauko-ohjaimella.

TV-opas

Voit avata asennettujen TV-kanavien TV-oppaan valitsemalla **TV-opas**.

Liitännät, luettelo

Voit tarkastella ja muuttaa tämän TV:n käytettävissä olevia lähteitä valitsemalla **📺 SOURCES**.

Huomautus:

- Jos asennusmaasi on Saksa tai Ranska, aloitusnäytössä on lisäksi **Julkinen arvo** -välilehti, jossa luetellaan Esitellyt sovellukset.
- Jos asennusmaasi on Iso-Britannia, aloitusnäytössä on **TV-opas**-välilehti, josta voit linkittää asennettujen TV-kanavien TV-oppaan.

2. Hanki tukea

2.1. TV:n tunnistaminen ja rekisteröiminen

TV:n tunnistaminen – TV:n mallinumero ja sarjanumero

Sinulta saatetaan kysyä television malli- ja sarjanumeroa. Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevasta tyyppikilvestä.

Television rekisteröiminen

Rekisteröimällä television saat lukuisia etuja, kuten täyden tuotetuen (mukaan lukien lataukset), tietoja uusista tuotteista, erikoistarjouksia ja -alennuksia ja mahdollisuuden voittaa palkintoja sekä osallistua uusiin julkaisuihin liittyviin kyselyihin.

Siirry osoitteeseen www.philips.com/TVsupport

2.2. TV:n ohje ja käyttöopas

☰ Pikavalikko > Ohje

Ohjetoiminnon avulla voit tehdä vianmäärityksen ja saada lisätietoja TV:n käytämisestä.

- **TV-tiedot** – näytä TV:n mallin nimi, sarjanumero ja ohjelmistoversio.
- **Toimi näin** – ohjeet kanavien asentamiseen ja järjestämiseen*, TV-ohjelmiston päivittämiseen, ulkoisten laitteiden liittämiseen ja Smart-toimintojen käyttämiseen TV:ssä.
- **TV:n vianmääritys** – tarkista television kunto suorittamalla TV:n vianmääritys.
- **Itsediagnoosi** – tarkista toimivatko kuva-, ääni-, verkko- ja muut asetukset oikein.
- **Päivitä ohjelmisto** – tarkista ohjelmistopäivitykset.
- **Käyttöopas** – tutustu TV:n tietoihin lukemalla käyttöopas.
- **Vianmääritys** – etsi vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin.
- **Tehdasasetukset** – palauta kaikki tehdasasetukset.
- **Asenna TV uudelleen** – asenna TV uudelleen ja suorita koko TV:n asennus uudelleen.
- **Yhteystiedot** – Näyttää maassasi tai alueellasi käytettävän puhelinnumeron tai verkko-osoitteen.

* Kanavien lajittelua tuetaan vain tietyissä maissa.

** Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevilla malleilla.

2.3. TV:n vianmääritys ja itsediagnoosi

TV:n vianmääritys

Voit tarkistaa television kunnan suorittamalla TV:n vianmäärityksen. Vianmäärityksen lopuksi TV tyhjentää välimuistin ja sulkee kaikki käyttämättömät sovellukset, jotta TV toimii mahdollisimman virheettömästi.

TV:n vianmäärityksen käyttäminen:

- 1 - Valitse ☰ **Pikavalikko** > **Ohje** > **TV:n vianmääritys** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Käynnistä**, jos haluat suorittaa sarjan diagnostiikkatestejä.
- 3 - Kun testi on valmis, voit tarkastella seuraavien kohteiden tilaa.
 - Virta
 - Kuva
 - Ääni
 - Liitä ulkoiset laitteet
 - Verkko
 - TV-viritin
 - Tyhjennä välimuisti
 - Sovellukset
- 4 - Sulje tulossivu valitsemalla **OK** ja palaa ohjattuun TV:n vianmääritykseen.
- 5 - Paina ← **Palaa**, kun haluat poistua TV:n vianmäärityksestä, tai valitse **Itsediagnoosi** ja tee jokin muu vianmääritys. Voit näyttää tulossivun uudelleen valitsemalla **Katso tulokset**.

Itsediagnoosi

Itsediagnoosin avulla voit tehdä televisiosi vianmäärityksen tarkistamalla television määrittäykset.

Itsediagnoosin suorittaminen:

- 1 - Valitse ☰ **Pikavalikko** > **Ohje** > **Itsediagnoosi** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Tarkista määrittäykset valitsemalla seuraavat kohdat.
 - **Tarkista TV** – voit tarkistaa kuvan- ja äänenlaadun sekä muut asetukset.
 - **Tarkista verkko** – tarkista verkkoyhteys.
 - **Tarkista kaukosäädin** – Tarkista TV:n mukana toimitetun kaukosäätimen toiminta tällä testillä.
 - **Näytä heikon signaalin historia** – Näytä niiden kanavien numeroiden luettelo, jotka tallennettiin automaattisesti, kun signaali oli heikko.

2.4. Asiakaspalvelu/korjaus

Jos tarvitset tuki- tai korjauspalvelua, soita paikalliseen asiakaspalveluun. Huoltohenkilöstömme huolehtii korjauksesta tarvittaessa.

Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa.

Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta www.philips.com/TVsupport (valitse tarvittaessa oma maasi).

TV:n mallinumero ja sarjanumero

Sinulta saatetaan kysyä television malli- ja sarjanumeroa. Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevasta tyyppikilvestä.

Varoitus

Älä yritä korjata televisiota itse. Tämä voi aiheuttaa vakavia vammoja, vahingoittaa televisiota ja mitätöidä takuun.

3. Pikaopas

3.1. Kauko-ohjain

Painikkeet

Yläosa

Pilotetut painikkeet-toiminto

Painamalla 123-näppäintä saat näkyviin piilotetut näppäimet, joilla voit laajentaa ohjaustoimintoja. 123-näppäin on kauko-ohjaimen keskellä, ja sillä otetaan käyttöön sekä poistetaan käytöstä piilotettujen painikkeiden tila. Kun otat piilotetut näppäimet käyttöön, numeronäppäimet 0–9 ja mediatoiston ohjausnäppäimet näkyvät taustavalaistuina ja käynnistävät toiminnot. Kun piilonäppäintila kytetään pois päältä painamalla 123-näppäintä uudelleen tai kun se sammuu automaattisesti, kauko-ohjain toimii normaaleilla näppäimillä.

⚠ Varoitus

Tukehtumisvaara! Tämän TV:n kauko-ohjain sisältää pieniä osia, ei sovellu alle 5-vuotiaille lapsille.



1 - 🔴 (Valmiustila / Käytössä)

Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtäminen.

2 - AMBILIGHT

Ambilight-tyylin valitseminen.

* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevilla malleilla.

3 - 📺 (SOURCES)

Lähteet-valikon avaaminen tai sulkeminen.

4 - ☰ (Pikavalikko/MENU)

Valikossa ovat TV:n yleisimmät toiminnot.

5 - 🔍 (Haku)

- Aloitusnäytön Haku-välilehden avaaminen.
- Joidenkin tuettujen sovellusten hakutoiminnon avaaminen.

- Jos asennusmaa on Iso-Britannia, verkko on käytettävissä ja TV on TV-opas-kohdassa, jotta sisältöhaku voidaan käynnistää TV-oppaassa

Keskiosa



1 - TV-opas

TV GuideTV-oppaan avaaminen ja sulkeminen.

2 - OK-painike

Valinnan tai asetuksen vahvistaminen.

Kanavaluettelon avaaminen television katselun aikana.

3 - Nuoli- ja siirtymispainikkeet

Siirtyminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

4 - OPTIONS

Asetusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

5 - ← (Pala)

Palaaminen edelliselle valitulle kanavalle.

Edelliseen valikkoon palaaminen.

Palaaminen edelliselle sovellus-/Internet-sivulle.

6 - Äänenvoimakkuus / 🔊 (Mykistys)

Voit säätää äänenvoimakkuutta siirtämällä säädintä ylös tai alas. Mykistä ääni tai poista mykistys painamalla keskinäppäintä.

7 - 123-näppäin

Voit näyttää piilotetut näppäimet ja piilottaa ne uudelleen. Voit siirtyä eri toimintojen välillä.

8 - INFO

Ohjelmatietojen avaaminen tai sulkeminen.

9 - Numeropainikkeet (piilotetut painikkeet näkyvät, kun painat 123-näppäintä)

Kanavan valitseminen.

10 - SUBTITLE

Tekstityssivun avaamiseen. Avaa tai sulje teksti-tv painamalla pitkään.

11 - TV/EXIT

Palaaminen TV:n katseluun ja poistuminen vuorovaikutteisesta TV-sovelluksesta. Se ei kuitenkaan välttämättä toimi kaikissa sovelluksissa. Toiminta riippuu kolmansien osapuolten TV-sovelluksista.

Näppäin muuttuu numeronäppäimeksi 0, kun painat 123-näppäintä.

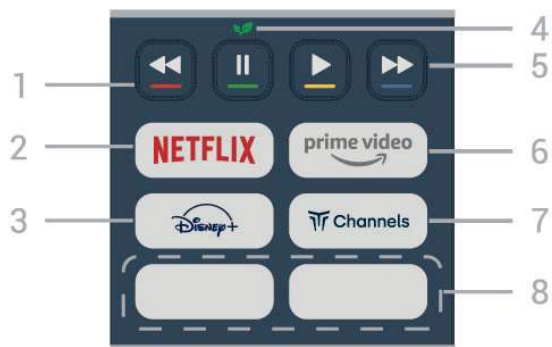
12 - 🏠 **Koti**

Aloitussivun avaaminen.

13 - ☰ (Kanava)

Siirtyminen seuraavaan tai edelliseen kanavaan kanavaluettelossa. Siirtyminen edelliselle tai seuraavalle teksti-TV-sivulle. Avaa kanavaluettelo painamalla keskipainiketta.

Alaosa



1 - 🟠 🟢 🟡 🔵 Väripainikkeet

Asetusten suoravalinta. Avaa ohje painamalla sinistä painiketta 🔵.

2 - **NETFLIX**

• Jos sinulla on jo Netflix-jäsenyys, voit katsella Netflixin sisältöä tällä televisiolla. Televisiosta on oltava internetyhteys.

• Avaa Netflix-sovellus painamalla **NETFLIX**-painiketta. Voit avata Netflixin suoraan television valmiustilasta.

www.netflix.com

3 - 🏰 **Disney+**

Disney+-sovelluksen käynnistäminen.

4 - 🌿 **Eco / Vihreä -näppäin**

Painamalla määritetään viesti, joka muistuttaa siirtymään **Eco-asetukset**-valikkoon. Pitkällä painalluksella **Eco-asetukset**-valikko avataan suoraan. Viesti poistuu, kun **Eco-asetukset**-valikko avautuu painamalla muutaman kerran pitkään.

5 - **Toisto (piilotetut painikkeet näkyvät, kun painat 123-näppäintä)**

- Toista ▶ aloittaa toiston.
- Keskeytä toisto valitsemalla ||
- Kela taaksepäin valitsemalla ◀◀
- Pikakelaa eteenpäin valitsemalla ▶▶

6 - 📺 **prime video**

Amazon Prime Video -sovelluksen avaaminen.

7 - 📺 **Channels**

Titan Channels -sovelluksen käynnistäminen.

8 - **Pikanäppäimet**

Käynnistä sovellus tai suoratoistomedia suoraan painamalla pikanäppäintä. Varsinaiset pikanäppäimet vaihtelevat alueittain tai maittain.

3.2. Infrapunatunnistin

Televisio voi vastaanottaa komentoja kauko-ohjaimesta, joka käyttää infrapunaa komentojen lähettämiseen. Jos käytät sellaista kauko-ohjainta, osoita kauko-ohjaimella aina kohti television etuosassa sijaitsevaa infrapunatunnistinta.



⚠️ Varoitus

Tarkista, ettei TV-laitteen infrapuna-anturin edessä ole esteitä, jotka estävät infrapunayhteyden kauko-ohjaimen.

3.3. Paristot ja puhdistaminen

Paristojen vaihtaminen

Lisätietoja kaukosäätimen paristoista on tuotepakkauksen **pikaoppaassa**.

Jos televisio ei vastaa kauko-ohjaimen painikkeen painallukseen, paristot voivat olla tyhjä.

Kun haluat vaihtaa paristot, avaa kaukosäätimen takana oleva paristolokero.

1 - Liu'uta paristolokeron kantta nuolen osoittamaan suuntaan.

2 - Vaihda paristot uusiin. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat ovat oikeilla puolilla.

3 - Aseta paristolokeron kansi paikalleen ja liu'uta sitä taaksepäin, kunnes se napsahtaa.

• Poista paristot kauko-ohjaimesta, jos se on käyttämättä pitkään.

- Hävitä vanhat paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.

Katso lisätietoja kohdasta Ohje > Käyttöohje > Käytön lopettaminen.

Puhdistaminen

Kauko-ohjaimessa on naarmuuntumaton pinnoite.

Puhdista kauko-ohjain pehmeällä, kostealla liinalla.

Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita kauko-ohjaimen puhdistamiseen.

4. Asennus

4.1. Lue turvaohjeet

Lue turvaohjeet ennen television käyttämistä.

Lue ohjeet kohdasta Ohje > Käyttöopas > Turvallisuus ja hoito.

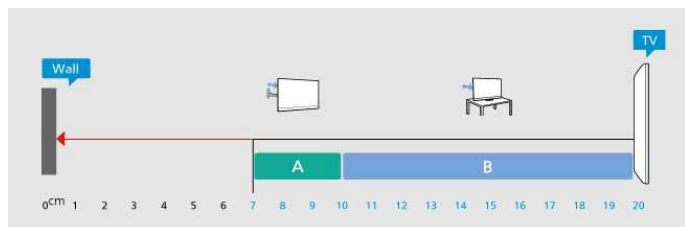
4.2. TV:n sijoittelu

Vinkkejä television sijoittamiseen

- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Parhaan Ambilight-tehosteen saa hämärässä valaistuksessa.
- Ihanteellinen television katselu-etäisyys on 2–5 kertaa TV-ruudun korkeus. Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.
- Suositeltu etäisyys seinästä:

A. Sijoita seinäasennuksessa TV 7–10 cm:n etäisyydelle seinästä.

B. Jos televisio on jalustalla, sijoita se 10–20 cm:n etäisyydelle seinästä jalustan koon mukaan.



Huomautus:

Pidä TV-laite etäällä pölyä tuottavista lähteistä. Suosittelemme pyyhkimään pölyn TV-laitteesta säännöllisesti.

TV-jalusta

TV-jalustan kiinnitysohjeet löytyvät television mukana tulleesta pika-aloitusoppaasta. Jos hukkaat oppaan, voit ladata sen osoitteesta www.philips.com/TVsupport.

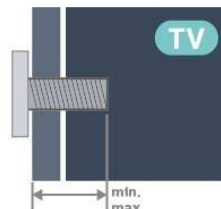
Etsi ladattava pika-aloitusopas TV:n mallinumeron avulla.

Seinäkiinnitys

Television voi myös kiinnittää seinään telineellä (myydään erikseen).

Seinätelineen koko voi vaihdella TV:n takaosan tyyppin mukaan. Tarkista sopiva koko tuotepakkauksen pikaoppaasta.

Osta seuraavien mittojen mukainen seinäteline.



- 43PUS8000/50PUS8000/55PUS8000
200x100 mm, M6 (YLÖS väh.: 8 mm, enint.: 25 mm)
(ALAS väh.: 8 mm, enint.: 10 mm)
- 65PUS8000
400x300 mm, M8 (väh.: 20 mm, enint.: 35 mm)

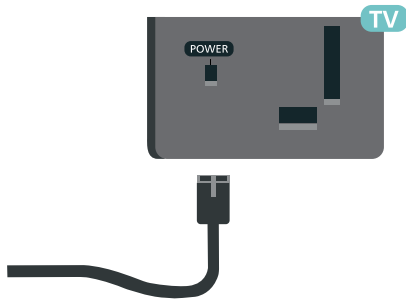
Varoitus

Television kiinnittäminen seinälle on vaativa työ, joka on syytä jättää ammattilaisten tehtäväksi. Television seinäkiinnityksen on vastattava television painon mukaisia turvastandardeja. Lue turvallisuusohjeet ennen television sijoittamista paikalleen. TP Vision Europe B.V. ei vastaa virheellisestä kiinnityksestä tai kiinnityksestä aiheutuvista onnettomuuksista tai vahingoista.

4.3. TV:n käynnistäminen

Virtajohdon liittäminen

- Liitä virtajohto TV:n takaosan POWER-liitäntään.
- Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla liitäntään.
- Varmista, että pistorasiaan liitettyyn pistokkeeseen pääsee aina käsiksi.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.



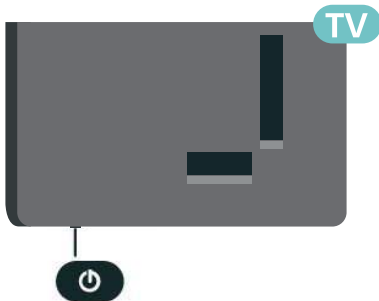
Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta, jos televisio on käyttämättä pitkään.

Käynnistys tai valmiustila


Ennen kuin käynnistät TV:n, varmista, että olet liittännyt verkkovirtajohdon TV:n takana olevaan POWER-liitäntään.

Ottaminen käyttöön

Paina TV:n takapaneelissa olevaa sauvaohjainpainiketta.



Valmiustilaan siirtyminen

Siirrä televisio valmiustilaan painamalla kauko-ohjaimen painiketta . Voit myös painaa TV:n takapaneelissa olevaa sauvaohjainpainiketta.

Valmiustilassa TV on yhä kytketty verkkovirtaan, mutta se kuluttaa hyvin vähän virtaa.

Katkaise televisiosta virta kokonaan irrottamalla virtapistoke pistorasiasta.

Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei virtajohdosta. Varmista, että virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

5. Liitännät

5.1. Liitännäopas

Kun liität laitteen televisioon, käytä aina mahdollisimman laadukasta käytettävissä olevaa yhteyttä. Käytä myös laadukkaita kaapeleita, jotta varmistat hyvän kuvan- ja äänensiirron.

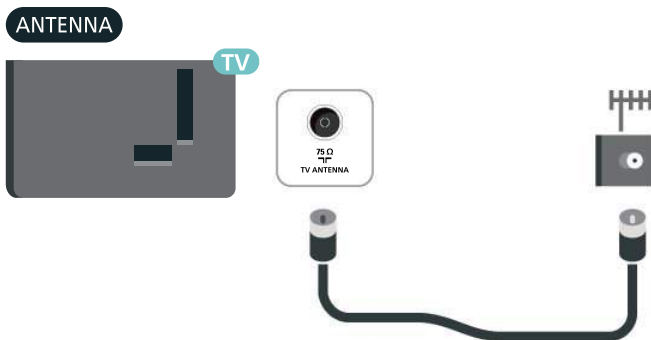
Kun liität laitteen, televisio tunnistaa sen tyyppin ja antaa laitteelle oikean tyyppinimen. Tyyppinimeä voi muuttaa tarvittaessa. Jos laitteelle on määritetty oikea tyyppinimi, televisio siirtyy automaattisesti parhaaseen TV-asetukseen, kun laite otetaan käyttöön Lähteet-valikossa.

5.2. Antenni

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan antenniliitännään.

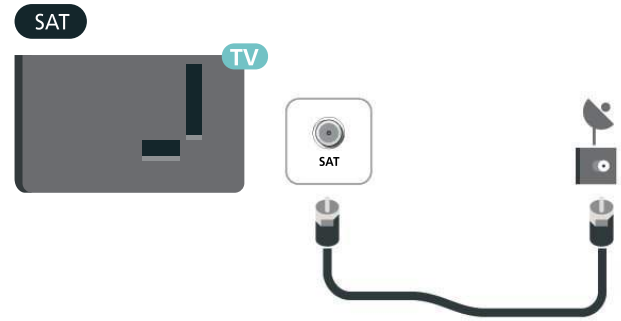
Voit liittää oman antennin tai voit liittää television antennijärjestelmään. Käytä IEC Coax 75 Ohm RF -antenniliitännää.

Käytä tätä antenniliitännää DVB-T- ja DVB-C -tulosaaneille.



5.3. Satelliitti

Liitä satelliittiantennin F-tyypin liitin television takaosassa olevaan SAT-liitännään.

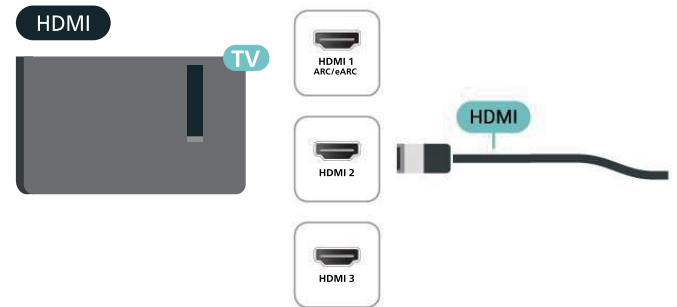


5.4. Videolaite

HDMI

HDMI-liitännät tarjoavat parhaan kuvan- ja äänenlaadun.

Parhaan mahdollisen signaalinsiirron saat käyttämällä enintään 5 metrin pituista High speed HDMI -kaapelia ja liittämällä HDR-yhteensopivat laitteet HDMI-liitännöihin.



Kopiointisuojaus

HDMI-portit tukevat HDCP:tä (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP on kopiointisuojaussignaali, joka estää käyttäjiä kopiaimasta DVD- ja Blu-ray-levyjä sisältöä. Siihen viitataan myös lyhenteellä DRM (Digital Rights Management).

5.5. Äänilaite

HDMI ARC/eARC

Vain television HDMI 1-liitännässä on HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) -ominaisuus.

Jos laitteessa, yleensä kotiteatterijärjestelmässä, on lisäksi HDMI ARC-liitäntä, voit liittää sen mihin tahansa television HDMI-liitännöistä. Jos laitteessa on HDMI ARC -liitäntä, et tarvitse erillistä äänikaapelia televisio-ohjelman äänen siirrossa kotiteatterijärjestelmään. HDMI ARC-liitäntä yhdistää molemmat signaalit.

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) on ARC-tekniikan kehittyneempi muoto. Se tukee uusimpia suuren bittinopeuden äänimuotoja tarkkuuteen 192 kHz / 24 bittiä sekä pakkaamatonta 5.1-, 7.1- ja 32-kanavaista ääntä.

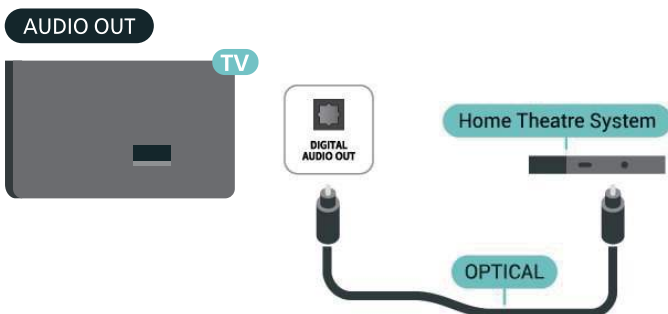
Huomautus: HDMI eARC on käytettävissä vain HDMI 1-liitännässä. Käytä eARC-liitäntään **Ultra High-speed HDMI -kaapelia**. Vain yksi eARC-laite on käytettävissä kerrallaan.




Digitaalinen äänilähtö – optinen

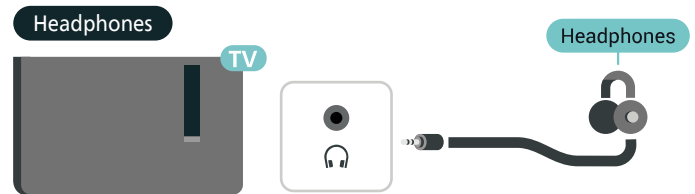
Äänilähtö – optinen on korkealaatuinen ääniliitäntä.

Tämän optisen liitännän kautta voidaan käyttää 5.1-kanavaääntä. Jos laitteistossa (yleensä kotiteatterijärjestelmässä) ei ole HDMI ARC-liitäntää, voit käyttää tätä liitäntää kotiteatterijärjestelmän Äänilähtö- optinen-liitännän kanssa. Äänilähtö- optinen-liitäntä lähettää äänen TV:stä kotiteatterijärjestelmään.



Kuulokkeet


Voit liittää kuulokkeet television sivussa olevaan  -liitäntään. Liitäntä on 3,5 mm:n miniliitäntä. Voit säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta erikseen.



5.6. Mobiililaite

Lähetä televisioon

Sisällön suoratoistaminen TV:hen:


- 1 - Varmista, että mobiililaitteesi ja TV:si ovat samassa Wi-Fi-verkossa.
- 2 - Käynnistä suoratoistoa tukeva sovellus mobiililaitteessasi ja napauta suoratoistokuvaketta .
- 3 - Aloita toisto valitsemalla TV:si PHILIPS_TV_ (MalliNimi).

Philips Smart TV -sovellus

Älypuhelimella tai tabletilla toimiva Philips Smart TV -sovellus on uusi TV-kumppanisi. Sovelluksen avulla voit vaihtaa kanavaa ja säätää äänenvoimakkuutta samalla tavalla kuin kaukosäätimellä.

Lataa Philips Smart TV -sovellus suosikkisovelluskaupastasi jo tänään.

Maksuton Philips Smart TV -sovellus on saatavilla iOS- ja Android-laitteisiin.

Voit myös valita  (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Remote-sovelluksen QR-koodi ja painaa OK-painiketta. QR-koodi näkyy TV-ruudussa. Skannaa QR-koodi mobiililaitteella sekä lataa ja asenna Philips Smart TV -sovellus toimimalla ohjeiden mukaan. Kun käytät sovellusta, mobiililaitteen ja Philips TV:n täytyy olla yhteydessä samaan Wi-Fi-verkkoon.

Get connected



www.philips.to/smartTV

5.7. Muu laite

CA-moduuli ja Smart Card – CI+

Tietoja CI+ -moduulista

Televisiossa on CI+ Conditional Access -moduulivalmius.

CI+-moduulin avulla voit katsoa ensiluokkaisia teräväpiirto-ohjelmia, kuten elokuvia ja urheiluohjelmia, joita alueesi digitaalitelevisio-operaattorit lähettävät. Operaattorit käyttävät ohjelmissa salausta, jonka esimaksettu CI+-moduuli purkaa.

Kun tilaat digitaalitelevisio-operaattoreilta maksullisia ohjelmia, saat Ci+-moduulin (CA-moduulin) ja sen mukana Smart Card -kortin. Ohjelmat on kopiosuojattu tehokkaasti.

Saat lisätietoja käyttöehdoista ottamalla yhteyttä TV-operaattoriin.



Smart Card

Kun tilaat digitaalitelevisio-operaattoreilta maksullisia ohjelmia, saat Ci+-moduulin (CA-moduulin) ja sen mukana Smart Card -kortin.

Aseta Smart Card CA-moduuliin. Katso operaattorilta saamiasi ohjeita.

CA-moduulin asettaminen televisioon...

1. Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Moduuli ja televisio voivat vahingoittua, jos moduuli asetetaan väärin.
2. Katso television takaosaa ja pitele CA-moduulin etuosaa itseäsi kohti. Aseta CA-moduuli varovasti COMMON INTERFACE -aukkoon.
3. Työnnä CA-moduuli niin pitkälle kuin se menee. Jätä se korttipaikkaan.

Kun kytket televisioon virran, CA-moduulin aktivoitumiseen saattaa kulua muutama minuutti. Kun CA-moduuli on asetettu televisioon ja tilausmaksu on maksettu (tilausmenettelyt voivat vaihdella), voit katsella CA-moduulin Smart Cardin tukemia salattuja kanavia.

Voit käyttää CA-moduulia ja Smart Cardia vain omassa televisiossasi. Jos poistat CA-moduulin, et enää voi katsella sen tukemia salattuja kanavia.



Salasanojen ja PIN-koodien asettaminen

Joihinkin CA-moduuleihin täytyy antaa PIN-koodi kanavien katselua varten. Kun määrität CA-moduulille PIN-koodia, on suositeltavaa käyttää samaa koodia, jota käytät TV:n lukituksen avaamiseen.

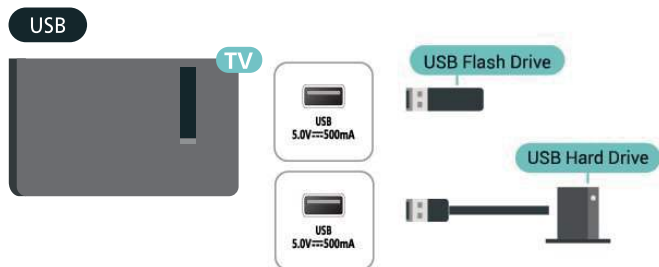
CA-moduulin PIN-koodin määrittäminen

1. Valitse **SOURCES**.
2. Napsauta sitä kanavatyyppeä, jonka kanssa käytät CA-moduulia.
3. Paina **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Common Interface**.
4. Valitse CA-moduulin TV-operaattori. Seuraavat näytöt koskevat TV-operaattoria. Etsi PIN-koodiasetus seuraamalla näytön ohjeita.

USB-tallennuslaite

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitetystä USB Flash-asemalta. Kytke televisioon virta ja liitä USB Flash -asema television USB-liitäntään.

Televisio havaitsee USB Flash-aseman ja avaa ruutuun luettelon sen sisällöstä. Jos sisältöluettelo ei näy automaattisesti, valitse **SOURCES** ja **USB**.



Lisätietoja sisällön katselusta tai toistamisesta USB-flash-asetmalta on kohdassa Ohje > Käyttöopas > Valokuvat, videot ja musiikki.

5.8. Bluetooth®

Vaatimukset

Bluetooth®-yhteydellä voit yhdistää tähän televisioon langattoman laitteen, kuten langattoman kaiuttimen tai kuulokkeet.

Jotta voit kuunnella television ääntä langattomasta kaiuttimesta, kaiutin täytyy yhdistää televisioon pariliitoksella. Televisio voi toistaa ääntä vain yhden kaiuttimen kautta kerrallaan.

Huomio – äänen ja videon synkronointi

Monissa Bluetooth®-kaiuttimissa on pitkä viiveaika. Pitkä viiveaika (latenssi) tarkoittaa, että ääni seuraa kuvan jäljessä, minkä seurauksena huulisynkronointi ei ole kohdallaan. Ennen kuin ostat langattoman Bluetooth®-kaiutinjärjestelmän, ota selvää uusimmista malleista ja etsi laite, jonka viiveaika on mahdollisimman lyhyt. Kysy lisätietoja jälleenmyyjiltä.

Laiteparin muodostaminen

Aseta langaton kaiutin viiden metrin säteelle televisiosta. Katso laitteen käyttöoppaasta lisätietoja pariliitoksen luomisesta ja langattomasta käyttöalueesta. Varmista, että television Bluetooth®-asetus on käytössä.

Kun pariliitos muodostetaan langattomaan kaiuttimeen, voit käyttää sitä television äänen toistamiseen. Pariliitoksen muodostamisen jälkeen liitosta ei tarvitse luoda uudelleen, ellei laitetta ole poistettu.

Pariliitoksen muodostaminen Bluetooth®-laitteen ja TV:n välille:

- 1 - Käynnistä Bluetooth®-laite ja sijoita se TV:n langattoman käyttöalueen sisälle.
- 2 - Valitse **🏠 (Koti)** > Asetukset > Langaton ja verkko ja siirry valikkoon painamalla **➤ (oikea)** -painiketta.
- 3 - Valitse Bluetooth > Etsi Bluetooth-laite ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse Haku ja paina OK-painiketta. Noudata

ruudulle tulevia ohjeita. Laitteen ja television välille luodaan pariliitos, ja televisio tallentaa yhteyden muistiin. Jos enimmäismäärä laitteita on liitetty, poista ensin yksi liitettyistä laitteista.

- 5 - Valitse laitteen tyyppi ja paina OK-painiketta.
- 6 - Sulje valikko painamalla **◀ (vasen)** -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Laitteen valitseminen

Langattoman laitteen valitseminen:

- 1 - Valitse **🏠 (Koti)** > Asetukset > Langaton ja verkko ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Bluetooth > Bluetooth-laitteet ja paina OK.
- 3 - Valitse listasta langaton laite ja paina OK-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **◀ (vasen)** -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Laitteen poistaminen

Voit yhdistää Bluetooth®-laitteen tai katkaista yhteyden. Voit myös poistaa langattoman Bluetooth®-laitteen. Jos poistat Bluetooth®-laitteen, pariliitos puretaan.

Langattoman laitteen poistaminen:

- 1 - Valitse **🏠 (Koti)** > Asetukset > Langaton ja verkko ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Bluetooth > Poista Bluetooth-laite ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse listasta langaton laite ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse Irrottaminen tai Pura pariliitos ja paina OK-painiketta.
- 5 - Valitse OK ja vahvista painamalla OK-painiketta.
- 6 - Sulje valikko painamalla **◀ (vasen)** -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Philips easy-pair

Philips easy-pair on nopea parinmuodostusmetodi, joka on suunniteltu erityisesti Philipsin Bluetooth®-kuulokkeille. Voit painaa painiketta ja aloittaa Philips-kuulokkeiden parinmuodostuksen välittömästi Philips-televisiolla.

Philips easy-pair -ominaisuudella varustettujen kuulokkeiden parinmuodostus television kanssa:

- 1 - Aseta Philips easy-pair -kuulokkeet parinmuodostustilaan ja pidä ne 5 metrin etäisyydellä televisiosta.
- 2 - Paina pitkään **➡** sinistä painiketta (noin 3 sekuntia) muodostaaksesi pari yhteyden Philips easy-pair -kuulokkeiden ja television välille.
- 3 - Kun parinmuodostus on alkanut, televisio hakee Philips easy-pair -kuulokkeita; tässä menee muutama sekunti.
- 4 - Kun pari on muodostettu, ruudulle ilmestyy vahvistusviesti ja myös kuulokkeiden akun tila näytetään.

Huomaathan, että vain Philips easy-pair -kuulokkeet tukevat easy-pair-toimintoa. Philips easy-pair -toimintoa tukevat Philips Bluetooth® -kuulokkeet ovat:

TAA6709
TAA6219
TAH8506
TAH4209
TAT2149
TAK4206
TAH6509
TAH5209
TAT2139
TAT3509

Jos easy-pair-toiminto ei ole käytettävissä Bluetooth®-kuulokkeissasi, voit mennä kohtaan **🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Bluetooth** ja muodostaa kuulokkeiden ja television pariyhteyden manuaalisesti.

5.9. Tietokone

Voit liittää tietokoneen televisioon korkealaatuisella HDMI-kaapelilla ja käyttää televisiota tietokoneen näyttönä.

* Huomautus Nvidia-näytönohjaimen käyttäjille:

Jos kytket tietokoneen televisioon HDMI-liitännän kautta, NVIDIA-kortti syöttää automaattisesti VRR-videota (Variable Refresh Rate) televisioon, kun television HDMI Ultra HD -asetus on **Optimaalinen (Auto-pelitila)**. Varmista aina, että poistat VRR-toiminnon käytöstä näytönohjaimessa, ennen kuin vaihdat television HDMI Ultra HD -asetukseksi **Optimaalinen** tai **Vakio**. Valinta **Optimaalinen** tai **Vakio** poistaa television VRR-tuen käytöstä.



* Huomautus AMD-näytönohjaimen käyttäjille:

Jos liität tietokoneen televisioon HDMI:n kautta, varmista, että näytönohjaimen asetukset ovat seuraavat.


- Jos näytönohjaimen lähdon videomuoto on 4096 x 2160p tai 3840 x 2160p ja käytössä on RGB-kuvamuoto, tietokoneen näytönohjaimen asetuksena on oltava RGB 4:4:4-kuvamuoto (studio, rajoitettu RGB).

6. Lähteen vaihtaminen

6.1. Lähdeluettelo

- Avaa Lähteet-valikko painamalla  SOURCES-painiketta.
 - Voit siirtyä liitettyyn laitteeseen valitsemalla sen nuoli-/navigointipainikkeilla ja painamalla OK-painiketta.
 - Näet kytketyn laitteen tiedot valitsemalla **OPTIONS** ja **Laitteen tiedot**.
 - Voit sulkea Lähteet-valikon siirtymättä laitteeseen painamalla  SOURCES-painiketta uudelleen.
-

6.2. Laitteen nimeäminen uudelleen





 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Muokkaa tulolähteitä > Lähde

- 1 - Valitse haluamasi laitteen kuvake, esiasetettu nimi näkyy kirjoituskentässä.
- 2 - Avaa näyttönäppäimistö valitsemalla **Nimeä uudelleen**.
- 3 - Valitse merkit selauspainikkeilla.
- 4 - Valitse **Sulje**, kun olet tehnyt muokkaukset.




7. Kanavat

7.1. Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta



TV-kanavien katseleminen

- Paina TV / EXIT. TV siirtyy viimeksi katsellulle TV-kanavalle.
- Valitse  (Koti) > TV > Kanavat ja paina OK-painiketta.
- Vaihda kanavaa painamalla painiketta  + tai  -.
- Jos tiedät kanavan numeron, syötä se numeropainikkeilla. Kun olet valinnut katsottavan kanavan numeron, paina OK-painiketta.
- Voit palata edelliselle kanavalle painamalla  **Palaa**-painiketta.

Vaihtaminen kanavalle kanavaluettelosta

- Voit avata kanavaluettelon TV:n katselun aikana painamalla OK-painiketta.
- Kanavaluettelossa voi olla useita kanavasivuja. Jos haluat tarkastella seuraavaa tai edellistä sivua, paina painiketta  + tai  -.
- Voit sulkea kanavaluettelon vaihtamatta kanavaa painamalla  **Palaa**- tai TV / EXIT -painiketta.

Kanavakuvakkeet

Kun kanavaluettelo on päivitetty automaattisesti, löytyneiden uusien kanavien kohdalla on merkki  (tähti).
Jos lukitset kanavan, sen kohdalla on merkki  (lukko).

Radiokanavat

Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan asennuksen yhteydessä. Radiokanavaa vaihdetaan samalla tavalla kuin televisiokanavaakin.

Tällä televisiolla voidaan vastaanottaa digitaalista DVB-signaalia. TV ei ehkä toimi oikein, jos palveluiden tarjoaja ei täytä digitaalisen tv-standardin vaatimuksia kokonaisuudessaan.


7.2. Asenna kanava

Antenni ja kaapeli

Manuaalinen kanavien haku ja kanava-asetukset


Kanavien haku

Kanavien päivittäminen

 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni- / kaapeli-asennus > Kanavien haku


- 1 - Valitse Aloita heti ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Päivitä kanavat, kun haluat lisätä uusia digikanavia.
- 3 - Päivitä kanavat valitsemalla Aloita ja painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Pika-asennus

 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni- / kaapeli-asennus > Kanavien haku


- 1 - Valitse Aloita heti ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Pika-asennus, kun haluat asentaa kanavat uudelleen ja käyttää oletusasetuksia.
- 3 - Päivitä kanavat valitsemalla Aloita ja painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.



Laaja asennus

 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni- / kaapeli-asennus > Kanavien haku

- 1 - Valitse Aloita heti ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Laaja asennus, kun haluat määrittää kaikkien asennusvaiheiden asetukset.
- 3 - Päivitä kanavat valitsemalla Aloita ja painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Kanava-asetukset

 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni- / kaapeli-asennus > Kanavien haku > Laaja asennus

- 1 - Valitse Aloita heti ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Kanavien laaja asennus, kun haluat määrittää kaikkien asennusvaiheiden asetukset.
- 3 - Valitse Aloita ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse Antenni (DVB-T) tai Kaapeli (DVB-C) ja valitse asennettava kohde.
- 5 - Valitse Digitaaliset ja analogiset* kanavat, Vain digitaaliset kanavat tai Vain analogiset kanavat.
- 6 - Valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 7 - Nollaa asetukset valitsemalla  Nollaa tai vahvista asetukset valitsemalla  Valmis.

*Huomautus: Analogisten kanavien tuki ei ole saatavilla maissa, joissa analogiset televisiolähetykset on poistettu käytöstä.

Taajuushaku

Valitse kanavanhakutapa.

- **Pika:** voit valita nopeamman menetelmän ja käyttää esimääritettyjä asetuksia, joita useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät.

• **Täysi:** Jos yhtään kanavaa ei asennettu tai kanavia puuttuu, voit valita laajennetun **Täysi**-menetelmän. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

• **Edistynyt:** Jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse **Lisäasetukset**.

Taajuusaskeleen koko

Televisio hakee kanavia **8MHz** välein.

Jos yhtään kanavaa ei asennu tai kanavia puuttuu, voit hakea kanavia **1MHz** välein. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

Verkon taajuustila

Jos aiot etsiä kanavia **taajuushaussa** nopealla pikahauulla, valitse **Automaattinen**. Televisio valitsee yhden esimääritetyistä verkkotaajuuksista (tai HC-homing channel), joita useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät.

Jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse **Manuaalinen**.

Verkkotaajuus

Kun **Verkon taajuustila** -asetukseksi on määritetty **Manuaalinen**, voit kirjoittaa palveluntarjoajalta saamasi verkon taajuusarvon tähän. Kirjoita arvo numeropainikkeilla.

Verkkotunnus

Kirjoita kaapelikanavien tarjoajan ilmoittama verkkotunnus.

Symbolinopeustila

Jos kaapeliyhtiö ei ole ilmoittanut tiettyä **symbolinopeutta** kanavien asentamiseen, jätä **Symbolinopeustila**-asetukseksi **Automaattinen**. Jos ohjeeksi on annettu tietty symbolinopeus, valitse **Manuaalinen**.

Symbolinopeus

Jos valitset **Symbolinopeustila** -asetuksen arvoksi **Manuaalinen**, voit kirjoittaa symbolinopeuden arvon numeropainikkeilla.

Rajoitukseton / suojattu

Jos olet tilannut maksukanavia ja käytössäsi on CA-moduuli, valitse **Rajoitukseton + suojattu**. Jos et ole tilannut maksukanavia tai-palveluita, voit valita **Vain rajoituksettomat kanavat**.

Kanavien automaattinen haku

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni- / kaapeli-asennus > Autom. kanavapäivitys

Jos vastaanotat digitaalisia kanavia, televisio pystyy automaattisesti päivittämään uudet kanavat kanavaluetteloon.

Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uudet kanavat -luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa.

Kanavapäivitysviesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni- / kaapeli-asennus > Kanavapäivitysviesti

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Jos et halua viestiä jokaisen kanavapäivityksen jälkeen, voit poistaa sen käytöstä.

Digitaalinen: vastaanottotesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni- / kaapeli-asennus > Digitaalinen: vastaanottokoe

Kanavan taajuusalue näkyy ruudussa. Jos vastaanotto on heikko, voit siirtää antennia. Tarkista taajuuden signaalin laatu valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit syöttää tietyn digitaalisen taajuuden itse kaukosäätimen numeropainikkeilla. Vaihtoehtoisesti voit valita taajuuden, viedä nuolet numeron kohdalle painikkeilla **<** ja **>** ja muuttaa numeroa painikkeilla **▲** ja **▼**. Tarkista taajuus valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

Analoginen: Manuaalinen asennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni- / kaapeli-asennus > Analog.: Manuaalinen asennus

Analogiset televisiokanavat voidaan virittää yksitellen manuaalisesti.

• **Järjestelmä**
Määritä TV-järjestelmä valitsemalla **Järjestelmä**.

• **Kanavahaku**
Voit etsiä kanavan valitsemalla **Kanavahaku** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit etsiä kanavaa kirjoittamalla taajuuden itse tai antaa television hakea kanavaa. Etsi kanava painamalla **OK**-painiketta,

valitsemalla **Haku** ja painamalla uudelleen **OK**-painiketta. Löytynyt kanava näkyy näytössä. Jos signaalin laatu on huono, paina **Haku**-painiketta uudelleen. Jos haluat tallentaa kanavan, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

• Hienosäätö

Voit etsiä kanavan valitsemalla **Hienosäätö** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit hienosäätää kanavaa **▲** - ja **▼** -painikkeilla. Voit tallentaa löytyneen kanavan valitsemalla **Valmis** ja painamalla **OK**-painiketta.

• Tallenna

Voit tallentaa kanavan nykyisellä kanavanumerolla tai uudella kanavanumerolla.

Valitse **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta. Uuden kanavan numero näkyy ruudussa lyhyen aikaa.

Voit toistaa näitä vaiheita, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

Satelliitti

Satelliittien haku ja satelliittiasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku

Asenna kanavat uudelleen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Asenna kanavat uudelleen

- Valitse asennettava kanavaryhmät.
- Satelliittiyhtiöt tarjoavat joskus kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman kyseiseen maahan sopivia ilmaiskanavia. Jotkut satelliitit tarjoavat maksullisia kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman maksukanavia.

Liitäntätyyppi

Valitse asennettavien satelliittien määrä. TV valitsee automaattisesti oikein yhteystyyppin.

- **Jopa 4 satelliittia** - Tähän televisioon voidaan asentaa jopa 4 satelliittia (4 LNB:tä). Valitse asennettavien satelliittien tarkka lukumäärä asennuksen alussa. Se nopeuttaa asennusta.
- **Unicable** - Voit liittää antennilautasen televisioon käyttäen Unicable-järjestelmää. Valitse asennuksen alussa, käytätkö Unicable-järjestelmää yhdelle vai kahdelle satelliitille.

LNB-asetukset

Tietyissä maissa voi muuttaa joitakin ammattilaisille tarkoitettuja kotitransponderi- ja LNB-asetuksia.

Käytä tai muuta näitä asetuksia vain, jos normaali asennus epäonnistuu. Jos satelliittilaitteesi eivät ole standardinmukaiset, voit ohittaa perusasetukset näillä asetuksilla. Jotkin palveluntarjoajat saattavat antaa sinulle transponderi- tai LNB-arvot, jotka voit kirjoittaa tähän.

- Yleinen tai Pyöröpolarisaatio-yleinen LNB-tyyppi, voit yleensä valita käyttämäsi LNB-arvon.
- Matala LO-taajuus / korkea LO-taajuus-paikalliset taajuudet on asetettu vakioarvoihin. Muuta arvoja vain, jos käytössäsi on jokin erityinen laite, joka tarvitsee eri arvot.
- 22 kHz:n ääni-Ääni-asetuksen oletus on Automaattinen.
- LNB-virta-LNB-virta on oletuksena käytössä.

Kanavien automaattinen haku

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Autom. kanavapäivitys

Jos vastaanotat digitaalisia kanavia, televisio pystyy automaattisesti päivittämään uudet kanavat kanavaluetteloon.

Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki-että Uudet kanavat -luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa.

*Käytettävissä ainoastaan, kun **satelliittikanavien luettelo** haetaan lajitellusta paketista

Kanavapäivitysviesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Kanavapäivitysviesti

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Jos et halua viestiä jokaisen kanavapäivityksen jälkeen, voit poistaa sen käytöstä.

Automaattinen päivitys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Automaattinen päivitys

Poista satelliitin valinta, jos et halua päivittää sitä automaattisesti.

*Käytettävissä ainoastaan, kun satelliittikanavaluettelo haetaan lajitellusta paketista.

Manuaalinen asennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Manuaalinen asennus

Satelliittikanavan asentaminen.

- LNB – Valitse LNB, johon haluat lisätä uudet kanavat.
- Polarisaatio – Valitse tarvitsemasi polarisaatio.
- Symbolinopeustila-kirjoita symbolinopeustila valitsemalla Manuaalinen.
- Taajuus – Kirjoita transponderin taajuus.
- Haku – transponderin haku.

Satelliittivastaanottimen CA-moduulit

Jos haluat katsella CA-moduulia ja Smart Card -korttia vaativia kanavia, satelliittivastaanottimen asennus kannattaa tehdä niin, että CA-moduuli on asetettuna televisioon.

Useimpia CA-moduuleja käytetään kanavien salauksen purkamiseen.

CA-moduulit (CI+ 1.3 ja operaattoriprofiili) voivat asentaa kaikki satelliittikanavat televisioon ilman käyttäjän toimia. CA-moduuli pyytää asentamaan satelliitit ja kanavat. Tällaiset CA-moduulit eivät ainoastaan asenna kanavia ja pura niiden salausta, vaan ne voivat tehdä myös säännöllisiä kanavapäivityksiä.

Kanavaluettelon kopiointi

Johdanto

Kanavaluettelon kopiointi ja Satelliittiluettelon kopiointi on tarkoitettu jälleenmyyjien ja ammattilaisten käyttöön.

Kanavaluettelon kopiointi / Satelliittiluettelon kopiointi -toiminnon avulla televisioon asennetut kanavat voi kopioida toiseen saman sarjan Philips-televisioon. Säästyt aikaa viedältä kanavien haulta, kun voit ladata televisioon esimääritetyn kanavaluettelon.

Vaatimukset

- Molempien televisioiden on oltava saman vuoden mallia.
- Molemmissa televisioissa on käytössä sama laitteistotyyppi. Tarkista laitteistotyyppi television tyyppikilvestä television taustapuolelta.
- Televisioiden ohjelmistoversiot ovat yhteensopivat.
- Käytä vähintään 1 gigatavun USB Flash -asema.

Kanavaluettelon kopioiminen, Kanavaluettelon version tarkistus

Kopioi kanavaluettelo USB Flash -asemaan.

Kanavaluettelon kopioiminen

- 1 - Käynnistä televisio. Televisiossa täytyy olla asennettuna kanavia.
- 2 - Liitä USB Flash -asema USB 2* -porttiin.
- 3 - Valitse 🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi tai Satelliittiluettelon kopiointi ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse Kopioi USB:hen ja paina OK-painiketta.
- 5 - Kun kopiointi on valmis, irrota USB Flash -asema.

Nyt voit ladata kopioidun kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

* Huomautus: vain USB 2 -merkinnällä varustettu USB-portti tukee kanavaluettelon kopiointia.

Kanavaluettelon version tarkistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi tai Satelliittiluettelon kopiointi > Nykyinen versio

Kanavaluettelon lataaminen

TV:t, joita ei ole asennettu

Kanavaluettelon lataamistapa vaihtelee sen mukaan, onko TV valmiiksi asennettu.

TV, jota ei ole vielä asennettu

- 1 - Aloita asennus liittämällä pistoke pistorasiaan ja valitsemalla kieli sekä maa. Voit ohittaa kanavahaun. Viimeistele asennus.
- 2 - Kytke USB Flash -asema, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.
- 3 - Aloita kanavaluettelon lataaminen valitsemalla 🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi tai Satelliittiluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen ja paina OK-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 4 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.

Asennetut TV:t

Kanavaluettelon lataamistapa vaihtelee sen mukaan, onko TV valmiiksi asennettu.

Asennettu televisio

- 1 - Tarkista television maa-asetus. (Tarkista tämä asetus katsomalla **Asenna kanavat uudelleen**-osa. Aloita tämä toiminto, kunnes pääset maa-asetuksen kohdalle. Peruuta asennus painamalla **← Palaa** -painiketta.)

Jos maa-asetus on oikein, jatka vaiheeseen 2.

Jos maa-asetus ei ole oikein, sinun on aloitettava uudelleenasetus. Katso **Asenna kanavat uudelleen** -osa ja käynnistä asennus. Valitse oikea maa ja ohita kanavahaku. Viimeistele asennus. Kun olet valmis, jatka vaiheeseen 2.

2 - Kytke USB Flash -asema, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.

3 - Aloita kanavaluettelon lataaminen valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset**

> **Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi tai Satelliittiluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.

4 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.

Operaattorisovellukset

HD+ OpApp

HD+ OpApp

HD+ OpApp* on HD+ -sovellus Saksan markkinoille käytettäväksi television virtuaalisena digisovittimena. Sovelluksessa on ominaisuuksia, joiden käyttämiseen tarvittiin aiemmin fyysinen digisovitin.

Tarvitset Internet-yhteyden, ja sinun tulee hyväksyä Philipsin käyttöehdot, tietosuojakäytäntö ja Smart TV:n käyttöehdot HD+ OpAppin asentamiseksi. Voit asentaa sovelluksen joko Sovellukset-näkymästä tai **Hae satelliitteja** -vaihtoehdolla **Asetukset**-valikossa.

Jos HD+ OpAppia ei juuri nyt voi ladata tai asentaa, voit yrittää ladata sen myöhemmin uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä HD+:een.

Kun HD+ OpApp on asennettu, voit aloittaa tutustumisjakson. Vaihda lähteeksi **Katso satelliittia** asennuksen jälkeen. Jos olet aiemmin käyttänyt HD+:lle CAM-moduulia, voit poistaa sen nyt. Jos CICAM on asetettu televisioon, sitä ei käytetä signaalin salauksen purkamiseen, kun katsot satelliittikanavaa.

Kun HD+ OpApp on asennettu, tämä vaikuttaa joihinkin ominaisuuksiin.

- Tallennus- ja muistutustoiminnot eivät ole mahdollisia satelliittikanaville.
- Suosikkiluettelo on käytössä vain valinnassa Antenni/kaapeli.
- Kanavan vaihto ja **TV-opas** korvataan OpApp-käyttöliittymällä
- Satelliittikanavien uudelleennimeäminen ja kopiointi poistetaan käytöstä.

*Huomautus: HD+ OpApp on vain HD+ -tilaajan käytössä, ja maa-asetuksena on oltava Germany (Saksa).

M7 TV -sovellus

M7 TV -sovellus

M7 TV -sovellus* on M7-tilaajille saatavilla oleva sovellus, jolla voi käyttää virtuaalista digiboksia televisiossa. Sovelluksessa on ominaisuuksia, joiden käyttämiseen tarvittiin aiemmin fyysinen digisovitin.

Tarvitset Internet-yhteyden, ja sinun on hyväksyttävä Philipsin käyttöehdot, tietosuojakäytäntö ja äly-TV:n käyttöehdot voidaksesi asentaa M7 TV-sovelluksen. Voit asentaa sovelluksen joko Sovellukset-näkymästä tai **Hae satelliitteja** -vaihtoehdolla **Asetukset**-valikossa.

Jos M7 TV-sovelluksen lataaminen tai asentaminen ei onnistu, yritä myöhemmin uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä M7:hen.

Kun M7 TV -sovellus on asennettu, alat vastaanottaa ylimääräisiä kaupallisia kanavia HD- ja UHD-laadulla. Vaihda lähteeksi **Katso satelliittia** asennuksen jälkeen. Jos olet aiemmin käyttänyt M7:n CAM-moduulia, käytä sitä edelleen signaalin salauksenpoistoon, kun katsot satelliittikanavaa.

Kun M7 TV-sovellus on asennettu, se vaikuttaa tiettyihin toimintoihin.

- Tallennus- ja muistutustoiminnot eivät ole mahdollisia satelliittikanaville.
- Suosikkiluettelo on käytössä vain valinnassa Antenni/kaapeli.
- Kanavan valinta, TV-opas ja kanavatiedot korvataan sovelluksen käyttöliittymällä
- Satelliittikanavien uudelleennimeäminen ja kopiointi poistetaan käytöstä.

*Huomautus: M7 TV -sovellus on saatavilla vain M7-tilaajille tietyissä maissa.

Freely-sovellus

Freely-sovellus* on Everyone TV:n Yhdistyneen kuningaskunnan käyttäjille tarjoama televisiosovellus. Yhdistyneen kuningaskunnan katsojat voivat suoratoistaa suorana lähetyksenä televisiokanavia ja tilaus sisältöä ilmaiseksi television kautta, jolloin antennia ei tarvita.

Tarvitset Internet-yhteyden, ja sinun on hyväksyttävä Philipsin käyttöehdot, tietosuojakäytäntö ja äly-TV:n käyttöehdot voidaksesi asentaa Freely-sovelluksen. Voit asentaa sovelluksen joko Sovellukset-näkymästä tai **Hae antenna** -vaihtoehdolla **Asetukset**-valikossa.

Jos Freely-sovelluksen lataaminen tai asentaminen ei onnistu, yritä myöhemmin uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Everyone TV:hen.

Kun Freely-sovellus on asennettu, vaihda lähteeksi **Antennitelevisio** nauttiaksesi sen toiminnoista.

Kun Freely-sovellus on asennettu, se vaikuttaa tiettyihin toimintoihin.

- Kanavan valinta, **TV-opas** ja kanavatiedot korvataan sovelluksen käyttöliittymällä.
- Antennikanavien uudelleennimeäminen ja kloonaus poistetaan käytöstä.

*Huomautus: Freely-sovellus on saatavilla vain, kun maa-asetuksena on Yhdistynyt kuningaskunta.

Kanavan asetukset

Asetusten avaaminen

Katsellessasi TV-kanavaa voit määrittää joitakin sitä koskevia asetuksia.

Katselemasi kanavan tyypin tai määrittämiesi TV-asetusten mukaan valittavissa on tietyt asetukset.

Asetusvalikon avaaminen

- 1 - Kun katselet kanavaa, paina **OPTIONS** -painiketta.
- 2 - Sulje painamalla **OPTIONS**-painiketta uudelleen.

Ohjelmatiedot

Näet katseltavan ohjelman tiedot valitsemalla **Ohjelmatiedot**.

Valitun ohjelman tietojen näyttäminen

- 1 - Valitse kanava.
- 2 - Avaa tai sulje ohjelmatiedot painamalla **INFO**-painiketta.
- 3 - Voit myös avata ohjelmatiedot painamalla **OPTIONS** -painiketta, valitsemalla **Ohjelmatiedot** ja painamalla **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje ohjelmatiedot painamalla **← Palaa** -painiketta.

Tekstitys

Ota tekstitys käyttöön valitsemalla **OPTIONS** ja **Tekstitys**.

Tekstityksen saa päälle toi pois päältä valitsemalla **Tekstitys päällä** tai **Tekstitys pois**. Voit valita myös **Auto**-vaihtoehdon.

Automaattinen

Jos kielitiedot sisältyvät digitaaliseen lähetykseen ja lähetettävää ohjelmaa ei ole saatavissa haluamallasi kielellä (televisiossa määritetyllä kielellä), televisio voi näyttää tekstityksen jollakin määrittämälläsi tekstityskielellä automaattisesti. Lisäksi jonkin näistä tekstityskielistä on sisällyttävä lähetykseen.

Voit valita haluamasi tekstityskielet **Tekstityskieli**-asetuksella.

Tekstityskielet

Jos kumpikaan määrittämistäsi tekstityskielistä ei ole käytettävissä, voit valita jonkin muun käytettävissä olevan tekstityskielen. Jos tekstityskieliä ei ole käytettävissä, tätä asetusta ei voi valita.

Äänen kieli

Jos kumpikaan määrittämistäsi äänen kielistä ei ole käytettävissä ja käytettävissä on muita äänen kieliä, voit valita jonkin muun kielen. Jos äänen kieliä ei ole käytettävissä, tätä asetusta ei voi valita.

Dual I-II

Jos äänisignaali sisältää kaksi kielivaihtoehtoa, mutta toinen- tai kumpikaan-kielimerkintä ei näy, tämä vaihtoehto on käytettävissä.

Common Interface

Jos esimaksettua Premium-sisältöä on saatavissa CA-moduulin kautta, voit määrittää palveluntarjoajan asetukset tällä asetuksella.

Mono / Stereo

Voit vaihtaa analogisen kanavan äänen mono- tai stereoääneksi.

Vaihtaminen mono-tai stereoääneen

Siirry analogiselle kanavalle.

- 1 - Paina **OPTIONS**-painiketta, valitse **Mono / stereo** ja paina **➤** (oikea)-painiketta.
- 2 - Valitse **Mono** tai **Stereo** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen)-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kanavatiedot

Näet kanavan tiedot valitsemalla **Kanavatiedot**.

Valitun kanavan tietojen näyttäminen

- 1 - Valitse kanava.
- 2 - Avaa kanavatiedot painamalla **OPTIONS**-painiketta, valitsemalla **Kanavatiedot** ja painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje ohjelmatiedot painamalla **OPTIONS**-painiketta uudelleen tai painamalla **◀ Palaa**-painiketta.

Tämän kanavan HbbTV

Voit tarvittaessa poistaa HbbTV-sivut käytöstä tietyllä TV-kanavalla.

- 1 - Viritä kanava, jonka HbbTV-sivujen käytön haluat estää.
- 2 - Paina **OPTIONS**-painiketta, valitse **Tämän kanavan HbbTV** ja paina **➤** -painiketta (oikea).
- 3 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen)-painiketta tai sulje valikko painamalla **◀ Palaa**-painiketta.

HbbTV:n estäminen kokonaan:

- 🏠 (Koti) > Asetukset**
> Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV > Pois

Erityisryhmille

Käytettävissä ainoastaan, kun Erityisryhmille-asetuksen arvo on Käytössä.

- 🏠 (Koti) > Asetukset**
> Erityisryhmille > Erityisryhmille > Päälle.

Katso lisätietoja kohdasta Ohje > Käyttöopas > Yleiset käyttöasetukset.

HbbTV-asetukset – Hybrid Broadcast Broadband TV

- 🏠 (Koti) > Asetukset**
> Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV

Jos TV-kanava tarjoaa HbbTV-palveluita, ota HbbTV ensin käyttöön TV-asetuksissa, jotta voit käyttää edistyneitä palveluita, kuten video on-demand- ja catch-up TV -palveluita.

- 🏠 (Koti) > Asetukset**
> Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV-jäljitys

Ota HbbTV-selaustoiminnon seuranta käyttöön tai poista se käytöstä. Kun poistat sen käytöstä, HbbTV-palvelut eivät seuraa selaamista.

- 🏠 (Koti) > Asetukset**
> Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV-evästeet

Voit vaihtaa kolmansien osapuolten evästeiden tallennuspaikkaa, sivustotietoja ja välimuistia toiminnolla, jolla HbbTV-palvelut otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

🏠 (Koti) > Asetukset
> Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV-laitetunnuksen nollaaminen

Voit nollata television yksilöivän laitetunnuksen. Laitteelle luodaan uusi tunnus.

🏠 (Koti) > Asetukset
> Kanavat > HbbTV-asetukset > Tyhjennä hyväksytyjen sovelluksien luettelo

Voit tyhjentää niiden HbbTV-sovellusten luettelon, joiden olet sallinut käynnistyvän televisiossa.

CA-moduulin asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > CAM-operaattorin profiili

Kun CAM-profiilin asennus on tehty, valitsemalla tämän voit ottaa CAM-operaattorin profiilin käyttöliittymän ponnahdusviestin käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > CAM-profiiliniimi

Kun CAM-operaattorin profiili on otettu käyttöön, valitsemalla tämän voit näyttää nykyisen liitetyn CAM-kortin profiiliniimen.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > CAM-käyttöliittymä

Ota USB CAM käyttöön valitsemalla USB, jonka jälkeen PCMCIA CAM poistetaan käytöstä. Ota PCMCIA CAM käyttöön valitsemalla PCMCIA, jonka jälkeen USB CAM poistetaan käytöstä.

7.3. Kanavaluettelo

Avaa kanavaluettelo

Nykyisen kanavaluettelon avaaminen

- 1 - Siirry TV:n katseluun valitsemalla TV/EXIT.
- 2 - Avaa kanavaluettelo painamalla OK-painiketta, jos vuorovaikutteinen palvelu ei ole käytettävissä, tai valitsemalla ≡ Kanavaluettelo.
- 3 - Valitse OPTIONS > Valitse kanavaluettelo.
- 4 - Valitse kanava, jota haluat katsella.
- 5 - Sulje kanavaluettelo painamalla ← Palaa-painiketta.

Kaikkien kanavien luettelossa kanavat on lajiteltu ohjelmatyypin mukaan*. Esimerkki: Premium,

Premium-uutiset, Premium paikalliset, Lapset, Urheilu jne. Premium tarkoittaa kanavia, joiden markkinaosuus on yli 3 %.

*Huomautus: Lajittelu ohjelmatyypin mukaan koskee vain Saksaa.

Kanavaluettelon asetukset

Avaa Asetusvalikko

Kanavaluettelon asetusvalikon avaaminen:

- Siirry TV:n katseluun valitsemalla TV/EXIT.
- Avaa kanavaluettelo valitsemalla ≡

Kanavaluettelo.

- Paina OPTIONS-painiketta ja valitse jokin asetuksista.
- Sulje kanavaluettelo painamalla ← Palaa-painiketta.

Nimeä kanava uudelleen

- 1 - Siirry TV:n katseluun valitsemalla TV/EXIT.
 - 2 - Avaa kanavaluettelo valitsemalla ≡
- #### Kanavaluettelo.
- 3 - Valitse kanava, jonka haluat nimetä uudelleen.
 - 4 - Valitse OPTIONS > Nimeä kanava uudelleen ja avaa näyttönäppäimistö painamalla OK-painiketta.
 - 5 - Valitse merkit selauspainikkeilla.
 - 6 - Valitse Enter, kun olet tehnyt muokkaukset.
 - 7 - Sulje kanavaluettelo painamalla ← Palaa-painiketta.

Kanavasuolettimen valitseminen

- 1 - Siirry TV:n katseluun valitsemalla TV/EXIT.
 - 2 - Avaa kanavaluettelo valitsemalla ≡
- #### Kanavaluettelo.
- 3 - Valitse OPTIONS > Digitaalinen/analoginen, Rajoitukseton/salattu
 - 4 - Valitse jokin kanavaluettelossa näytetyistä kanavayhdistelmistä.

Suosikkikanavaluettelon luominen tai muokkaaminen

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Luo suosikkiluettelo

Lisää kanava suosikkikanavien luetteluun valitsemalla kanava ja painamalla OK-painiketta. Kun olet valmis, valitse ➡ Valmis.

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Muokkaa suos.

Lisää kanava suosikkikanavien luetteluun tai poista se luettelosta valitsemalla kanava ja

painamalla OK-painiketta. Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

Valitse kanava-alue

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Valitse kanava-alue

Valitse kanava-alue kanavaluettelosta. Merkitse alueen aloituskohta painamalla OK-painiketta. Merkitse alueen loppukohta painamalla OK-painiketta uudelleen. Valitut kanavat merkitään suosikeiksi.

Valitse kanavaluettelo

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo

Valitse jokin kanavaluettelo, joka on lajiteltu eri kanavien mukaan.

Kanavahaku

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Kanavahaku

Voit hakea kanavan pitkistä kanavaluettelosta. Haku näyttää vastaavan nimisiä kanavia aakkosjärjestyksessä.

- 1 - Siirry televisioon painamalla TV/EXIT -painiketta.
- 2 - Avaa kanavaluettelo valitsemalla **Kanavaluettelo**.
- 3 - Valitse OPTIONS > Kanavahaku ja avaa näyttönäppäimistö painamalla OK-painiketta.
- 4 - Valitse merkki siirtymispainikkeilla ja paina OK-painiketta.
- 5 - Valitse Enter, kun olet valmis.
- 6 - Sulje kanavaluettelo valitsemalla **Palaa**.

Kanavan lukitseminen ja lukituksen avaaminen

TV/EXIT>OK > OPTIONS > Lukitse kanava, Poista kanavan lukitus

Voit lukita kanavan, jota et halua lasten katselevan. Kun haluat katsella lukittua kanavaa, sinun täytyy ensin antaa nelinumeroisen Lapsilukko-PIN-koodi. Ohjelmia ei voi lukita liitetyistä laitteista.

Lukitun kanavan logon vieressä on **lukitus**-kuvake.

Poista suosikkiluettelo

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Poista suosikkiluettelo

Poista suosikkiluettelo valitsemalla Kyllä.

7.4. Suosikkikanavat

Tietoja suosikkikanavista

Voit luoda suosikkikanavaluettelon, joka sisältää ainoastaan ne kanavat, joita haluat katsoa. Kun suosikkikanavaluettelo on valittuna, näet ainoastaan suosikkikanavasi, kun selaat kanavia.

Luo suosikkiluettelo

- 1 - Kun katselet TV-kanavaa, avaa kanavaluettelo valitsemalla **Kanavaluettelo**.
- 2 - Valitse kanava ja **Merkitse suosikiksi**.
- 3 - Valittu kanava merkitään **♥**-merkillä.
- 4 - Paina lopuksi **Palaa**-painiketta. Kanavat lisätään Suosikit-luetteloon.

Kanavan poistaminen Suosikit-luettelosta

Voit poistaa kanavan suosikkiluettelosta valitsemalla kanavan, jonka yhteydessä on **♥**. Poista suosikkimerkintä painamalla **Palaa**-painiketta.

Järjestä kanavat uudelleen

Voit järjestää kanavat uudelleen suosikkikanavien luettelossa (käytettävissä vain tietyissä maissa).

- 1 - Kun katselet TV-kanavaa, valitse OK > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo.
- 2 - Valitse Antennisuosikit, Kaapelisuosikit tai Satelliittisuosikit* ja paina OPTIONS-painiketta.
- 3 - Valitse Järjestä kanavat uudelleen, valitse kanava, jonka haluat muuttaa, ja paina OK-painiketta.
- 4 - Siirrä korostettuna näkyvä kanava toiseen paikkaan painamalla selauspainikkeita ja paina OK-painiketta.
- 5 - Valitse **Valmis**, kun olet valmis.

*Satelliittikanavia voi hakea vain xxPxSxxxx-malleissa.

TV-oppaan suosikit

TV-oppas voidaan liittää suosikkeihin.

- 1 - Kun katselet TV-kanavaa, valitse OK > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo.
- 2 - Valitse Antennisuosikit, Kaapelisuosikit tai Satelliittisuosikit* ja paina OK-painiketta.
- 3 - Avaa TV-oppas valitsemalla .

TV-oppaassa voit tarkastella suosikkikanavien meneillään olevien ja ajastettujen ohjelmien luetteloa. Suosikkikanavien luettelossa näkyvät myös palveluntarjoajan 3 eniten käytettyä kanavaa. Lisää nämä kanavat suosikkiluettelosi (lisätietoja on kohdassa TV-opas).

TV-oppaan suosikkikanavaluettelossa näkyy Tiesitkö?-ruutu. Tiesitkö?-kanavalla on vinkkejä ja ohjeita TV:n käyttämiseen.

7.5. Teksti-TV

Tekstitys teksti-TV:stä

Analogisten kanavien tekstitys on otettava käyttöön kullakin kanavalla manuaalisesti.

- 1 - Paina **OPTIONS**-painiketta katsoessasi TV-kanavia, avaa **teksti-tv** valitsemalla **Teksti-tv**.
- 2 - Anna tekstityssivun numero, joka on usein **888**.
- 3 - Sulje tekstisivu painamalla **← (Palaa)**.

Jos otat tekstityksen käyttöön tekstitysvalikosta valitsemalla **Päälle**, kun katselet tätä analogista kanavaa, tekstitys näkyy, kun se on saatavilla.

Jos haluat tarkistaa, onko kanava analoginen vai digitaalinen, siirry kanavalle ja paina **INFO**-painiketta.

Teksti-TV:n sivut

Jos kaukosäätimessä on **TEXT**-painike, voit avata teksti-TV:n TV-kanavien katselun aikana painamalla **TEXT**-painiketta. Sulje teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta uudelleen.

Jos kauko-ohjaimessa ei ole **TEKSTI-TV**-painiketta, paina **OPTIONS**-painiketta, kun katselet TV-kanavia, ja avaa teksti-TV valitsemalla **Teksti-TV**.

Teksti-TV:n sivun valitseminen

Sivun valitseminen . . .

- 1 - Näppäile sivun numero numeropainikkeilla.
- 2 - Siirry nuolipainikkeilla.
- 3 - Valitse kuvaruudun alareunassa olevat väreillä merkityt vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.

Teksti-TV:n alisivut

Teksti-TV:n sivulla saattaa olla useita alisivuja. Alasivujen sivunumerot näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa. Valitse alisivu painamalla **←**- tai **→**-painiketta.

T.O.P. Teksti-TV:n sivut

Joillakin kanavilla on käytössä T.O.P. -teksti-TV. Avaa T.O.P. teksti-TV:n sivut teksti-TV:ssä painamalla

OPTIONS-painiketta ja valitsemalla **T.O.P. -yhteenveto**.

*Teksti-TV on käytettävissä, kun kanavat on asennettu TV:n sisäiseen virttimeen ja laite on TV-tilassa. Teksti-TV ei ole käytettävissä TV:ssä, jos käytössä on digisovitin. Tällöin käytössä on digisovittimen teksti-TV.

Teksti-TV:n asetukset

Painamalla teksti-TV:ssä **OPTIONS**-painiketta voit valita seuraavat toiminnot:

- **Pysäytä sivu / Vapauta sivu**
Alasivujen automaattisen kierron pysäyttäminen.
- **Kaksikuvanäyttö / Koko näyttö**
TV-kanavan ja teksti-TV:n näyttäminen samanaikaisesti vierekkäin.
- **T.O.P.-yhteenveto**
T.O.P.:n avaaminen. Teksti-tv
- **Suurena / Normaalinäkymä**
Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.
- **Näytä**
Sivulla olevien piilotettujen tietojen näyttäminen.
- **Alasivujen kierto**
Alasivujen vaihtaminen, kun niitä on käytettävissä.
- **Kieli**
Jotta ruudussa näkyvä teksti näkyisi oikein, voit vaihtaa teksti-TV:n käyttämää merkkiryhmää.
- **Teksti-tv 2.5**
Tavallista värikkäämmän ja graafisemman teksti-tv 2.5:n ottaminen käyttöön.

Teksti-TV:n määrittäminen

Teksti-TV:n kieli

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on valittavana useita teksti-TV:n kieliä.

Aseta teksti-TV:n oletuskieli

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen teksti-TV, Toissijainen teksti-TV

Teksti-TV 2.5

Joidenkin kanavien tarjoamassa teksti-TV 2.5 -muodossa on entistä enemmän värejä ja parempi grafiikka. Teksti-TV 2.5 on oletusarvoisesti käytössä (tehdasasetus).

Teksti-TV 2.5 -muodon poistaminen käytöstä

- 1 - Paina ensin **TEXT**- tai **OPTIONS**-painiketta ja valitse sitten **Teksti-tv**.
- 2 - Kun teksti-TV on avoinna kuvaruudussa, paina **OPTIONS** -painiketta.
- 3 - Valitse **Teksti-tv 2.5 > Pois**, jos haluat poistaa Teksti-tv 2.5 -asetuksen käytöstä.

7.6. Suoratoistokanavat

Suoratoistokanavat ovat vapaasti katseltavia televisiokanavia, joita rahoitetaan mainonnalla. Kun televisio on yhdistetty internetiin ja suoratoistokanavat ovat saatavilla alueellasi, televisio voi automaattisesti lisätä suoratoistokanavia ohjelmaoppaaseen maksutta. Nämä kanavat ovat saatavilla napin painalluksella aina kun haluat.

Suoratoistokanavien katselu

Televisio on oltava yhdistetty kotiverkkoon, jossa on Internet-yhteys. Sinun on hyväksyttävä suoratoistokanavien käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö. Suoratoistokanavien asentaminen ja katsominen:

- 1 - Avaa Lähteet-valikko painamalla kaukosäätimen SOURCES-painiketta.
- 2 - Vaihda suoratoistokanavien lähteeseen valitsemalla Suoratoisto.
- 3 - Hyväksy käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö noudattamalla näytön ohjeita.
- 4 - Televisio asentaa alueellasi saatavilla olevat suoratoistokanavat. Odota, kunnes asennus on valmis.
- 5 - Nyt voit katsella suoratoistokanavia televisiostasi.

Suoratoistokanavat sisältävät kanavaluettelon, kanava-/ohjelmatiedot, ohjelmaoppaan, kanava-/ohjelmalukon ja kanavavaihtoehdot, kuten antenni-, kaapeli- ja satelliittikanavat.

Mainonnan tietosuoja-asetusten muuttaminen

Ilmaiset suoratoistokanavat ovat mainosrahoitteisia. Voit muuttaa mainonnan tietosuoja-asetuksia ja ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä osuvan mainonnan.

Voit tarkastella suoratoistokanavien käyttöehtoja tai muuttaa suoratoistokanavien mainonnan tietosuoja-asetuksia valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Yksityisyysasetukset** ja määrittämällä seuraavat asetukset.

Yksityisyysasetukset: tarkastele ja aseta haluamasi yksityisyysasetukset.

Mainontatunnus: tarkastele nykyistä mainostunnusta, joka yksilöi televisiosi, jotta sinulle olennaisia mainoksia voidaan näyttää. Valitse **OK**, jos haluat palauttaa mainontatunnukseksi uuden satunnaisluvun.

Mainosten seurannan rajoitus: kun mainosten seurannan rajoitus on käytössä, sinulle näkyvät mainokset eivät ole yhtä olennaisia. Tämä ei vaikuta näytettävien mainosten määrään. Ota mainosten seurannan rajoitus käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla **OK**.

8. TV-opas

8.1. Vaatimukset

TV-oppaassa voit tarkastella kanavien meneillään olevien ja ajastettujen ohjelmien luetteloa. TV-oppaan tietojen (datan) lähteen mukaan luettelossa näkyvät joko analogiset ja digitaaliset tai vain digitaaliset kanavat. Kaikki kanavat eivät tarjoa TV-opastietoja.

Televisioon voidaan tallentaa TV-oppaan tietoja televisioon asennetuilta kanavilta (esimerkiksi kanavilta, joita katsellaan TV:n katselu-valikosta). Televisioon ei voi tallentaa TV-oppaan tietoja kanavilta, joita katsotaan digitaalivastaanottimen välityksellä.

8.2. TV-oppaan käyttäminen

TV-oppaan avaaminen

Avaa TV-opas painamalla TV GUIDE-painiketta.

Sulje painamalla TV GUIDE-painiketta uudelleen.

Kun avaat TV-oppaan ensimmäisen kerran, televisio hakee kaikkien TV-kanavien ohjelmatiedot. Tämä voi kestää useita minuutteja. TV-opastiedot tallennetaan televisioon.

Katsottavaan ohjelmaan siirtyminen

Siirtyminen ohjelmaan

- TV-oppaasta voit siirtyä johonkin juuri esitettävään ohjelmaan.
- Valitse ohjelma korostamalla ohjelman nimi nuolipainikkeilla.
- Voit näyttää päivän myöhemmät ohjelmat siirtymällä oikealle.
- Voit siirtyä ohjelmaan (kanavalle) valitsemalla sen ja painamalla OK-painiketta.

Ohjelmatietojen näyttäminen

Voit tuoda valitun ohjelman tiedot näkyviin painamalla INFO-painiketta.

TV-oppaan päivittäminen

Voit päivittää TV-oppaan, jotta saat uusimmat ohjelmatiedot.

Päivitä TV-opas painamalla OPTIONS-painiketta ja valitsemalla TV-oppaan päivittäminen. Päivittäminen saattaa kestää muutaman minuutin.

*Huomautus: Ei käytettävissä, kun Ison-Britannian Freely on käytössä.

Päivän vaihtaminen

Jos TV-oppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä, voit avata jonkin tulevan päivän ohjelmatiedot painamalla painiketta Seuraava kanava. Voit palata edelliseen päivään painamalla Edellinen kanava.

Voit myös painaa OPTIONS-painiketta ja valita Vaihda päivä.

Ohjelmien tyyppikohtainen haku

Jos tiedot ovat saatavilla, voit hakea tulevia ohjelmia tyyppin mukaan, esimerkiksi elokuvia tai urheilua.

Jos haluat hakea ohjelmia tyyllilajin perusteella, paina OPTIONS-painiketta ja valitse Ohjelmatyyp. muk. Valitse tyyllilaji ja paina OK. Löytyneiden ohjelmien luettelo tulee ruutuun.

*Huomautus: Ei käytettävissä, kun Ison-Britannian Freely on käytössä.

9. Freely (UK-malleille)

9.1. Tietoa Freelystä

Jos haluat käyttää Freely* -palvelua, yhdistä TV ensin Internetiin.

Freely-tarjoukset:

- katsoa näkemättä jääneitä TV-ohjelmia viimeisten seitsemän päivän ajalta.
- katsoa TV-ohjelmia suorana ja verkkopalvelun kautta samassa paikassa avaamatta mitään sovellusta sekä hakea Freely -ohjelmia TV-oppaasta.
- katsoa ohjelmia yli 70 vakiokanavalta ja jopa 15 HD-kanavalta.
- katsoa ohjelmia verkkopalveluista, kuten BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS ja BBC SPORT.
- Sinun ei tarvitse allekirjoittaa sopimuksia eikä maksaa kuukausimaksuja, vaan voit itse päättää, mitä katselet.

Lisätietoja on osoitteessa <https://www.freely.co.uk>

* Freely on käytettävissä vain Yhdistyneen kuningaskunnan malleissa.

Päivän vaihtaminen

Jos TV-oppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä, voit avata jonkin tulevan päivän ohjelmatiedot painamalla painiketta **Seuraava kanava**. Voit palata edelliseen päivään painamalla **Edellinen kanava**.

Vaihtoehtoisesti voit painaa **OPTIONS** -painiketta ja valita **Vaihda päivä**.

Käytettävyyasetukset

Paina **OPTIONS** -painiketta TV-oppaassa ja valitse **Käytettävyyasetukset**, kun haluat säätää ohjelmien lajitteluasetuksia:

- Näytä vain ohjelmat, joissa on äänikuvaus
- Näytä vain ohjelmat, joissa on tekstitys
- Näytä vain ohjelmat, joissa on viittomakieli

* Freely on käytettävissä vain Yhdistyneen kuningaskunnan malleissa.

9.2. Freelyn käyttö

Freely*n avaaminen...

- 1 - Avaa aloitusvalikko painamalla **🏠** (Koti)-painiketta.
- 2 - Paina **➤** (oikealla) nähdäksesi käytettävissä olevan Freelyn (sovellukset) tai valitse **Tutustu Freelyyn** avataksesi Freely-sivun.
- 3 - Voit hakea kanavia painamalla **🔍** Haku-painiketta ja kirjoittamalla avainsanan.
- 4 - Voit järjestää ohjelmia tyyllilajin mukaan valitsemalla TV-oppaassa **👉** Suositukset.
- 5 - Katso ohjelman tiedot valitsemalla ohjelma ja valitsemalla sitten **📄** Jaksotiedot.
- 6 - Valitse haluamasi ohjelma ja aloita katselu painamalla **OK**-painiketta.
- 7 - Sulje painamalla **⬅** Palaa -painiketta.

* Freely on käytettävissä vain Yhdistyneen kuningaskunnan malleissa.

9.3. TV-opas Freelyssä

Kun Freely* on käytössä, voit avata TV-oppaan painamalla **TV GUIDE** -painiketta ja sulkea sen painamalla **TV GUIDE** -painiketta uudelleen.

10. Videot, valokuvat ja musiikki

10.1. USB-liitännästä

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitettyltä USB Flash -asemalta tai USB-kiintolevyasemalta.

Kun televisio on käynnistetty, kytke USB Flash -asema tai USB-kiintolevy johonkin USB-liitäntään.

Paina  SOURCES -painiketta ja valitse USB. Voit selata tiedostoja USB-kiintolevyn kansiorakenteessa.

10.2. Tietokoneesta tai NAS-laitteesta


Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia ja videoita kotiverkkoosi liitetystä tietokoneesta tai NAS-laitteesta.

Television ja tietokoneen tai NAS-laitteen on oltava samassa kotiverkossa. Tietokoneeseen tai NAS-laitteeseen täytyy asentaa mediapalvelinohjelmisto. Mediapalvelin on oltava asetettu jakamaan tiedostoja television kanssa. Televisiossa tiedostot ja kansiot näkyvät niin kuin ne on järjestetty mediapalvelimessa, tietokoneeseen tai NAS-laitteessa.

Televisio ei tue tietokoneesta tai NAS-laitteesta suoratoistettujen videoiden tekstityksiä.

Jos mediapalvelin tukee tiedostojen hakua, käytettävissä on hakukenttä.

Tietokoneessasi olevien tiedostojen selaaminen ja toistaminen...

- 1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse Verkko ja paina OK-painiketta.
 - 2 - Kun laite on kytketty, Verkkolaitteet-kohdassa näkyy kytketyn laitteen nimi.
 - 3 - Voit selata ja toistaa tiedostoja.
 - 4 - Lopeta videoiden, valokuvien ja musiikin toistaminen painamalla EXIT-painiketta.
-

10.3. Valokuvat

Kuvien katselu

- 1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.

- 2 - Valitse USB-asema ja valitse haluamasi USB-laite.
- 3 - Valitse yksi kuvista ja katsele sitä painamalla OK-painiketta.

• Katsele valokuvia valitsemalla valikkoriviltä Valokuvat, valitsemalla valokuvan pikkukuva ja painamalla OK-painiketta.

• Tarkastele kuvatiedostoja ohjausvalikolla:

Toiston ohjauspalkki, ◀ (hyppää edelliseen kansiossa olevaan kuvaan), ▶ (hyppää seuraavaan kansiossa olevaan kuvaan), ▶ (käynnistä diaesityksen toisto), || (pysäytä toisto).

• Paina soittimen kuvakkeita:

- Käynnistä diaesitys

- Kierrä kuvaa

- Sekoitus: toista tiedostot satunnaisessa järjestyksessä

- Toisto: toistaa kaikki tämän kansion kuvat kerran tai jatkuvasti

- Määritä diaesityksen nopeus

- Pysäytä taustalla soiva musiikki.

Valokuva-asetukset

Selatessasi valokuvatiedostoja näet lisää vaihtoehtoja painamalla OPTIONS.

Diaesitys

Jos samassa kansiossa on useita valokuvia, valitse tämä käynnistääksesi diaesityksen kaikista kansiossa olevista valokuvista.

Järjestele

Selaa valokuvia päivämäärän, aikajanan tai tiedostonimen perusteella.

Luettelo / pikkukuvat

Näytä valokuvat luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

Sekoitus

Määrittää, näytetäänkö kuvat perättäisessä järjestyksessä tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen / kerran

Määrittää, näytetäänkö kuvia toistuvasti tai vain kerran.

Pysäytä musiikki

Pysäytä toistettava taustamusiikki.

Diaesityksen nopeus

Määritä diaesityksen nopeus.

Diaesityksen siirtymä

Määrittää kuvien välisen siirtymän.

Info

Näytä kuvatiedoston tiedot.

Tarkastellessasi kuvatiedostoja näet lisää vaihtoehtoja painamalla OPTIONS.

Info

Näytä kuvatiedoston tiedot.

10.4. Videot

Videoiden toistaminen

Videon toistaminen televisiossa:

Valitse **Videot**, valitse tiedostonimi ja paina **OK** -painiketta.

- Voit keskeyttää videon painamalla **OK**-painiketta. Jatka painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
- Voit kelaata taakse- tai eteenpäin painikkeella **▶▶** tai **◀◀**. Nopeuta kelausta 2-, 4-, 8- tai 32-kertaiseksi painamalla painiketta toistuvasti.
- Voit hypätä kansiossa seuraavaan videoon, kun keskeytät toiston painamalla **OK**-painiketta, valitset näytöstä **▶**-valinnan ja painat sitten **OK**-painiketta.
- Palaa takaisin kansioon painamalla **◀** **Palaa**.

Videokansion avaaminen

- 1 - Paina **▶** **SOURCES** -painiketta, valitse **USB** ja paina **OK**-painiketta.
 - 2 - Valitse **USB-asema** ja valitse haluamasi **USB-laite**.
 - 3 - Toista video valitsemalla **Videot**, valitsemalla yksi videoista ja painamalla **OK**-painiketta.
- Näet toistettavan videon tiedot valitsemalla **INFO**.
 - Toista videotiedosto ohjausvalikolla:
Etenemispalkki, toiston ohjauspalkki, **◀** (hyppää edelliseen kansiossa olevaan videotiedostoon), **▶** (hyppää seuraavaan kansiossa olevaan videotiedostoon), **▶** (toisto), **◀◀** (kelaa taaksepäin), **▶▶** (pikakelaa eteenpäin), **||** (pysäytä toisto).
 - Paina soittimen kuvakkeita:
 - Toista yksi/kaikki videot
 - Tekstitys: kytke tekstitys päälle, pois päältä tai päälle mykistytyn aikana.
 - Tekstityksen kieli: valitse tekstityksen kieli
 - Valitse merkkisarja, jos ulkoinen tekstitys on käytettävissä.
 - Äänen kieli: valitse äänen kieli
 - Sekoitus: toista tiedostot satunnaisessa järjestyksessä
 - Toisto: toistaa kaikki tämän kansion videot kerran tai jatkuvasti

Videoasetukset

Selatessasi videotiedostoja näet lisää vaihtoehtoja painamalla **OPTIONS**.

Toista kaikki

Toista kaikki kansion tiedostot.

Luettelo/pikkukuvat

Näytä videotiedostot luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä

Toista videot peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran

Toista video kerran tai jatkuvasti.

Info

Näytä videotiedoston tiedot.

Toistaessasi videota näet lisää vaihtoehtoja painamalla **OPTIONS**.

Tekstitysoasetukset

Määritä fonttikoko, tekstityksen väri, tekstityksen sijainti ja ajan synkronoinnin siirtymä, jos vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Info

Näytä videotiedoston tiedot.

10.5. Musiikki

Toista musiikkia

Musiikkikansion avaaminen

- 1 - Paina **▶** **SOURCES**-painiketta, valitse **USB** ja paina **OK**-painiketta.
 - 2 - Valitse **USB-asema** ja valitse **USB-laite** painamalla **▶** (oikea) -painiketta.
 - 3 - Toista musiikkikappale valitsemalla **Musiikki**, valitsemalla musiikkikappale ja painamalla **OK**-painiketta.
- Näet toistettavan musiikkikappaleen tiedot valitsemalla **INFO**.
 - Toista musiikkitiedosto ohjausvalikolla:
Etenemispalkki, toiston ohjauspalkki, **◀** (hyppää edelliseen kansiossa olevaan musiikkitiedostoon), **▶** (hyppää seuraavaan kansiossa olevaan musiikkitiedostoon), **▶** (toisto), **◀◀** (kelaa taaksepäin), **▶▶** (pikakelaa eteenpäin), **||** (pysäytä toisto).
 - Paina soittimen kuvakkeita:
 - Toista kaikki musiikki
 - Sekoitus: toista tiedostot satunnaisessa järjestyksessä
 - Toisto: toistaa kaikki tämän kansion musiikkitiedostot kerran tai jatkuvasti

Musiikkiasetukset

Selatessasi musiikkitiedostoja näet lisää vaihtoehtoja painamalla **OPTIONS**.

Toista kaikki

Toista kaikki kansion tiedostot.

Luettelo/pikkukuvat

Tarkastele musiikkitiedostoja luettelonäkymässä tai pikkukuvakenäkymässä.

Satunnaistoisto käyttöön / pois käytöstä



Toista musiikkikappaleita peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen / kerran

Toista musiikkikappale kerran tai jatkuvasti.

11. TV:n asetusvalikon avaaminen

11.1. Pikavalikko ja usein käytetyt asetukset

Painamalla kauko-ohjaimen  Pikavalikko / MENU -painiketta voit avata Pikavalikon, ja painamalla nuolta  (vasen) löydät Usein käytetyt asetukset.

*Huomautus: Pikavalikon ja Usein käytetyt asetukset -kohdan vaihtoehdot voivat vaihdella laitteen eri ominaisuuksien tai käyttötapauksen mukaan.


Pikavalikko:

- Ohje - tee vianmääritys ja lue lisää TV:stäsi.
- Kaikki asetukset - näytä Kaikki asetukset -valikko.
- Lähteet - lähdevalikon avaaminen.
- Aurora* - käynnistä Aurora-sovellus.
- Ambilight Suite* - käynnistä Ambilight Suite.
- Moments - käynnistä Moments-sovellus.
- TV:n katselu - palaaminen TV:n katseluun.
- TV-opas - TV-oppaan avaaminen.
- Kanavat - kanavaluettelon avaaminen.
- Media - mediasoitimen käynnistäminen USB-laitteessa tai verkossa olevien tiedostojen toistamiseen.
- Eco-asetukset - Eco-asetukset-valikon avaaminen.
- Demo Me - demotiedostojen hallinta.


Usein käytetyt asetukset:

- AI-kuvatyyli* / Kuvatyyli - valitse yksi esiasetetuista kuvatyyleistä ihanteellista kuvankatselua varten.
- Kuvamuoto - valitse näyttöön sopiva kuvamuoto.
- Äänityyli - valitse ääniasetuksista sopiva äänityyli.
- EasyLink 2.0 - hallitse ja säädä EasyLink 2.0 -yhteensopivan HDMI-äänentoistojärjestelmän asetuksia.
- Äänilähtö - määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta.
- Bluetooth®-laitteet* - Bluetooth®-laitteiden asetus.
- DTS Play-Fi* - käynnistä DTS Play-Fi -sovellus.
- Kuuloprofiili* - mukauta television kaiuttimien äänentoistoa.
- Ambilight-tyyli* - valitse jokin esimääritetyistä Ambilight-tyyleistä.
- Asenna kanavia - päivitä kanavia tai aloita kokonaan uusi kanavien asennus.
- Langaton ja verkko - yhdistä kotiverkkoon tai muuta verkkoasetuksia.
- Näyttö pois - voit sammuttaa TV-ruudun, jos vain kuuntelet TV:n ääntä.
- Uniajastin - määritä TV siirtymään valmiustilaan esimääritetyn ajan kuluttua.
- Päivitä ohjelmisto - Tarkista television

ohjelmistopäivitykset.

Voit ottaa Usein käytetyt asetukset -luettelon kohteet käyttöön tai poistaa ne käytöstä painamalla  Oma asetus -painiketta.

Kaikki asetukset -valikko:

Paina kauko-ohjaimen  (Koti) -painiketta, jotta palaat aloitusnäyttöön. Voit siirtyä Asetukset-valikkoon aloitusnäytön oikeassa yläkulmassa olevalla asetuskuvakkeella.




* Ambilightiin liittyvät asetukset, AI-kuvatyyli, Bluetooth®-laitteet, DTS Play-Fi ja kuuloprofiili ovat vain malleille, jotka tukevat näitä ominaisuuksia.

11.2. Kaikki asetukset

Kuvan asetukset

Tietoja Kuvan asetukset -valikosta

Kuva-asetusvalikossa voit siirtyä helposti yleisistä asetuksista lisäasetuksiin. Joidenkin kuva-asetusten arvoja voidaan muuttaa erotusvalikossa, jolloin voit tarkastella kaikkia asetusarvoja ja esikatsella käytössä olevia tehosteita.

Kuva-asetusvalikon ensimmäisellä tasolla voit valita kohteen ja siirtyä seuraavan tason asetuksiin painamalla OK-näppäintä. Jos erotusvalikko tulee näkyviin, voit valita asetusarvot liu'uttamalla tai rastiittamalla ja esikatsella tehostetta. Voit vahvistaa muutoksen painamalla OK-painiketta. Jos samalla tasolla on muita asetusvaihtoehtoja, voit siirtyä niihin  (ylös)- ja  (alas) -nuolinäppäimillä ja jatkaa asetusten määrittämistä poistumatta erotusvalikosta. Kun kaikki asetusmuutokset on tehty, voit poistua asetusvalikoista tai sulkea ne painamalla  Palaa -painiketta.

Kuvatyyli

Tyylin valitseminen

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn kuvatyyliaisetuksen.

 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvatyyli, siirry seuraavaan vaihtoehtoon valitsemalla OK.

Käytettävissä olevat kuvatyyli:

- Oma asetus - ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi kuva-asetukset.
- Kristallinkirkas - Paras asetus katseluun valoisaan aikaan.
- Kotiteatteri - Paras asetus elokuvien katseluun ja viihde-elämyksiin kotona.

- ECO – Eniten energiaa säästävä asetus.
- Elokuva – Ihanteellinen elokuvien katseluun alkuperäisillä studiotehosteilla.
- Peli* – Paras asetus pelien pelaamiseen.
- Näyttö** – Paras asetus tietokonesovellusten näyttämiseen. Alkuperäinen videokuva näkyy lähes ilman käsittelyä.

* Peli-kuvatyyli on käytettävissä vain HDMI-videossa ja videon suoratoistosovelluksissa.

** Näyttö-kuvatyyli on käytettävissä vain, kun HDMI-video soveltuu tietokonekäyttöön.

- TV voi toistaa HDR-ohjelmia kaikista HDMI-liitännöistä, lähetyksistä, internetistä (kuten Netflix-palvelusta) tai liitetystä USB-muistilaitteesta.
- Televisio siirtyy automaattisesti HDR-tilaan ja ilmoittaa siitä. TV tukee seuraavia HDR-muotoja: Hybrid Log Gamma ja HDR10 ja HDR10+, mutta niiden saatavuus voi vaihdella sisällöntarjoajien HDR-muodon mukaan.

HDR-sisältö: (Hybrid Log Gamma, HDR10 ja HDR10+)

HDR-sisällön (Hybrid Log Gamma, HDR10 ja HDR10+) tyyli:

- HDR Oma asetus
- Kristallinkirkas HDR
- HDR-kotiteatteri
- HDR ECO
- HDR Elokuva
- HDR Peli
- HDR Monitor

Nollaa kuvatyyli

Voit palauttaa tyylin alkuperäiseen asetukseen menemällä kohtaan [\(Koti\) > Asetukset > Kuva](#) ja valitsemalla sitten [Palauta kuvatyyli](#).

Kontrastiasetukset

Kirkkaus

Ympäristön valaistuksen optimointi

[\(Koti\) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > Ympäristön valaistuksen optimointi](#).

Ota käyttöön, jos haluat vähentää silmien rasittumista automaattisesti eri valaistusolosuhteissa.

Taustavalon kontrasti

[\(Koti\) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > Taustavalon kontrasti](#).

Säädä kuvan kontrastia. Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kontrastia.

Kontrastitila

[\(Koti\) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > Kontrastitila](#).

Valitsemalla Normaali, Optimoitu kuvaa varten, Optimoitu energiansäästöä varten televisio saadaan automaattisesti vähentämään kontrastia parhaan virrankulutuksen tai parhaan kuvakokemuksen mukaan. Sääto saadaan pois käytöstä valitsemalla Pois.

Videotaso

[\(Koti\) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > Videotaso](#).

Videokontrastin säätäminen.

Tummat yksityiskohdat

Gamma

[\(Koti\) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Tummat yksityiskohdat > Gamma](#).

Määritä epälineaarinen asetus kuvan kirkkaudelle ja kontrastille.

Huomautus: Ei käytettävissä kaikissa malleissa, kun Ympäristön tummien yksityiskohtien optimointi tai Tummien yksityiskohtien optimointi-asetus on käytössä.

Mustan taso

[\(Koti\) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Tummat yksityiskohdat > Mustan taso](#).

Säädä kuvan mustan tasoa.

Huomautus: Mustan tason asettaminen kauas viitearvosta (50) voi aiheuttaa pienemmän kontrastin (tummat yksityiskohdat katoavat tai musta kuva muuttuu harmaaksi).

Kontrastin tehostus

Dynaaminen korostustaso

[\(Koti\) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kontrastin tehostus > Dynaaminen korostustaso](#).

Maksimi-, Keskitaso- tai Minimi-asetuksella voidaan valita taso, jolla TV alkaa automaattisesti parantaa yksityiskohtia kuvan tummilla, keskivaloisilla ja valoisilla alueilla. Voit poistaa asetuksen käytöstä valitsemalla Pois.

Huomautus: Ei käytettävissä, kun HDR-signaali on havaittu. Ei käytettävissä Näyttö-tilassa.

HDR-hallinta

HDR-tehosteen asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > HDR-hallinta > HDR10- / HDR10+-tehoste / HLG-tehoste.

HDR-sisällön HDR-tehosteen tasoksi voidaan valita Pois, Lisää yksityiskohtia, Tasapainotettu tai Lisää kirkkautta.

Väriasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Väri.

Värikylläisyys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Kylläisyys.

Värikylläisyyden säätäminen.

Huomautus: Ei käytettävissä, kun kuvatyyliksi on valittu Näyttö tai HDR Monitor.

Säädä värien parannusta

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Värien parannus.

Valitse värien vahvuuden ja tarkkuuden tasoksi Maksimi, Normaali tai Minimi tai Pois.

Huomautus: Ei käytettävissä, kun kuvatyyliksi on valittu Näyttö tai HDR Monitor.

Säädä väriämpötilaa

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Väriämpötila > Valkoinen piste.

Valitse väriämpötilaksi Lämmin, Normaali, Kylmä tai Mukautettu.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Väriämpötila > 2 valkoisen pisteen säätö.

Säädä valkoinen piste kuvan valitun väriämpötilan mukaan.

Terävyys

Parannus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Terävyys > Parannus.

Kuvan terävyyden säätäminen.

Tekstuuritehostus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Terävyys > Tekstuuritehostus.

Kun asetus on käytössä, se terävöittää ääriviivoja ja yksityiskohtia.

Kuvan kohina

Kohinanvaimennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvan kohina > Kohinanvaimennus

Valitse videosisällön kohinanvaimennuksen tasoksi Maksimi, Normaali tai Minimi.

Kohina näkyy kuvassa pieninä liikkuvina pisteinä.

*Huomautus: Kohinanvaimennus-asetukset eivät ole käytettävissä, kun tulolähteen kuvanopeus on yli 120 Hz.

Artefaktien vähennys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kirkas kuva > Artefaktien vähennys

Valitse digitaalisen videosisällön häiriöiden poiston tasoksi Pois, Maksimi, Normaali tai Minimi.

Häiriöt ilmenevät tavallisimmin pieninä ruutuina tai epätasaisina reunoina kuvassa.

*Huomautus: Artefaktien vähennys -asetukset eivät ole käytettävissä, kun tulolähteellä on 4K-tarkkuus.

Kuvan pika-asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvan pika-asetus

• Alkuperäisen asennuksen yhteydessä määritettiin joitakin kuva-asetuksia muutamassa helppossa vaiheessa. Voit toistaa vaiheet Kuvan pika-asetus -valikon avulla.

• Valitse haluamasi kuva-asetus ja siirry seuraavaan asetukseen.

• Varmista ensin, että televisio voi käyttää jotakin TV-kanavaa tai näyttää ohjelmaa kytketystä laitteesta.

Näytön asetukset

Kuvamuoto

🏠 (Koti) > Asetukset > Näyttö > Kuvamuoto

Jos kuva ei täytä koko kuvaruutua eli ylä- ja alareunassa tai molemmilla sivuilla on mustat palkit, voit säätää kuvan koko kuvaruudun kokoiseksi.

Kuvaruudun täyttäminen perusasetuksella

- **Laajakuva** – zoomaa automaattisesti 16:9-kuvatilaan. Kuvan sisällön kuvasuhde voi muuttua.
- **Koko näyttö** – suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi. Kuvassa on mahdollisimman vähän häiriöitä, tekstitys jää näkyviin. Ei sovi tietokonekäyttöön. Mustat palkit voivat näkyä edelleen joissakin äärimmäisissä kuvasuhteissa. Kuvan sisällön kuvasuhde voi muuttua.
- **Sovita näyttöön** – Zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu täyttyy mahdollisimman täydellisesti ilman vääristymiä. Mustat palkit saattavat näkyä. Ei tue PC-tuloa.
- **Alkuperäinen** – Zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu vastaa alkuperäistä kuvasuhdetta. Sisältö vastaa alkuperäistä.

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Kuvamuoto](#) > [Edistynyt](#)

Kuvasuhteen määrittäminen

- **Vaihto** – Siirrä kuvaa valitsemalla nuolia. Voit siirtää vain zoomattua kuvaa.
- **Zoomaa** – Zoomaa (lähennä) kuvaa valitsemalla nuolia.
- **Venytytys** – Venytä kuvaa pysty- tai vaakasuunnassa valitsemalla nuolia.
- **Kumoa** – Palaa aiempaan kuvamuotoon valitsemalla tämä.

Jotkin kuvamuotoasetukset eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa tilanteissa. Esimerkkejä: videon suoratoisto, Android-sovelluksen käyttö, pelitila jne.

Automaattinen pikselinsiirto

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Näyttö](#) > [Automaattinen pikselinsiirto](#)

Kytke **päälle** vaihtaaksesi automaattisesti pikselien sijaintia ajan saatossa pikselirasituksen vähentämiseksi. Suosittelemme vahvasti, että kytket toiminnon päälle kuvan kiinni palamisen riskin pienentämiseksi.

Ääniasetukset

IntelliSound

IntelliSound-moottori

IntelliSound-moottori koostuu useista tehokkaista äänenkäsittelytekniikoista, jotka taltioivat äänen olemuksen ja miten se tehostaa kokonaisäänikokemusta. Voit valita kolmesta IntelliSound-moottoritilasta.

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Ääni](#) > [IntelliSound](#)

Saatavilla olevat IntelliSound-moottoritilat ovat:

- **Esimäärittäminen** – yleisiin käyttötarkoituksiin viritetyt äänityylit; valittavissa ovat **Viihde**, **Musiikki**, **Puhe** ja **Omat asetukset**.

- **Mukautettu** – ota käyttöön mukautetut asetusvaihtoehdot mukauttaaksesi äänitehosteita tarkemmin tarpeisiisi sopiviksi. Eri äänityyleillä pääset käsiksi erilaisiin äänenkäsittelykohteisiin.
- **AI** – tunnista automaattisesti sisältötyyppi ja säädä automaattisesti ääniasetus optimaaliseksi.

Esimääritetyt äänityylit

Valitse esimääritetty tyyli

Kun IntelliSound on asetettu tilaan **Esimäärittäminen**, voit mennä kohtaan [🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Ääni](#) > [Äänityyli](#) ja valita esimääritetyn äänityylin.

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Ääni](#) > [Äänityyli](#)

Käytettävissä olevat äänityylit:

- **Viihde** – paras asetus elokuvien katseluun.
- **Musiikki** – paras asetus musiikin kuunteluun.
- **Puhe** – paras asetus puheelle.
- **Oma asetus** – valitse äänentoiston lisäasetukset.

Mukautetut asetukset

Viihdetyyliasetukset

Kun IntelliSound-tilaksi on asetettu **Mukautettu** ja **Äänityyli**-asetukseksi on valittu **Viihde**, voit säätää **Viihde**-tilan tarkempia asetuksia menemällä kohtaan [🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Ääni](#) > [Custom Mukautetut asetukset](#).

Dolby Atmos

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Ääni](#) > [Mukautetut asetukset](#) > [Dolby Atmos](#)

Valitse **Päälle** tai **Automaattinen** ottaaksesi käyttöön Dolby Atmos -ominaisuuden.

Immersiivinen taso

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Ääni](#) > [Mukautetut asetukset](#) > [Immersiivinen taso](#)

Aseta Immersiivisen tehosteen tasoa. Se on käytettävissä vain, kun **Dolby Atmos**-asetukseksi on asetettu **Päälle** tai **Automaattinen**.

Puheen tehostus

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Ääni](#) > [Mukautetut asetukset](#) > [Puheen tehostus](#)

Säädä puheen äänenvoimakkuutta.

Basson tehostus

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Ääni](#) > [Mukautetut asetukset](#) > [Basson tehostus](#)

Säädä basson tehostuksen tasoa.

Taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Taajuuskorjain

Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

Nollaa kaikki henkilökohtaiset asetukset niiden alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

Musiikkityyliasetukset

Kun IntelliSound-tilaksi on asetettu Mukautettu ja Äänityyli-asetukseksi on valittu Musiikki, voit säätää Musiikki-tilan tarkempia asetuksia menemällä kohtaan 🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset.

Musiikkitila

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Musiikkitila

Valitse Puhdas kuunnellaksesi alkuperäistä sisältöä tai Tila lisätäksesi tiläänitehosteen sisältöön.

Tiläänitehoste

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Tiläänitehoste

Säädä tilaefektin tasoa. Se on käytettävissä vain, kun Musiikkitila on asetettu Tila.

Basson tehostus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Basson tehostus

Säädä basson tehostuksen tasoa.

Taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Taajuuskorjain

Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

Nollaa kaikki henkilökohtaiset asetukset niiden alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

Dialogityyliasetukset

Kun IntelliSound-tilaksi on asetettu Mukautettu ja Äänityyli-asetukseksi on valittu Puhe, voit säätää Puhe-tilan tarkempia asetuksia menemällä kohtaan 🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset.

Puheen tehostus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Puheen tehostus

Säädä puheen äänenvoimakkuutta.

Taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Taajuuskorjain

Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

Nollaa kaikki henkilökohtaiset asetukset niiden alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

Henkilökohtaiset ääniasetukset

Kun IntelliSound-tilaksi on asetettu Mukautettu ja Äänityyli-asetukseksi on valittu Oma asetus, voit säätää Oma asetus-tilan tarkempia asetuksia menemällä kohtaan 🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset.

Dolby Atmos

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Dolby Atmos

Valitse Päälle tai Automaattinen ottaaksesi käyttöön Dolby Atmos -ominaisuuden.

Immersiivinen taso

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Immersiivinen taso

Aseta Immersiivisen tehosteen tasoa. Se on käytettävissä vain, kun Dolby Atmos-asetukseksi on asetettu Päälle tai Automaattinen.

Puheen tehostus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Puheen tehostus

Säädä puheen äänenvoimakkuutta.

Basson tehostus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Basson tehostus

Säädä basson tehostuksen tasoa.

Taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Taajuuskorjain

Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautetut asetukset > Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

Nollaa kaikki henkilökohtaiset asetukset niiden alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

EasyLink 2.0

HDMI-äänentoistojärjestelmän ääniasetusten hallinta EasyLink 2.0:n kautta

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0.

Voit säätää HDMI-äänentoistojärjestelmän ääniasetuksia kohdassa Usein käytetyt asetukset tai Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0. Tämä koskee vain EasyLink 2.0 -yhteensopivaa HDMI-äänentoistojärjestelmää. Asetusvaihtoehdot poikkeavat riippuen siitä, mitä Easylink 2.0 HDMI -äänijärjestelmä tukee.

Bassotason säätäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Basso.

Säädä bassoa nuoli-/navigointipainikkeilla. Vaihtoehto on valittavissa, kun äänityyliksi ei ole asetettu Mukautettu.

Diskanttitaso säätäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Diskantti.

Säädä diskanttia nuoli-/navigointipainikkeilla. Vaihtoehto on valittavissa, kun äänityyliksi ei ole asetettu Mukautettu.

Mukautettu taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Mukautettu taajuuskorjain.

Säädettävät taajuuskaistat, kun äänityyliksi on asetettu Mukautettu. Säädä AI-taajuuskorjainta nuoli-/navigointipainikkeilla. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun yhdistetty laite on yhteensopiva.

Surround-ääni

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Surround-ääni / Tiläänilaa

Valitse surround-tehoste esimääritetyistä tyypeistä*.

- Muunna monikanavaiseksi – Muunna monikanavaiseksi -toiminnolla saat käyttöön kaikkien kaiuttimien koko kapasiteetin.
- Vakio – kaiuttimien lähtö käyttää alkuperäisiä kanavia.
- Surround-tiläänen AI – optimaalinen Surround-tilääni tekoälyanalyysin avulla.

* Jotkut Easylink 2.0 HDMI -äänijärjestelmät tukevat vain Tiläänilaa virtuaalisen tiläänen kytkemiseksi päälle tai pois päältä.

DRC

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > DRC.

Valitse haluamasi dynaamisen alueen ohjaus (DRC).

- Automaattinen – dynaaminen alue säätyy automaattisesti.
- Käytössä – optimoi dynaaminen alue.
- Ei käytössä – poista dynaamisen alueen säätö käytöstä.

Keskikaiuttimet

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Keskikaiuttimet.

Valitse haluamasi keskikaiuttimien liike. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun yhdistetty laite on yhteensopiva.

- Automaattinen – dynaaminen liike seuraa sisältöä.
- Käytössä – aina korkealla.
- Ei käytössä – matalalla.

Äänitilan valitseminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Studio.

Valitse kuuntelukokemus. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun yhdistetty laite on yhteensopiva.

- Automaattinen – dynaaminen asetus seuraa sisältöä.
- Käytössä – uppottava äänitila, sopii elokuvien katseluun.
- Poissa käytöstä – kristallinkirkas äänitila, sopii musiikin ja puheen kuunteluun.

Bassokaiutin

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Bassokaiutin.

Säädä bassokaiuttimen tasoa.

Dolby Atmos

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Dolby Atmos.

Säädä Dolby Atmos -korkeuden voimakkuutta.

DTS TruVolume

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > DTS TruVolume.

Valitse yhdenmukainen äänenvoimakkuustaso.

Yötila

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Yötila.
Aseta mukava äänenvoimakkuus hiljaista kuuntelua varten.

Automaattinen äänenvoimakkuus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Automaattinen äänenvoimakkuus.

Säädä äänitasoa.

Näyttö

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Näyttö.
Määritä näyttö sammumaan automaattisesti.

Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

Palauta kaikki EasyLink 2.0 -ääniasetukset takaisin alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

TV:n sijoittelu

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > TV:n sijoittelu

Valitse parhaan äänentoiston takaamiseksi TV-jalustalla- tai Seinällä-asetus.

Äänen lisäasetukset

Äänenvoimakkuuden säätö

Automaattinen äänenvoimakkuus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Automaattinen äänenvoimakkuus

Kun asetus on käytössä, voit säätää automaattisesti äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa. Valitse Yötila kuunteluun hiljaisella äänellä.

Delta-äänenvoimakkuus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Delta-äänenvoimakkuus

Delta-äänenvoimakkuus tasoittaa TV-kanavan ja HDMI-lähteen äänitasojen eroja. Säädä TV-kaiuttimen äänenvoimakkuuden delta-arvoa nuoli- / navigointipainikkeilla

*Huomautus: Delta-äänenvoimakkuus on käytettävissä, kun tulolähdöksi on valittu HDMI tai Analoginen ja äänilähdöksi TV-kaiuttimet tai HDMI-äänijärjestelmä.

Äänilähdön asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Äänilähtö

Määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta.

Voit valita, mistä television ääni kuuluu ja kuinka sitä säädetään.

- Jos valitset asetukseksi **TV-kaiuttimet**, television kaiuttimet ovat koko ajan käytössä. Tässä tilassa ovat käytössä kaikki ääniasetukset.
- Jos valitset asetukseksi **Langalliset kuulokkeet**, äänentoistoon käytetään kuulokkeita.
- Jos valitset asetukseksi **Optinen**, TV-kaiuttimet poistetaan käytöstä ja äänentoistoon käytetään Digitaalinen äänilähtö – optinen -liitännän laitetta.
- Jos valitset asetukseksi **TV-kaiuttimet + Langalliset kuulokkeet**, äänentoistoon käytetään TV:n kaiuttimia ja kuulokkeita.

Valitse HDMI-äänijärjestelmä, jos äänilaitte on kytketty HDMI CEC -liitännään. Televisio poistaa TV-kaiuttimet käytöstä, kun ääni ohjautuu äänentoistolaitteeseen.

Voit säätää TV-kaiuttimien tai kuulokkeiden äänenvoimakkuutta painamalla **Äänenvoimakkuus**-painiketta ja valitsemalla säädettävän äänilähteen painamalla **>** (oikea)- tai **<** (vasen) -nuolipainiketta. Säädä valitun äänilähteen äänenvoimakkuutta valitsemalla **Äänenvoimakkuus +** tai **-**.

eARC

eARC-asetus

🏠 (Koti) > Asetukset
> Ääni > Lisäasetukset > eARC

Aseta eARC-tilaksi **Automaattinen** tai **poista se käytöstä**. HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) on ARC-tekniikan kehittyneempi muoto. Se tukee uusimpia suuren bittinopeuden äänimuotoja tarkkuuteen 192 kHz / 24 bittiä sekä pakkaamatonta 5.1-, 7.1- ja 32-kanavaista ääntä.

HDMI eARC on käytettävissä vain HDMI 1 -liitännässä.

Digitaalisen äänilähdön asetukset

Voit määrittää digitaalisen äänilähdön asetukset optisille ääniliitännöille (SPDIF) ja HDMI ARC -äänisignaalille.

Digilähdön muoto

🏠 (Koti) > Asetukset
> Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön muoto

Aseta TV:n äänilähtösignaali vastaamaan liitetyn kotiteatterijärjestelmän äänimominaisuuksia.

- **Stereo (pakkaamaton)**: Jos äänentoistolaitteet eivät tue monikanavaista äänenkäsittelyä, valitse stereolähtö.
 - **Monikanava**: Valitse monikanavainen äänentoisto (pakettu monikanavainen äänisignaali) tai stereoäänentoisto.
 - **Monikanava (ohitus)**: Valitse, kun haluat siirtää alkuperäistä bittivirtaa HDMI ARC-liitännän kautta liitettyyn HDMI-äänentoistojärjestelmään.
- Varmista, että äänentoistolaite tukee Dolby Atmos -toimintoa.
- SPDIF-äänilähtö (DIGITAL AUDIO OUT) poistetaan käytöstä, kun toistetaan Dolby Digital Plus-sisältöä.

Digilähdön tasoitus

🏠 (Koti) > Asetukset
> Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön tasoitus

Säädä äänenvoimakkuutta laitteessa, joka on liitetty digitaaliseen äänilähtöön (SPDIF) tai HDMI-liitännään.

- Suurena äänenvoimakkuutta valitsemalla **Enemmän**.
- Pienennä äänenvoimakkuutta valitsemalla **Vähemmän**.

Digilähdön viive

🏠 (Koti) > Asetukset
> Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön viive

Joidenkin kotiteatterijärjestelmien äänen synkronoinnin viivettä on ehkä säädettävä, jotta ääni ja videokuva synkronoituvat. Valitse asetukseksi **Pois**, jos ääniviive on määritetty kotiteatterijärjestelmässä.

Digilähdön poikkeama (kun digilähdön viive on käytössä)

🏠 (Koti) > Asetukset
> Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön poikkeama

- Jos viiveen määrittäminen kotiteatterijärjestelmässä ei onnistu, voit määrittää television synkronoimaan äänen.
- Määritetty arvo kompensoi kotiteatterijärjestelmän televisiokuvan äänen käsittelyn vaatiman ajan.
- Voit asettaa arvon 0–60 ms.

Kuuloprofiili

Kuuloprofiili

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Kuuloprofiili.

Mukauta TV-kaiuttimien ääni

Kuuloprofiiliasetuksella voit luoda henkilökohtaisen profiilin kuuloosi perustuen suorittamalla kuulotestin. Haluttu ääni on valittavissa niin, että käyttäjä kuulee enemmän ja parempaa ääntä, mikä parantaa television katselukokemusta.

Miten testaan kuuloni ja määritän kuuloprofiilin?

Aloita kuulotesti kohdasta 🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Kuuloprofiili > Määritä. Luo oma kuuloprofiili tekemällä lyhyt kuulokoe.

Ennen testiä nykyinen äänilähtö on vaihdettava television **TV-kaiuttimiksi**, koska asetukset vaikuttavat vain television kaiuttimiin. Kuulokoe toimii parhaiten tehtynä hiljaisuudessa, joten varmista, että ympäristö on kokeen aikana hiljainen.

Valitse **Aloita** ja käynnistä koe kirjoittamalla profiilin nimi.

Kokeen aikana:

- Kuulet voimistuvan äänimerkin.
- Paina **OK**-painiketta, kun kuulet äänen.
- Tämän jälkeen kuulet vaimenevan äänimerkin.
- Paina **OK**-painiketta, kun et enää kuule ääntä.
- Koe toistuu viisi kertaa eri äänillä.

Kokeen päättyessä kuulokokeen tulokset näytetään. Tallenna profiili valitsemalla **Tallenna ja poistu**. Voit käyttää nykyistä profiilia tai luoda lisää profiileja, joiden enimmäismäärä on kolme. Käytettävissä on tarpeen mukaan myös komennot **Nimeä profiili uudelleen** ja **Poista profiili**.

Dolby Atmos kuulokkeille

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Dolby Atmos kuulokkeille

Kytke päälle tai pois päältä Dolby Atmos kuulokkeille, kun Dolby Atmos -sisältöä on saatavilla. Valitse langalliset kuulokkeet äänilähtö-asetuksista tai yhdistä Bluetooth®-laite nauttiaksesi Dolby Atmos -äänentoistokokemuksesta kuulokkeillasi.

Ambilight

Ambilight, päälle tai pois

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli

Valitse Ambilight-tyyli tai poista Ambilight käytöstä valitsemalla Pois.

Voit valita jonkin TV-kuvan dynamiikkaa seuraavista tyyleistä.

- AI – Valitse AI, niin Ambilight-tyyliä voidaan vaihtaa älykkäästi videosisällön mukaan.
- Vakio – Paras asetus päivittäiseen television katseluun.
- Urheilu – Ihanteellinen asetus urheiluohjelmille.
- Elokvateatteri – Paras asetus elokuville ja kotiteatterikokemukseen.
- Pelaaminen – Paras asetus pelien pelaamiseen.
- Musiikki – Musiikin kuunteluun ja äänen dynamiikan seuraamiseen.
- Kiinteä väri – Valitse haluamasi staattinen väri.

Seuraa sovellusta

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa sovellusta

Toiminto on käytettävissä, kun Ambilightia hallitaan Philips Smart TV -sovelluksella.

Ambilight-mukautus

Ambilight-mukautus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-mukautus / Ambilight-mukautus (valittu tyyli)

Voit mukauttaa nykyistä tyyliä haluamaksesi.

- Tilaan mukautuva Eco – Ota huoneen olosuhteisiin mukautuva automaattinen kirkkaudensääto käyttöön tai poista se käytöstä.
- Kirkkaus – Ambilightin kirkkaustason valinta.
- Värikylläisyys – Ambilightin värikylläisyydystason valinta.
- Dynamiikka – Ambilightin dynaamisten tehosteiden tason valinta.

- Ambilight tummassa sisällössä – Valitse Ambilightin vähimmäiskirkkaus tummassa sisällössä.

Personoidut asetukset kiinteälle värille ja musiikkityylille

Kun 🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyliksi on asetettu Kiinteä väri, voit mukauttaa tyyliä:

- Kiinteä värivalinta – Valitse haluamasi kiinteä väri väripaletista ja säädä sitä väriliukusäätimillä.
- Dynaamiset tehosteet – Lisää dynaamisia tehosteita valittuun väriin.

Kun 🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyliksi on asetettu Musiikki, voit valita ennalta määritettyjä Ambilight-musiikkiprofiileja Musiikkityylin valinnasta:

- Lumina – Paras asetus musiikkivideoiden katseluun.
- Disko – Paras asetus retromusiikin kuunteluun.
- Rytmii – Paras asetus rytmikkään musiikin kuunteluun.

Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-mukautus / Ambilight-mukautus (valittu tyyli) > Palauta kaikki oletusasetukset

Nollaa kaikki Ambilight-mukautusasetukset takaisin oletustehdasasetuksiin.

Ambilight-lisäasetukset

TV:n takana olevan seinän väri

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > TV:n takana olevan seinän väri

- Voit neutraloida värillisen seinän vaikutuksen Ambilight-väreihin.
- Kun asetuksiin valitaan television takana olevan seinän väri, televisio mukauttaa Ambilight-värit näkymään oikealla tavalla.

Häivytä pois

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Häivytä pois

Sammuttaa Ambilightin välittömästi tai hitaasti himmeten, kun televisio sammutetaan. Himmennystoiminto antaa käyttäjälle aikaa syyttää huoneen valot.


Lounge-valon automaattinen käynnistys

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Lounge-valon automaattinen käynnistys

Aktivoi Lounge-valo automaattisesti, kun televisio siirtyy valmiustilaan.

Ambilight Suite

Johdanto

Ambilight Suite on integroitu ohjauskeskus, jossa voit hyödyntää koko Ambilight-ominaisuutta arjessasi. Paina kaukosäätimen  Pikavalikko/MENU-näppäintä ja etsi Pikavalikko, valitse Ambilight Suite ja paina OK avataksesi ohjauskeskuksen. Vaihtoehtoisesti voit mennä kohtaan 🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight Suite ja painaa OK käynnistäaksesi Ambilight Suite -sovelluksen.

Ambilight Suite voi vaihtaa Lounge-, lepo- ja Auringonnousu-tyylien välillä eri tilanteisiin; jokaisella tyylillä on omat pika-asetusvalintansa tarvittavien asetusten säätämiseksi.

Lounge

Lounge-tila

Television Lounge-tilassa voit kytkeä Ambilight-valaistuksen päälle television ollessa valmiustilassa. Voit käyttää Ambilight-tehosteita huoneen valaisemiseen. Voit valita teeman alakuvakkeista erilaisilla valmiilla Ambilight-väreillä tai personoida omasi tuomaan tunnelmaa tilaan ja auttamaan rentoutumaan.

Valitse yksi valmiista väreistä alakuvakkeista ja paina OK säätääksesi valitun värin lisäasetuksia.

Aloita nyt

Aloita Lounge-tila välittömästi valitulla Ambilight-värillä.

Väri

Vaihtoehto on saatavilla vain valittaessa henkilökohtaista väriä. Valitse haluamasi Lounge light -väri väripaletista ja säädä sitä väriliukusäätimillä.

Dynaamiset tehosteet

Aktivoi dynaamisia tehosteita valitulle Ambilight-värille.

Kirkkaus

Lounge light -kirkkaustason valinta.

Kesto

Määritä Lounge-tilan kesto (minuuteissa).

Aseta oletukseksi

Aseta nykyinen valittu Ambilight-väri ja siihen liittyvät asetukset Lounge-tilan oletusasetuksiksi.

Lepotila

Lepotila

Lepotila simuloi auringonlaskua, mikä auttaa sinua rentoutumaan ennen nukahtamista. Simulaation päätyttyä TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan. Voit valita teeman Ambilight-värillä ja luontoäänillä tai personoida omasi helpottamaan sinua nukahtamaan.

Valitse yksi valmiista teemoista alakuvakkeista ja paina OK säätääksesi valitun teeman lisäasetuksia.

Aloita nyt

Aloita lepotila välittömästi valitulla teemalla.

Väri

Säädä valitun teeman Ambilight-väriä.

Dynaamiset tehosteet

Aktivoi dynaamisia tehosteita valitulle Ambilight-värille.

Kirkkaus

Määritä lepotilan aloituskirkkaus.

Kesto

Määritä lepotilan kesto (minuuteissa).

Aseta oletukseksi

Aseta nykyinen valittu teema ja siihen liittyvät asetukset lepotilan oletusasetuksiksi.

Auringonnousu

Aamuherätys

Auringonnoususovellus herättää sinut uuteen päivään käyttämällä Ambilight-tehosteita ja musiikkia sekä kertomalla uusimmat säätiedot.

- Voit asettaa herätyksen haluamaasi kellonaikaan ja valita viikonpäivät, jolloin herätys aktivoituu.
- Herätystoiminto käyttää Ambilight-tehostevaloja ja musiikkia.
- Herätyksen jälkeen näet ruudulla uusimmat säätiedot.

Valitse alakuvakkeista **Lisää hälytys** -kuvake asettaaksesi uuden hälytyksen, valitse **Asetukset**-kuvake säätääksesi hälytyksen asetuksia, valitse valmiiksi asetettu hälytys tarkastellaksesi sen asetuksia.

Aseta hälytys

Hälytyksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

Aika

Aseta hälytyksen aika.

Toista

Aseta hälytys toistumaan.

Taustan teema

Määritä näyttämään sääennuste tai valitse valokuva-alueista.

Musiikki

Määritä musiikkiraita, joka soi herätyksen aikana.

Kytkeytymisäänenvoimakkuus

Määritä musiikin äänenvoimakkuus herätyksen aikana.

Esikatselu

Esikatseltele herätystehoste.

Jos herätys aktivoituu, kun TV on valmiustilassa, televisio poistuu valmiustilasta. Herätysnäytymän sisäänhäilytys, Ambilight on päällä, musiikin sisäänhäilytys ja näytä sitten säätiedot taustalla.

Poistu Auringonnousu-hälytyksestä painamalla **Valmiustila / Päällä**, **← Palaa** tai **🏠 (Koti)** kaukosäätimessä.

- **🏠 (Koti)**: poistuu Auringonnousu-hälytyksestä ja vaihtaa television valmiustilaan.

- **← Palaa**: poistuu Auringonnousu-hälytyksestä ja vaihtaa viimeksi katseltuun televisiolähteeseen.

- **🏠 (Koti)**: poistuu Auringonnousu-hälytyksestä ja vaihtaa käynnistysohjelmaan.

- Jos Auringonnousu-hälytyksestä ei poistuta toiseen sovellukseen 30 minuutin kuluessa Auringonnousu-hälytyksestä, televisio siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

Huomautus:

Pidä verkkoyhteys kytkettynä, jotta herätys toimii oikein. Auringonnousutoimintoa ei voi käyttää, jos kellon tila on Manuaalinen. Siirry Asetukset-valikkoon ja vaihda kellon tilaksi Automaattinen. Herätystä ei voi käyttää, jos sijainniksi on valittu Myymälä.

Langaton ja verkko

Kotiverkko

Jos haluat nauttia Philips Smart TV:n kaikista ominaisuuksista, televisiosi on yhdistettävä internetiin.

Yhdistä televisio kotiverkon kautta nopeaan internet-yhteyteen. Voit liittää television reitittimeesi langattomasti tai kaapelilla.

Yhdistä verkkoon

Langaton yhteys

Vaatimukset

Jos haluat yhdistää TV:n langattomasti internetiin, tarvitset Wi-Fi-reitittimen, jossa on internet-yhteys. Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.



Yhteyden muodostaminen – langaton yhteys

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > Langaton (Wi-Fi)

1 - Valitse löydettyjen verkkojen luettelosta oma langaton verkkosi. Jos verkkoasi ei näy luettelossa, koska verkon nimi on piilotettu (olet poistanut reitittimen SSID-lähetysten käytöstä), valitse **Lisää** uusi verkko ja kirjoita verkon nimi itse.

2 - Kirjoita salasavain. Jos olet aiemmin antanut saman verkon salasavaimen, voit muodostaa yhteyden heti valitsemalla **OK**.

3 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

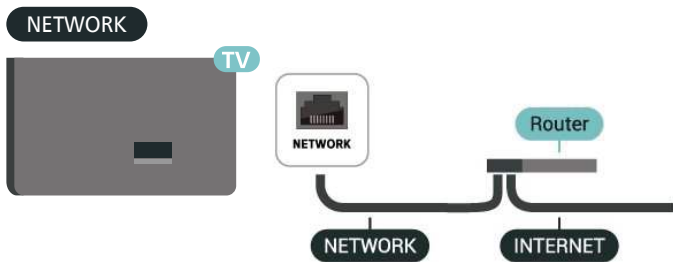
Wi-Fi päälle/pois

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Wi-Fi käytössä / ei käytössä

Kiinteä yhteys

Vaatimukset

Kun yhdistät TV:n internetiin, tarvitset verkkoreitittimen, jossa on internetyhteys. Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.



Yhteyden muodostaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > Lanka

- 1 - Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla (Ethernet-kaapelilla**).
- 2 - Varmista, että reitittimen virta on kytketty.
- 3 - Televisio etsii verkkoyhteyttä jatkuvasti.
- 4 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP-asetus. DHCP:n on oltava käytössä.

**Varmista EMC-säädösten noudattaminen käyttämällä suojattua FTP Cat. 5E Ethernet -kaapelia.

Langaton yhteys ja verkkoasetukset

Tarkista verkko

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Tarkista verkko

Tarkista verkkoyhteyden tila.

Näytä verkkoasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Näytä verkkoasetukset

Täällä voit tarkastella kaikkia verkkoasetuksia. IP- ja MAC-osoite, yhteyden voimakkuus, nopeus, salaustapa jne.

Verkkomääritykset

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Verkkomääritykset

Jos olet kokenut käyttäjä ja haluat asentaa verkon kiinteällä IP-osoitteella, määritä televisioon Vakio-IP.

Kiinteä IP-määrittäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Kiinteä IP-määrittäminen

- 1 - Valitse Kiinteä IP-määrittäminen ja määritä yhteyden asetukset.
- 2 - Voit määrittää numerot asetuksille IP-osoite, Netmask, Väylä, DNS 1 ja DNS 2.

Kytke päälle lähiverkon kanssa

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Kytke päälle lähiverkon kanssa

Voit kytkeä tähän televisioon virran älypuhelimesta tai tablet-laitteesta, jos televisio on valmiustilassa. Kytke päälle lähiverkon kanssa-asetuksen on tällöin oltava käytössä.

Digitaalinen mediavastaanotin - DMR

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

Jos mediatiedostojen toistaminen ei onnistu televisiossa, varmista, että Digital Media Renderer on käytössä. DMR on käytössä oletusarvoisesti.

Wi-Fi-yhteyden kytkeminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Wi-Fi käytössä / ei käytössä

Voit ottaa TV:n Wi-Fi-yhteyden käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

TV:n verkkonimi

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > TV-verkon nimi

Jos kotiverkossa on useita televisioita, voit antaa tälle televisiolle yksilöivän nimen.

Käyttöehdot

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Käyttöehdot

Voit tarkastella käyttöehtoja, jotka näytetään, kun yhdistät TV:n internetiin ensimmäistä kertaa.

Yksityisyysasetukset

[🏠 \(Koti\) > Asetukset > Yleisasetukset >](#)

Yksityisyysasetukset

Voit tarkastella yksityisyysasetuksia, jotka näytetään, kun yhdistät TV:n internetiin ensimmäistä kertaa.

Netflix-asetukset

[🏠 \(Koti\) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Netflix-asetukset](#)

Netflix-asetuksissa näet ESN-numeron ja voit poistaa Netflix-laitteen käytöstä.

Evästeet, tyhjentäminen

[🏠 \(Koti\) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Tyhjennä internetmuisti](#)

Tyhjennä internetmuisti -toiminnolla voit tyhjentää Philips-palvelimen rekisteröinnin ja vanhempien luokittelun asetukset, videokirjakauppasovelluksen kirjautumistiedot, kaikki Philips-sovellusvalikon suosikit, internetin kirjanmerkit ja selaimen historian. Vuorovaikutteiset MHEG-sovellukset saattavat tallentaa evästeitä televisioosi. Myös nämä tiedostot tyhjennetään.

Television ohjaus Matterilla

Yhdistä televisio Matter-älykotiverkkoon

[🏠 \(Koti\) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Kytke päälle lähiverkon kanssa](#)

Matter on yhdistettyjen esineiden perusta ja protokolla, jolla pystytään yhdistämään yhteensopivia laitteita ja järjestelmiä. Voit lisätä television Matter-älykotiverkkoon skannaamalla QR-koodin tai syöttämällä asennuskoodin.

Yhdistettävissä Control4®:ään

Ota käyttöön Control4®-yhteys

[🏠 \(Koti\) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistettävissä Control4:ään](#)

Control4® on mukautettujen automaatio- ja ohjausratkaisujen toimittaja, joka auttaa ohjaamaan useita kodin laitteita. Liitä Philips Smart -televisiosi Control4®:ään varmistamalla, että Control4®-ympäristö ja laitteet on asetettu oikein.

Yleisasetukset

Yhteyteen liittyvät asetukset

USB-näppäimistön asetukset

[🏠 \(Koti\) > Asetukset > Yleisasetukset > USB-näppäimistön asetukset](#)

Asenna USB-näppäimistö käynnistämällä televisio ja liittämällä USB-näppäimistö johonkin television USB-liitäntöistä. Voit valita näppäimistöasettelun ja kokeilla sitä, kun televisio havaitsee näppäimistön ensimmäisen kerran.

Hiiren asetukset

[🏠 \(Koti\) > Asetukset > Yleisasetukset > Hiiren asetukset](#)

Säädä USB-hiiren liikenopeutta.

Virta ja energiankulutus

Käynnistystoiminnan määrittäminen

[🏠 \(Koti\) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Toiminta käynnistettäessä](#)

Määritä, näyttääkö televisio aloitusnäytön vai viimeisimmän lähteen, kun se käynnistetään.

Sulje näyttö virran säästämiseksi

[🏠 \(Koti\) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Näyttö pois](#)

Valitse **Näyttö pois**, kun haluat sammuttaa näytön. Voit kytkeä television virran uudelleen painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta (paitsi **AMBILIGHT**, **🔊** äänenvoimakkuuden säätöpainikkeet + tai -, 123-näppäin ja selauspainikkeet).

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua

[🏠 \(Koti\) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Uniajastin](#)

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua. Aika voidaan asettaa enintään 180 minuuttiin 10 tai 30 minuutin tarkkuudella. Jos asetukseksi määritetään **Pois**, uniajastin poistuu käytöstä. Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

Aseta sammutuksen ajastin

[🏠 \(Koti\) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Sammutuksen ajastin](#)

Sammutuksen ajastimen ansiosta televisio säästää virtaa sammumalla automaattisesti. Arvo **Pois** poistaa automaattisen sammutuksen käytöstä.

- Jos TV vastaanottaa TV-signaalia, mutta et paina mitään kauko-ohjaimen painiketta neljään tuntiin, TV sammuu automaattisesti.
- TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia 10 minuuttiin.
- Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovittimella) käyttämättä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä valitsemalla arvoksi Pois.

Aseta ajastin sammuttamaan TV automaattisesti, kun signaalia ei havaita.

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Ei signaaliajastinta

Televisio sammuu automaattisesti, jos signaalia ei ole saatavilla 10, 15 tai 20 minuutin kuluttua.

HDMI-CEC-liitäntä – EasyLink

Liitä HDMI CEC -yhteensopivat laitteet televisioon ja käytä niitä voi käyttää television kauko-ohjaimella. EasyLink HDMI CEC-toiminnon on oltava käytössä sekä televisiossa että liitetyssä laitteessa.



Ota EasyLink käyttöön

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > Päälle

HDMI CEC -yhteensopivien laitteiden käyttäminen TV:n kauko-ohjaimella

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink-kaukosäädin > Päälle

Huomautus:

- EasyLink ei välttämättä toimi muun merkkisten laitteiden kanssa.
- Eri merkit kutsuvat HDMI CEC-toimintoa eri nimillä. Nimiä ovat esimerkiksi Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink ja Viera Link. Kaikki

merkit eivät ole täysin yhteensopivia EasyLinkin kanssa. Esimerkit HDMI CEC-tuotemerkeistä ovat omistajiensa omaisuutta.

Näytönsäästäjän asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Näytönsäästäjän asetukset > Näytönsäästäjä

Ota näytönsäästäjä käyttöön valitsemalla **Taustan teema**. Poista näytönsäästäjä käytöstä valitsemalla **Pois**.

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Näytönsäästäjän asetukset > Milloin alkaa

Valitse aika (minuutteina), jonka TV on valmiustilassa ennen näytönsäästäjän käynnistymistä.

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Näytönsäästäjän asetukset > Esikatselu

Esikatsele näytönsäästäjää valitsemalla **OK**.

Sijainti – koti tai kauppa

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Paikka

- Valitse TV:n sijainti
- Jos kuvatyyliksi palautuu Kristallinkirkas aina, kun käynnistät television, television sijainniksi on määritetty **Myymälä**.
- Se on tarkoitettu myymälän esittelytelevisioille.

Myymäläasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset

Jos TV:n asetuksena on **Myymälä**, voit valita näytettävät logot ja demon myymäläkäyttöä varten.

Kuva- ja ääniasetusten säätäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Kuva- ja ääniasetukset

Muuta kuva- ja ääniasetuksia valitsemalla **Optimoitu myymäläkäyttöön** tai **Mukauta**.

Logot ja palkit

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Logot ja palkit

Määritä näytettävät Logot ja Kampanjapalkki.

Demo Me -esittelyn autom. käynnistys

🏠 (Koti) > Asetukset

> Yleisasetukset > Myymäläasetukset >

Demo Me -esittelyn autom. käynnistys / Ambilight-
esittelyn autom. käynnistys

Kytke päälle tai pois päältä Demo Me- tai Ambilight
Demo -tilan automaattinen käynnistys.

Maksupäätteen äänet

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset >
Myymäläasetukset > Maksupäätteen äänet

Kytke päälle tai pois päältä maksupäätteen äänet.
Tämä toiminto on tarkoitettu myyjille.

HDMI Ultra HD

Aseta HDMI-liitännän signaalin laatu

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > HDMI
Ultra HD > HDMI (portti)

Tämä TV voi näyttää Ultra HD-signaalia. Jotkin HDMI-
liitännän kautta yhdistetyt laitteet eivät tunnista Ultra
HD -televisiota, ja niiden kuva ja ääni voi olla
virheellinen tai vääristynyt.

Voit välttää tällaisen laitteen ongelmat määrittämällä
HDMI Ultra HD -asetuksen, kun TV on HDMI-
lähteessä. Vanhan laitteen suositeltava asetus on
Standardi.

- **Optimaalinen**-asetus sallii enintään seuraavat
signaalit: Ultra HD (50 Hz tai 60 Hz), RGB 4:4:4 ja
YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- **Standardi**-asetus sallii enintään seuraavat signaalit:
Ultra HD (50 Hz tai 60 Hz) ja YCbCr 4:2:0.

Tuettu videon enimmäisajoitusmuoto HDMI Ultra
HD -asetuksille:

- Tarkkuus: 3840 x 2160
- Kuvanopeus (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
- Videodatan alinäytteen (bittisyvyys)
 - 8-bittinen: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*,
RGB 4:4:4*
 - 10-bittinen: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
 - 12-bittinen: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Tuetaan vain, kun HDMI Ultra HD -asetuksena
on Optimaalinen tai Optimaalinen (Auto-pelitila) /
Optimaalinen (automaattinen peli 120 Hz Pro).

Jos kuva tai ääni on vääristynyt, valitse Vakio.

- Ota käyttöön Optimaalinen (Auto-pelitila) /
Optimaalinen (automaattinen peli 120 Hz Pro)
-asetus, jotta televisio tukee muuttuvan HDMI-
virkistystaajuuden* videota (vain joissakin malleissa
ja kun Kuvatyyli-asetuksena ei ole Näyttö). Tässä
asetuksessa televisio myös määrittää automaattisesti
kuva-/äänityyliksi Peli, kun se saa tiedon televisioon
liitetystä HDMI-laitteesta.

* Kun muuttuvaa HDMI-virkistystaajuutta tuetaan,
televisio muuttaa virkistystaajuutta reaaliaikaisesti
kuvanopeussignaalin mukaan ja synkronoi sen
jokaisen kuvan kanssa. Sitä käytetään vähentämään
viivettä, nykimistä ja kuvan repeilyä, jotta pelikokemus
olisi parempi.

Huomaus:

Jos haluat katsoa HDR10+-sisältöä HDMI-lähteestä,
soitin on ehkä käynnistettävä uudelleen, kun se on
liitetty televisioon ensimmäistä kertaa. HDR10+-
sisältöä tuetaan vain, jos HDMI Ultra HD -asetuksena
on Optimaalinen tai Optimaalinen (Auto-pelitila) /
Optimaalinen (automaattinen peli 120 Hz Pro).

Automaattinen elokuvatila

Automaattisen elokuvatilan määrittäminen

🏠 (Koti) > Asetukset
> Yleisasetukset > Auto-elokuvatila

Määritä Auto-elokuvatila Päälle, jos haluat, että TV
määrittää kuvatyyliksi automaattisesti elokuva aina,
kun se havaitsee televisioon liitetyn HDMI-laitteen.

Demojen hallinta

🏠 (Koti) > Sovellukset >
Demovalikko > Demojen hallinta

Voit hallita Myymälä-tilassa näytettäviä
esittelyvideoita Demo Me -sovelluksessa.

Esittelyvideon toistaminen

🏠 (Koti) > Sovellukset >
Demovalikko > Demojen hallinta > Toista
Valitse toistettava esittelyvideo.

Kopioi demotiedosto

🏠 (Koti) > Sovellukset >
Demovalikko > Demojen hallinta > Kopioi USB: hen
Kopioi demotiedosto USB-asemaan.

Poista demotiedosto

🏠 (Koti) > Sovellukset >
Demovalikko > Demojen hallinta > Poista
Poista demotiedosto televisiosta.

Demon määritykset

🏠 (Koti) > Sovellukset >
Demovalikko > Demojen hallinta > Määritykset
Aseta TV:n tilaksi Ensisijainen TV tai Toinen TV.

Lataa uusi demotiedosto

🏠 (Koti) > Sovellukset >
Demovalikko > Demojen hallinta > Lataa uusi
Voit ladata uuden demotiedoston, jos
Määritykset-kohdassa TV: n tilaksi on valittu
Ensisijainen TV.

Automaattinen viiveasetus

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Autom. viive
Aseta automaattiseksi viiveeksi 15 sekuntia – 5 minuuttia.

Automaattinen toisto

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Autom. toisto
Valitse automaattisesti toistettava demotiedosto.

Nollaa TV-asetukset ja asenna TV uudelleen

Palauta kaikki TV:n alkuperäiset asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Tehdasasetukset

Asenna TV uudelleen ja nollaa TV:n asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Asenna TV uudelleen

TV asennetaan uudelleen, kun annat PIN-koodin ja valitset **Kyllä**. Kaikki asetukset nollataan ja asennetut kanavat korvataan. Asennus voi kestää muutaman minuutin.

Erityisryhmäasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille

Kun Erityisryhmille-asetus on käytössä, kuurot, kuulorajoitteiset, sokeat tai heikkonäköiset voivat käyttää televisiota helpommin.

Ota erityisryhmäasetukset käyttöön

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Erityisryhmille > Päälle.

Erityisryhmäasetukset – kuulorajoitteiset

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Kuulemisvaikeus > Päälle

- Jotkin digitaaliset TV-kanavat lähettävät ohjelmissaan kuulorajoitteisille tai kuuroille katselijoille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä.
- Televisio siirtyy automaattisesti käyttämään kuulovammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä, kun ne ovat saatavilla.

Erityisryhmäasetukset – näkörajoitteiset

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Äänikuvaus > Äänikuvaus > Päälle

Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää ääniselostuksen, joka kuvailee ruudun tapahtumia.

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleinen käyttö > Äänikuvaus > Yhd. voimakkuus, Äänitehosteet, Puhe

- Yhdistetty äänenvoimakkuus -tilassa voit yhdistää normaalin äänenvoimakkuuden selostuksen äänen kanssa. Säädä arvoa nuolipainikkeilla **➤** (oikea) ja **➤** (vasen).
- Voit käyttää selostuksessa äänitehosteita, kuten stereo- tai häivytyssäntä, valitsemalla **Äänitehoste**-asetukseksi **Päälle**.
- Valitse **Puhe** ja määritä puheasetuksen arvoksi **Kuvaava** tai **Tekstitys**.

Puheen tehostus

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Puheen tehostus

Paranna puheen ja mahdollisen kommenttiraidan ymmärrettävyyttä. Saatavilla ainoastaan, kun **Selkeä puhe** -ääniasetus on käytössä ja äänen ulostulona on AC-4.

Puheavustus

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Puheavustus

Kytke päälle ottaaksesi käyttöön ääniopastoinnin käyttäen teksti puheeksi -mootoria. Toiminto on käytettävissä vain joillain kielillä.

Määritä puheen nopeus tai puheen äänenvoimakkuus

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Puheen nopeus / Puheen äänenvoimakkuus

Kun 🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Puheavustus on kytketty päälle, valitse **Puheen nopeus** tai **Puheen äänenvoimakkuus** määrittääksesi puhutun tekstin nopeus tai äänenvoimakkuus.

Tekstin suurennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Tekstin suurennus

Ota käyttöön, kun haluat suurentaa valitut tekstit ja näyttää ne näytön yläreunassa.

Tekstin koko

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Tekstin koko

Kun 🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Tekstin suurennus on kytketty päälle, valitse **Tekstin koko** muuttaaksesi tekstin kokoa.

Lukitusasetukset

Aseta koodi tai vaihda koodi

🏠 (Koti) > Asetukset > Lapsilukko > Aseta koodi, Muuta koodi

Aseta uusi koodi tai vaihda nykyinen koodi. Lapsilukon koodilla voidaan lukita kanavia ja ohjelmia sekä poistaa niiden lukitus.

Huomautus: Jos olet unohtanut PIN-koodin, voit ohittaa sen kirjoittamalla **8888** ja määrittää uuden koodin.

Ohjelmalukitus

🏠 (Koti) > Asetukset > Lapsilukko > Vanhempien luokittelu

Aseta vähimmäisikä lapsille sopimattomiksi luokiteltujen ohjelmien katselulle.

Sovelluslukitus

🏠 (Koti) > Asetukset > Lapsilukko > Sovelluslukitus

Voit lukita sovelluksia, jotka eivät sovellu lapsille. K-18-sovelluslukitus pyytää PIN-koodia, kun K-18-sovellusta yritetään käynnistää. Tämä lukitus koskee vain Philips-sovellusvalikon K-18-sovelluksia.

Alue- ja kieliasetukset

Kieli

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli

Vaihda television valikkojen ja viestien kieli

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Valikoiden kieli

Aseta puheen oletuskieli

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Ensisijainen ääni, Toissijainen ääni

Digitaalisten televisiokanavien ohjelmat voivat sisältää useita äänen kieliä. Voit määrittää ensi- ja toissijaisen äänen kielen. Jos ääni on käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio valitsee sen.

Aseta tekstitys oletuskieli

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Ensisijainen teksti, Toissijainen teksti

Digitaalisten kanavien ohjelmissa voi olla käytettävissä useita tekstityskieliä. Voit määrittää ensi- ja toissijaisen tekstityskielen. Jos tekstitys on

käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio näyttää valitsemasi tekstityksen.

Aseta teksti-TV:n oletuskieli

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen teksti-TV, Toissijainen teksti-TV

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on valittavana useita teksti-TV:n kieliä.

Kello

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello

Korjaa kellonaika automaattisesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Autom. kellotila

- Television vakioasetus on **Automaattinen**. Kellonaika perustuu UTC (Coordinated Universal Time)-tietoihin.
- Jos kellonaika ei ole oikea, valitse asetukseksi **Maakohtainen**.
- Valitse **Maakohtainen**, kun haluat asettaa aika-asetukseksi **Automaattinen**, **Talviaika** tai **Kesäaika**.

Korjaa kellonaika itse

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Autom. kellotila > Manuaalinen

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Päivämäärä, Aika

Siirry edelliseen valikkoon ja säädä aika valitsemalla **Päivämäärä** ja **Aika**.

Huomautus:

- Jos mikään automaattisista asetuksista ei näytä oikeaa aikaa, voit asettaa ajan manuaalisesti.
- Autom. kellotila -asetukseksi palautetaan **Automaattinen**, kun television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen.

Aseta aikavyöhyke tai alueen aikasiirtymä


🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Aikavyöhyke

Valitse jokin aikavyöhyke.

11.3. Eco-asetukset

Energiansäästöasetukset


MENU > Eco-asetukset > Virransäästö

Löydä Pikavalikko painamalla kauko-ohjaimen MENU-näppäintä ja määritä asetukset valitsemalla Eco-asetukset. Ota Eco-asetukset käyttöön televisiossa valitsemalla ja vahvistamalla. Tämä saattaa palauttaa jotkin kuva-asetukset alkuperäisiksi ja heikentää Ambilightin* kirkkautta. Huomaa, että tämä asetus saattaa vaikuttaa television katselukokemukseen. Vihreä  -lehtikuvake lisätään, kun Eco-asetukset otetaan käyttöön.

* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevissa malleissa.

Sulje näyttö virran säästämiseksi

MENU > Eco-asetukset > Näyttö pois

Valitse Näyttö pois, kun haluat sammuttaa näytön. Voit kytkeä television virran uudelleen painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta (paitsi **AMBILIGHT**, ) äänenvoimakkuuden säätöpainikkeet + tai -, 123-näppäin ja selauspainikkeet).

Aseta sammutuksen ajastin

MENU > Eco-asetukset > Sammutuksen ajastin

Sammutuksen ajastimen ansiosta televisio säästää virtaa sammumalla automaattisesti. Arvo Pois poistaa automaattisen sammutuksen käytöstä.

- Jos TV vastaanottaa TV-signaalia, mutta et paina mitään kauko-ohjaimen painiketta neljään tuntiin, TV sammuu automaattisesti.
- TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia 10 minuuttiin.
- Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovittimella) käyttämättä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä valitsemalla arvoksi Pois.

Aseta ajastin sammuttamaan TV automaattisesti, kun signaalia ei havaita.

MENU > Eco-asetukset > Ei signaaliajastinta

Televisio sammuu automaattisesti, jos signaalia ei ole saatavilla 10, 15 tai 20 minuutin kuluttua.

12. Pelipalkki

Pelipalkki on integroitu keskus, jossa näytetään tietoja ja säädetään asetuksia pelin pelaamisen aikana. Se tarjoaa nopean tavan muuttaa kuvan, äänten ja Ambilight*-ominaisuuden asetuksia. Voit myös luoda enintään 10 erillistä haluamaasi peliprofiilia erilaisille peleille. Se on sovellettavissa HDMI-lähteelle, kunhan Kuvatyyliksi on asetettu Peli/HDR-peli/Dolby Vision -peli.

Paina vaihtopainiketta ottaaksesi käyttöön tai poistaaksesi käytöstä HDMI (liitännät) > Options > Pelipalkki, tai paina pitkään MENU ottaaksesi käyttöön / poistaaksesi käytöstä pelipalkin, kun pelisignaali havaitaan ja pelitila on käytössä.

* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevilla malleilla.

Käyttöönotto ja käytöstä poisto

Kun televisio vaihtaa automaattisesti pelitilaan (pelin havaitsemisen kautta), televisio näyttää viestin, joka ilmoittaa käyttäjälle, että pelitila on käytössä ja pelitila on käytettävissä, aktivoi pelipalkki painamalla OK. Poista pelipalkki käytöstä painamalla **←Palaa**, tai se sulkeutuu automaattisesti 20 sekunnin kuluttua, jos mitään toimia ei suoriteta.

Pelin tiedot

Pelipalkki näyttää pelaamiseen liittyvät tärkeimmät tiedot.

Ruudunpäivitysnopeus: nykyinen ruudunpäivitysnopeus (FPS) näytetään ruudun yläosassa.

Profiilin nimi: nykyinen käytössä oleva asetusprofiili näytetään pelipalkin yläosassa.

HDMI-tiedot: nykyinen HDMI-liitäntä, nopeus/tila ja HDCP-versio näytetään profiilin nimen alapuolella.

Videolähteen tiedot: näytetään pelipalkin alaosassa.

-VRR-tyyppi: nykyinen VRR-tyyppi

-Resoluutio: videolähteen resoluutio

-Bittisyvyys ja pikselimuoto: nykyisen lähteen datatiedot

-SDR-/HDR-muoto: lähteen tuettu HDR- tai SDR-tyyppi

-ALLM: näyttää, että HDMI ALLM on tuettu

-Liike-asetus: Liike-toiminnon nykyinen asetus

Pelityökalut

Pelityökalut* sisältävät usein käytettyjä työkaluja, jotka voivat parantaa pelikokemusta. Siirrä osoitin profiilin nimirivin kohdalle ja paina OK ottaaksesi käyttöön

tai poistaaksesi käytöstä pelityökalut. Siirrä osoitin pelityökalukuvakkeen päälle ja paina OK. Työkalu otetaan käyttöön ja vihreä valo syttyy. Työkalu poistetaan käytöstä, kun OK-painiketta painetaan uudelleen. Siirry alaspäin ja valitse **•••** kuvakkeen alta avataksesi pelityökalun asetusvaihtoehdot.

Hiusristikko: ota käyttöön / poista käytöstä valintakohdan näyttämiseksi. Voit säätää hiusristikon **tyyppiä, kokoa, paksuutta ja väriä** asetusvaihtoehdoista.

Varjojen parantaja: poista käytöstä käyttäaksesi nykyistä **Mustatasoa Kuva-asetuksissa**; ota käyttöön korvataksesi asetuksen korkeammalla mustatasolla. Voit säätää tyyppiä asetusvaihtoehdoissa ja ottaa käyttöön eri parannustasoja.

Värisuodatin: ota käyttöön säätääksesi näytön värejä. Voit valita yhden väri vaihtoehdoista ja määrittää värien vahvistuksen yhdelle värille tai jättää värin pois valitsemalla **Jätä väri pois**. Kun **Värisuodatin** on käytössä, **Värien parannus-** ja **Värien hallinta** -asetukset kohdassa **Kuva > Värit** eivät ole käytettävissä, sillä vain yksi kolmesta käyttöliittymästä voi olla käytössä kerrallaan.

Keskikohtaan zoomaus: ota käyttöön zoomataksesi ruudun keskikohtaa. Voit määrittää keskikohtaan zoomauksen voimakkuuden, koon ja läpinäkyvyyden asetusvaihtoehdoista.

Reunojen parannus: ota käyttöön vahvistaaksesi ruudulla näkyvien kohteiden reunoja. Voit määrittää alueen koon, ottaa käyttöön / poistaa käytöstä väritilan tai sekoittaa alkuperäiseen.

* Televisiomallistasi riippuen jotkut työkalut eivät välttämättä ole käytettävissä televisiossasi.

Pelipalkin asetukset

Valitse asetuskuvake  pelipalkin vasemmalla puolella ja paina OK muuttaaksesi seuraavia asetuksia:

Profiili: profiili tallentaa pelipalkin asetukset. Voit valita **Vakio**-profiilin tai luoda omia profiilejasi. Pelipalkin asetuksia voidaan säätää erilaisille peleille. Kun olet tyytyväinen nykyisiin tiettyä peliä tai pelityyppiä koskeviin asetuksiin, voit mennä kohtaan **Pelipalkin asetukset > Profiili** ja valita **Lisää profiili** tallentaaksesi nykyiset asetukset ja nimetäksesi profiilin. **Vakio**-profiilin lisäksi voidaan luoda enintään kahdeksan mukautettua profiilia. Kun mukautettu profiili on luotu, voit painaa vasenta tai oikeaa näppäintä vaihtaaksesi profiilien välillä **Profiilin nimi** -riviltä.

FPS-ilmais: ota käyttöön / poista käytöstä ja määritä FPS-tietojen näyttö sijainti.

HDMI Ultra HD: nopea linkki HDMI Ultra HD -asetuksen säätämiseen.

Liike: nopea linkki Liike-asetuksen säätämiseen.

HDR-värimääritys: nopea linkki HDR-värimääritysasetukseen.

Kaikki kuva-asetukset: nopea linkki kaikkien kuva-asetusten säätämiseen.

Ambilight*-tyyli: nopea linkki Ambilight-asetusten säätämiseen.

13. Smart TV ja sovellukset

13.1. Smart TV -asetukset

Kun avaat Smart TV:n ensimmäistä kertaa, sinun täytyy määrittää yhteysasetukset. Jatka lukemalla ja hyväksymällä käyttöehdot.

Smart TV:n aloitusnäytöstä pääset internetiin. Verkko-TV:n avulla voit vuokrata elokuvia verkosta, lukea sanomalehtiä, katsoa videoita ja kuunnella musiikkia. Voit myös tehdä ostoksia verkossa ja katsella TV-ohjelmia, kun sinulle parhaiten sopii.

TP Vision Europe B.V. ei ole vastuussa palveluntarjoajien tarjoamasta sisällöstä tai sen laadusta.

13.2. Sovelluskauppa

Avaamalla aloitusnäytön Sovellukset-välilehden voit selata sovelluksia eli televisiolle räätälöityjen verkkosivujen kokoelmaa.

Etsi sovellus esimerkiksi YouTube-videoille, sanomalehdille tai verkkovalokuva-albumille. Sovellusten avulla voit myös vuokrata videon verkosta ja katsoa ohjelmia, jotka jäivät sinulta väliin. Jos et löydä haluamaasi toimintoa **Sovellusten** sovelluksesta, voit etsiä sisältöä internetistä television kautta.

Sovellusten luokat

Voit lajitella **Sovellusten** sovellukset eri luokkiin, kuten **Uusi**, **Video**, **Viihde**, **Uutiset** ja **Elämäntyyli**.

Sovelluksien esittely

Philips esittelee tällä alueella suositeltuja sovelluksia. Voit valita ja asentaa ne parantamaan Smart TV:n käyttöä.

Internet

Internet-sovelluksen avulla voit avata verkon televisiossasi.

Voit katsella mitä tahansa internet-sivua televisiossasi, mutta useimpia niistä ei ole räätälöity televisioruudulle.

- Tietyt laajennukset (esimerkiksi sivujen tai videoiden katsomiseen) eivät ole käytettävissä televisiossa.
- Internetsivut näkyvät yksi sivu kerrallaan näytön kokoisena.

14. Netflix


Jos sinulla on jo Netflix-jäsenyys, voit katsella Netflixin sisältöä tällä televisiolla. Televisiosta on oltava internetyhteys.

Avaa Netflix-sovellus painamalla **NETFLIX**-painiketta. Voit avata Netflixin suoraan television valmiustilasta.

www.netflix.com

15. Amazon Prime Video

Amazon Prime -jäsenenä saat käyttöösi tuhansia suosittuja elokuvia ja TV-sarjoja, mukaan lukien Primen alkuperäissarjat.

Avaa Amazon Prime Video -sovellus painamalla -painiketta. Sovelluksen käyttämiseen tarvitaan internetyhteys. Lisätietoja Amazon Prime Video -palvelusta on osoitteessa www.primevideo.com.

16. YouTube

YouTube vie sinut viihteen maailmaan. Voit katsoa suosittuja videoita, joita palveluun ovat ladanneet miljoonat käyttäjät eri puolilla maailmaa. YouTube-sovelluksessa voit etsiä musiikkia, uutisia ja muita sisältöjä.

Avaa YouTube-sovellus painamalla sovelluskuvaketta. Sovelluksen käyttämiseen tarvitaan internetyhteys. Lisätietoja YouTube-palvelusta on osoitteessa www.youtube.com.

17. Alexa

17.1. Tietoja Alexasta

Tämä TV tukee Amazon Alexan* äänikomentoja.

Tietoja Alexasta

Alexa on pilvipohjainen äänipalvelu, jota voidaan käyttää Amazonin Alexa Echo -laitteissa. Alexan avulla voit vaihtaa kanavaa, muuttaa äänenvoimakkuutta ja käyttää monia muita toimintoja.

TV:n hallintaan Alexalla tarvitaan

- Philips Smart TV, joka tukee Alexaa
- Amazon-tili
- Alexa-sovellus* (mobiili-/tablet-versio)
- Langaton tai kiinteä verkkoyhteys

Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Amazon Alexa on saatavissa valituilla kielillä ja valituissa maissa.


Palveluiden saatavuus määräytyy alueen mukaan. Tuotteeseen asennettuja tai sen kautta käytettävissä olevia ohjelmistoja tai palveluja tai niiden osia voidaan muuttaa, poistaa, keskeyttää tai lopettaa ilman erillistä ilmoitusta.

17.2. Alexan käyttäminen

Alexa-palvelun asetukset on ensin määritettävä Philips Smart TV -laitteeseen. Aloita asetusten määrittäminen käynnistämällä Amazon Alexa -sovellus TV:n aloitusnäytössä. Tee seuraavat vaiheet ohjeiden mukaan:

- Valitse Amazon-tili ja kirjaudu sisään.
- Linkitä tili mobiililaitteellasi ja etsi laitteesi.
- Määritä loput asetukset TV-laitteessa.

Alexan määrittäminen TV:ssä

- 1 - Paina  **Koti**-painiketta ja avaa Amazon Alexa -sovellus.
- 2 - Asennuksen aloittamiseen tarvitaan Alexa-sovellus (mobiili- tai verkkoversio).
- 3 - Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja kirjaudu sisään Amazon-tilillesi. Hyväksy tietosuojakäytännön ehdot.
- 4 - Kirjaudu mobiililaitteessa samalle Amazon-tilille kuin Amazon Alexa -sovelluksessa.
- 5 - Kun olet määrittänyt asetukset, ota Alexa käyttöön valitsemalla **Valmis**.

17.3. Alexan äänikomennot

Kokeile seuraavia komentoja:

- "Alexa, what's the weather today?"
- "Alexa, play a song"
- "Alexa, read my audiobook"
- "Alexa, show my to-do list"
- "Alexa, set 5 minutes timer"
- "Alexa, how big is Earth?"
- "Alexa, what is the news?"
- "Alexa, what did I miss?"

TUETUT MAAT

Yhdistynyt kuningaskunta, Irlanti, Ranska, Saksa, Itävalta, Italia, Espanja, Portugali, Tanska, Alankomaat, Norja, Ruotsi, Suomi, Sveitsi, Belgia, Luxemburg, Puola, Turkki, Kolumbia, Chile, Argentiina, Costa Rica, Peru, Ecuador.

TUETUT KIELET

englanti (GB), englanti (US), ranska, saksa, italia, espanja, portugali (BR), espanja (ES), espanja (USA).

VAIHDA KANAVAA

- "Alexa, next channel on TV"
- "Alexa, change channel to 5 on TV"

SÄÄDÄ ÄÄNENVOIMAKKUUTTA

- "Alexa, set volume to 15 on Living Room TV"
- "Alexa, turn down the volume"
- "Alexa, volume up"

TV:N MYKISTÄMINEN/MYKISTYKSEN POISTAMINEN

- "Alexa, mute Living Room TV"
- "Alexa, unmute"

TULOLÄHTEEN VAIHTAMINEN

- "Alexa, switch input to Blu-ray on Living Room TV"
- "Alexa, switch input to HDMI 1"

TOISTON OHJAUS

- "Alexa, play on TV"
- "Alexa, pause TV"

SOVELLUSTEN KÄYNNISTÄMINEN TAI PIKAVALINTOJEN KÄYTTÄMINEN

- "Alexa, launch Prime Video on Living Room TV"
- "Alexa, go to Settings on Kitchen TV"
- "Alexa, go Home on TV"

VALIKOISSA SIIRTYMINEN

- "Alexa, go right"
- "Alexa, move down"
- "Alexa, select this"

VIDEOSISÄLLÖN HAKEMINEN

- "Alexa, show me hot news on YouTube"
- "Alexa, search for Mr. Bean"

18 . Google Assistant

TV toimii Google Assistant-sovelluksen kanssa. Google Assistantin ansiosta voit käyttää äänikomennoilla myös TV:n toimintoja, kuten säätää äänenvoimakkuutta ja vaihtaa kanavaa.

Huomautus: Google Assistant ei ole käytettävissä kaikissa maissa ja kaikilla kielillä.

Jotta voit ottaa Google Assistant -sovelluksen käyttöön televisiossa, tarvitsit seuraavat:

- Google Home -laite, kuten Google Home Mini
- Internet-yhteys televisiossa
- Google-tili
- Google Home -sovellus (mobiili- / tablet-versio)

Ohjaa televisiota Google Assistantin avulla

1 - Hyväksy näytön ohjeiden mukaan Google Assistant -ääniohjauksen käytön tietosuojakäytäntö tässä TV:ssä.

2 - Valitse nimi, josta Google Assistant tunnistaa TV-laitteen.

3 - Kirjaudu Google-tilille. Jos sinulla on ennestään Google-tili, kirjaudu sisään. Jos ei ole, luo tili ja kirjaudu sisään. Valitse sen jälkeen Get Code (Hanki koodi), jotta saat television laitekoodin laitteen rekisteröintiä varten.

4 - Valitse mobiililaitteen / tabletin sovelluskaupasta Google Home -sovellus (iOS ja Android). Lataa ja avaa Google Home -sovellus. Kirjaudu samalla Google-tilillä, jota käytät television rekisteröintiin. Jatka määrittystä mobiililaitteen/tabletin Google Home -sovelluksessa, jotta voit ohjata televisiota äänikomennoilla.

5 - Valitse Google Home -sovelluksessa Set up device (Määritä laite), valitse Works with Google (Google-yhteensopiva) ja etsi Philips Smart TV. Kirjaudu sisään, jotta voit yhdistää laitteen Google-tiliisi ja ottaa TV:n ohjauksen käyttöön Google Home -sovelluksessa.

6 - Voit avata television Google Assistantin äänikomennoilla. Tätä varten TV:n on pysyttävä erityisessä virrankäyttötilassa, mikä voi lisätä virrankulutusta hieman valmiustilassa.

Voit nyt käyttää Google Home-laitettasi tämän TV:n ohjaamiseen. Kokeile jotain seuraavista:

- sulje TV
- vaihda kanavalle 10
- vaihda edelliselle kanavalle
- vaimenna TV

Huomautus: Jos kirjaudut ulos Google Assistantista, et voi enää käyttää äänikomentoja tässä TV:ssä. Jos haluat ottaa ominaisuuden käyttöön uudelleen, sinun on tehtävä TV-määrittys uudelleen Google Assistant -sovelluksessa.

Google Assistant on saatavissa valituilla kielillä ja valituissa maissa. Englantia (UK) ja saksaa (DE) tuetaan alusta alkaen. Tuettujen kielten / maiden luettelo laajennetaan ajan myötä. Jos haluat uusimman tuettujen kielten ja maiden luettelon, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

Palveluiden saatavuus määräytyy alueen mukaan. Tuotteeseen asennettuja tai sen kautta käytettävissä olevia ohjelmistoja tai palveluja tai niiden osia voidaan muuttaa, poistaa, keskeyttää tai lopettaa ilman erillistä ilmoitusta.

19. Ohjelmisto


19.1. Päivitä ohjelmisto

Päivitysten haku

Internet-päivitys

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Päivitä ohjelmisto](#) > [Päivitysten haku](#) > [Internet \(suositus\)](#)

Ohjelmistopäivityksen etsiminen.

- Jos televisio on yhdistetty internetiin, saatat saada television ohjelmiston päivittämistä koskevan viestin. Päivitykseen tarvitaan nopea internet-laajakaistayhteys. Jos saat tällaisen viestin, suosittelemme päivityksen suorittamista.
- Ohjelmistopäivityksen aikana kuvaa ei näy ja television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen. Tämä voi tapahtua useita kertoja. Päivittäminen voi kestää muutaman minuutin.
- Odota, kunnes television kuva tulee taas näkyviin. Älä paina television tai kauko-ohjaimen virtapainiketta  ohjelmistopäivityksen aikana.


Päivittäminen USB-liitännän kautta

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Päivitä ohjelmisto](#) > [Päivitysten haku](#) > [USB](#)

- Tarvitset tietokoneen, jossa on nopea Internet-yhteys, ja USB-muistilaitteen, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon.
- Käytä USB-muistilaitetta, jossa on 750 Mt vapaata tilaa. Varmista, ettei sen kirjoitussuojaus ole käytössä.
- 1 - Aloita television päivitys
Valitse [Päivitä ohjelmisto](#) > [Etsi päivityksiä](#) > [USB](#) ja paina [OK](#)-painiketta.
- 2 - Television tunnistaminen
Liitä USB-muistilaite television johonkin USB-liitäntään.
Valitse [Aloita](#) ja paina [OK](#)-painiketta. USB-muistilaitteeseen kirjoitetaan tunnistetiedosto.
- 3 - Lataa television ohjelmisto
- Liitä USB-muistilaite tietokoneeseen.
- Etsi USB-muistilaitteesta tiedosto [update.htm](#) ja kaksoisnapsauta sitä.
- Valitse [Lähetä ID](#).
- Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, lataa .zip-tiedosto.
- Lataamisen jälkeen pura .zip-tiedosto ja kopioi tiedosto [autorun.upg](#) USB-muistilaitteeseen.
- Älä siirrä tiedostoa mihinkään kansioon.
- 4 - TV:n ohjelmiston päivittäminen
Liitä USB-muistilaite uudelleen televisioon. Päivitys käynnistyy automaattisesti.

Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Älä . .

- käytä kaukosäädintä
- irrota USB-muistilaitetta televisiosta
- paina -painiketta kahdesti
- Paina television virtapainiketta.

Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Television ohjelmisto on päivitetty. Nyt voit jälleen käyttää televisiota.

Jotta kukaan ei vahingossa päivitä television ohjelmistoa uudelleen, poista autorun.upg-tiedosto USB-muistilaitteesta.

Paikalliset päivitykset

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Päivitä ohjelmisto](#) > [Päivitysten haku](#) > [USB](#) > [Paikalliset päivitykset](#).

Jälleenmyyjille ja ammattilaisille

19.2. Ohjelmistoversio

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Päivitä ohjelmisto](#) > [Nykyiset ohjelmistotiedot](#)

Television ohjelmistoversion tarkistaminen.

19.3. Automaattinen ohjelmistopäivitys

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Päivitä ohjelmisto](#) > [Automaattinen ohjelmistopäivitys](#)

Ota käyttöön Automaattinen ohjelmistopäivitys, kun haluat päivittää TV:n ohjelmiston automaattisesti. Jätä TV valmiustilaan.

Kun asetus on käytössä, päivitys ladataan TV:n käynnistämisen yhteydessä ja asennetaan 15 minuuttia sen jälkeen, kun TV on asetettu valmiustilaan (mikäli ohjelmoituna ei ole hälytyksiä). Kun asetus on poissa käytöstä, OSD-valikossa näkyvät vaihtoehdot [Päivitä nyt](#) / [Myöhemmin](#).

19.4. Näytä ohjelmiston päivityshistoria

🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Näytä ohjelmiston päivityshistoria

Näytä televisioon päivitetty ohjelmistoversiot.

20. Ympäristöystävällisyys

20.1. Euroopan unionin energiamerkintä

EU:n energiamerkintä ilmoittaa tuotteen energiatehokkuusluokan. Mitä vihreämpi tuotteen energiatehokkuusluokka on, sitä vähemmän virtaa tuote kuluttaa.

Merkinnästä löytyvät tiedot energiatehokkuusluokasta ja tuotteen keskimääräisestä virrankulutuksesta käytössä. Tuotteen energiankulutustiedot löytyvät myös Philipsin oman maasi verkkosivuilta osoitteesta www.philips.com/TVsupport.

43PUS8000/12 EPREL-rekisterinumero 2230851

50PUS8000/12 EPREL-rekisterinumero 2229834

55PUS8000/12 EPREL-rekisterinumero 2229857

65PUS8000/12 EPREL-rekisterinumero 2233341

20.2. Käytön lopettaminen

Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen

Tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu laadukkaista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU soveltamisalaan.



Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään.

Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita tavallisen kotitalousjätteen mukana. Vanhan tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

Laite sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/1542 kattamia paristoja, joita ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.



Tutustu paikallisiin paristojen keräystä koskeviin ohjeisiin, koska paristojen hävittäminen oikealla tavalla auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

21. Tekniset tiedot

21.1. Virta

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tarkempia tietoja tuotteesta on osoitteessa www.philips.com/TVsupport

Virta

- Käyttöjännite: AC 100–240 V
 - Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
-

21.2. Vastaanotto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (kaapeli) QAM
- Analoginen videotoisto: SECAM, PAL
- Digitaalinen videotoisto: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)
- Satelliittiantenniliitäntä: 75 ohmia, F-tyyppi
- Tulosignaalin taajuusalue: 950–2150 MHz
- Tulosignaalin tasoalue: 25–65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolinopeus 2–45 Msymbolia, SCPC ja MCPC
- Lautasantennin taajuusmuunnin (LNB): DiSEqC 1.0, tukee 1–4 LNB-taajuusmuunninta, napaisuuden valinta 14/18 V, taajuusalue 22 kHz, äänipursketila, LNB-taajuusmuuntimen virta enintään 300 mA

* Vain DVB-T2 ja DVB-S2

21.3. Näytön tarkkuus

Ruudun lävistäjä

- 108 cm / 43 tuumaa
- 126 cm / 50 tuumaa
- 139 cm / 55 tuumaa
- 164 cm / 65 tuumaa

Näytön tarkkuus

- 3840 x 2160

21.4. Tuettu tulotarkkuus

Tuettu tietokoneen/videon tarkkuus

Tarkkuus – virkistystaajuus

Videotulot – enimmäiskuvanopeus on 60 Hz (TV voi olla Video-/Peli-/Tietokone-tilassa)

- 640 x 480 – 60 Hz
- 576p – 50Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440 – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Tuettu pelkän videon tarkkuus

Tarkkuus – virkistystaajuus

Videotulot (TV voi olla Video- tai Peli-tilassa)

- 480i – 60 Hz (kun HDMI Ultra HD -asetuksena on Vakio)
- 576i – 50 Hz (kun HDMI Ultra HD -asetuksena on Vakio)
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- Muuttuvan virkistystaajuuden video 1080p, 1440p, 2160p ja kuvanopeus 48–60 Hz, kun HDMI Ultra HD -asetuksena on Optimaalinen (Auto-pelitila)

*Huomautus: Joitakin tarkkuuksia ja kuvanopeuksia ei välttämättä tueta kaikissa tulolähteissä.

21.5. Ääni

- Lähtöteho (RMS): 20 W
- IntelliSound
- Dolby MS12
- Dolby Atmos
- DTS:X
- Surround Virtualiser
- Dolby Dialogue Enhancement
- Dolby Bass Enhancement
- Dolby Volume Leveler / yötila
- Puheen tehostus
- Taajuuskorjain
- AI Sound
- Kuuloprofiili

21.6. Multimedia

Yläpuoli

- Äänilähtö: optinen Toslink
- Lähiverkko: RJ45

Liitännät

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, kaksikaistainen
- Bluetooth® 5.2

Tuetut USB-tiedostojärjestelmät

- FAT, NTFS

Tuetut mediapalvelimet

- Videokoodekki: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Äänikoodekki: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Tekstitys:
 - Muodot: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Merkistökoodaukset: länsieurooppalainen, turkkilainen, keskieurooppalainen, kyrillinen, kreikka, UTF-8 (Unicode), heprea, arabia, balttikielet
- Tiedonsiirtonopeus enintään:
 - MPEG-4 AVC (H.264) -muotoa tuetaan High-profiiliin ja tasoon 5.1 asti, 30 Mb/s
 - H.265 (HEVC) -muotoa tuetaan Main / Main 10 -profiiliin ja tasoon 5.1 asti, 40 Mb/s
- Kuvakoodekki: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

WiFi-sertifioitu

Tämä televisio on Wi-Fi-sertifioitu laite.

21.7. Liitännät

- 43PUS8000 / 50PUS8000 / 55PUS8000

Television sivu

- USB 1 – USB 2.0
- USB 2 – USB 2.0
- CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- HDMI 3 -tulo - UHD - HDR
- HDMI 2 -tulo - UHD - HDR
- HDMI 1 -tulo - ARC/eARC - UHD - HDR
- KUULOKE

Television takaosa

- Äänilähtö: optinen Toslink
- Lähiverkko: RJ45
- Satelliittiviritin
- Antenni (75 ohmia)

- 65PUS8000

Television sivu

- USB 1 – USB 2.0
- USB 2 – USB 2.0
- KUULOKE
- HDMI 3 -tulo - UHD - HDR
- HDMI 2 -tulo - UHD - HDR
- HDMI 1 -tulo - ARC/eARC - UHD - HDR
- CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- Satelliittiviritin
- Antenni (75 ohmia)

22. Vianmääritys

22.1. Vinkkejä

Jos et löydä ratkaisua television ongelmaan kohdasta **Vianmääritys**, voit mennä kohtaan **Ohje > Käyttöopas** ja etsiä parhaiten ongelmaa vastaavan sivun käyttöoppaasta.

Jos et löydä vastausta kysymykseesi käyttöoppaasta, siirry seuraavaksi Philipsin tukisivustoon.

Jos sinulla on Philipsin televisioon liittyvä ongelma, voit kääntyä verkkotukemme puoleen. Tukipalvelussa voit valita käytetyn kielen ja antaa palveluun tuotteesi mallinumeron.

Siirry osoitteeseen www.philips.com/TVsupport.

Tukisivustossa on maakohtainen puhelinnumero, johon voit soittaa, sekä vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin. Joissakin maissa voit keskustella verkossa yhteistyökumppanimme kanssa ja esittää kysymyksiä suoraan tai sähköpostilla. Voit ladata television uuden ohjelmiston tai käyttöoppaan tietokoneellesi.

TV-ohje tablet-laitteessa, älypuhelimessa tai tietokoneessa

Voit ladata TV-ohjeen PDF-muodossa luettavaksi älypuhelimessa, tablet-laitteessa tai tietokoneessa. Voit myös tulostaa tarvittavat ohjesivut tietokoneesta. Lataa ohje (käyttöopas) osoitteesta www.philips.com/TVsupport

22.2. Ottaminen käyttöön


Televisio ei käynnisty.

- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota minuutti, ennen kuin liität sen uudelleen. Tarkista, että virtajohto on tukevasti kiinni. Yritä käynnistää TV.
- Kytke TV:n virtajohto toiseen pistorasiaan ja yritä käynnistää TV.
- Irrota kaikki TV-laitteeseen liitetyt laitteet ja yritä käynnistää TV.
- Jos TV:n valmiustilan merkkivalo palaa, TV ei ehkä vastaa kaukosäätimen komentoihin. **Ritisevää/napsahtelevaa ääntä kytkettäessä tai katkaistaessa virta**

Kun televisioon kytketään virta tai televisio siirretään

valmiustilaan, sen rungosta kuuluu ritisevää/napsahtelevaa ääntä. Ääni johtuu television rungon normaaleista koon muutoksista sen lämmitessä tai viiletessä. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Philips-aloitusnäytön näyttämisen jälkeen televisio siirtyy takaisin valmiustilaan

Kun televisio on valmiustilassa, Philips-aloitusnäyttö tulee näkyviin, ja sitten televisio palaa valmiustilaan. Tämä on normaalia. Kun irrotat television virtalähteestä ja liität sen takaisin, näet käynnistysnäytön seuraavan käynnistyksen yhteydessä. Voit kytkeä television valmiustilasta toimintaan painamalla kaukosäätimen tai television  -painiketta (Valmiustila/Käytössä).

Valmiustilan merkkivalo vilkkuu

Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota viisi minuuttia ja kytke virtajohto uudelleen pistorasiaan. Jos vilkkuminen jatkuu, katso kohta **Ohje > Yhteystiedot** ja ota yhteyttä Philips TV -kuluttajapalveluun.

TV sammuu yllättäen

Jos TV sammuu yllättäen, Sammutuksen ajastin on ehkä käytössä. Jos Sammutuksen ajastin on käytössä, TV sammuu, jos se ei vastaanota signaalia kaukosäätimestä 4 tunnin kuluessa. Voit välttää automaattisen sammutuksen poistamalla toiminnon käytöstä. TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia tai kaukosäätimen komentoa 10 minuuttiin.

22.3. Kauko-ohjain

Televisio ei reagoi kauko-ohjaimeen

- TV:n käynnistyminen kestää jonkin aikaa. Tänä aikana TV ei reagoi kauko-ohjaimeen eikä television painikkeisiin. Tämä on normaalia.
- Kaukosäätimen paristot voivat olla tyhjiä. Vaihda paristot uusiin.

22.4. Kanavat

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

- Tarkista, että TV on liitetty antenniverkkoon ja/tai vastaanottaa palveluntarjoajan signaalin. Tarkista kaapeliliitännät.
- Tarkista onko kyseisessä maassa tarjolla digitaalisia

kanavia.

- Tarkista, että olet valinnut oikean DVB-järjestelmän (Digital Video Broadcast). Valitse DVB-T (maapäällinen), kun käytössä on oma antenni tai yhteisantenni, ja valitse DVB-C (kaapeli), kun käytössä on suojattu kaapeliverkko.
- Tee asennus uudelleen ja tarkista, että olet valinnut oikean maan ja järjestelmän.

Asennuksen aikana ei löytynyt analogisia kanavia

- Tarkista, että TV on liitetty antenniin. Tarkista kaapeliliitännät.
- Tarkista, että olet valinnut oikean DVB-järjestelmän (Digital Video Broadcast). Valitse DVB-T (maapäällinen), kun käytössä on oma antenni tai yhteisantenni.
- Tee asennus uudelleen ja valitse asennuksen aikana Digitaaliset ja analogiset kanavat.

Osa kanavista on kadonnut tai aiemmin asennettuja kanavia ei löydy

- Tarkista, että olet valinnut oikean Kanavaluettelon tai Suosikkiluettelon.
- palveluntarjoaja on voinut siirtää tai poistaa kanavia. Etsi kanavaa yleensä käyttämästäsi kanavaluettelosta. Jos kanava on käytettävissä, voit lisätä sen suosikkiluetteloon.
- Kanava on voitu poistaa kanavaluettelosta automaattisen kanavapäivityksen aikana. Nämä automaattiset päivitykset tehdään yön aikana, jos TV on valmiustilassa. Päivitys poistaa kanavat, jotka eivät enää ole käytettävissä, ja lisää uusia kanavia kanavaluetteloon. Poikkeustapauksissa kanava voidaan poistaa luettelosta, jos TV ei löydä sitä päivityksen aikana. Kanavalla ei ehkä ole lähetystä yöaikaan. Voit poistaa automaattisen kanavapäivityksen käytöstä, jotta kanavia ei poisteta automaattisen kanavapäivityksen aikana vahingossa, koska TV ei havaitse niitä.

🏠 (Koti) > Asetukset

> Kanavat > Antenni- / kaapeli-asennus, Satelliittikanavien asentaminen* > Autom. kanavapäivitys

* Satelliittikanavien asentaminen on käytettävissä vain satelliittitoimintoja tukevilla malleilla.

DVB-T2 HEVC-kanava

- Tarkista teknisistä tiedoista, että televisiosi tukee DVB-T2 HEVC-kanavia ja asenna DVB-T-kanava uudelleen.

22.5. Satelliitti

Televisio ei löydä haluamiasi satelliitteja tai asentaa saman satelliitin kahdesti

Varmista, että Asetukset-kohtaan on määritetty oikea

satelliittien lukumäärä asennuksen alussa. Voit määrittää television etsimään yhtä, kahta tai kolmea/neljää satelliittia.

LNB ei löydä toista satelliittia

- Jos TV löytää yhden satelliitin, mutta ei toista, kierrä lautasantennia muutaman asteen verran. Suuntaa antenni siten, että ensimmäisen satelliitin signaali on mahdollisimman voimakas. Tarkista ensimmäisen satelliitin signaalin voimakkuus ruudun signaalin voimakkuuden ilmaisimesta.
- Varmista, että asetukseksi on valittu Kaksi satelliittia.

Asennusasetusten muuttamisesta ei ollut hyötyä

Kaikki asetukset, satelliitit ja kanavat tallennetaan vasta asennuksen lopussa.

Kaikki satelliittikanavat ovat hävinneet

Jos käytät Unicable-järjestelmää, jokin toinen Unicable-järjestelmäsi satelliittivastaanotin saattaa käyttää samaa käyttäjätaajuusnumeroa.

Osa satelliittikanavista on kadonnut kanavaluettelosta

Jos osa kanavista on hävinnyt tai vaihtunut, satelliittiyhtiö on saattanut muuttaa kyseisten kanavien sijaintia transponderilla. Voit yrittää kanavien palauttamista päivittämällä kanavapaketin.

Satelliittia ei voi poistaa.


Maksukanavapaketit eivät salli satelliitin poistamista. Jos haluat poistaa satelliitin, sinun on asennettava satelliitit kokonaan uudelleen ja valittava jokin muu kanavapaketti.


Vastaanotto on ajoittain heikkoa

- Tarkista, että lautasantenni on kiinnitetty tiukasti. Voimakkaat tuulet voivat liikuttaa lautasantennia.
- Lumi- ja vesisade voivat heikentää vastaanoton laatua.

22.6. Kuva


Ei kuvaa / vääristynyt kuva

- Tarkista, että TV on liitetty antenniin ja / tai vastaanottaa palveluntarjoajan signaalin. Tarkista kaapeliliitännät.
- Tarkista, että Lähteet-valikossa on valittu oikea lähde / tulo. Paina  SOURCES-näppäintä ja valitse haluamasi lähde / tulo.
- Tarkista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.
- Tarkista vastaanoton laatu.
- Tarkista, että käytössä on kuva-asetuksen vähimmäisarvo. Valitse Kuvatyyli, valitse haluamasi tyyli ja paina OK-painiketta.
- Voit tarkistaa toimiiko TV yrittämällä toistaa

videoleikkeen. Valitse  Pikavalikko > Ohje > TV:n vianmääritys > Tarkista TV. Jos videoleikkeen toiston aikana näytössä ei näy mitään, ota yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Odota kunnes leike päättyy ja valitse Ohje-valikosta **Yhteystiedot**. Soita oman maasi tukipalvelun puhelinnumeroon.

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy

- Vaihda toiseen videolähtöön ja siirry sitten takaisin nykyiseen lähtöön.
- Valitse **Kuvatyyli**, valitse haluamasi tyyli ja paina **OK**-painiketta.
- Palauta kuvatyyli, siirry takaisin kohtaan **Kuvatyyli** ja valitse sitten **Palauta kuvatyyli**.

- Nollaa kaikki TV-asetukset valitsemalla  (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Asenna TV uudelleen.
- Tarkista lähde- ja tulolaitteiden liitännät.

Heikko vastaanotto

Jos TV-kuva on vääristynyt tai kuvanlaatu vaihtelee, tulosignaali on ehkä heikko. Jos signaali on heikko, kuvassa näkyy neliöitä ja se pysähtyy aika ajoin. Digitaalinen signaali on analogista signaali herkempi häiriöille.

- Tarkista, että antennikaapeli on liitetty kunnolla.
- Suuret kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset ja muut suuret rakennelmat voivat vaikuttaa antennivastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanoton laatua muuttamalla antennin suuntaa ja siirtämällä laitteita etäämmälle televisiosta. Huono sää heikentää signaalin vastaanottoa.
- Tarkista, että kaikkien laitteiden liitännät ovat kunnossa.
- Jos vain yhden kanavan vastaanotto on huono, yritä hienosäätää kanavaa valitsemalla **Analoginen: manuaalinen asennus**. (vain analogiset kanavat)


- Tarkista, että saapuva digitaalinen signaali on riittävän vahva. Paina digitaalisen kanavan katselun aikana **OPTIONS**-painiketta, valitse **Tila** ja paina **OK**-painiketta. Tarkista **signaalin voimakkuus** ja **signaalin laatu**.

Huono kuva ulkoisesta laitteesta

- Varmista, että laite on liitetty oikein. Tarkista, että laitteen videolähtöasetuksen resoluutio on suurin mahdollinen.
- Palauta kuvatyyli tai valitse jokin muu kuvatyyli.


Kuva-asetukset muuttuvat jonkin ajan kuluttua

Varmista, että **Paikka**-asetuksena on **Koti**. Tässä tilassa voit muuttaa ja tallentaa asetuksia.




 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Paikka

Näkyviin tulee mainospalkki

Jos näkyviin tulee ajoittain mainospalkki tai TV:n käynnistyksen jälkeen kuvatyyliksi vaihtuu automaattisesti **Eloisa**, TV on **Kauppa**-käyttötilassa. Valitse kotikäytössä TV:n tilaksi **Koti**.

 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Paikka

Kuva ei sovi kuvaruutuun / Kuvakoko on väärä tai se muuttuu / Kuvan paikka on väärä



- Jos kuvakoko (kuvasuhde) ei sovi kuvaruutuun, vaan sen reunoilla näkyvät mustat palkit, valitse  (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Koko näyttö
- Jos kuvakoko muuttuu jatkuvasti, valitse  (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Sovita näyttöön.
- Jos kuvan sijainti kuvaruudussa on väärä, tarkista signaalin tarkkuus ja liitetyn laitteen tulotyyppi valitsemalla  (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Alkuperäinen.

Tietokoneesta tuleva kuva on epävaka


Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

22.7. Ääni

Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

- Tarkista TV:n ääniasetukset, paina  äänenvoimakkuuden säädintä tai  mykistyspainiketta.
 - Jos käytössä on digitaalivastaanotin (digisovitin), tarkista että sen äänenvoimakkuus ei ole nolla tai että sitä ei ole vaimennettu.
 - Tarkista, että TV: n ja kotiteatterijärjestelmän väliset ääniliitännät ovat kunnossa. Tarkista, että HDMI-kaapeli on kytketty kotiteatterijärjestelmän **HDMI ARC/eARC**-liitännään.
 - Varmista, että television äänilähtö on liitetty kotiteatterijärjestelmän äänituloon.
- Äänen pitäisi kuulua kotiteatterijärjestelmän (HTS) kaiuttimista.

Äänessä voimakasta kohinaa

Jos katsot videota laitteeseen liitetystä USB Flash -asemalta tai tietokoneelta, kotiteatterijärjestelmän äänessä voi olla häiriöitä. Häiriöitä kuuluu silloin, kun ääni- tai videotiedostossa on DTS-ääni, mutta kotiteatterijärjestelmässä ei ole valmiuksia vastaanottaa DTS-ääntä. Voit korjata tämän valitsemalla television **Digilähdön muoto** -asetukseksi **Stereo**. Valitse  (Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön muoto

22.8. HDMI - UHD

HDMI

- Huomaa, että HDCP-tuki voi pidentää aikaa, joka televisiolta kuluu HDMI-laitteesta tulevan tiedon näyttämiseen.
- Jos televisio ei tunnista HDMI-laitetta eikä kuvaa näy, vaihda lähteeksi välillä toinen laite ja sitten taas HDMI-laite.
- Tämä on Ultra HD -TV. Jotkin HDMI-liitännän kautta yhdistetyt vanhat laitteet eivät tunnista Ultra HD -televisiota, ja niiden kuva ja ääni voi olla virheellinen tai vääristynyt. Voit välttää ongelmat näiden laitteiden kanssa määrittämällä signaalin laadun laitteen tukemalle tasolle. Jos laite ei tue Ultra HD-signaaleja, voit poistaa Ultra HD:n käytöstä HDMI-liitännästä. Jos HDMI-kaapelilla yhdistetyn laitteen kuvassa ja äänessä on häiriöitä, katso, voiko ongelman ratkaista erilaisella HDMI Ultra HD -asetuksella. Voit tarkistaa ne kohdasta Ohje > Käyttöopas > Yleisasetukset > HDMI Ultra HD.
- Jos ääni katkeilee, tarkista, että HDMI-laitteen lähtöasetukset on määritetty oikein.

HDMI EasyLink ei toimi

- Tarkista, että HDMI-laitteet ovat HDMI-CEC-yhteensopivia. EasyLink-toiminnot ovat käytettävissä vain HDMI-CEC-yhteensopivissa laitteissa.

HDMI eARC ei toimi oikein

- Varmista, että HDMI-kaapeli on liitetty HDMI 1-liitäntään.
- Varmista, että eARC-liitäntään käytetään Ultra High-speed HDMI -kaapelia.
- Vain yksi eARC-laite on käytettävissä kerrallaan.

Äänenvoimakkuuden kuvaketta ei näy

- Kun HDMI-CEC-äänilaite on yhdistetty ja säädät sen äänenvoimakkuutta television kauko-ohjaimella, tämä on normaalia.

22.9. USB

USB-laitteessa olevat valokuvat, videot ja

musiikkitiedostot eivät tule näkyviin

- Tarkista, että USB-muistilaite on asetettu Massamuistityyppi-yhteensopivaksi laitteen oppaissa kuvatulla tavalla.
- Tarkista, että USB-muistilaite on yhteensopiva television kanssa.
- Tarkista, että televisio tukee ääni- ja kuvatiedostomuotoja. Katso lisätietoja kohdasta Ohje > Käyttöohje > Eritelmät > Multimedia.

USB-laitteessa olevien tiedostojen toisto on

nykivää

- USB-muistilaitteen siirtotoiminto saattaa rajoittaa tiedonsiirtonopeutta televisioon, mikä aiheuttaa toiston huonon laadun.

22.10. Wi-Fi ja Internet

Wi-Fi-verkkoa ei löydy tai siinä on häiriö

- Varmista, että verkon palomuurit sallivat langattoman yhteyden televisioon.
- Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä yhteys.

Internet ei toimi

- Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internetyhteys.

Tietokone- ja internetyhteydet ovat hitaita



- Langattoman reitittimen käyttöoppaassa on tietoja verkon kantamasta sisätiloissa, siirtonopeudesta ja muista signaalin laatuun vaikuttavista tekijöistä.
- Käytä nopeaa internetyhteyttä (laajakaistayhteyttä) reitittimelle.

DHCP

- Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -asetus. DHCP:n on oltava käytössä.

22.11. Valikkokieli on väärä

Kielen vaihtaminen takaisin omaksi kieleksi

- 1 - Paina  Koti -painiketta ja valitse Asetukset oikeassa yläkulmassa olevalla kuvakkeella.
- 2 - Paina 9 kertaa  -painiketta (alas) ja valitse OK.
- 3 - Paina OK-painiketta uudelleen, jotta siirryt kohtaan Kieli, valitse ensimmäinen kohta Valikoiden kieli ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse kieli ja paina OK-painiketta.

23. Turvallisuus ja hoito

23.1. Turvallisuus

Tärkeää!

Tutustu kaikkiin turvallisuusohjeisiin ennen television käyttämistä. Takuu raukeaa, jos mahdolliset vahingot johtuvat ohjeiden laiminlyömisestä.

Sähköiskun tai tulipalon vaara

- Älä altista TV:tä sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, TV:n lähelle.
- Jos nesteitä kaatuu TV:n päälle tai sisään, irrota TV heti verkkopistorasiasta.
- Ota yhteyttä Philipsin asiakastukeen television tarkastamista varten ennen sen käyttöä.
- Älä altista televisiota, kauko-ohjainta tai paristoja kuumuudelle. Älä laita niitä palavien kynttilöiden, tulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.
- Älä koskaan laita esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.
- Älä laita painavia esineitä virtajohtoon päälle.
- Älä kohdist pistokkeisiin liikaa painoa. Löystyneet pistokkeet saattavat aiheuttaa valokaaria tai tulipalon. Varmista, ettei virtajohto kiristy televisiota käännettäessä.
- Irrota TV verkkovirrasta irrottamalla television virtajohto. Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta. Varmista, että virtajohtoon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

Vammautumisen tai television vaurioitumisen vaara

- Älä nosta tai kanna yksin yli 25 kiloa painavaa televisiota.
- Jos asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
- Jos kiinnität television seinälle, varmista, että seinäteline kestää television painon. TP Vision ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.
- Tuotteessa on lasisia osia. Käsittele tuotetta varovasti, jotta ei synny vammoja tai vaurioita.

Television vaurioitumisen vaara!

Ennen kuin liität TV:n pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa TV:n takapaneeliin painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

Turvallinen kiinnittäminen

Tämä tuote on suunniteltu ja tarkoitettu kuluttajille ja henkilökohtaiseen käyttöön kotiympäristössä, ellei valmistajan kanssa ole kirjallisesti toisin sovittu. Jos tätä suositusta tai tuotteen käyttöoppaassa ja asiakirjoissa annettuja ohjeita ei noudateta, tuote voi vaurioitua, ja sen takuu raukeaa kyseisissä tilanteissa.

Televisio saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman. Monilta vammoilta säästyään – erityisesti lasten kohdalla – noudattamalla seuraavanlaisia yksinkertaisia varotoimenpiteitä:

- Varmista AINA, että televisio on kokonaan huonekalun päällä.
- Käytä AINA TV:n valmistajan suosittelemia kaappeja, jalustoja tai kiinnitysmenetelmiä.
- Käytä AINA vain sellaisia huonekaluja, jotka varmasti kestävät TV:n painon.
- Kerro lapsille AINA, kuinka vaarallista niissä huonekaluissa on kiipeillä, joissa TV on.
- Sijoita AINA TV:hen liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voi kompastua, niistä ei voi vetää eikä niihin voi tarttua.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:tä epävakaalle alustalle.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että TV:tä seinään tai sopivaan tukeen.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta television ja huonekalun väliin kankaita tai muita materiaaleja.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:n tai sen alla olevan huonekalun päälle leluja, kaukosäätimiä tai muita esineitä, jotka voisivat houkuttaa lapsia kiipeämään.

Nämä seikat on otettava huomioon myös silloin, kun TV siirretään toiseen paikkaan.

Räjähdyksivaara

- Älä nielaise paristoa. Kemiallisen palovamman vaara.
- Kauko-ohjaimessa voi olla nappiparisto. Jos nappiparisto niellään, se voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo kahdessa tunnissa ja voi johtaa kuolemaan.
- Pidä uudet ja käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta.
- Jos paristolokero ei sulkeudu kunnolla, lopeta tuotteen käyttö ja pidä se poissa lasten ulottuvilta.
- Jos epäilet, että paristo on nielty tai joutunut mihin

tahansa ruumiin aukkoon, mene välittömästi lääkäriin.

- Väärän tyyppinen paristo tai akku saattaa aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran.
- Väärän tyyppinen paristo tai akku voi aiheuttaa virheen turvatoiminnossa (esimerkiksi joissakin litiumakkutyypeissä).
- Pariston tai akun hävittäminen polttamalla tai kuumassa uunissa tai mekaanisesti murskaamalla tai leikkaamalla voi aiheuttaa räjähdysvaaran.
- Pariston tai akun altistaminen erittäin kuumalle lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdysvaaran tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.
- Pariston tai akun altistaminen erittäin matalalle ilmanpaineelle voi aiheuttaa räjähdysvaaran tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.

Ylikuumenemisen vaara

Älä koskaan sijoita televisiota ahtaaseen tilaan. Jätä television ympärille vähintään 20 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä television ilmastointiaukkoja.

Ukonilmat

Irrota TV:n pistoke pistorasiasta ja antenni liitännästään ukkosmyrskyn ajaksi. Älä koske televisioon, sen virtajohtoon tai antennikaapeliin ukkosmyrskyn aikana.

Kuulovaurion vaara

Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

Alhaiset lämpötilat

Jos televisiota kuljetetaan alle 5 °C:n lämpötilassa, pura televisio pakkauksestaan ja odota, kunnes laitteen lämpötila on sama kuin huoneen lämpötila, ennen kuin liität television verkkovirtaan.

Kosteus

Joskus harvoin vähäistä veden tiivistymistä saattaa esiintyä (joissakin malleissa) television näytön sisäpinnalla lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan. Voit estää tämän pitämällä television poissa suorasta auringonpaisteesta, kuumuudesta tai runsaasta kosteudesta. Jos kosteutta tiivistyy televisioon, se häviää itsestään, kun televisio on ollut käynnissä muutamia tunteja. Tiivistynyt kosteus ei vahingoita televisiota eikä aiheuta toimintahäiriöitä.

23.2. Kuvaruudun hoitaminen

Puhdas

- Älä kosketa, paina, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista TV ja sen kehys pyyhkimällä ne kevyesti pehmeällä, kostealla liinalla. Älä koskaan käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita laitteen puhdistamiseen.
- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.
- Vältä liikkumattomia kuvia. Liikkumattomilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka jäävät ruutuun pitkäksi aikaa. Liikkumattomia kuvia ovat näyttövalikot, mustat palkit, kellonaikanäytöt jne. Jos käytät liikkumattomia kuvia, vähennä näytön kontrastia ja kirkkautta, jotta näyttö ei vahingoittuisi.

24. Käyttöehdot

2025 © TP Vision Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on tuonut markkinoille TP Vision Europe B.V. tai jokin sen tytäryhtiöistä, jota tästä eteenpäin kutsutaan nimellä TP Vision, joka on tuotteen valmistaja. TP Vision on takuunantaja sille televisiolle, jonka pakkaukseen tämä kirjanen on sisällytetty. Philips ja Philipsin kilpimerkki ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Teknisiä tietoja saatetaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta. TP Vision pidättää oikeuden muuttaa tuotetta milloin tahansa vanhoja tarvikkeita muuttamatta.

Television pakkaukseen sisällytetyn painetun materiaalin sekä television muistiin tallennetun tai Philipsin verkkosivustosta (www.philips.com/TVsupport) ladattavan käyttöoppaan katsotaan sisältävän tarvittavat tiedot järjestelmän asianmukaiseen käyttöön.

Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. TP Vision takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patentteista. Mihinäkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata. TP Vision ei vastaa asiakirjan sisältöön liittyvistä virheistä eikä asiakirjan sisällöstä johtuvista ongelmista. Philipsille ilmoitetuista virheistä ilmoitetaan ja ne julkaistaan Philipsin tukisivustossa mahdollisimman pian.

Takuuehdot - Loukkaantumisen, television vaurioitumisen tai takuun mitätöitymisen vaara! Älä koskaan yritä korjata televisiota itse. Käytä televisiota ja lisälaitteita vain valmistajan tarkoittamalla tavalla. Television takaseinään painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television koteloa. Huolto- ja korjausasioissa ota aina yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa. Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta www.philips.com/TVsupport (valitse tarvittaessa oma maasi). Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksytä käyttöoppaassa.

Kuvapisteiden ominaisuudet

Tässä TV:ssä on suuri määrä värillisiä kuvapisteitä. Vaikka tehollisten kuvapisteiden osuus on vähintään

99,999 %, mustia pisteitä tai kirkkaita valopisteitä (punaisia, vihreitä tai sinisiä) voi näkyä jatkuvasti näytössä. Tämä johtuu näytön rakenteesta (joka noudattaa alan yleisiä standardeja), eikä kyseessä ole toimintahäiriö. Televisiota ei niiden vuoksi tarvitse korjata, vaihtaa tai hyvittää takuuajana ja/tai sen ulkopuolella.

Taustavalon ominaisuudet

Kaikki Philipsin televisiot testataan ja tarkistetaan perusteellisesti ennen toimitusta. Televisioidemme laatu on meille erittäin tärkeää, ja haluamme varmistaa mahdollisimman miellyttävän katselukokemuksen. Huomaa kuitenkin, että taustavalon vuotaminen (niin kutsuttu Mura-efekti) ja/tai epätasaisuus, joka voidaan havaita vain tummissa kuvissa tai hyvin hämärissä huoneissa, kuuluu television teknisiin ominaisuuksiin. Se ei ole merkki toiminnan heikkenemisestä eikä sitä voida katsoa television viaksi. Siksi emme voi valitettavasti hyväksyä tähän liittyviä takuu-, vaihto- tai hyvitysvaatimuksia tai vaatimuksia maksuttomasta huollosta takuuajana ja/tai sen jälkeen.

CE-vaatimustenmukaisuus

Täten TP Vision Europe B.V. ilmoittaa, että tämä televisio on yhdenmukainen direktiivien 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS) ja ESPR-säädös (EU) 2024/1781 (säädös (EU) 2019/2021) tärkeimpien vaatimusten ja muiden liittyvien ehtojen osalta.

UKCA-vaatimustenmukaisuus

TP Vision Europe B.V. vakuuttaa täten, että tämä televisio on säädösten Radio Equipment Regulations 2017, Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019 ja Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 oleellisten vaatimusten ja niitä koskevien muiden ehtojen mukainen.

EMF-standardin vaatimustenmukaisuus

TP Vision valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet. Yhtenä TP Visionin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMF) koskevia standardeja.

TP Vision on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. TP Vision vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. TP Visionilla on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

25. Tekijänoikeustiedot

25.1. HDMI

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-ulkoasu ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



25.2. HEVC Advance

Katettu yhdessä tai useammassa HEVC-patenttien vaatimuksessa osoitteessa patentlist.accessadvance.com. Valmiina tulevaisuuden vaatimukseen edistyneen HEVC-dekoodauksen ansiosta.



25.3. DTS:X

DTS-PATENTIT OVAT NÄHTÄVILLÄ OSOITTEESSA [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). VALMISTETTU DTS, INC.:N JA SEN TYTÄRYHTIÖIDEN MYÖNTÄMÄN LISENSSIN ALAISUUDESSA. DTS, DTS:X JA DTS:X-LOGO OVAT DTS, INC.:N JA SEN TYTÄRYHTIÖIDEN REKISTERÖITYJÄ TAVARAMERKKEJÄ TAI TAVARAMERKKEJÄ YHDYSVALLOISSA JA/TAI MUISSA MAISSA. © DTS, INC. JA SEN TYTÄRYHTIÖIDEN MYÖNTÄMÄN LISENSSIN ALAISUUDESSA. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.



25.4. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



25.5. Wi-Fi Alliance

Wi-Fi CERTIFIED® -logo on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.



25.6. Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

26. Avoin lähdekoodi

26.1. Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision Europe B.V. lupaa täten toimittaa pyydettyä kopion tässä tuotteessa käytettyjen tekijänoikeussuojattujen avoimen lähdekoodin ohjelmistopakettien täydellisestä lähdekoodista, mikäli tämä mahdollisuus mainitaan vastaavassa käyttöoikeussopimuksessa.

Tämä tarjous on voimassa tämän tiedon vastaanottaneille kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä.

Lähdekoodia voi pyytää kirjoittamalla englanniksi osoitteeseen . .

open.source@tpv-tech.com

26.2. Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus

Tietoja avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksista

Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimusten piiriin kuuluvien TP Vision Europe B.V:n TV-ohjelmiston osien lähdekoodin README-tiedosto.

Tässä asiakirjassa kuvataan TP Vision Europe B.V:n televisiossa käytettävän lähdekoodin jakamista. Lähdekoodi on GNU-hankkeen yleisen lisenssin (GNU General Public License, GPL-lisenssi) tai GNU LGPL -lisenssin (GNU Lesser General Public License) tai muiden avoimen lähdekoodien käyttöoikeuksien alainen. Tämän ohjelmiston kopioiden hankintaohjeet ovat käyttöohjeissa.

TP Vision Europe B.V. EI MYÖNNÄ MITÄÄN TÄTÄ OHJELMISTOA KOSKEVAA ILMAISTUA TAI OLETETTUA TAKUUTA , MUKAAN LUKIEN KAIKKI TAKUUT OHJELMISTON MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. TP Vision Europe B.V. ei tarjoa tukea tälle ohjelmistolle. Edellä mainittu ei vaikuta käyttäjän ostamien TP Vision Europe B.V. -tuotteiden takuusiin tai käyttäjän lainmukaisiin oikeuksiin. Edellä mainittu koskee vain tätä lähdekoodia.

Open Source

apr (1.7.0)
The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code and be assured of predictable if not identical behavior regardless of the platform on which their software is built, relieving them of the need to code special-case conditions to work around or take advantage of platform-specific deficiencies or features.

Source: <https://github.com/apache/apr>

bind (9.11.36)
BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.

Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)
BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.

Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)
The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:
ld - the GNU linker.
as - the GNU assembler.

Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)
bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.

Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)
c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)

Source: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)
Cairo is a 2D graphics library with support for multiple

output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.
source <https://www.cairographics.org/>

dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

expat (2.2.9)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

glibc (2.30.0)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

gstreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.

Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached.

Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

libupnp (1.6.10)

The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, *BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or

modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file
Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

Libxml2 (2.9.12)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

linux_kernel (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

Source: <https://www.kernel.org/>

mbed TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

ncurses (6.1)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write

Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

Source: <http://www.openssl.org/>

pcre (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)

SQLite is an in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa_supplicant (2.9)

wpa_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11

authentication/association of the wlan driver.

Source: https://w1.fi/wpa_supplicant/

zlib (1.2.8)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including

integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

27. Vastuuvapauslauseke

Ilmoitus koskien kolmansien osapuolten tarjoamia palveluita ja/tai ohjelmistoja.

Kolmansien osapuolien tarjoamia palveluita ja/tai ohjelmistoja voidaan muuttaa tai niiden käyttö voidaan keskeyttää tai lopettaa ilman ennakkoilmoitusta. TP Vision ei ole vastuussa tällaisista tapauksista.



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome