

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

7505 series

Käyttöopas

43PUS7505
50PUS7505
58PUS7505
70PUS7505

PHILIPS

Sisällys

1 Hanki tukea	3
1.1 TV:n tunnistaminen ja rekisteröiminen	3
1.2 TV:n ohje ja käyttöopas	3
1.3 Käytönaikainen ohje ja käyttöopas	3
1.4 Asiakaspalvelu/korjaus	3
2 Ohjelmisto	4
2.1 Päivitä ohjelmisto	4
2.2 Ohjelmistoversio	4
2.3 Automaattinen ohjelmistopäivitys	4
2.4 Näytä ohjelmiston päivityshistoria	4
3 Pikaopas	6
3.1 Kauko-ohjain	6
3.2 Infrapunatunnistin	7
3.3 Sauvaohjaus – paikallinen ohjaus	8
4 Asennus	9
4.1 Lue turvallisuusohjeet	9
4.2 TV:n sijoittelu	9
4.3 TV:n käynnistäminen	9
5 Liitännät	11
5.1 Liitäntäopas	11
5.2 Antenni	11
5.3 Satelliitti	11
5.4 Videolaite	11
5.5 Äänilaite	11
5.6 Mobiililaite	12
5.7 Muu laite	13
6 Lähteen vaihtaminen	15
6.1 Lähdeluettelo	15
6.2 Laitteen nimeäminen uudelleen	15
7 Kanavat	16
7.1 Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta	16
7.2 Asenna kanava	16
7.3 Kanavaluettelo	20
7.4 Suosikkikanavat	22
7.5 Teksti-TV	22
8 TV-opas	24
8.1 Vaatimukset	24
8.2 TV-oppaan käyttäminen	24
9 Freeview Play (Ison-Britannian mallit).	25
9.1 Tietoja Freeview Play -palvelusta	25
9.2 Freeview Play -palvelun käyttäminen	25
10 Videot, valokuvat ja musiikki	26
10.1 USB-liitännästä	26
10.2 Valokuvat	26
10.3 Videot	26
10.4 Musiikki	27
11 TV:n asetusvalikon avaaminen	28
11.1 Aloitussivun yleiskatsaus	28
11.2 Usein käytetyt asetukset ja Kaikki asetukset	28
11.3 Kaikki asetukset	28
12 Langaton ja verkko	39
12.1 Kotiverkko	39
12.2 Yhdistä verkkoon	39
12.3 Langaton yhteys ja verkkoasetukset	39
13 Smart TV	41
13.1 Smart TV -asetukset	41
13.2 Smart TV:n aloitussivu	41
13.3 Sovellusvalikko	41
14 TV on Demand / Video on Demand	42
15 Netflix	43
16 Rakuten TV	44
17 Amazon Prime Video	45
18 YouTube	46
19 Ympäristöystävällisyys	47
19.1 Euroopan unionin energiamerkintä	47
19.2 Käytön lopettaminen	47
20 Tekniset tiedot	48
20.1 Virta	48
20.2 Vastaanotto	48
20.3 Näytön tarkkuus	48
20.4 Tuettu tulotarkkuus – video	48
20.5 Tuettu tulotarkkuus – tietokone	48
20.6 Ääni	49
20.7 Multimedia	49
20.8 Liitännät	49
21 Vianmääritys	50
21.1 Vinkkejä	50
21.2 Ottaminen käyttöön	50
21.3 Kauko-ohjain	50
21.4 Kanavat	50
21.5 Satelliitti	51
21.6 Kuva	51
21.7 Ääni	52
21.8 HDMI - UHD	53
21.9 USB	53
21.10 Wi-Fi ja Internet	53
21.11 Valikkokieli on väärä	53
22 Turvallisuus ja hoito	54
22.1 Turvallisuus	54
22.2 Kuvaruudun hoitaminen	55
23 Käyttöehdot	56
24 Tekijänoikeustiedot	57
24.1 HDMI	57
24.2 Dolby Audio	57
24.3 Dolby Vision ja Dolby Atmos	57
24.4 DTS-HD (kursivoitu)	57
24.5 Wi-Fi Alliance	57
24.6 Muut tavaramerkit	57
25 Avoin lähdekoodi	58
25.1 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto	58
25.2 Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus	58
26 Kolmansien osapuolien palveluita ja/tai ohjelmistoja koskeva vastuuvapauslauseke	63
Hakemisto	64

Hanki tukea

1.1

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

1.2

TV:n ohje ja käyttöopas

🏠 (Koti) > Asetukset > Ohje

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

- 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.
- Tarkista TV – voit tarkistaa kuvan- ja äänenlaadun sekä Ambilight*-ominaisuuden toimivuuden toistamalla lyhyen videoleikkeen.
- 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.
- 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.

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

1.3

Käytönaikainen ohje ja käyttöopas

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

1.4

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. Muutoin seurauksena voi olla vakavia vammoja, television vahingoittuminen korjauskelvottomaksi tai takuun raukeaminen.

Ohjelmisto


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](#) > [Etsitään päivityksiä](#) > [USB](#)

- Tarvitset tietokoneen, jossa on laajakaistayhteys, ja USB-muistilaitteen, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon.
- Käytä USB-muistilaitetta, jossa on 512 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

Ohjelmistoversio

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Päivitä ohjelmisto](#) > [Nykyisen ohjelmiston tiedot](#)

Television ohjelmistoversion tarkistaminen.

Automaattinen ohjelmistopäivitys

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

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

Kun toiminto on käytössä, päivitys ladataan TV:n käynnistämisen yhteydessä ja asennetaan 15 minuuttia sen jälkeen, kun TV on asetettu valmiustilaan (mikäli ohjelmoituna ei ole tallennuksia tai muita hälytyksiä).

Kun toiminto on poissa käytöstä, OSD-valikossa näkyvät vaihtoehdot [Päivitä nyt](#) / [Myöhemmin](#).

Näytä ohjelmiston päivityshistoria

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

Näytä televisioon päivitettyt ohjelmistoversiot.

Pikaopas

Kauko-ohjain

Paristot ja puhdistaminen

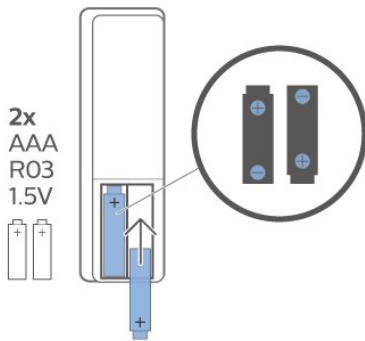
Paristojen vaihtaminen

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

Kun haluat vaihtaa paristot, avaa kaukosäätimen takana oleva paristolokero.

1 - Liu'uta paristolokeron kantta nuolen osoittamaan suuntaan.

2 - Vaihda vanhojen paristojen tilalle kaksi uutta 1.5V:n AAA-R03 -paristoa. 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.

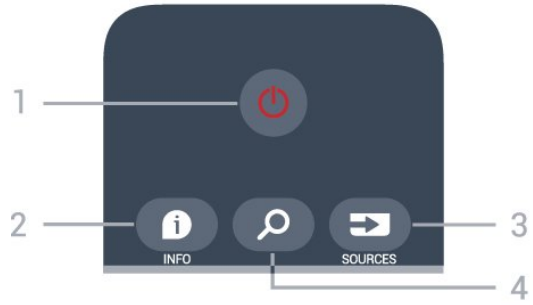
Puhdistaminen

Kauko-ohjaimessa on naarmuuntumaton pinnoite.

Puhdista kauko-ohjain pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita kauko-ohjaimen puhdistamiseen.

Painikkeet

Yläosa



1 - Valmiustila / Käytössä

Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtäminen.

2 - INFO

Ohjelmatietojen avaaminen tai sulkeminen.

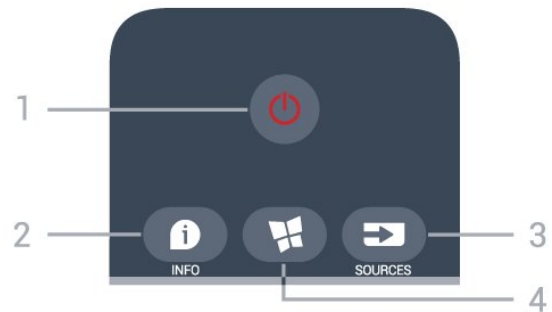
3 - SOURCES

Lähteet-valikon avaaminen.

4 - Haku

Smart TV -hakusivun avaaminen.

Yläosa (UK-mallit)



1 - Valmiustila / Käytössä

Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtäminen.

2 - INFO

Ohjelmatietojen avaaminen tai sulkeminen.

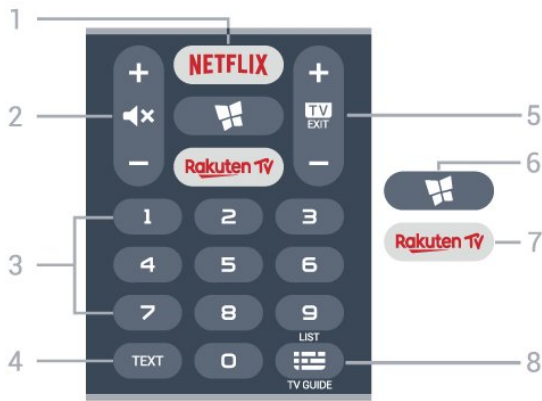
3 - SOURCES

Lähteet-valikon avaaminen.

4 - SMART TV

Smart TV -aloitussivun avaaminen.

Alaosa



1 - NETFLIX

Netflix-sovelluksen avaaminen. TV:n ollessa kytkettynä käyttöön tai valmiustilassa.

- 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

2 - Mykistys/Äänenvoimakkuus

Mykistä ääni tai poista mykistys painamalla keskikohtaa. Säädä äänenvoimakkuutta painamalla +- tai --painiketta.

3 - Numeropainikkeet

Kanavan valitseminen suoraan.

4 - TEXT

Teksti-TV:n avaaminen tai sulkeminen.

5 - - EXIT

Palaa takaisin TV:n katseluun painamalla keskikohtaa. Vuorovaikutteisen TV-sovelluksen pysäyttäminen. Siirry edelliseen tai seuraavaan kanavaan kanavaluettelossa painamalla +- tai --painiketta. Siirtyminen edelliselle tai seuraavalle teksti-TV-sivulle.

6 - SMART TV

Smart TV -aloitussivun avaaminen.

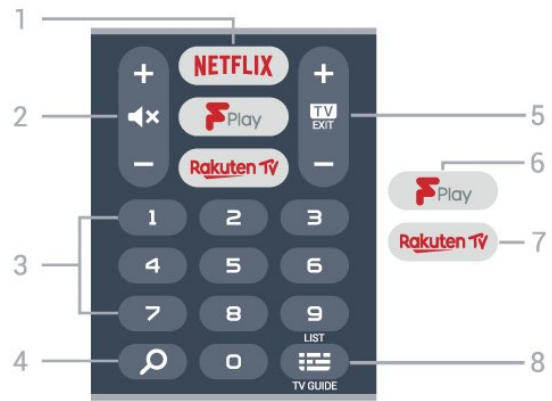
7 - Rakuten TV

Rakuten TV-sovelluksen avaaminen.

8 - TV-opas/Kanavaluettelo

TV-oppaan avaaminen ja sulkeminen. Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään.

Alaosa (UK-mallit)



1 - NETFLIX

Netflix-sovelluksen avaaminen. TV:n ollessa kytkettynä käyttöön tai valmiustilassa.

- 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

2 - Mykistys/Äänenvoimakkuus

Mykistä ääni tai poista mykistys painamalla keskikohtaa. Säädä äänenvoimakkuutta painamalla +- tai --painiketta.

3 - Numeropainikkeet

Kanavan valitseminen suoraan.

4 - Haku

Smart TV:n ja Freeview Play -palvelun hakupainike.

5 - - EXIT

Palaa takaisin TV:n katseluun painamalla keskikohtaa. Vuorovaikutteisen TV-sovelluksen pysäyttäminen. Siirry edelliseen tai seuraavaan kanavaan kanavaluettelossa painamalla +- tai --painiketta. Siirtyminen edelliselle tai seuraavalle teksti-TV-sivulle.

6 - Freeview Play

Freeview Play -palvelun avaaminen.

7 - Rakuten TV

Rakuten TV-sovelluksen avaaminen.

8 - TV-opas/Kanavaluettelo

TV-oppaan avaaminen ja sulkeminen. Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään.

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-ohjaimeen.

3.3

Sauvaohjaus – paikallinen ohjaus





Television painikkeet

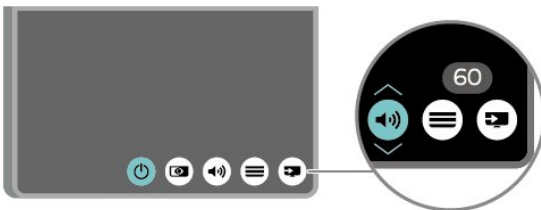
Jos kauko-ohjain katoaa tai sen paristot ehtyvät, voit yhä käyttää joitakin television perustoimintoja.

Perusvalikon avaaminen



1 - Kun TV:n virta on kytketty, tuo perusvalikko näkyviin painamalla TV:n takana olevaa sauvaohjainpainiketta.

2 - Paina vasenta tai oikeata, kun haluat valita  Äänenvoimakkuus,  Kanava tai  Lähteet. Aloita esittelyn katselu valitsemalla  Demo.



3 - Säädä äänenvoimakkuutta tai viritä seuraava tai edellinen kanava painamalla ylä- tai alanuolipainiketta. Siirry lähdeluettelossa eteen- tai taaksepäin (viritinvalinta mukaan lukien) painamalla ylä- tai alanuolipainiketta.

Valikko sulkeutuu automaattisesti.

Asennus

4.1

Lue turvallisuusohjeet

Lue turvallisuusohjeet ennen television käyttämistä.

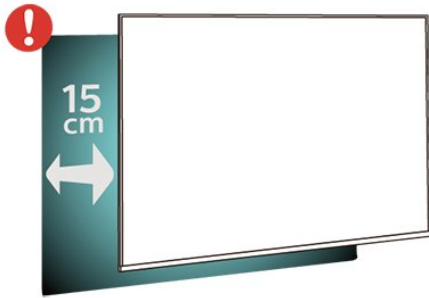
Lisätietoja saat valitsemalla Ohje > Käyttöopas ja painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen Turvallisuus ja hoito.

4.2

TV:n sijoittelu

Vinkkejä television sijoittamiseen

- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Sijoita TV enintään 15 cm päähän seinästä.
- Ultra HD TV:n ihanteellinen katseluetaisyys on 2–5 kertaa TV-ruudun korkeus. Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.



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

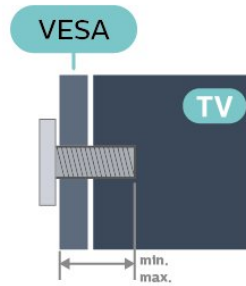
www.philips.com/TVsupport.

Etsi ladattava pika-aloitusopas TV:n mallinumeron avulla.

Seinäkiinnitys

Television voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä (myydään erikseen).

Käytä tätä VESA-koodia, kun valitset TV:n seinätelineen: . .



- 43PUS75x5
VESA MIS-F 200x200, M6 (vähintään 12 mm, enintään 16 mm)
- 50PUS75x5
VESA MIS-F 200x200, M6 (vähintään 10 mm, enintään 16 mm)
- 58PUS75x5
VESA MIS-F 300x200, M6 (vähintään 16 mm, enintään 20 mm)
- 70PUS75x5
VESA MIS-F 400x200, M8 (vähintään 18 mm, enintään 23 mm)

Valmistelu

Varmista, että metalliruuvit, joilla TV kiinnitetään VESA-yhteensopivaan kiinnikkeeseen, menevät kierreholkkeihin noin 10 mm:n syvyyteen.

Varoitus

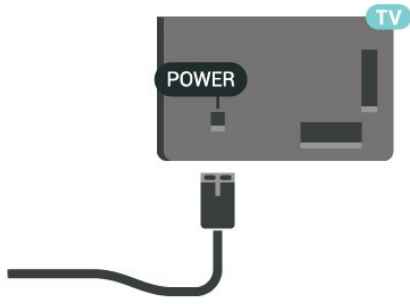
Television kiinnittäminen seinälle on vaativa työ, joka on syytä jättää ammattilaisten tehtäväksi. Television seinäkiinnityksen on vastattava television painon mukaisia turvastandardeja. Lue turvallisuusohjeet ennen television sijoittamista paikalleen. TP Vision Europe B.V. ei vastaa virheellisestä kiinnityksestä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



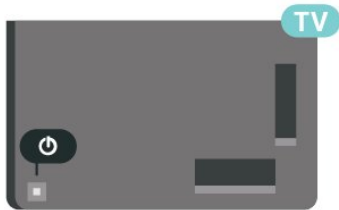
Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta, jos televisio on käyttämättä pitkään.

Käynnistys tai valmiustila


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

Ottaminen käyttöön

- Paina TV:n takaosassa olevaa sauvaohjainpainiketta.



Valmiustilaan siirtyminen

Siirrä televisio valmiustilaan painamalla kauko-ohjaimen painiketta . Voit myös painaa TV:n takaosassa 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.

Liitännät

5.1

Liitäntäopas

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.

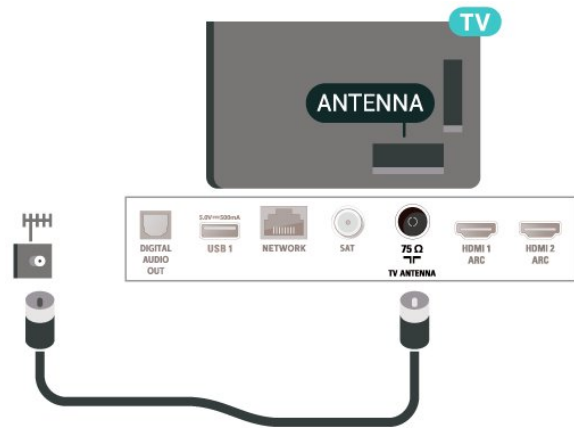
5.2

Antenni

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan antenniliitäntään.

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

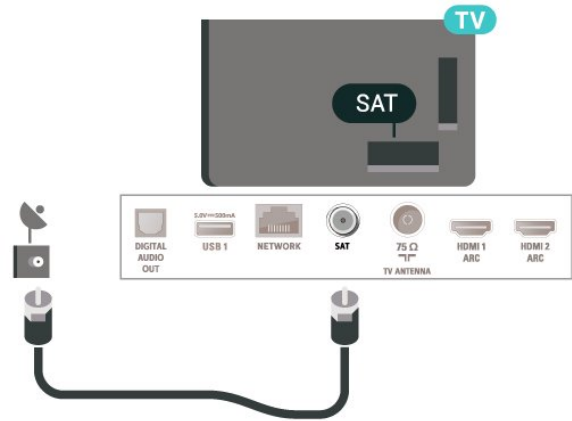
Käytä tätä antenniliitäntää DVB-T- ja DVB-C -tulosignaaleille.



5.3

Satelliitti

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



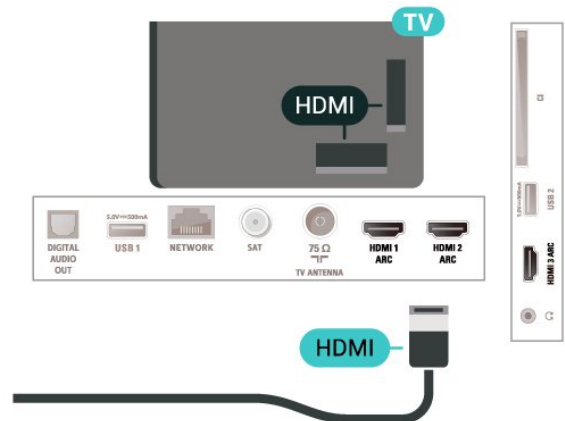
5.4

Videolaite

HDMI

HDMI-liitäntä tarjoaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun.

Parhaan mahdollisen signaalin siirron saat käyttämällä enintään 5 metrin pituista High speed HDMI -kaapelia ja liittämällä HDR-yhteensopivat laitteet HDMI-liitäntöihin.



Kopiointisuojaus

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

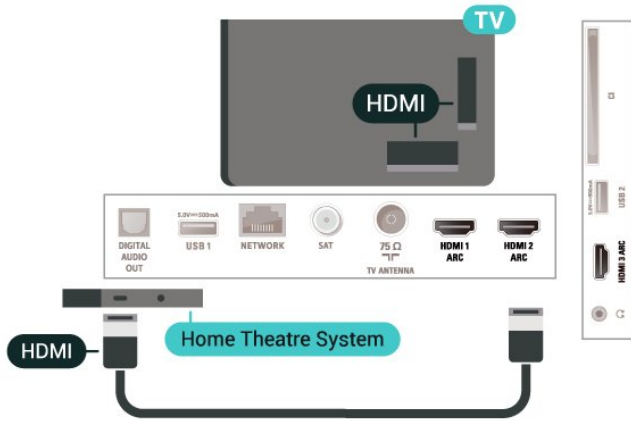
5.5

Äänilaite

HDMI ARC

Kaikissa television HDMI-liitännöissä on HDMI ARC (Audio Return Channel) -ominaisuus.

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



Digitaalinen äänilähtö – optinen

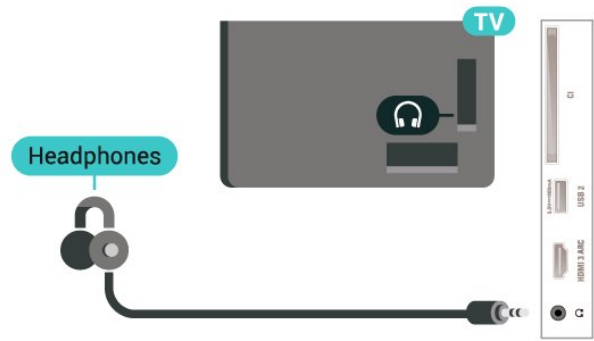
Äänilähtö – optinen on korkealaatuinen ääniliitäntä.

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

Mobiililaitte

Näytön peilaus

Tietoja näytön peilauksesta

Voit katsella televisiolla valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa mobiililaitteesta, jossa on näytön peilaus -toiminto. Mobiililaitteen ja television on oltava riittävän lähellä, mikä yleensä tarkoittaa samaa huonetta.

Näytön peilauksen käyttö

Ota näytön peilaus käyttöön

Valitse **SOURCES** > Näytön peilaus

Näytön jakaminen TV-ruudussa

- 1 - Ota näytön peilaus käyttöön mobiililaitteessa.
- 2 - Valitse TV mobiililaitteessa. (Näet tämän TV:n mallin nimen)
- 3 - Valitse TV:n nimi mobiililaitteessa, muodosta yhteys ja ota näytön peilaus käyttöön.

Jakamisen lopettaminen

Voit lopettaa näytön jakamisen televisiosta tai mobiililaitteesta.

Laitteesta

Voit käyttää ohjelmaa, jolla käynnistit näytön peilauksen, myös yhteyden katkaisemiseen ja laitteen

näytön jakamisen lopettamiseen. Televisio siirtyy takaisin sille kanavalle, joka oli valittuna ennen jakamista.

Televisiosta

Voit lopettaa laitteen näytön jakamisen televisioruudussa seuraavilla tavoilla . .

- Paina **TV** EXIT-painiketta, kun haluat katsella TV-lähetystä.
- Paina **🏠 (Koti)** -painiketta, jos haluat käynnistää jonkin muun toiminnon televisiossa.
- Paina **📡 SOURCES** -painiketta, jos haluat avata Lähteet-valikon ja valita liitetyn laitteen.

Laitteen estäminen

Kun saat ensimmäistä kertaa yhteyspyynnön jostakin laitteesta, voit estää laitteen. Tällöin yhteyspyyntö ja kaikki laitteesta jatkossa tulevat pyynnot ohitetaan.

Laitteen estäminen

Valitse Torju ja paina OK-painiketta.

Kaikkien laitteiden estojen poistaminen

Kaikki aiemmin liitetyt ja estetyt laitteet tallentuvat näytön peilauksen yhteysluetteloon. Jos luettelo tyhjennetään, myös kaikki laitteiden estot poistuvat.

Laitteiden eston poistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Verkko > Nollaa näytön peilausyhteydet.

Aiemmin liitetyn laitteen estäminen

Jos haluat estää laitteen, joka on aiemmin liitetty televisioon, näytön peilauksen yhteysluettelo on ensin tyhjennettävä. Jos luettelo tyhjennetään, kaikki tulevat yhteydet on taas vahvistettava tai estettävä uudelleen.

Nollaa näytön peilausyhteydet

Kaikki aiemmin liitetyt laitteet tallennetaan näytön peilauksen yhteysluetteloon.

Kaikkien liitettyjen näytön peilauksen laitteiden poistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Verkko > Nollaa näytön peilausyhteydet.

Näytön viive

Normaali viive näytön peilausyhteyden kautta liitetyn laitteen näytön ja televisioruudun välillä on noin 1 sekunti. Viive saattaa olla suurempi, jos käytät

vanhoja laitteita, joiden suoritinteho on pienempi.

Sovellukset - Philips TV Remote App

TV Remote App -sovelluksella voit hallita kaikenlaista mediasisältöä. Lähetä valokuvia, musiikkia tai videoita isolle kuvaruudulle tai katsele TV-kanavia suorana tablet-laitteessa tai puhelimessa. Etsi TV-oppaasta ohjelmat, jotka haluat katsoa, ja katso ne puhelimella tai televisiolla. TV Remote App -sovelluksella puhelimesi voi toimia kaukosäätimenä.*

Lataa Philips TV Remote App suosikkisovelluskaupastasi jo tänään.

Philips TV Remote App on saatavilla iOS- ja Android-laitteisiin, ja se on maksuton.

*Jos käytät puhelinta kaukosäätimenä, et voi käynnistää tai sulkea TV-laitetta.

5.7

Muu laite

CA-moduuli ja Smart Card – CI+

Tietoja CI+ -moduulista

Televisiossa on CI+ Conditional Access -moduulivalmuis.

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 lisätietoa käyttöehdoista ottamalla yhteyttä TV-operaattoriin.



Smart Card

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

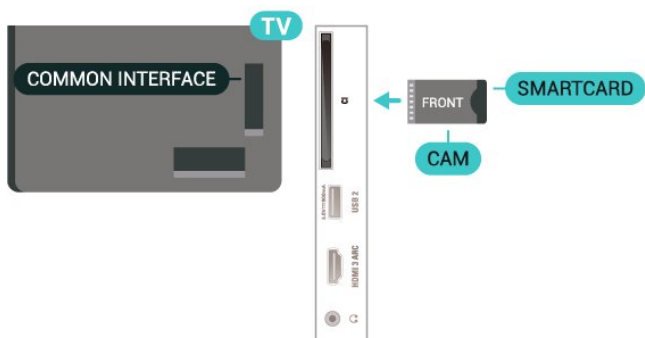
Aseta Smart Card CA-moduuliin. Katso operaattorilta saamiasi ohjeita.

CA-moduulin asettaminen televisioon

1. Tarkista CA-moduulista oikea asetusuunta. 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

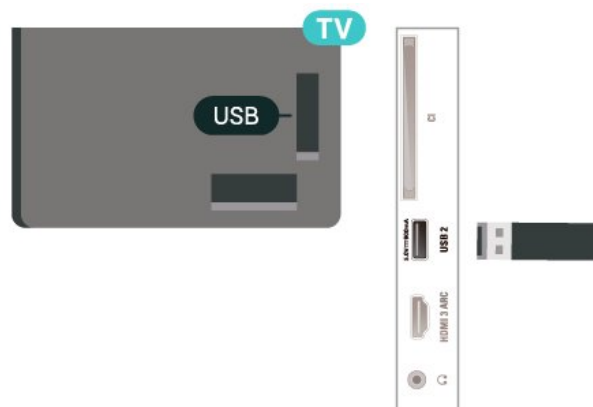
1. Valitse **SOURCES**.
2. Napsauta sitä kanavatyyppiä, jonka kanssa käytät CA-moduulia.
3. Paina **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Common Interface**.
4. Valitse CA-moduulin TV-operaattori. Seuraavat näytöt koskevat TV-operaattoria. Etsi PIN-koodiasetus seuraamalla näytön ohjeita.

USB Flash -asema

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitetyltä 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 USB Flash -aseman sisällön katsomisesta tai toistamisesta saat ohjeesta painamalla **Red** Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Valokuvat, videot ja musiikki.

USB-kiintolevy

Lähteen vaihtaminen


6.1






Lähdeluettelo

- Avaa Lähteet-valikko painamalla  SOURCES -painiketta.
- Voit siirtyä liitettyyn laitteeseen valitsemalla sen nuolilla  (oikealle) tai  (vasemmalle) 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 > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Tulolähteet > Lähde > Muokkaa

- 1 - Valitse yksi laitteen kuvakkeista ja paina OK -painiketta. Esiasetettu nimi näkyy kirjoituskentässä.
- 2 - Siirry tekstikenttään valitsemalla  (ylös). Paina tekstikentässä OK-painiketta ja kirjoita uusi nimi näytönäppäimistöllä.
 - Valitse  (punainen), kun haluat kirjoittaa pieniä kirjaimia.
 - Valitse  (vihreä), kun haluat kirjoittaa isoja kirjaimia.
 - Valitse  (keltainen), kun haluat kirjoittaa numeroita ja symboleja.
 - Valitse  (sininen), kun haluat poistaa merkin.
- 3 - Valitse Enter, kun olet tehnyt muokkaukset.

Kanavat

Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta

TV-kanavien katseleminen

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

Vaihtaminen kanavalle kanavaluettelosta

- Voit avata kanavaluettelon TV:n katselun aikana painamalla **OK**-painiketta.
- Kanavaluettelossa voi olla useita kanavasivuja. Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla **TV+** - tai **TV** -painiketta.
- Voit sulkea kanavaluettelon vaihtamatta kanavaa **←** **BACK** - tai **TV** **EXIT** -painikkeella.

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.

Asenna kanava

Antenni ja kaapeli

Manuaalinen kanavien haku ja kanava-asetukset

Kanavien haku

Kanavien päivittäminen

↑ (Koti) > Asetukset > Asenna 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 > Asenna 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 > Asenna 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 > Asenna kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Kanavien haku > Laaja asennus

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

vahvista asetukset valitsemalla **Valmis**.

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 > Asenna 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. Tyhjä 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 > Asenna 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 > Asenna 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 > Asenna kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Analoginen: Manuaalinen asennus

Analogiset televisiokanavat voidaan virittää yksitellen

manuaalisesti.

• Järjestelmä

Määritä TV-järjestelmä valitsemalla **Järjestelmä**. Valitse maa tai alue, jossa olet, ja paina **OK** -painiketta.

• 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. Löytyneet kanavat näkyvät 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 lisääminen ja poistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Lisää satelliitti, Poista satelliitti

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Lisää satelliitti

- Voit lisätä nykyiseen satelliittiasennukseen lisäsatelliitin. Jo asennetut satelliitit ja niiden kanavat säilyvät muuttumattomina. Kaikki satelliittiyhtiöt eivät kuitenkaan salli lisäasennusta.
- Lisäsatelliitti on ylimääräinen palvelu, ei pääasiallinen satelliittitilaus, jonka kanavapakettia käytetään. Tyypillinen tilanne on se, että kolmen jo asennetun satelliitin lisäksi asennetaan neljäs. Jos satelliitteja on jo neljä, kannattaa harkita yhden

poistamista, jotta lisäsatelliitille tulee tilaa.

- Jos asennettuna on vain 1 tai 2 satelliittia, asennusasetukset eivät välttämättä salli lisäsatelliitin asentamista. Jos asennusasetuksia pitää muuttaa, koko satelliittiasennus on tehtävä uudelleen. **Lisää satelliitti** -toimintoa ei voi käyttää, jos asetuksia täytyy muuttaa.

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Poista satelliitti

Voit poistaa yhden tai useamman satelliitin jo asennetuista satelliiteista. Sekä satelliitti että sen kanavat poistetaan. Kaikki satelliittiyhtiöt eivät kuitenkaan salli satelliittien poistamista.

Kanavapäivitysviesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna 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.

Manuaalinen asennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna 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 on tarkoitettu jälleenmyyjien ja ammattilaisten käyttöön.

Kanavaluettelon kopiointi -toiminnon avulla televisioon asennetut kanavat voi kopioida toiseen saman sarjan Philips-televisioon. Kanavaluettelon kopioinnin avulla säästyt aikaa viedä kanavien haulta, kun voit ladata televisioon esimääritetyn kanavaluettelon. Käytä vähintään 1 gigatavun USB Flash -asemaa.

Vaatimukset

- Molempien televisioiden on oltava saman vuoden mallia.
- Molemmissa televisioissa on käytössä sama laitteistotyyppi. Tarkista laitteistotyyppi television tyyppikilvestä television taustapuolelta.
- Televisioiden ohjelmistoversiot ovat yhteensopivat.

Kanavaluettelon kopioiminen, Kanavaluettelon version tarkistus

Kopioi kanavaluettelo USB Flash -asemaan.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > Erikoistilan asetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi USB:hen

Kanavaluettelon version tarkistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > Erikoistilan asetukset > Kanavaluettelon 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 > Kaikki asetukset > Kanavat > Erikoistilan asetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen ja paina lopuksi 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. (Tietoja tämän asetuksen vahvistamisesta on kohdassa **Kanavien asentaminen**. Aloita tämä toiminto, kunnes pääset maa-asetuksen kohdalle. Peruuta asennus painamalla ⬅️ BACK-painiketta.)

Jos maa-asetus on oikein, jatka vaiheeseen 2. Jos maa-asetus ei ole oikein, sinun on aloitettava uudelleenasennus. Katso lisätietoja kohdasta **Kanavien asentaminen** ja aloita 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 > Kaikki asetukset > Kanavat > Erikoistilan asetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen ja paina lopuksi OK-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.

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

Kanavan asetukset

Asetusten avaaminen

Katsellessasi TV-kanavaa voit määrittää joitakin sitä koskevia asetuksia.

Katselemasi kanavan tyyppin 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.

Tekstitys

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

Voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. 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.

Lisätietoja saat ohjeesta valitsemalla  **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **Tekstityskieli**.

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.

Lisätietoja saat ohjeesta valitsemalla  **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **Äänen kieli**.

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**.

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  **BACK** -painiketta.


HbbTV:n estäminen kokonaan

 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > HbbTV > Ei käytössä

Erytisryhmille

Käytettävissä ainoastaan, kun Erytisryhmille-asetuksen arvo on **Käytössä**.

 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Erytisryhmille > Erytisryhmille > Päälle.

Lisätietoja saat ohjeesta valitsemalla  **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **Erytisryhmille**.

Videovalinta

Digitaaliset televisiokanavat voivat tarjota useita videosignaaleita (monisyöttölähetys), erilaisia katselupisteitä tai kuvakulmia samasta tapahtumasta tai eri ohjelmia samalla TV-kanavalla. Televisio ilmoittaa saatavilla olevista monisyöttökanavista ohjeviestillä.

Kanavaluettelo

Avaa kanavaluettelo

Nykyisen kanavaluettelon avaaminen

- 1 - Siirry TV:n katseluun valitsemalla **TV**.
- 2 - Jos vuorovaikutteinen palvelu ei ole käytettävissä, avaa kanavaluettelo **OK**-painikkeella tai painamalla pitkään **≡ TV Guide** -kuvaketta.
- 3 - Valitse **≡ OPTIONS** > Valitse kanavaluettelo.
- 4 - Valitse kanava, jota haluat katsella.
- 5 - Sulje kanavaluettelo painamalla **← BACK** -painiketta.

Kanavaluettelon asetukset

Asetusvalikon avaaminen

Kanavaluettelon asetukset avaaminen

- Siirry TV:n katseluun valitsemalla **TV**.
- Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään **≡ TV Guide** -painiketta.
- Paina **≡ OPTIONS** -painiketta ja valitse jokin asetuksista.
- Sulje kanavaluettelo painamalla **← BACK** -painiketta.

Nimeä kanava uudelleen

- 1 - Siirry TV:n katseluun valitsemalla **TV**.
- 2 - Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään **≡ TV Guide** -kuvaketta.
- 3 - Valitse kanava, jonka haluat nimetä uudelleen.
- 4 - Paina **≡ OPTIONS** -painiketta > Nimeä kanava uudelleen ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Avaa näyttönäppäimistö painamalla kirjoituskentässä **OK**-painiketta tai piilota näyttönäppäimistö valitsemalla **← BACK**.
- 6 - Valitse merkki siirtymispainikkeilla ja paina **OK** -painiketta.
 - Valitse **■** (punainen), kun haluat kirjoittaa pieniä kirjaimia.
 - Valitse **■** (vihreä), kun haluat kirjoittaa isoja kirjaimia.
 - Valitse **■** (keltainen), kun haluat kirjoittaa numeroita ja symboleja.
 - Valitse **■** (sininen), kun haluat poistaa merkin.
- 7 - Valitse **Valmis**, kun olet tehnyt muokkaukset.
- 8 - Sulje kanavaluettelo painamalla **← BACK** -painiketta.

Kanavasuosittelimen valitseminen

- 1 - Siirry TV:n katseluun valitsemalla **TV**.
- 2 - Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään **≡ TV Guide** -painiketta.
- 3 - Valitse **≡ OPTIONS** > Digitaalinen/analoginen, Rajoitukseton/suojattu
- 4 - Valitse jokin kanavaluettelossa näytetyistä kanavayhdistelmistä.

Suosikkikanavaluettelon luominen tai muokkaaminen

TV **OK** > **≡ OPTIONS** > Luo suosikkiluettelo

Lisää kanava suosikkikanavien luetteloon valitsemalla kanava ja painamalla **OK**-painiketta. Kun olet valmis, valitse **■ Valmis**.

TV **OK** > **≡ OPTIONS** > Muokkaa suosikkeja

Lisää kanava suosikkikanavien luetteloon tai poista se luettelosta valitsemalla kanava ja painamalla **OK**-painiketta. Kun olet valmis, valitse **■ Valmis**.

Valitse kanava-alue

TV **OK** > **≡ OPTIONS** > Valitse kanava-alue

Valitse suosikkikanavien luettelon kanava-alue ja paina **OK**-painiketta, kun olet valmis.

Valitse kanavaluettelo

TV **OK** > **≡ OPTIONS** > Valitse kanavaluettelo

Valitse suosikkikanavien luettelon kanava-alue ja paina **OK**-painiketta, kun olet valmis.

Kanavahaku

TV **OK** > **≡ OPTIONS** > Kanavahaku

Voit hakea kanavan pitkältä kanavaluettelosta.

- 1 - Siirry televisioon painamalla **TV**-painiketta.
- 2 - Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään **≡ TV Guide** -painiketta.
- 3 - Valitse **≡ OPTIONS** > Kanavahaku ja **OK**.
- 4 - Avaa näyttönäppäimistö painamalla kirjoituskentässä **OK**-painiketta tai piilota näyttönäppäimistö valitsemalla **← BACK**.
- 5 - Valitse merkki siirtymispainikkeilla ja paina **OK** -painiketta.
 - Valitse **■** (punainen), kun haluat kirjoittaa pieniä kirjaimia.
 - Valitse **■** (vihreä), kun haluat kirjoittaa isoja kirjaimia.
 - Valitse **■** (keltainen), kun haluat kirjoittaa numeroita ja symboleja.

- Valitse **■** (sininen), kun haluat poistaa merkin.
- Aloita haku valitsemalla **Enter**.
- 6 - Valitse **■** **Valmis**, kun haku on valmis.
- 7 - Sulje kanavaluettelo valitsemalla **← BACK**.

Kanavan lukitseminen ja lukituksen avaaminen

TV OK > **≡** OPTIONS > Lukitse kanava, Poista kanavan lukitus

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

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

Poista suosikkiluettelo

TV 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 - Avaa kanavaluettelo TV:n katselun aikana painamalla pitkään **≡ TV Guide** -painiketta.
- 2 - Valitse kanava ja **■** Merkitse suosikiksi.
- 3 - Valittu kanava merkitään **♥**-merkillä.
- 4 - Paina lopuksi **← BACK** -painiketta. Kanavat lisätään Suosikit-luetteloon.

Kanavan poistaminen Suosikit-luettelosta

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

Järjestä kanavat uudelleen

Voit järjestää kanavat uudelleen Suosikkiohjelmien kanavaluettelossa.

- 1 - Valitse TV-kanavan katselun aikana **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-opas voidaan liittää suosikkeihin.

- 1 - Valitse TV-kanavan katselun aikana **OK** > **≡** OPTIONS > Valitse kanavaluettelo.
- 2 - Valitse **Antennisuosikit**, **Kaapelisuosikit** tai **Satelliittisuosikit*** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Avaa **TV-opas** valitsemalla **≡**.

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

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

*Satelliittikanavia voi hakea vain xxPxSxxxx-malleissa.

7.5

Teksti-TV


Tekstitys teksti-TV:stä

Analogisten kanavien tekstitys on otettava käyttöön kullakin kanavalla manuaalisesti.

- 1 - Siirry kanavalle ja avaa teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta.
- 2 - Anna tekstityssivun numero, joka on usein **888**.
- 3 - Sulje teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta uudelleen.

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

Avaa teksti-TV TV-kanavien katselun aikana painamalla **TEXT**-painiketta.

Sulje teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta uudelleen.

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 alasivut


Teksti-TV:n sivulla saattaa olla useita alasivuja. Alasivujen sivunumerot näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa. Valitse alasivu 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 teksti-TV:ssä painamalla  **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla T.O.P.-yhteenveto.

*Teksti-TV on käytettävissä, kun kanavat on asennettu TV:n sisäiseen virittimeen 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**

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**

Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.

- **Näytä**

Sivulla olevien piilotettujen tietojen näyttäminen.

- **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 valittavina useita teksti-TV:n kieliä.

Aseta teksti-TV:n oletuskieli


↑ (Koti) > Asetukset > Kaikki 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 **TEXT**-painiketta.

2 - Kun teksti-TV on avoinna kuvaruudussa, paina  **OPTIONS** -painiketta.

3 - Valitse **Teksti-tv 2.5 > Pois**.

4 - Sulje valikko painamalla **<** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

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.


Päivän vaihtaminen

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

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.

Freeview Play (Ison-Britannian mallit).

9.1

Tietoja Freeview Play -palvelusta

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

Freeview Play -palvelussa voit

- katsoa näkemättä jääneitä TV-ohjelmia viimeisten seitsemän päivän ajalta
- katsoa TV-ohjelmia suorana ja verkkopalvelun kautta samassa paikassa avaamatta mitään sovellusta sekä hakea Freeview Play -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.freeview.co.uk>

* Freeview Play vain Ison-Britannian malleissa.

9.2

Freeview Play -palvelun käyttäminen

Freeview Play*-palvelun avaaminen

- 1 - Avaa aloitusvalikko painamalla  (Home)-painiketta.
- 2 - Näet yhteenvedon Freeview-soittimista (sovelluksista) valitsemalla  (oikea). Voit siirtyä Freeview Play -sivulle valitsemalla **Tutustu Freeview Play -palveluun**.
- 3 - Etsi kanavia valitsemalla  **Haku** tai kirjoita hakusana hakupalkkiin.
- 4 - Voit järjestää ohjelmia tyytilajin mukaan valitsemalla TV-oppaassa  **Suosituks**et.
- 5 - Valitse haluamasi ohjelma ja aloita katselu painamalla OK-painiketta.
- 6 - Sulje painamalla  **BACK** -painiketta.


* Freeview Play vain Ison-Britannian malleissa.

Videot, valokuvat ja musiikki

USB-liitännästä

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitetyltä 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.

Varoitus


Jos yrität pysäyttää tai tallentaa ohjelmaa USB-kiintolevyn ollessa liitettynä, televisio pyytää sinua alustamaan USB-kiintolevyn. Tämä alustus poistaa kaikki nykyiset tiedostot USB-kiintolevyltä.

Valokuvat

Kuvien katselu


1 - Valitse  SOURCES >  USB ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse  USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla  (oikea) -painiketta.







3 - Selaa valokuvia päivämäärän, kuukauden tai vuoden mukaan tai aakkosjärjestyksessä nimen mukaan valitsemalla Valokuva ja  Lajittelu.

4 - Valitse yksi kuvista ja katsele sitä painamalla OK-painiketta.


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

- Jos samassa kansiossa on useita valokuvia, voit aloittaa kaikkien kansion kuvien diaesityksen valitsemalla valokuvan ja painamalla  Diaesitys -painiketta.

- Kun valitset valokuvien katselun aikana  INFO , näkyviin tulevat:

Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki,  (Siirry kansion edelliseen kuvaan),  (Siirry kansion seuraavaan kuvaan),  (Aloita diaesityksen toisto),  (Keskeytä diaesityksen toisto),  (Aloita diaesitys),  (Kierrä kuvaa)

Valokuva-asetukset

Kun valokuva näkyy näytössä, voit  OPTIONS -painikkeella suorittaa seuraavat toiminnot.

Luettelo/pikkukuvat

Näytä valokuvat luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä

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.

Videot

Videoiden toistaminen

Toista video televisiolla seuraavasti.

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-, 16- 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.
- Lopeta videon toisto painamalla  (Pysäytä) -painiketta.
- Palaa kansioon painamalla  -painiketta.

Videokansion avaaminen

1 - Valitse  SOURCES >  USB ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse  USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla  (oikea) -painiketta.

3 - Toista video valitsemalla Videot, valitsemalla yksi videoista ja painamalla OK-painiketta.

- Näet toistettavan videon tiedot valitsemalla  INFO .

- Kun valitset videon katselun aikana  INFO , näkyviin tulevat:

Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki,  (Siirry kansion edelliseen videoon),  (Siirry kansion

seuraavaan videoon), ► (Toisto), ◀◀ (Kelaataaksepäin), ►► (Pikakelaa eteenpäin), || (Keskeytä toisto), ■ (Toista kaikki/Toista yksi), ■ (Satunnaistoisto käytössä / ei käytössä)

Videoasetukset

Videon toiston aikana voit painaa ≡ OPTIONS -painiketta, jos haluat suorittaa jonkin seuraavista toiminnoista.

Luettelo/pikkukuvat

Näytä videotiedostot luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

Tekstitys

Näytä tekstitykset valitsemalla **Päälle**, poista ne käytöstä valitsemalla **Pois** tai valitse **Käyt. mykistettäessä**.

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä

Toista videot peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran

Toista video kerran tai jatkuvasti.

10.4

Musiikki

Toista musiikkia

Musiikkikansion avaaminen

1 - Valitse ► SOURCES > ■ USB ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse ■ USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla ► (oikea) -painiketta.

3 - Toista musiikkikappale valitsemalla **Musiikki**, valitsemalla musiikkikappale ja painamalla OK-painiketta.

• Näet toistettavan musiikkikappaleen tiedot valitsemalla ⓘ INFO .

• Kun valitset musiikin kuuntelun aikana ⓘ INFO , näkyviin tulevat:

Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki, ◀ (Siirry kansion edelliseen musiikkikappaleeseen), ▶ (Siirry kansion seuraavaan

musiikkikappaleeseen), ► (Toisto), ◀◀ (Kelaataaksepäin), ►► (Pikakelaa eteenpäin), || (Keskeytä toisto), ■ (Toista kaikki/Toista yksi)

Musiikkiasetukset

Musiikin toiston aikana voit painaa ≡ OPTIONS -painiketta, jos haluat suorittaa jonkin seuraavista toiminnoista:

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä



Toista musiikkikappaleita peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran

Toista musiikkikappale kerran tai jatkuvasti.

TV:n asetussivun avaaminen

Aloitussivun yleiskatsaus

Valitse jokin alla olevista valikoista painamalla  (Koti)-painiketta ja paina sitten -painiketta.

Liitännät, luettelo

Tällä rivillä näkyvät tämän TV:n käytettävissä olevat lähteet.

TV:n katseleminen

Tällä rivillä näkyvät käytettävissä olevat TV:n toiminnot.

Sovellukset


Tällä rivillä näkyy valmiiksi asennettujen sovellusten määrä.

Haku

Tällä rivillä näkyy TV:n hakuliittymä.


Asetukset

Tällä rivillä näkyvät käytettävissä olevat asetukset.

Voit järjestää **Koti**-valikkojen kuvakkeet uudelleen. Järjestä kuvakkeet painamalla . Voit siirtää yksittäisen kuvakkeen valitsemalla sen ja painamalla OK-näppäintä 3 sekunnin ajan, kunnes kuvakkeen ympärillä näkyy nuolia. Siirrä korostettuna näkyvä kuvake toiseen paikkaan selauspainikkeilla ja paina OK-painiketta. Lopeta painamalla BACK-painiketta


Usein käytetyt asetukset ja Kaikki asetukset

Asetukset-valikko:



Etsi usein käytettyjä asetuksia painamalla kaukosäätimen  (Aloitus) > Asetukset-painiketta.

- Toimi näin – ohjeet kanavien asentamiseen ja järjestämiseen, TV-ohjelmiston päivittämiseen, ulkoisten laitteiden liittämiseen ja Smart-toimintojen käyttämiseen TV:ssä.
- Asenna kanavat – päivitä kanavat tai aloita uusi kanavien asennus.
- Kuvatyyli – valitse kuvien katseluun sopiva kuvatyyli.
- Kuvamuoto – valitse näyttöön sopiva kuvamuoto.
- Äänityyli – valitse ääniasetuksista sopiva äänityyli.

- Äänilähtö – määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta.
- Ambilight-tyyli – valitse jokin esimääritetyistä Ambilight-tyyleistä.
- Ambilight+hue – ota Ambilight+hue käyttöön tai poista se käytöstä.
- Uniajastin – määritä TV siirtymään valmiustilaan esimääritetyn ajan kuluttua.
- Näyttö pois – voit sammuttaa TV-ruudun, jos vain kuuntelet TV:n ääntä.

- Langaton ja verkko – yhdistä kotiverkkoon tai muuta verkkoasetuksia.
- Kaikki asetukset – näytä Kaikki asetukset -valikko.
- Ohje – tee vianmääritys ja lue lisää TV:stäsi. Lisätietoja saat [ohjeesta](#) painamalla  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Ohjevalikko.

Kaikki asetukset -valikko:

Paina kaukosäätimen  (Koti) -painiketta, valitse **Asetukset > Kaikki asetukset** ja paina -painiketta.

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

Kaikki asetukset

Kuvan asetukset

Kuvatyyli

Tyylin valitseminen

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn kuvatyyliasetuksen.

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

Käytettävissä olevat kuvatyyli

- Oma asetus – ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi kuva-asetukset.
- Eloisa – paras asetus katseluun valoisaan aikaan
- Luonnollinen – luonnolliset kuva-asetukset
- Standardi – eniten energiaa säästävä asetus.
- Elokuva – paras asetus elokuvien katseluun.
- Peli – paras asetus pelien pelaamiseen*
- Näyttö – paras asetus tietokonenäytölle**.

*Pelitila-kuvatyyli ei ole käytettävissä kaikissa videolähteissä.

** Näyttö-kuvatyyli on käytettävissä vain, kun HDMI-video soveltuu tietokonekäyttöön. Näyttö-tila ei tue HDR-kuvanlaatua. TV voi toistaa Näyttö-tilassa HDR-

videoita, mutta HDR-käsittely ei ole käytettävissä.

Tyylin mukauttaminen

Voit säätää valittua kuvatyyliä ja tallentaa sen kuva-asetukset, kuten Väri, Kontrasti tai Terävyys.

Tyylin palauttaminen

Tyylin palauttaminen alkuperäiseen asetukseen valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Kuvatyyli** ja valitsemalla sitten **🔴 Palauta tyyli**.

• 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, HDR10, HDR10+ ja Dolby Vision, 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+) tyylejä ovat

- HDR Oma asetus
- HDR Eloisa
- HDR Luonnollinen
- HDR Elokuva
- HDR Peli

Dolby Vision -HDR-sisältö

Dolby Vision -HDR-sisällön tyylejä ovat

- HDR Oma asetus
- HDR Eloisa
- Dolby Vision Bright
- Dolby Vision Dark
- HDR Peli

Väri, kontrasti, terävyys, kirkkaus

Säädä kuvan väriä

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Väri

Säädä kuvan värikylläisyyttä nuolipainikkeilla **▲ (ylös)** ja **▼ (alas)**.

Säädä kuvan värikontrastia

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Taustavalon kontrasti

Säädä kuvan kontrastia nuolipainikkeilla **▲ (ylös)** tai **▼ (alas)**.

Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kontrastia.

Säädä kuvan terävyyttä

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Terävyys

Säädä kuvan terävyyttä nuolipainikkeilla **▲ (ylös)** tai **▼ (alas)**.

Säädä kuvan kirkkautta

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Kirkkaus

Määritä kuvasignaalin kirkkaus nuolipainikkeilla **▲ (ylös)** tai **▼ (alas)**.

Huomautus: Jos kirkkaus poikkeaa paljon viitearvosta (50), kontrasti saattaa olla alhaisempi.

Erikoistilan kuva-asetukset

Väriasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset

Säädä värien parannusta

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Värien parannus

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

Valitse esiasetettu värilämpötila

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Värilämpötila

Määritä haluamasi värilämpötila valitsemalla **Normaali, Lämmin** tai **Kylmä**.

Mukauta värilämpötilaa

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Mukautettu värilämpötila

Jos haluat mukauttaa värilämpötilaa itse, valitse Värilämpötila-valikossa Mukauta. Suurena tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita **▲ (ylös)** tai **▼ (alas)**.

Valkoisen pisteen säätäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Valkoisen pisteen säätäminen

Säädä valkoinen piste kuvan valitun värilämpötilan mukaan. Säädä arvoa nuolipainikkeilla ▲ (ylös) ja ▼ (alas). Nollaa arvo valitsemalla ➡ Nollaa.

Kontrastiasetukset

Kontrastitilat

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Kontrasti-tila

Valitsemalla asetuksen **Normaali**, **Optimoitu kuva** tai **Optimoitu energiansäästö TV** vähentää kontrastia automaattisesti ja takaa alhaisimman virrankulutuksen tai parhaan kuvanlaadun. Voit poistaa säädön käytöstä valitsemalla **Pois**.

HDR-asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > HDR Plus

Valitsemalla HDR Plus -asetuksen arvoksi **Ei käytössä**, **Minimi**, **Keskitaso**, **Maksimi** tai **Automaattinen** voit määrittää HDR-sisällön toiston aikana automaattisesti käytettävän kontrasti- ja kirkkaustason.

Huomautus: Käytettävissä, kun HDR (High-Dynamic Range) -signaali havaitaan.

- 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, HDR10, HDR10+ ja Dolby Vision, mutta niiden saatavuus voi vaihdella sisällöntarjoajien HDR-muodon mukaan.

Dynaaminen kontrasti

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Dynaaminen kontrasti

Maksimi-, **Keskitaso**- tai **Minimi**-asetuksella voidaan valita taso, jolla TV alkaa automaattisesti parantaa yksityiskohtia kuvan tummilla, keskivaloisilla ja

valoisilla alueilla.

Videokontrasti, gamma

Videokontrasti

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Videokontrasti

Säädä videokontrastin tasoa nuolipainikkeella ▲ (ylös) tai ▼ (alas).

Gamma

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Gamma

Määritä epälineaarinen kuvan kirkkauden ja kontrastin asetus nuolipainikkeella ▲ (ylös) tai ▼ (alas).

Ultra Resolution

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Ultra Resolution

Kun asetus on **Päälle**, se terävöittää ääriviivoja ja yksityiskohtia.

Kirkas kuva

Kohinanvaimennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Kohinanvaimennus

Valitse videosisällön kohinanvaimennuksen tasoksi **Maksimi**, **Keskitaso** tai **Minimi**. Kohina näkyy kuvassa pieninä liikkuvina pisteinä.

MPEG artifact -vähentäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > MPEG artifact -vähentäminen

Valitse digitaalisen videosisällön häiriöiden poiston tasoksi **Maksimi**, **Keskitaso** tai **Minimi**. MPEG-häiriöt ilmenevät tavallisimmin pieninä ruutuina tai epätasaisina reunoina kuvassa.

Liikeasetukset

Liiketyylit

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Liiketyylit

Liiketyylien avulla voit optimoida erilaisten videosisältöjen liikeasetukset.

Poista toiminto käytöstä valitsemalla **Pois** tai paranna videoiden katselukokemusta valitsemalla jokin liiketyyleistä.

(Elokuva, Urheilu, Standardi, Pehmeä tai Oma asetus)

Ei käytettävissä seuraavissa tapauksissa:

• 🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuvatyyli > Peli.

• 🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuvatyyli > Näyttö.

Natural Motion

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Natural Motion

Natural Motion tekee kaikista liikkeistä sulavia ja pehmeitä.

• Valitse videosisältöjen liikkeen tärinän vähennyksen tasoksi **Maksimi**, **Normaali** tai **Minimi**.

• Valitse **Minimi** tai **Pois**, kun videosisällön toiston aikana näkyy kohinaa.

Huomautus: Käytettävissä vain, kun Liiketyylit-asetuksen arvo on **Oma asetus**.

Kuvamuoto

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > 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 häiriötä, 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 > Kaikki asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Lisäasetukset

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.

Dolby Vision -ilmoitus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Dolby Vision -ilmoitus.

Voit näyttää Dolby Vision -ilmoituksen, kun Dolby Vision -sisällön toistaminen alkaa TV:ssä.

Kuvan pika-asetukset

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

• Alkuperäisen asennuksen yhteydessä määritettiin joitakin kuva-asetuksia muutamassa helpossa 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.

Ääniasetukset

Äänityyli

Tyylin valitseminen

Jotta äänen asetusten säätö olisi helppoa, voit valita esimääritetyn äänityylin.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Äänityyli

Eri äänityylit ovat:

• **AI-tila** – valitse AI-tila, kun haluat vaihtaa äänityylejä älykkäästi äänisisällön mukaan.

• **Alkuperäinen** – neutraalein ääniasetus

• **Elokuva** – paras asetus elokuvien katseluun


• **Musiikki** – paras asetus musiikin kuunteluun

• **Peli** – paras asetus pelien pelaamiseen

- Uutiset - paras asetus puheelle
- Oma tila - valitse äänentoiston lisäasetukset

Palauta oma tila

1 - Aseta äänityyliksi Oma tila.

2 - Paina  Palauta tyyli -väripainiketta ja valitse OK. Tyyli palautetaan.

Oman tilan ääniasetukset

Kaiutinvirtualisointi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Oman tilan asetukset > Kaiutinvirtualisointi

Lisää ääneen Dolby Atmos -korkeusdimensio valitsemalla Automaattinen (Dolby Atmos) tai Päälle. Korkeusdimensiossa äänen voi sijoittaa tarkasti kolmiulotteiseen tilaan ja siirtää siinä.

Selkeä puhe

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Oman tilan asetukset > Clear dialogue

Ota käyttöön, kun haluat parantaa puheen ääntä. Sopii hyvin etenkin uutislähetyksien katseluun.



AI-taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Oman tilan asetukset > AI-taajuuskorjain

Ota käyttöön älykäs taajuuskorjaimen säätö äänisisällön ja mukautettujen asetusten perusteella.

Mukautettava AI-taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Oman tilan asetukset > Mukautettava AI-taajuuskorjain

Säädä asetuksia painamalla nuolipainikkeita  (ylös) tai  (alas).

*Huomautus: Voit palauttaa oman tilan alkuperäiset asetukset valitsemalla Äänityyli ja  Palauta tyyli.

TV:n sijoittelu

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

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

Äänen lisäasetukset

Äänenvoimakkuuden säätö



Automaattinen äänenvoimakkuus

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

Delta-äänenvoimakkuus tasoittaa TV-kanavan ja HDMI-lähteen äänitasojen eroja. Säädä TV-kaiuttimen äänenvoimakkuuden delta-arvoa nuolipainikkeilla  (ylös) ja  (alas).

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

Äänilähdön asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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 ovat poissa käytöstä, TV-kaiuttimet poistetaan kokonaan käytöstä.
- Jos valitset asetukseksi TV-kaiuttimet, television kaiuttimet ovat koko ajan käytössä. Tässä tilassa ovat käytössä kaikki ääniasetukset.
- Jos valitset asetukseksi Kuulokkeet, äänentoistoon käytetään kuulokkeita.
- Jos valitset asetukseksi TV-kaiuttimet + kuulokkeet, äänentoistoon käytetään TV:n kaiuttimia ja kuulokkeita.

Voit säätää TV-kaiuttimien tai kuulokkeiden äänenvoimakkuutta painamalla **Äänenvoimakkuus**-painiketta ja valitsemalla säädettävän äänilähteen painamalla **▶** (oikea)- tai **◀** (vasen) -nuolipainiketta. Suurena tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla nuolipainikkeita **▲** (ylös) tai **▼** (alas).

Valitse **HDMI-äänijärjestelmä**, jos äänilaite on kytketty HDMI CEC -liitäntään. Televisio poistaa TV-kaiuttimet käytöstä, kun ääni ohjautuu äänentoistolaitteeseen.

Digitaalisen äänilähdön asetukset

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

Digilähdön muoto

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

Aseta TV:n äänilähtösignaali vastaamaan liitetyn kotiteatterijärjestelmän ääniominaisuuksia.

- **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 > Kaikki asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön tasoitus

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

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

Digilähdön viive

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki

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 > Kaikki 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.
- Poikkeama voidaan määrittää portaittain 5 ms:n välein. Enimmäisasetus on 60 ms.

Kanavat

HbbTV-asetukset – Hybrid Broadcast Broadband TV

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

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

CAM-operaattorin profiili

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

Ota käyttäjäprofiili käyttöön, kun haluat sallia CI+ CAM -käyttäjäprofiilin kanavien helppoa asennusta ja päivitystä varten.

Yleisasetukset

Yhteyteen liittyvät asetukset

USB-näppäimistön asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > USB-näppäimistön asetukset

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

Hiiren asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Hiiren asetukset

Säädä USB-hiiren liikenopeutta.

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 liitettyssä laitteessa.



Ota EasyLink käyttöön

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > EasyLink >

EasyLink > Päälle

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > 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.

HDMI Ultra HD

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Tulolähteet > HDMI (portti) > HDMI Ultra HD

Tämä TV voi näyttää Ultra HD -signaalia. Jotkin HDMI-liitäntän 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 alinäytteet (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 -asetuksen arvo on **Optimaalinen**.

Huomautus: Jos haluat katsoa HDR10+- tai Dolby Vision -sisältöä HDMI-lähteestä, soitin on ehkä käynnistettävä uudelleen, kun se on liitetty televisioon ensimmäistä kertaa. HDR10+- tai Dolby

Vision -sisältöä tuetaan vain, jos HDMI Ultra HD -asetuksen arvo on Optimaalinen .

HDMI Auto -pelitila

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Tulolähteet > HDMI (portti) > HDMI Auto -pelitila

Määritä HDMI Auto -pelitilaksi Päälle, jos haluat, että TV määrittää kuvatyylin automaattisesti Peliksi aina, kun se havaitsee televisioon liitetyn HDMI-laitteen. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun HDMI Ultra HD -asetuksen arvo on Optimaalinen.

Eco-asetukset

Aseta virransäästötaso

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Eco-asetukset > Energ.säästö

Valitse virransäästötilaksi Minimi, Normaali tai Maksimi tai poista virransäästö käytöstä valitsemalla Pois.

Sulje näyttö virran säästämiseksi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Eco-asetukset > Näyttö pois

Valitse Näyttö pois, kun haluat sammuttaa näytön. Voit avata näytön uudelleen painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

Aseta sammutuksen ajastin

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Eco-asetukset > Sammutuksen ajastin

Suurena tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita ▲ (ylös) tai ▼ (alas). Arvo 0 (Pois) poistaa automaattisen sammutuksen käytöstä.

Sammutuksen ajastimen ansiosta TV sammuu automaattisesti virran säästämiseksi.

- 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 0.

Sijainti – koti tai kauppa

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Sijainti

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

Myymäläasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset.

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

Kuva- ja ääniasetusten säätäminen

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

Muuta kuva- ja ääniasetuksia valitsemalla Optimoitu myymäläkäyttöön tai Mukauta.

Logot ja palkit

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

Määritä näytettävät Logot ja Kampanjapalkki.

Demo Me -esittelyn autom. käynnistys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Demo Me -esittelyn autom. käynnistys.

Ota käyttöön / poista käytöstä Demo Me -esittelyn autom. käynnistys.

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 määrittelyt

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

Lataa uusi demotiedosto

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

Automaattinen viiveasetus

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Automaattinen viiveasetus
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 > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Tehdasasetukset

Asenna TV uudelleen ja nollaa TV:n asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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 > Kaikki asetukset > Erityisryhmille

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

Ota erityisryhmäasetukset käyttöön

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

Erityisryhmäasetukset – kuulorajoitteiset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Erityisryhmille > Kuulorajoitteiset > 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 > Kaikki asetukset > Erityisryhmille > Äänikuvaus > Äänikuvaus > Päälle

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Erityisryhmille > Äänikuvaus > Äänikuvaus > Yhd. voimakkuus, Äänitehosteet, Puhe

- Yhdistetty äänenvoimakkuus -tilassa voit yhdistää normaalin äänenvoimakkuuden selostuksen äänen kanssa. Suurena tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita ▲ (ylös) tai ▼ (alas).
- 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 > Kaikki asetukset > Erityisryhmille > Puheen tehostus

Paranna puheen ja mahdollisen kommenttiraidan ymmärrettävyyttä.

Lukitusasetukset

Aseta koodi tai vaihda koodi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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.

Ohjelmanlukitus

🏠 (Koti) Asetukset Kaikki asetukset Lapsilukko > Vanhempien luokittelu
Aseta lapsille sopimattomien ohjelmien vähimmäisikä.

Sovelluslukitus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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.

Koodin määrittäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Lapsilukko > Aseta koodi
Määritä PIN-koodi, jolla TV lukitaan.

Alue- ja kieliasetukset

Kieli

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

Vaihda television valikkojen ja viestien kieli

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Valikoiden kieli

Aseta puheen oletuskieli

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

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

Kello

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

Korjaa kellonaika automaattisesti

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kello > Päivämäärä, kellonaika

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

Huomautus:

- Jos mikään automaattisista asetuksista ei näytä oikeaa aikaa, voit asettaa ajan manuaalisesti.
- Kun tallennat ohjelmia TV-oppaasta ajastuksella, suosittelemme, ettet muuta aikaa ja päivämäärää manuaalisesti.

Aseta aikavyöhyke tai alueen aikasiirtymä

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

Valitse jokin aikavyöhyke.

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kello > Uniajastin.

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua. Voit säätää aikaa liukusäätimellä enintään 180 minuuttiin 5 minuutin välein. Jos asetukseksi määritetään 0 minuuttia, uniajastin poistuu käytöstä. Voit katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

Langaton ja verkko

12.1

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.

12.2

Yhdistä verkkoon

Langaton yhteys

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



Wi-Fi päälle/pois

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

Yhteyden muodostaminen – langaton yhteys

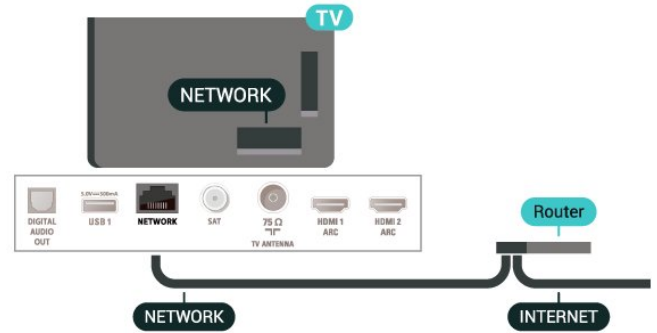
🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > Langaton

- 1 - Valitse löydettyjen verkkojen luettelosta oma langaton verkkosi. Jos verkkoasi ei näy luettelossa, koska verkon nimi on piilotettu (olet poistanut reitittimen SSID-lähetyksen käytöstä), valitse Lisää uusi verkko ja kirjoita verkon nimi itse.
- 2 - Kirjoita salausavain. Jos olet aiemmin antanut saman verkon salausavaimen, voit muodostaa yhteyden heti valitsemalla OK.
- 3 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

Kiinteä yhteys

Vaatimukset

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



Yhteyden muodostaminen

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

- 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.

12.3

Langaton yhteys ja verkkoasetukset

Näytä verkkoasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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 – vakio-IP

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

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

Verkkomääritykset – kiinteä IP-määritys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai
Wi-Fi > Kiinteä IP-määritys

1 - Valitse Kiinteä IP-määritys ja määritä yhteyden
asetukset.

2 - Voit määrittää numerot
asetuksille IP-osoite, Netmask, Väylä, DNS 1 ja
DNS 2.

Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai
Wi-Fi > Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)

Voit kytkeä tähän televisioon virran älypuhelimesta tai
tablet-laitteesta, jos televisio on valmiustilassa. Ota
käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN) -asetuksen on
tällöin oltava käytössä.

Digitaalinen mediavastaanotin - DMR

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

Jos mediatiedostojen toistaminen ei onnistu
televisiossa, varmista että Digitaalinen
mediavastaanotin on käytössä. DMR on käytössä
oletusarvoisesti.

Wi-Fi-yhteyden kytkeminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
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.

Nollaa näytön peilausyhteydet

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai
Wi-Fi > Nollaa näytön peilausyhteydet

Tyhjennä näytön peilauksessa käytettyjen
yhdistettyjen ja estettyjen laitteiden luettelo.

TV:n verkkonimi

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

Jos kotiverkossa on useita televisioita, voit antaa tälle

televisiolle yksilöivän nimen.

Netflix-asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
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 > Kaikki
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.




Smart TV

Smart TV -asetukset

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

Smart TV:n aloitussivulta 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.

Avaa Smart TV

Avaa Smart TV:n aloitussivu painamalla  Smart TV-painiketta tai valitse  (Koti) > Sovellukset,  Smart TV ja paina OK-painiketta.

Televisio muodostaa yhteyden internetiin ja avaa Smart TV:n aloitussivun. Tämä voi kestää muutaman sekunnin.

Smart TV:n sulkeminen

Sulje Smart TV:n aloitussivu painamalla EXIT -painiketta.

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

Smart TV:n aloitussivu

Omat sovellukset

Avaa sovellukset Smart TV:n aloitussivulla.

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.

Sovellusvalikko

Selaa sovelluksia, televisiolle räätälöityjä verkkosivuja, avaamalla Smart TV:n **Sovellusvalikko**.

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 sovellusvalikosta, voit etsiä sisältöä internetistä television kautta.

Haku

Haku-toiminnolla voit etsiä sopivia sovelluksia **sovellusvalikosta**.

Aloita haku kirjoittamalla hakusana tekstikenttään.

Valitse sitten  ja paina OK-painiketta.

Hakusanana voi olla nimi, nimike, tyyli tai kuvaus.

Voit myös jättää tekstikentän tyhjäksi ja hakea eri luokkien suosituimpia hakuja/hakusanoja. Valitse hakusana löydettyjen hakusanojen luettelosta ja paina OK-painiketta, niin voit hakea kohteita valitsemallasi hakusanalla.

TV on Demand / Video on Demand

TV on Demand

🏠 (Koti) > Sovellukset > TV on Demand

Voit katsella näkemättä jääneitä TV-ohjelmia tai suosikkiohjelmiasi silloin, kun se sinulle parhaiten sopii.

Video on Demand

🏠 (Koti) > Sovellukset > Video on Demand

Voit vuokrata videoita verkkovideovuokraamosta.

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

Rakuten TV

Katso uusimmat julkaisut Smart TV:ssä. Parhaat hittielokuvat, palkitut klassikot ja TV-sarjat ovat saatavissa välittömästi.

Avaa Rakuten TV -sovellus painamalla kauko-ohjaimen **Rakuten TV** -painiketta tai sovelluskuvaketta. Sovelluksen käyttämiseen tarvitaan internetyhteys. Lisätietoja Rakuten TV:stä on osoitteessa www.rakuten.tv.

Amazon Prime Video

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

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

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.

Ympäristöystävällisyys

Euroopan unionin energiamerkintä

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

Merkinnästä löytyvät tiedot energiatehokkuusluokasta, tuotteen keskimääräisestä virrankulutuksesta käytössä ja keskimääräisestä energiankulutuksesta 1 vuodessa. Tuotteen energiankulutustiedot löytyvät myös Philipsin oman maasi verkkosivuilta osoitteesta www.philips.com/TVsupport.

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 yllä olevan 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.

Tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/66/EY koskee.



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

Tekniset tiedot

Virta

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tarkempia tietoja tuotteesta on osoitteessa

www.philips.com/TVsupport

Virta

- Käyttöjännite: 220–240 V AC +/-10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C

Virrankulutustiedot löytyvät kappaleesta
Tuoteseloste.

Vastaanotto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kaapeli) QAM
- Analoginen videoisto: SECAM, PAL
- Digitaalinen videoisto: 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

Näytön tarkkuus

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 43PUS75x5 : 108 cm / 43 tuumaa
- 50PUS75x5 : 126 cm / 50 tuumaa
- 58PUS75x5 : 146 cm / 58 tuumaa
- 70PUS75x5 : 176 cm / 70 tuumaa

Näytön tarkkuus

- 3840 x 2160

Tuettu tulotarkkuus – video

Tuettu ajoitus

Videon ajoitus tukee myös kuvanopeuksia 23,976 Hz, 29,97 Hz ja 59 94 Hz.

HDMI

- 480i
- 480p
- 576i
- 576p
- 720p
- 1080i
- 1080p
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

HDMI – UHD

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleiasetukset > Tulolähteet > HDMI (portti) > HDMI Ultra HD

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 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.

- 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 tulotarkkuus – tietokone

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1024 x 768 – 60 Hz
- 1280 x 800 – 60Hz
- 1280 x 960 – 60Hz
- 1280 x 1024 – 60 Hz
- 1366 x 768 – 60Hz
- 1440 x 900 – 60Hz
- 1920 x 1080 – 60 Hz
- 3840 x 2160 – 60Hz

Ääni

- Dolby Atmos® Virtualizer
- Selkeä puhe
- A.I-ääni
- 5-kaistainen taajuuskorjain
- Lähtöteho (RMS): 20 W
- Dolby® Audio
- DTS-**HD**®

Multimedia

Liitännät

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (kiinteä)

Tuetut USB-tiedostojärjestelmät

- FAT, NTFS

Tuetut mediapalvelimet

- Videokoodekki: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)
- Äänikoodekki: MP3, WAV, AAC, WMA (versio 2 - 9.2), WMA-PRO (versio 9 - 10)
- Tekstitys:
 - Muodot: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Merkistökoodaukset: UTF-8, Keski- ja Itä-Eurooppa (Windows-1250), kyrillinen (Windows-1251), kreikka (Windows-1253), turkki (Windows-1254), Länsi-Eurooppa (Windows-1252)
- 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
 - VC-1-muodon tuki on enintään Advanced Profile tasoon 3 asti.
- Kuvakoodekki: JPEG, GIF, PNG, BMP

WiFi-sertifioitu

Tämä televisio on Wi-Fi-sertifioitu laite.

Suorituskyky voi vaihdella käytetyn mobiililaitteen ja ohjelmiston ominaisuuksien mukaan.

Liitännät

Television sivu

- CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- USB 2 – USB 3.0
- HDMI 3 -tulo - ARC - UHD - HDR
- Kuulokkeet: stereominiliitäntä 3,5 mm

Television takaosa

- Äänilähtö: optinen Toslink
- USB 1 – USB 2.0
- Lähiverkko: RJ45
- Satelliittiviritin
- Antenni (75 ohmia)
- HDMI 1 -tulo - ARC - UHD - HDR
- HDMI 2 -tulo - ARC - UHD - HDR

Vianmääritys

21.1

Vinkkejä

Jos et löydä ratkaisua ongelmaasi **vianmäärityksestä**, voit etsiä lisätietoja valitsemalla **— Avainsanat** Ohjeesta ja valitsemalla **Käyttöopas**. Siirry käyttöoppaan aiheeseen valitsemalla parhaiten sopiva avainsana.

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

21.2

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 valo vilkkuu edelleen, ota yhteys Philipsin asiakastukeen. Valitse **Ohje > Käyttöopas > — Avainsanat** ja etsi aihe **Yhteystiedot**.

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. Valitse **Ohje > Käyttöopas > — Avainsanat** ja etsi aihe **Sammutuksen ajastin**.

TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia 10 minuuttiin.

21.3

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.

21.4

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

(maanpäällinen), 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 (maanpäällinen), 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 > Kaikki asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeliasennus, Satelliittiasennus* > Automaattinen 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.

21.5

Satelliitti

Televisio ei löydä haluamiani 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, varmista, että olet määrittänyt Unicable-asetuksissa kaksi yksilöivää käyttäjätaajuusnumeroa, yhden kummallekin kiinteälle virttimelle. 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 kanavapakettin.

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.

21.6

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.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Kuvatyyli

• Voit tarkistaa toimiiko TV yrittämällä toistaa

videoleikkeen. Valitse **🏠 (Koti) > Asetukset > Ohje > 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.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki

asetukset > Kuva > Kuvatyyli

• Palauta kuvatyyli valitsemalla **Kuvatyyli**

>  Palauta tyyli.

• Nollaa kaikki TV-asetukset

valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki**

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)

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna

kanavat > Antenni-/kaapelasennus > Analog.: Manuaalinen asennus

Manuaalinen asennus

• 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 muokata asetuksia ja tallentaa ne.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki

asetukset > Yleisasetukset > Paikka

Näkyviin tulee mainospalkki

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki

asetukset > Yleisasetukset > Paikka

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

• Jos kuvakoko (kuvasuhde) ei sovi kuvaruutuun, vaan sen reunoilla näkyvät mustat palkit, valitse **🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Koko näyttö**.

• Jos kuvakoko muuttuu jatkuvasti, valitse

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset >

Kuva > Kuvamuoto > Koko näyttö.

• Jos kuvan paikka kuvaruudussa on väärä, tarkista signaalin resoluutio ja liitetyn laitteen tulotyyppi

valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki**

asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Alkuperäinen.

Tietokoneesta tuleva kuva on epävaka

Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva >

21.7

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 **HDMI1 ARC** -liitäntään.

• Varmista, että television äänilähtö on liitetty kotiteatterijärjestelmän äänituloon.

Äänen pitäisi kuulua kotiteatterijärjestelmän (HTS) kaiuttimista.

Äänessä voimakasta kohinaa

Jos katsot videota laitteeseen liitettyltä 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 > Kaikki**

asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön

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.
- Valitse **Ohje > Käyttöopas > ■ Avainsanat** ja etsi aihe **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.

Äänenoimakkuuden kuvaketta ei näy

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

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. Lisätietoja saat **ohjeesta** painamalla **■ Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Multimedia**.

USB-laitteessa olevien tiedostojen toisto on nykivää

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

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.

Valikkokieli on väärä

Vaihda kieli takaisin haluamaksesi kieleksi.

- 1 - Valitse **🏠 Koti** ja paina **⬆️** (ylös) -painiketta.
- 2 - Paina **➤** (oikea) -painiketta kaksi kertaa ja paina **⬇️** (alas) -painiketta kerran.
- 3 - Paina **➤** (oikea) -painiketta 7 kertaa, kunnes näet **⚙️** -kuvakkeen, ja paina sitten **OK** -painiketta.
- 4 - Paina 7 kertaa **⬇️** (alas) ja 3 kertaa **➤** (oikea). Valitse kieli ja paina **OK** -painiketta.

Turvallisuus ja hoito

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

Televisio saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman. Monilta vammoilta säästytään – erityisesti lasten kohdalla – noudattamalla seuraavanlaisia yksinkertaisia varotoimenpiteitä:

- 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.

Paristot ovat nieltynä vaarallisia

Kauko-ohjaimessa saattaa olla nappiparistot, jotka ovat nieltynä vaarallisia. Pidä aina paristot poissa pikkulasten ulottuvilta.

Ylikuumenemisen vaara

Älä koskaan sijoita televisiota ahtaaseen tilaan. Jätä television ympärille vähintään 10 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.

22.2

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.

Käyttöehdot

2020 © 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 patentteja. Mihinkään 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 hyväksyttyä 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.

CE-vaatimustenmukaisuus

TP Vision Europe B.V. vakuuttaa täten, että tämä televisio on direktiivien 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (ekologinen suunnittelu) ja 2011/65/EC (RoHS) 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.

Tekijänoikeustiedot

24.1

HDMI

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI Logo ovat HDMI Licensing Administrator Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



24.2

Dolby Audio

Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



24.3

Dolby Vision ja Dolby Atmos

Dolby Vision ja Dolby Atmos

Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright 1992-2019 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



DTS-HD (kursivoitu)

DTS-HD

DTS-patentit: katso <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited on antanut luvan valmistukseen. DTS, symboli, DTS ja symboli yhdessä, DTS-HD ja DTS-HD-logo ovat DTS Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



24.5

Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED -logo ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.



24.6

Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Avoim lähdekoodi

25.1

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

25.2

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 Philipsin 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 EI MYÖNNÄ MITÄÄN TÄTÄ OHJELMISTOA KOSKEVAA ILMAISTUA TAI OLETETTUA TAKUUTA , MUKAAN LUKIEN KAIKKI TAKUUT OHJELMISTON MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. TP Vision Netherlands B.V. ei tarjoa tukea tälle ohjelmistolle. Edellä mainittu ei vaikuta käyttäjän ostamien TP Vision Netherlands B.V. -tuotteiden takuusiin tai käyttäjän lainmukaisiin oikeuksiin. Edellä mainittu koskee vain tätä lähdekoodia.

Open Source

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

c-ares (1.10.0)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

Source: <http://c-ares.haxx.se/>

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

e2fsprogs (2.12.2)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

Expat (2.01)

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/>

DFB (4.2.31)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications

Source: http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_S

DK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download

SAWMAN

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org/index.php?path=Main%2FDownloads&page=1>

findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system. These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

glibc (2.12.2)

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/>

grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

Libcurl (7.30.0)

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/>

libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

libmtp (0.3.6)

libmtp is an Initiator implementation of the Media Transfer Protocol (MTP) in the form of a library suitable primarily for POSIX compliant operating systems. We implement MTP Basic, the stuff proposed for standardization.

Source: <http://libmtp.sourceforge.net/>

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/>

libusb

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1.

Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

libusb-compat

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

libpng (1.2.43)

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/>

Libxml2 (2.7.8)

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 (3.1)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

Linux Fusion (8.7.0)

Source: GNU

liveMedia (2011.06.12)

c++ runtime library for RTSP requirement

Source: www.live555.com

lvm2 (2.02.89)

Userspace toolset that provide logical volume management facilities on linux.

This piece of software is made available under the

terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page

mtd-utils

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: [http://www.linux-](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

[mtd.infradead.org/index.html](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

ncurses (5.7)

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/>

net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

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 (1.0.1j)

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/>

procps (ps, top) (3.2.8)

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>

samba (3.0.37)

Samba is the standard Windows interoperability suite of programs for Linux and Unix.

Source: <http://www.samba.org/>

SaWMan (1.5.3)

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org>

sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

SQLite3 (2.12.2)

SQLite is a 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/>

SquashFS

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

u-Boot (2011.12)

The uboot will load the linux kernel to dram, and jump to run .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://www.denx.de>

udhcp (0.9.8cvs20050303-3)

Source: <http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

uDirectFB (1.5.3)

Source: <http://www.directfb.org>

uriparser (0.7.7)

Uriparser is a strictly RFC 3986 compliant URI parsing and handling library written in C. uriparser is cross-platform, fast, supports Unicode and is licensed under the New BSD license.

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wpa_supplicant v0.8(wext)/v2.3(cfg80211)

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/

xerces-c++ (3.1.1)

Source: <http://xerces.apache.org/>

zlib (6b)

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/>

Kolmansien osapuolien palveluita ja/tai ohjelmistoja koskeva vastuuvapa uslauseke

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.

Hakemisto

A

AI-taajuuskorjain 32
Aikavyöhyke 37
Akut 6
Aloitusvalikko 28
Antenni 11
Automaattinen kellotila 37
Automaattinen ohjelmistopäivitys 4
Avaa kanavan lukitus 22

Ä

Äänen kieli 37
Äänen lisäasetukset 32
Ääni, automaattinen äänenvoimakkuus 32
Äänilähtövalikko 32
Äänityyli 31
Äänivalikko 31

C

CA-moduulin PIN-koodi 37
CI-kortti 13

D

Delta-äänenvoimakkuus 32
Digilähdön muoto 33
Digilähdön poikkeama 33
Digilähdön tasoitus 33
Digilähdön valikko 33
Digilähdön viive 33
Digitaalinen äänilähtö – optinen 12
Digitaalinen mediavastaanotin - DMR 39
Dynaaminen kontrasti 30

E

Energiaa säästävä 35
Erityisryhmille 36
Erityisryhmille, äänikuvaus 36
Erityisryhmille, äänitehosteet 36
Erityisryhmille, kuulorajoitteiset 36
Erityisryhmille, puhe 36
Erityisryhmille, yhtäaikainen äänenvoimakkuus 36
Euroopan ympäristömerkki 47
Evästeet, tyhjentäminen 39

G

Gamma 30

H

Hanki tukea 3
HbbTV 33
HDMI 11
HDMI - CEC 34
HDMI – ARC 12
HDMI Ultra HD 34
HDMI-äänijärjestelmä 32
HDR 30
Hiiren asetukset 34

K

Kanavaluettelo 21
Kanavaluettelon kopiointi 19
Kanavan asentaminen – antenni 16
Kanavan asentaminen – kaapeli 16

Kanavan asetukset 19
Kanavasuodatin 21
Kanavat 16
Kanavien nimeäminen uudelleen 21
Katseluetäisyys 9
Kauko-ohjain 6
Kaukosäädin ja paristot 6
Kaukosäätimen infrapunatunnistin 7
Kaukosäätimen painikkeet 6
Käytön lopettaminen 47
Käytönaikainen ohje 3
Käyttöopas 3
Kello 37
Kesäaika 37
Kiinteä IP 39
Korjaaminen 3
Koti tai kauppa 35
Kuluttajapalvelu 3
Kuulokeliitäntä 12
Kuulokkeet 32
Kuva, kirkkaus 29
Kuvamuoto 31
Kuvan kontrasti 29
Kuvan kontrastitila 30
Kuvan kontrastitila 30
Kuvan liike 31
Kuvan liiketyyli 31
Kuvan pika-asetukset 31
Kuvan terävyys 29
Kuvatyyli 28
Kuvien lisäasetukset 29

L

Laitteiden liittäminen 11
Lapsilukko 37
Lapsilukon koodin asettaminen 37
Lapsilukon vaihtokoodi 37
Lähdeluettelo 15
Liitäntä – virtajohto 9
Lukitse kanava 22

M

Myymläasetukset 35

N

Näytä ohjelmiston päivityshistoria 5
Näytä verkkoasetukset 39
Näytön peilauksen yhteys 12
Näytön peilaus 12
Näyttö pois 35
Netflix-asetukset 39
Nollaa asetukset 36

O

Ohjelmistoversio 4
Ohjevalikko 3
Ominaisuuksia esittelevä mainos 35
Ongelmat 50
Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa 39

P

Päivämäärä 37
Päivitä ohjelmisto 4

Päivitä ohjelmisto - Internet 4
Päivitä ohjelmisto - paikalliset päivitykset 4
Päivitä ohjelmisto - USB 4
Philips TV Remote App 13
Philips-tuki 3
Picture Clean -kohinanvaimennus 30
Pika-asetusvalikko 28
Puheen tehostus 36

S

Sammutuksen ajastin 35
Satelliitti 11
Selkeä puhe 32
Smart TV 41
Sovelluslukitus 37
Sovellusvalikko 41
Suosikkikanavan kanava-alue 21
Suosikkikanavat 22
Suosikkikanavien lisääminen 21
Suosikkikanavien muokkaaminen 21

T

Teksti 22
Teksti-tv 22
Tekstityskieli 37
Television painikkeet 8
Time (Aika) 37
Tulotarkkuus 48
Turvallisuus ja hoito 54
TV on Demand 42
TV-kaiutin 32
TV-näytön tarkkuus 48
TV-opas 24
TV:n rekisteröiminen 3
TV:n sijoittelu 32
TV:n tunnistaminen 3
TV:n verkkonimi 39

U

Ultra Resolution 30
Uniajastin 37
USB Flash -asema 14
USB-näppäimistön asetukset 34

V

Vaihda laitekuvake tai nimeä se uudelleen 15
Valikoiden kieli 37
Valkoisen pisteen säätäminen 29
Valmiustila 10
Valokuvat, videot ja musiikki 26
Vanhempien luokittelu 37
Vastaanotto 48
Väri 29
Väriasetukset 29
Värien parannus 29
Väriämpötila 29
Verkko - kiinteä 39
Verkko - langaton 39
Verkkoasetukset 39
Verkkoasetuksien valikko 39
Vianmääritys 50
Video on Demand 42
Videokontrasti 30
Virran kytkeminen 10

W

Wi-Fi 39

Y

Yhteystiedot 3
Yleisasetukset 34



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.
2020© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](https://www.philips.com)