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

5505 series

Käyttöopas

24PFS5505
32PHS5505
43PFS5505

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

3 Pikaopas 5

3.1 Kauko-ohjain 5
3.2 Infrapunatunnistin 6
3.3 Sauvaohjaus – paikallinen ohjaus (jos käytettävissä) 7

4 Asennus 8

4.1 Lue turvallisuusohjeet 8
4.2 TV:n sijoittelu 8
4.3 TV:n käynnistäminen 10

5 Liitännät 11

5.1 Liitäntäopas 11
5.2 Antenni (4503/5503/4304/4354/4504/5304-sarjan mallit) 11
5.3 Antenni (5505/5525/5535-sarjan mallit) 11
5.4 Satelliitti (jos käytettävissä) 11
5.5 Videolaite 12
5.6 Äänilaite 15
5.7 Tietokone 17
5.8 CA-moduuli ja Smart Card – CI+ 18
5.9 USB-laite 19
5.10 Kiinteä verkko - Freeview (verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa) 20

6 Lähteen vaihtaminen 22

6.1 Lähdeluettelo 22
6.2 Laitteen nimeäminen uudelleen 22

7 Kanavat 23

7.1 Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta 23
7.2 Asenna kanava 23
7.3 Kanavaluettelo 28
7.4 Kanavasuodattimen valitseminen 29
7.5 Suosikkikanavat 29

8 TV-opas 32

8.1 Vaatimukset 32
8.2 TV-oppaan käyttäminen 32

9 Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys (Ei koske Turkin malleja) 34

9.1 Vaatimukset 34
9.2 Tallentaminen 34
9.3 Toisto 35

10 Videot, valokuvat ja musiikki 37

10.1 USB-liitännästä 37
10.2 Valokuvat 37
10.3 Videot 37
10.4 Musiikki 38

11 TV:n asetusvalikon avaaminen 39

11.1 Aloitusvalikon yleiskatsaus 39
11.2 Apuohjelmat-valikko 39
11.3 Pika-asetukset ja Kaikki asetukset 39
11.4 Kaikki asetukset 39

12 Ympäristöystävällisyys 46

12.1 Euroopan unionin energiamerkintä 46
12.2 Tuoteseloste 46
12.3 Käytön lopettaminen 47

13 Tekniset tiedot 48

13.1 Virta 48
13.2 Vastaanotto 48
13.3 Näytön tarkkuus 48
13.4 Näytön tulotarkkuus: 49
13.5 Ääni 49
13.6 Multimedia 49
13.7 Liitännät 49

14 Vianmääritys 52

14.1 Vinkkejä 52
14.2 Ottaminen käyttöön 52
14.3 Kauko-ohjain 52
14.4 Kanavat 52
14.5 Kuva 53
14.6 Ääni 53
14.7 HDMI 53
14.8 USB 53

15 Turvallisuus ja hoito 55

15.1 Turvallisuus 55
15.2 Kuvaruudun hoitaminen 56
15.3 Käyttöehdot 56

16 Tekijänoikeustiedot 58

16.1 HDMI 58
16.2 Dolby Audio 58
16.3 DTS 2.0 + Digital Out ™ 58
16.4 Muut tavaramerkit 58

17 Avoin lähdekoodi 59

17.1 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 59
17.2 Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus 59

Hakemisto 62

1

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

Valitse ⚙ **Asetukset** > **Ohje**

Ohje-valikossa voit helposti päivittää ohjelmiston, palauttaa TV:n oletusasetukset ja tutustua käyttöoppaaseen.

- **Ohjelmistopäivitys**: Tarkista saatavana olevat ohjelmistopäivitykset.
- **Käyttöopas**: Tutustu TV:n käyttöoppaaseen.
- **Vianmääritys**: Etsi vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin.
- **Tehdasasetukset**: Palauta kaikki tehdasasetukset.
- **Asenna TV uudelleen**: Asenna TV uudelleen.
- **Yhteystiedot**: Näyttää maassasi tai alueellasi käytettävän puhelinnumeron tai verkko-osoitteen.

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 kysyttyihin kysymyksiin. Joissakin maissa voit keskustella verkossa yhteistyökumppanimme kanssa ja esittää kysymyksiä suoraan tai sähköpostilla.
Voit ladata television uuden ohjelmiston tai käyttöoppaan tietokoneellesi.

Lisää TV:n vianmääritystietoja ja usein kysyttyjä kysymyksiä on

Siirry osoitteeseen http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect

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.

2

Ohjelmisto

2.1

Päivitä ohjelmisto

Päivitysten haku

(Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Etsi päivityksiä.

Tarvitset tietokoneen ja USB-muistilaitteen, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon. Käytä USB-muistilaitetta, jossa on 256 Mt vapaata tilaa. Varmista, ettei sen kirjoitussuojaus ole käytössä.

1. Aloita television päivitys
- (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Päivitysten haku.

2. Tunnista televisio
- 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 tunnus.
- Valitse alue.
- Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, lataa .zip-tiedosto.

Latauksen jälkeen pura tiedosto ja kopioi tiedosto autorun.upg USB-muistilaitteeseen.

4. Päivitä television ohjelmisto
- Liitä USB-muistilaite uudelleen televisioon. Päivitys käynnistyy automaattisesti.
Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Älä . .

- irrota USB-muistilaitetta televisiosta.

Jos päivityksen aikana on sähkökatkos, älä poista USB-muistilaitetta televisiosta. Kun sähköt palaavat, päivitys jatkuu.

Paikalliset päivitykset

Jälleenmyyjille ja ammattilaisille

(Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Paikalliset päivitykset.

Etsi OAD-päivityksiä (antenniverkko-ohjelmiston lataus)

Etsi antenniverkko-ohjelmiston päivitys.

(Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Etsi OAD päivityksiä.

*OAD-päivitysten saatavuus määräytyy maan mukaan.

2.2

Ohjelmistoversio

Television ohjelmistoversion tarkistaminen

(Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Nykyiset ohjelmistotiedot

3

Pikaopas

3.1

Kauko-ohjain

Paristot ja puhdistaminen

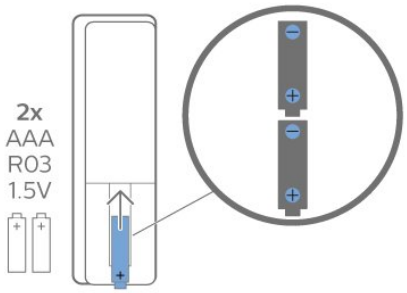
Paristojen vaihtaminen

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

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 kaukosäätimestä, jos se on käyttämättä pitkään.

- Hävitä vanhat paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.

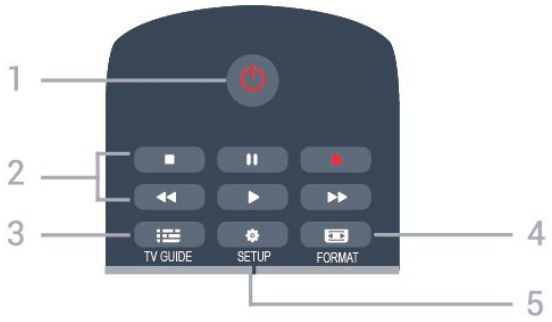
Puhdistaminen

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 televisioon tai siirtyminen valmiustilaan.

2. Toistopainikkeet
- Toista ▶ - aloita toisto
- Tauko ⏸ - keskeytä toisto
- Pysäytä ■ - lopeta toisto
- Siirry eteenpäin ◀◀ - siirry eteenpäin
- Pikakelaa eteenpäin ▶▶ - siirry nopeasti eteenpäin
- Tallenna ● - aloita tallennus.

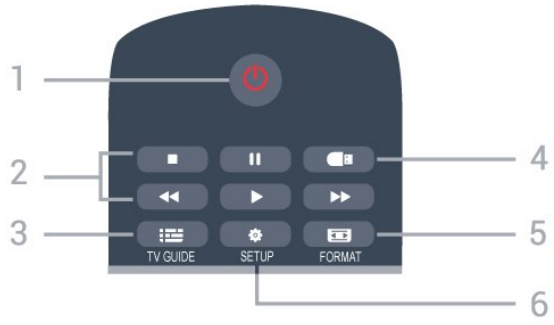
* Turkin mallit eivät tue tallennusta ja TV-ohjelman pysäytystä.

3. TV GUIDE
TV-oppaan avaaminen tai sulkeminen.

4. FORMAT
Kuvamuoto-valikon avaaminen tai sulkeminen.

5. SETUP
Asetusvalikon avaaminen.

Yläosa (Turkin mallit)



1. ⏻ Valmiustila/Käytössä
Television virran kytkeminen televisioon tai siirtyminen valmiustilaan.

2. Toistopainikkeet
- Toista ▶ - aloita toisto
- Tauko ⏸ - keskeytä toisto
- Pysäytä ■ - lopeta toisto
- Siirry eteenpäin ◀◀ - siirry eteenpäin
- Pikakelaa eteenpäin ▶▶ - siirry nopeasti eteenpäin

3. TV GUIDE

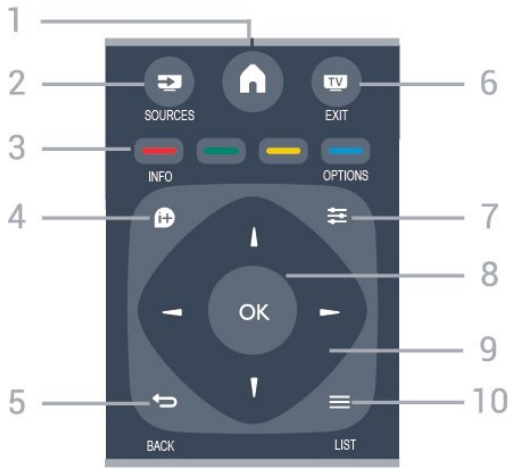
TV-oppaan avaaminen tai sulkeminen.

4. Mediaselain
Mediaselainvalikon avaaminen tai sulkeminen.

5. FORMAT
Kuvamuoto-valikon avaaminen tai sulkeminen.

6. SETUP
Asetusvalikon avaaminen.

Keskiosa



1. HOME
Aloitusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

2. SOURCES
Lähteet-valikon eli liitettyjen laitteiden luettelon, avaaminen tai sulkeminen.

3. Väripainikkeet
Painikkeiden toiminnot selitetään näytön ohjeissa.

4. INFO
Ohjelmatietojen avaaminen tai sulkeminen.

5. BACK
Viimeksi valitulle kanavalle palaaminen.
Valikosta poistuminen ilman asetusten muuttamista.

6. EXIT
Palaaminen television katseluun.

7. OPTIONS
Asetusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

8. OK-painike
Valinnan tai asetuksen vahvistaminen.

9. Nuoli- ja siirtymispainikkeet
Siirtyminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

10. LIST
Kanavaluettelon avaaminen tai sulkeminen.

Alaosa

1. Vaimennus
Äänen mykistäminen tai mykistyksen poistaminen.

2. Äänenvoimakkuus
Äänenvoimakkuuden säätö.

3. Numeropainikkeet
Kanavan valitseminen suoraan.

4. SUBTITLE
Tekstityksen käynnistäminen, sen poistaminen käytöstä tai automaattisen tekstityksen asettaminen.

5. Kanava
Siirtyminen edellisen tai seuraavan kanavaluettelon kanavaan. Siirtyminen edelliselle tai seuraavalle teksti-TV-sivulle. Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan levyn kohtaukseen.

6. TEXT
Teksti-TV:n avaaminen tai sulkeminen.

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.

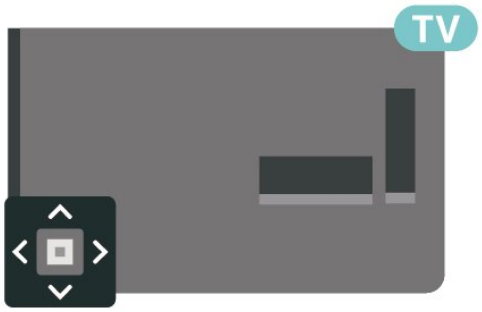
3.3

Sauvaohjaus – paikallinen ohjaus (jos käytettävissä)

Sauvaohjaus – paikallinen ohjaus

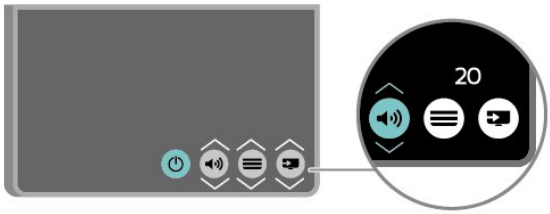
Jos kauko-ohjain katoaa tai sen paristot ehtyvät, voit yhä käyttää joitakin television perustoimintoja.

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.



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.

4

Asennus

4.1

Lue turvallisuusohjeet

Lue turvallisuusohjeet ennen television käyttämistä.

Ohjeet ovat **käyttöoppaan** kohdassa **Turvallisuus ja hoito**.

4.2

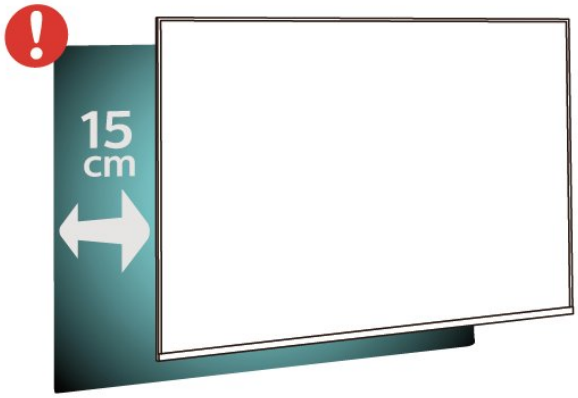
TV:n sijoittelu

Vinkkejä television sijoittamiseen

- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.

- Sijoita TV enintään 15 cm päähän seinästä.

- Ihanteellinen television katseluetäisyys on kolme kertaa TV-ruudun halkaisijan pituus. 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

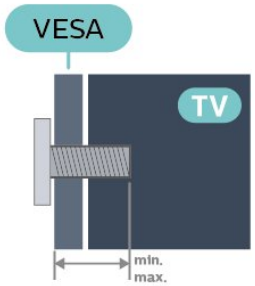
TV-jalustan kiinnitysohjeet löytyvät television mukana tulleesta pika-aloitusoppaasta. Jos hukkaat oppaan, voit ladata sen osoitteesta www.philips.com.

Etsi ladattava **pika-aloitusopas** TV:n mallinumeron avulla.

Seinäkiinnitys

4304/4354-sarjan TV

Television voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä (myydään erikseen).
Käytä tätä VESA-koodia, kun valitset TV:n seinätelineen: . .



- 24PHx43x4 – VESA MIS-F 75x75, M4 (vähintään 10 mm ja enintään 12 mm)

Valmistelu

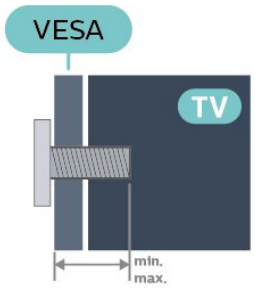
Varmista, että metalliruuvit, joilla TV kiinnitetään VESA-yhteensopivaan kiinnikkeeseen, menevät kierreholkkeihin noin 10 mm:n syvyyteen.

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.

4504/4503-sarjan TV

Television voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä (myydään erikseen).
Käytä tätä VESA-koodia, kun valitset TV:n seinätelineen: . .



- 32PHx450x - VESA MIS-F 100, M6 (vähintään 12 mm, enintään 16 mm)

Valmistelu

Varmista, että metalliruuvit, joilla TV kiinnitetään VESA-

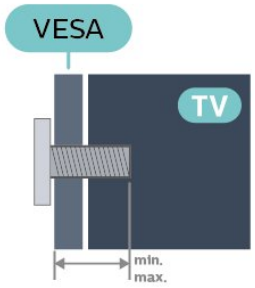
yhteensopivaan kiinnikkeeseen, menevät kierreholkkeihin noin 10 mm:n syvyyteen.

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.

5304-sarjan TV

Television voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä (myydään erikseen).
Käytä tätä VESA-koodia, kun valitset TV:n seinätelineen: . .



- 22PFS5304 – VESA MIS-F 75x75, M4 (vähintään 8 mm ja enintään 8 mm)

Valmistelu

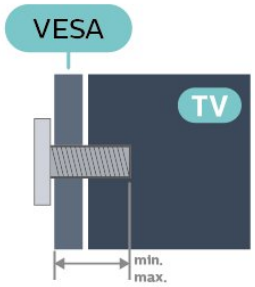
Varmista, että metalliruuvit, joilla TV kiinnitetään VESA-yhteensopivaan kiinnikkeeseen, menevät kierreholkkeihin noin 10 mm:n syvyyteen.

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.

5503-sarjan TV

Television voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä (myydään erikseen).
Käytä tätä VESA-koodia, kun valitset TV:n seinätelineen: . .



- 43PFx5503 – VESA MIS-F 200x100, M6 (vähintään 9 mm ja enintään 11 mm)

Valmistelu

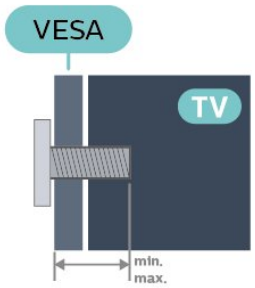
Varmista, että metalliruuvit, joilla TV kiinnitetään VESA-yhteensopivaan kiinnikkeeseen, menevät kierreholkkeihin noin 10 mm:n syvyyteen.

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.

5505/5525/5535-sarjan TV

Television voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä (myydään erikseen).
Käytä tätä VESA-koodia, kun valitset TV:n seinätelineen: . .



- 24PFx55x5 - VESA MIS-F 75x75, M4 (vähintään 8 mm, enintään 10 mm)
- 32PHx55x5 - VESA MIS-F 100, M6 (vähintään 12 mm, enintään 16 mm)
- 43PFx55x5 - VESA MIS-F 200x100, M6 (vähintään 8 mm, enintään 10 mm)

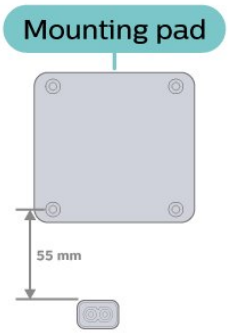
Valmistelu

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

Huomautus

Varmista 24 tuuman mallissa, että suurempi

kiinnitysalusta tai kiinnike ei osu virtaliittimeen.



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.

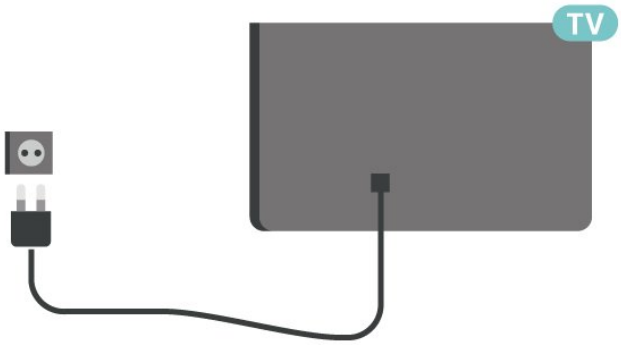
4.3

TV:n käynnistäminen

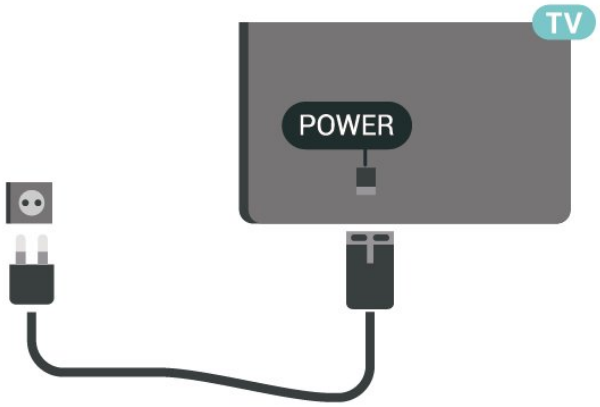
Virtajohdon liittäminen

- Kytke 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.

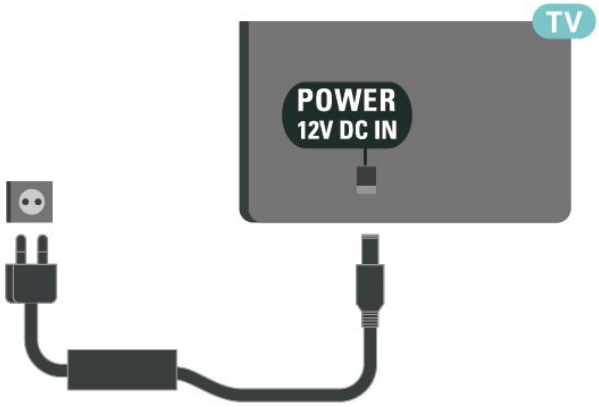
Yli 32 tuuman televisiot



22/24 tuuman mallit



24PFS5535



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

Käynnistys ja valmiustila

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

Ottaminen käyttöön

Paina TV:n sivussa tai takana olevaa virtapainiketta.
Paina kaukosäätimen ⏻-painiketta.

Valmiustilaan siirtyminen

Siirrä televisio valmiustilaan painamalla kaukosäätimen ⏻-painiketta.

Katkaise televisiosta virta kokonaan irrottamalla virtapistoke pistorasiasta.
Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei virtajohdosta. Varmista, että virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

5

Liitännät

5.1

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 tyypin 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

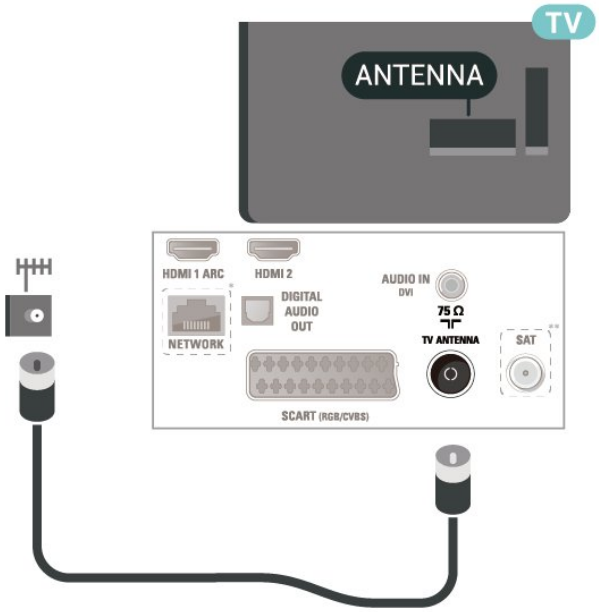
Antenni (4503/5503/4304/4354/4504/5304-sarjan mallit)

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan **antenniliitäntään**.

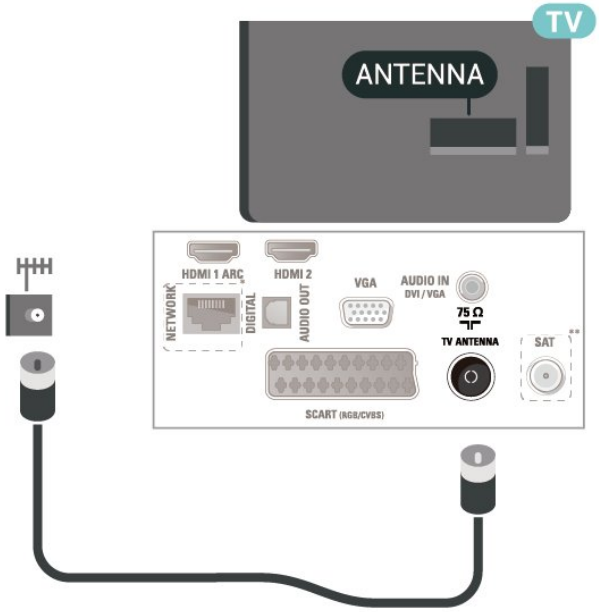
Voit liittää oman antennin tai voit liittää television antennijärjestelmään. Käytä IEC Coax 75 Ohm RF -antenniliitäntää.

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

Yli 32 tuuman televisiot



22/24 tuuman mallit



*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

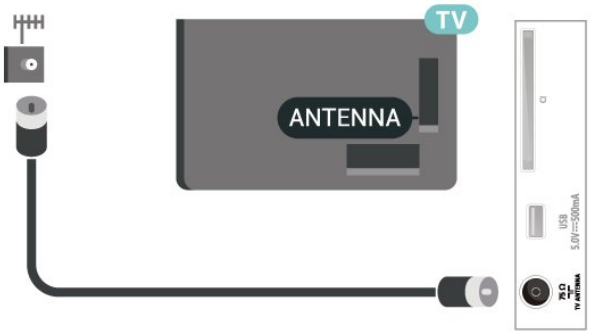
5.3

Antenni (5505/5525/5535-sarjan mallit)

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.

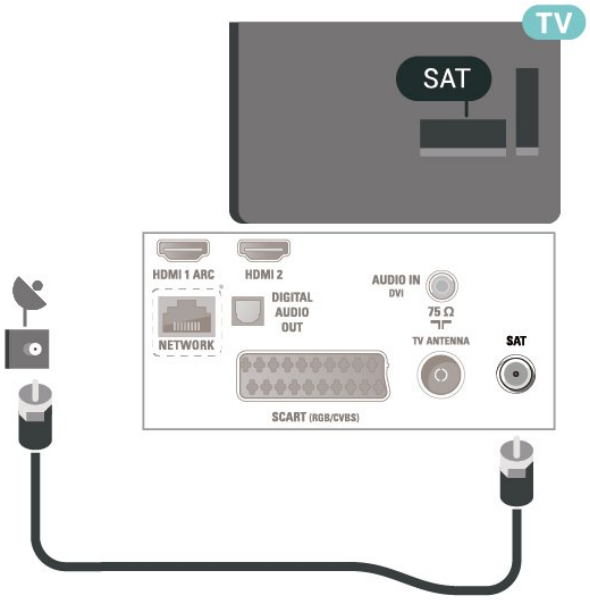


5.4

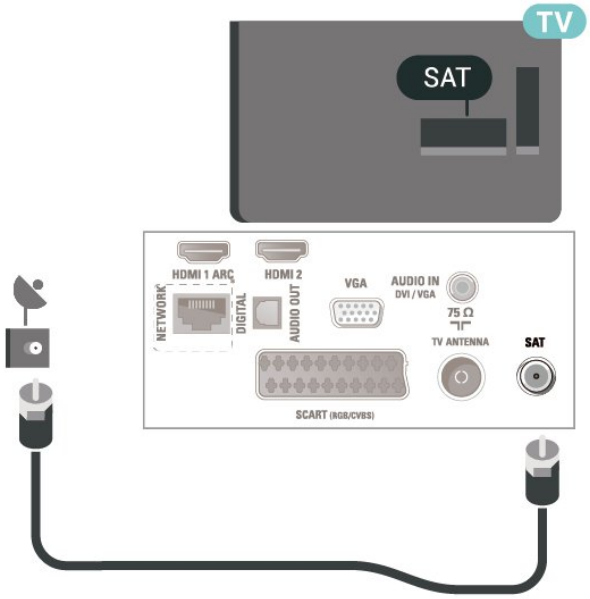
Satelliitti (jos käytettävissä)

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

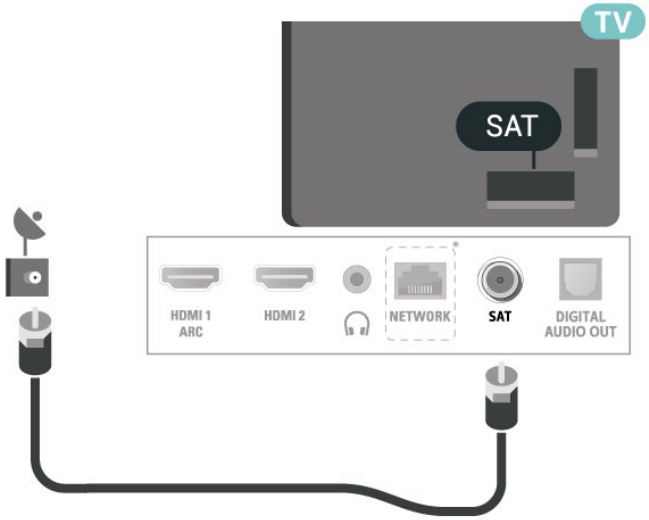
Yli 32 tuuman mallit (4503/4504/5503-sarjan mallit)



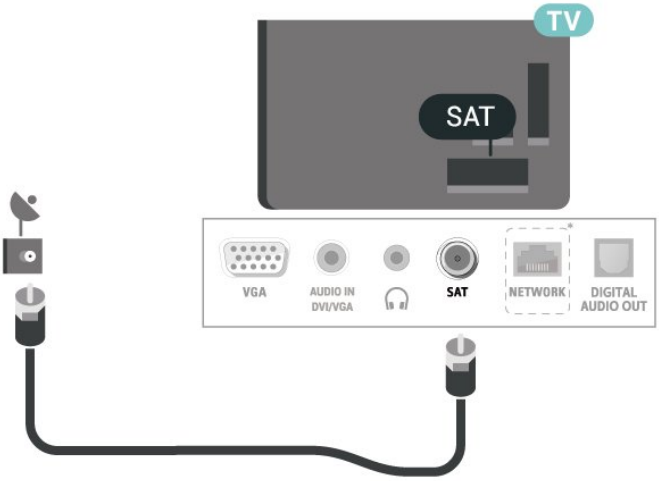
22/24 tuuman mallit (4304/4354/5304-sarja)



Yli 32 tuuman mallit (5505/5525-sarjan mallit)



24 tuuman mallit (5505/5525/5535-sarja)



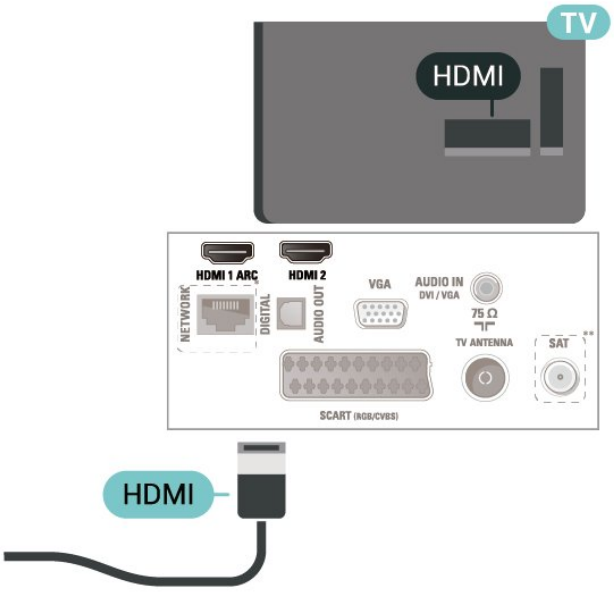
*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

5.5

Videolaite

HDMI (4503/5503/4304/4354/4504/5304-sarjan mallit)

Parhaan mahdollisen signaalinsiirron saat käyttämällä enintään 5 metrin pituista High speed HDMI -kaapelia.



*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

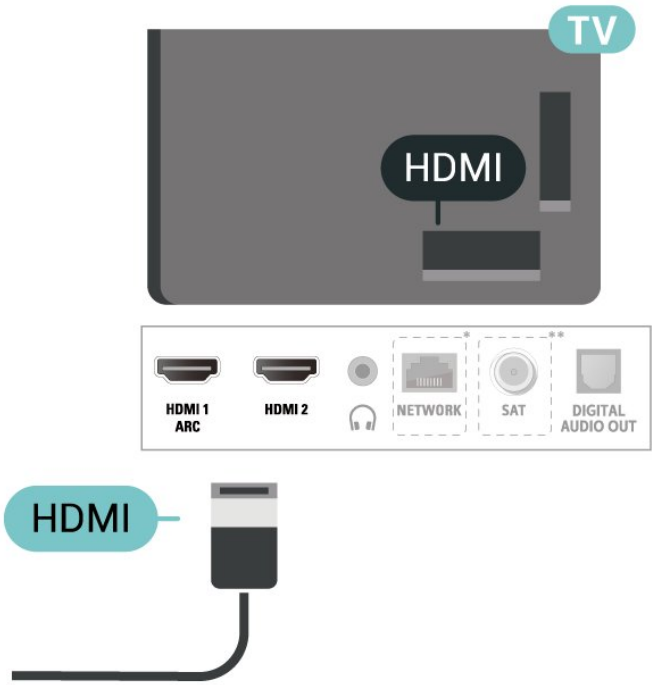
Kopiointisuojaus

HDMI-kaapelit 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).

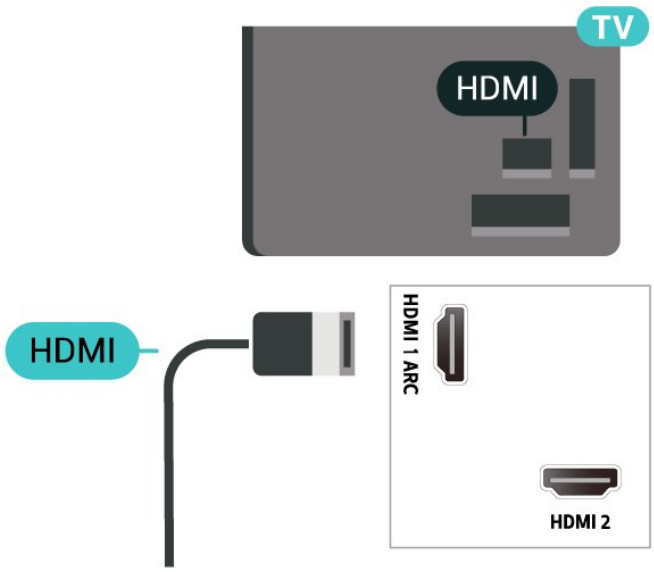
HDMI (5505/5525/5535-sarjan mallit)

Parhaan mahdollisen signaalinsiirron saat käyttämällä enintään 5 metrin pituista High speed HDMI -kaapelia.

Yli 32 tuuman televisiot



24 tuuman mallit



*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

Kopiointisuojaus

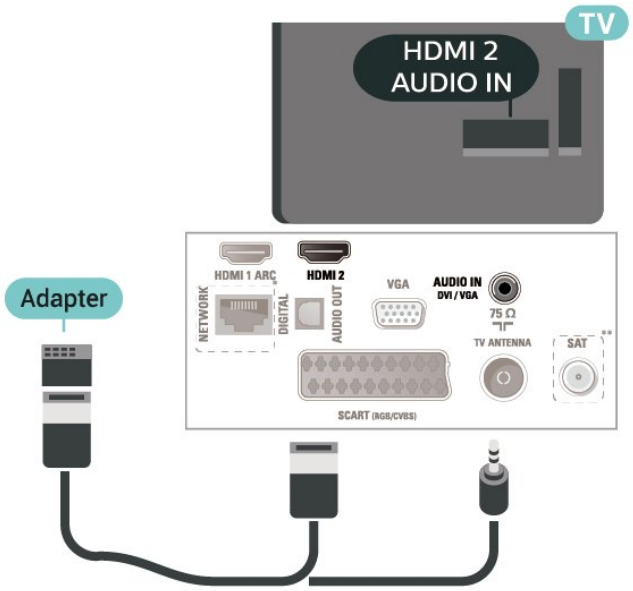
HDMI-kaapelit tukevat HDCP:tä (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP on kopiointisuojaussignaali, joka estää käyttäjiä kopioimasta DVD- ja Blu-ray-levyjen sisältöä. Siihen viitataan myös lyhenteellä DRM (Digital Rights Management).

HDMI - DVI (4304/4354/5304-sarjan mallit)

Jos käytössäsi on yhä laite, jossa on vain DVI-liitäntä, voit kytkeä sen **HDMI 2** -liitäntään DVI-HDMI-sovittimella.

Käytä DVI–HDMI-sovitinta, jos laitteessa on vain DVI-liitäntä. Käytä **HDMI 2** -liitäntää ja liitä stereoäänikaapeli (3,5 mm:n miniliittimet) television takaosan Audio IN -liitäntään.

22/24 tuuman mallit



*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

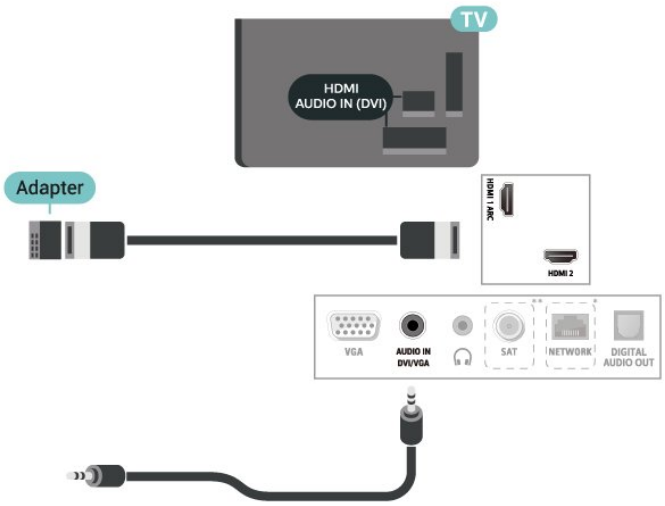
**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

HDMI - DVI (5505/5525/5535-sarjan mallit)

Jos käytössäsi on yhä laite, jossa on vain DVI-liitäntä, voit kytkeä sen **HDMI 2** -liitäntään DVI-HDMI-sovittimella.

Käytä DVI–HDMI-sovitinta, jos laitteessa on vain DVI-liitäntä. Käytä **HDMI 2** -liitäntää ja liitä stereoäänikaapeli (3,5 mm:n miniliittimet) television takaosan Audio IN -liitäntään.

24 tuuman mallit

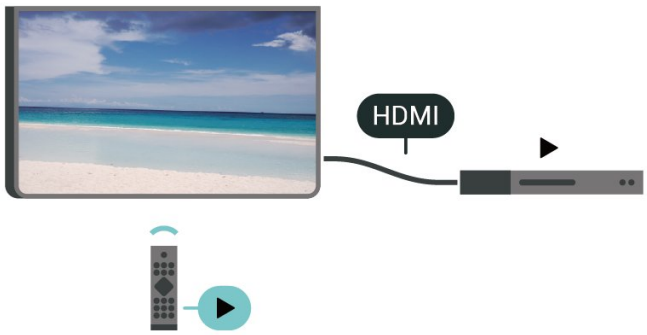


*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

HDMI–CEC-liitäntä – EasyLink

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



Ota EasyLink käyttöön

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink > Käytössä

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

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink-kaukosäädin > Käytössä

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

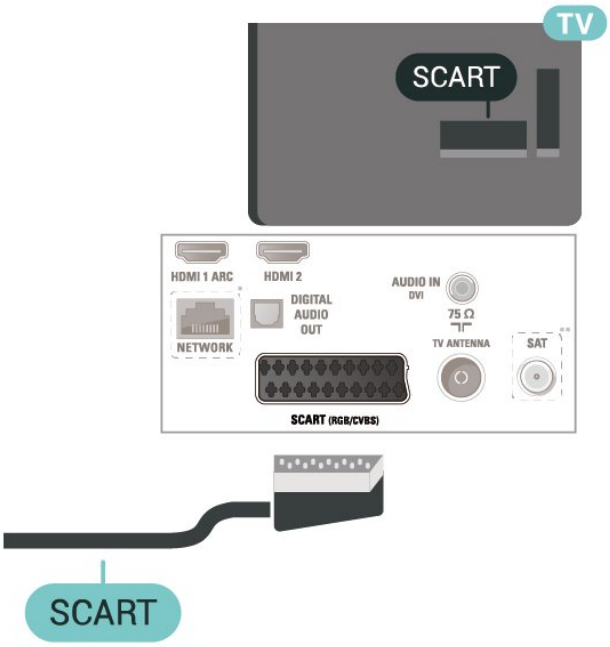
merkit eivät ole täysin yhteensopivia EasyLinkin kanssa. Esimerkit HDMI CEC -tuotemerkeistä ovat omistajiensa omaisuutta.

SCART (jos käytettävissä)

SCART on hyvälaatuinen liitäntä.

SCART-yhteyttä voidaan käyttää CVBS- ja RGB-videosignaalien kanssa, mutta ei teräväpiirtolaatuisten (HD) TV-signaalien kanssa. SCART-liitäntä yhdistää video- ja äänisignaalit. SCART-liitäntä tukee myös NTSC-toistoa.

4503/5503/4304/4354/4504/5304-sarjan mallit



*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

5.6

Äänilaite

HDMI ARC

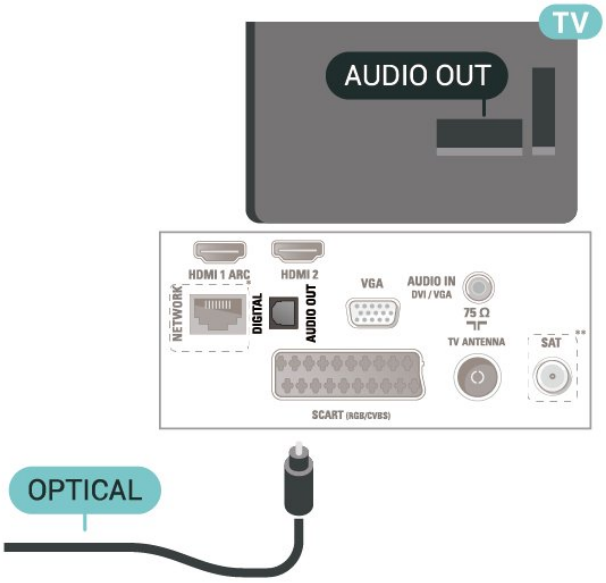
Vain television **HDMI 1** -liitännässä on **HDMI ARC** (Audio Return Channel) -ominaisuus.

Jos laitteessa, yleensä kotiteatterijärjestelmässä, on lisäksi HDMI ARC -liitäntä, voit liittää sen television **HDMI 1**-liitäntään. Jos laitteessa on HDMI ARC -liitäntä, et tarvitse erillistä äänikaapelia televisio-ohjelman äänen siirrossa kotiteatterijärjestelmään. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit.

Digitaalinen äänilähtö (4503/5503/4304/4354/4504/5304-sarjan mallit)

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.



*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

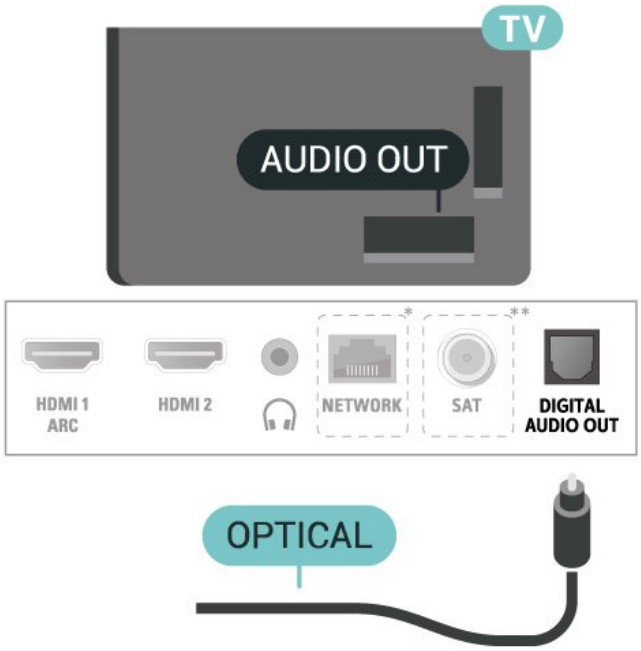
**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

Digitaalinen äänilähtö (5505/5525/553-sarjan mallit)

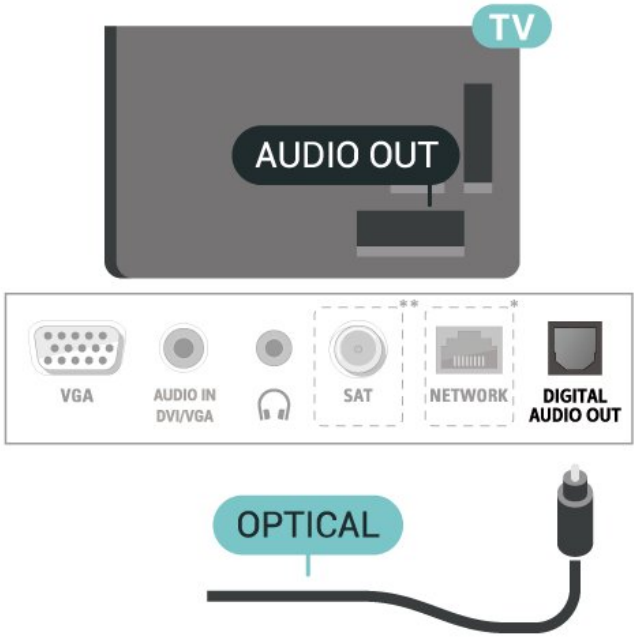
Äänilähtö – optinen on korkealaatuinen ääniliitäntä.

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.

Yli 32 tuuman televisiot



24 tuuman mallit

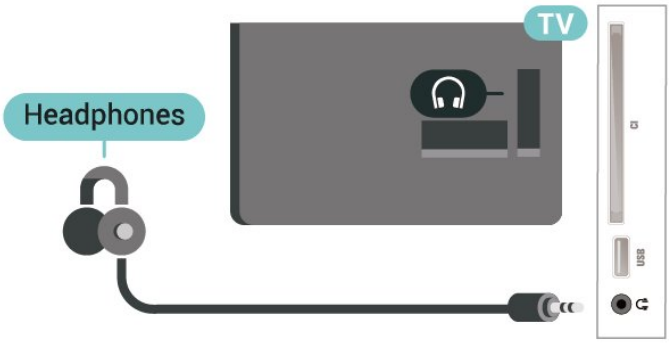


*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

Kuulokkeet (4503/5503/4304/4354/4504/5304-sarjan mallit)

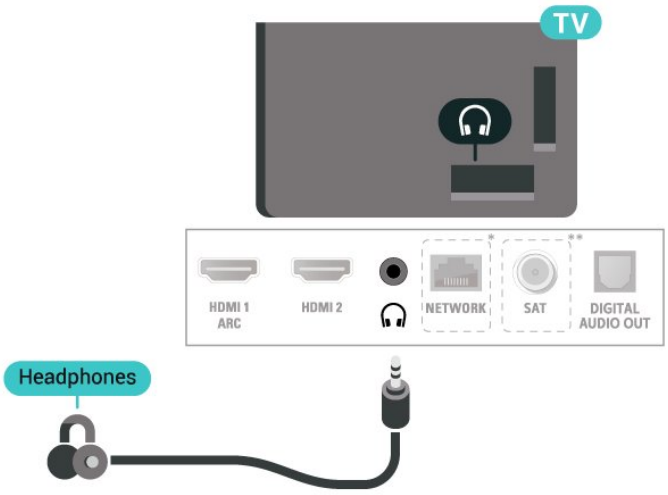
Voit liittää kuulokkeet television sivussa olevaan 🎧 -liitäntään. Liitäntä on 3,5 mm:n miniliitäntä. Voit säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta erikseen.



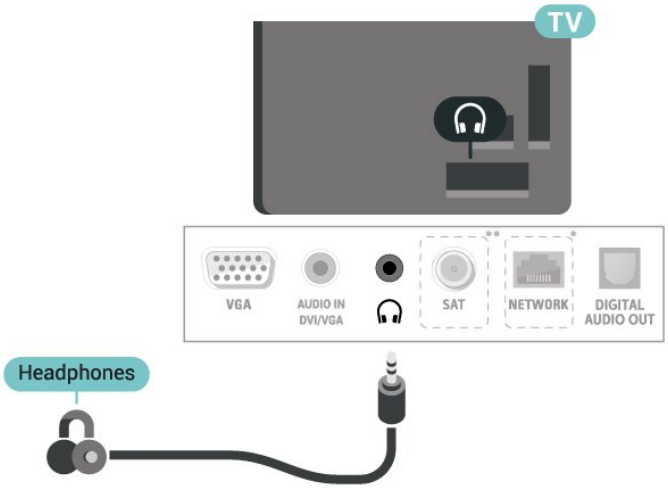
Kuulokkeet (5505/5525/5535-sarjan mallit)

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

Yli 32 tuuman televisiot



24 tuuman mallit



*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

5.7

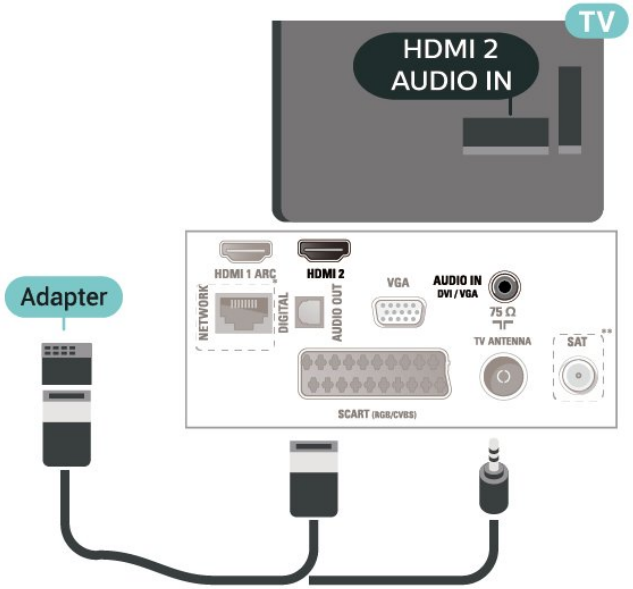
Tietokone

HDMI - DVI (4304/4354/5304-sarjan mallit)

Jos käytössäsi on yhä laite, jossa on vain DVI-liitäntä, voit kytkeä sen **HDMI 2** -liitäntään DVI-HDMI-sovittimella.

Käytä DVI–HDMI-sovitinta, jos laitteessa on vain DVI-liitäntä. Käytä **HDMI 2** -liitäntää ja liitä stereoäänikaapeli (3,5 mm:n miniliittimet) television takaosan Audio IN -liitäntään.

22/24 tuuman mallit



*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

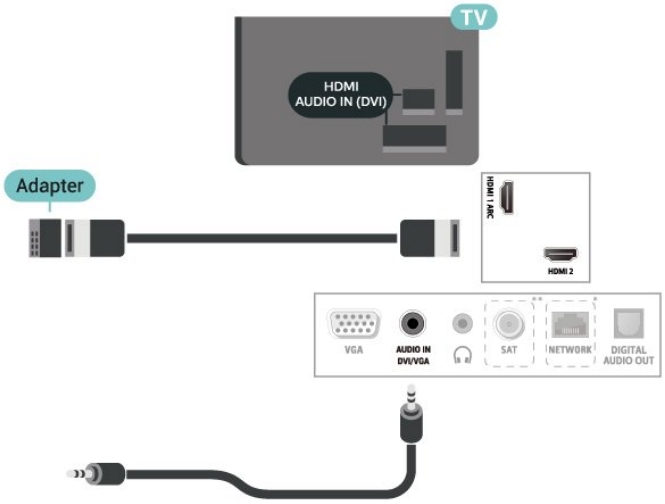
**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

HDMI - DVI (5505/5525/5535-sarjan mallit)

Jos käytössäsi on yhä laite, jossa on vain DVI-liitäntä, voit kytkeä sen **HDMI 2** -liitäntään DVI-HDMI-sovittimella.

Käytä DVI–HDMI-sovitinta, jos laitteessa on vain DVI-liitäntä. Käytä **HDMI 2** -liitäntää ja liitä stereoäänikaapeli (3,5 mm:n miniliittimet) television takaosan Audio IN -liitäntään.

24 tuuman mallit



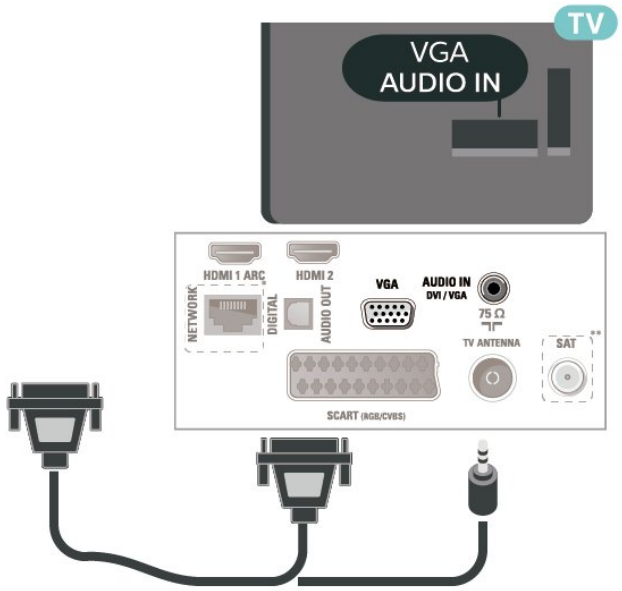
*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

VGA (jos käytettävissä)

Käytä VGA-kaapelia, jos laitteessa on vain VGA-liitäntä. Käytä VGA-liitäntää ja liitä stereoäänikaapeli (3,5 mm:n miniliittimet) television takaosan Audio IN -liitäntään.

22/24 tuuman mallit (4304/4354/5304-sarja)



24 tuuman mallit (5505/5525/5535-sarja)

*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

**satelliittiportti on vain xxPxSxxxx-sarjan malleissa

Ihanteelliset asetukset

(Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Tietokone

Määritä ihanteellinen kuva-asetus TV:n käyttöön tietokonenäyttönä valitsemalla asetukseksi **Käytössä**.

*Vain HDMI- ja VGA-lähteissä.

5.8

CA-moduuli ja Smart Card – CI+

Tietoja CI+ -moduulista

Televisiossa on CI+ Conditional Access -moduulivalmius.

CI+-moduulin avulla voit katsoa ensiluokkaisia teräväpiirto-ohjelmia, kuten elokuvia ja urheiluohjelmia, joita alueesi digitaalitelevisio-operaattorit lähettävät. Operaattorit käyttävät ohjelmissa salausta, jonka esimaksettu CI+-moduuli purkaa.
Kun tilaat digitaalitelevisio-operaattoreilta maksullisia ohjelmia, saat Ci+-moduulin (CA-moduulin) ja sen mukana Smart Card -kortin. Ohjelmat on kopiosuojattu tehokkaasti.

Saat 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.

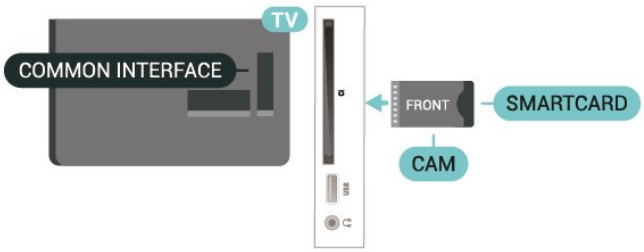
CA-moduulin asettaminen televisioon

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

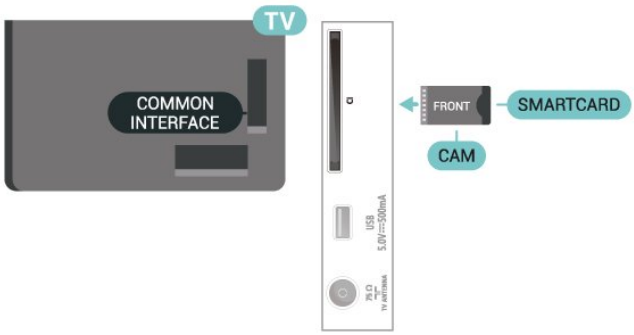
Kun kytket televisioon virran, CA-moduulin aktivoitumiseen saattaa kulua muutama minuutti. Kun CA-moduuli on asetettu televisioon ja tilausmaksu on maksettu (tilausmenettelyt voivat vaihdella), voit katsella CA-moduulin Smart Cardin tukemia salattuja kanavia.

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

4503/5503/4304/4354/4504/5304-sarjan mallit



5505/5525/5535-sarjan mallit



Katso Smart Card -kanavaa

Voit katsella kanavia, joiden käyttämiseen tarvitaan CI-/CAM-moduuli.

1. Kun katselet TV-kanavaa, avaa kanavaluettelo painamalla LIST -painiketta.

2. Valitse: **CI+-kanavaluettelo** .

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

(Koti) > **Asetukset** > **Lapsilukko** > **CA-moduulin PIN-koodi**

5.9

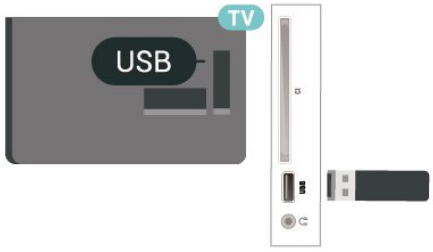
USB-laite

USB Flash -asema

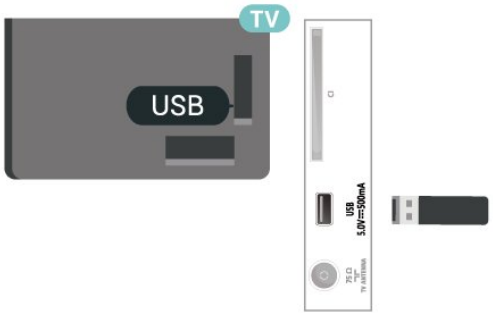
Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitetyltä USB Flash -asemalta. Kytke televisioon virta ja liitä USB-asema television **USB** -liitäntään.

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

4503/5503/4304/4354/4504/5304-sarjan mallit



5505/5525/5535-sarjan mallit



USB-kiintolevy

Jos liität televisioon USB-kiintolevyn, voit keskeyttää tai tallentaa televisiolähetyksen (DVB tai vastaava).

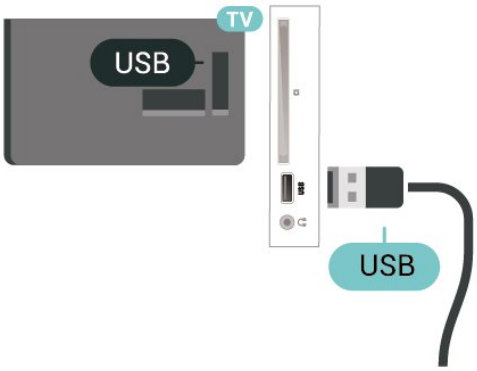
Vähimmäislevytila

- Lähetyksen keskeyttämistä varten televisioon on liitettävä USB-yhteensopiva kiintolevy, jossa on vähintään 4 Gt levytilaa.
- Lähetyksen keskeyttämiseen ja tallentamiseen tarvitaan vähintään 32 Gt levytilaa.

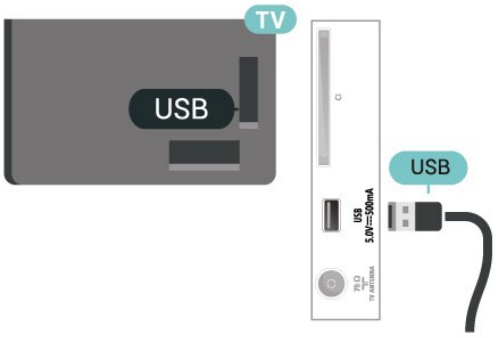
Sinun täytyy liittää ja alustaa USB-kiintolevy, ennen kuin voit keskeyttää tai tallentaa TV-lähetyksen. Alustaminen poistaa kaikki tiedostot USB-kiintolevyltä.

* Turkin mallit eivät tue tallennusta ja TV-ohjelman pysäytystä.

4503/5503/4304/4354/4504/5304-sarjan mallit



5505/5525/5535-sarjan mallit



Varoitus

USB-kiintolevy on alustettu tätä televisiota varten, eikä sitä voi katsoa muilla televisioilla tai tietokoneilla. Älä kopioi tai muuta USB-kiintolevyllä olevia tallennetiedostoja millään tietokoneohjelmalla. Se vaurioittaa tallennetta. Kun alustat toisen USB-kiintolevyn, aiemman sisältö menetetään. Televisioon asennettu USB-kiintolevy on alustettava uudelleen tietokonekäyttöä varten.

5.10

Kiinteä verkko - Freeview (verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa)

Verkko

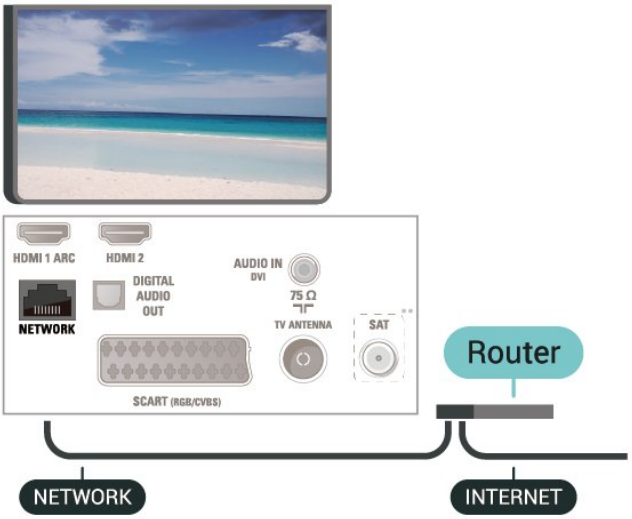
Tietoja verkosta

Verkkoportti ja -toiminto on tarkoitettu vain Freeview HD -suoratoistoon.

Verkkoyhteys (4503/5503/4304/4354/4504/5304-sarjan mallit)

Kun yhdistät TV:n internetiin, tarvitset verkkoreitittimen, jossa on internetyhteys.

Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.



Muodosta yhteys

Kiinteän yhteyden muodostaminen

1. Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla (Ethernet-kaapelilla**).
2. Varmista, että reitittimen virta on kytketty.
3. Valitse **(Koti)** > **Asetukset** > **Verkko** ja paina **>**-painiketta (oikea).
4. Valitse **Yhdistä verkkoon** ja paina **OK**-painiketta.
5. Valitse **Langallinen** ja paina **OK**-painiketta. Televisio etsii verkkoyhteyttä jatkuvasti.
6. Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

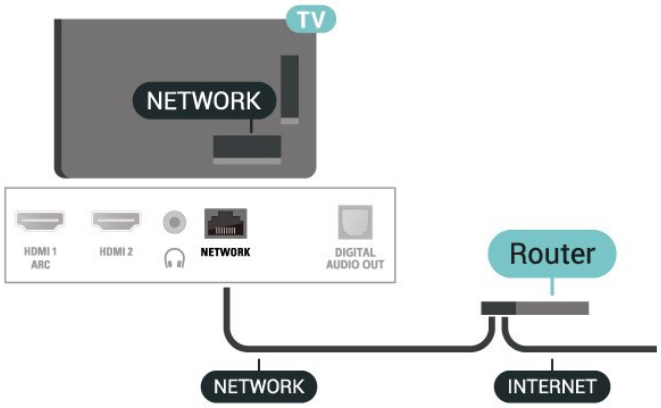
Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP-asetus. DHCP:n on oltava käytössä.

Verkkoyhteys (5505/5525/5535-sarjan mallit)

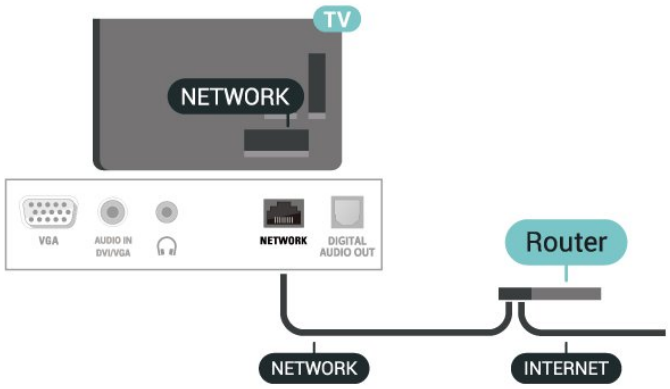
Kun yhdistät TV:n internetiin, tarvitset verkkoreitittimen, jossa on internetyhteys.

Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.

Yli 32 tuuman televisiot



24 tuuman mallit



Muodosta yhteys

Kiinteän yhteyden muodostaminen

1. Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla (Ethernet-kaapelilla**).
2. Varmista, että reitittimen virta on kytketty.
3. Valitse **(Koti)** > **Asetukset** > **Verkko** ja paina **>**-painiketta (oikea).
4. Valitse **Yhdistä verkkoon** ja paina **OK**-painiketta.
5. Valitse **Langallinen** ja paina **OK**-painiketta. Televisio etsii verkkoyhteyttä jatkuvasti.
6. Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

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

Verkkoasetukset

(Koti) > **Asetukset** > **Verkko** > **Näytä verkkoasetukset**

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

(Koti) > **Asetukset** > **Verkko** > Verkkomääritykset

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

Valitse **Kiinteä IP-määritys** ja määritä yhteyden asetukset. Voit määrittää numerot asetuksille **IP-osoite**, **Verkkopeite**, **Väylä** ja **DNS**.

6

Lähteen vaihtaminen

6.1

Lähdeluettelo

- Avaa lähtevalikko painamalla SOURCES -painiketta.
- Valitse yhdistetty laite nuolipainikkeilla ∧ (ylös) ja ∨ (alas) ja paina OK-painiketta.
- Voit sulkea Lähteet-valikon siirtymättä laitteeseen painamalla SOURCES-painiketta uudelleen.

6.2

Laitteen nimeäminen uudelleen

– Vain HDMI-, VGA- ja SCART-lähteet (jos käytettävissä) voidaan nimetä uudelleen.

1. Paina SOURCES -painiketta ja valitse HDMI tai VGA (jos käytettävissä).
2. Valitse Muokkaa ja paina OK-painiketta.
3. Valitse yksi laitteen kuvakkeista ja paina OK -painiketta. Esiasetettu nimi näkyy kirjoituskentässä.
4. Valitse Nimeä uudelleen ja kirjoita uusi nimi näyttönäppäimistöllä.
- 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.
5. Valitse Valmis, kun olet tehnyt muokkaukset.

7

Kanavat

7.1

Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta

TV-kanavien katseleminen

- Paina TV-painiketta. TV siirtyy viimeksi katsellulle TV-kanavalle.
- Valitse (Koti) > **Kanavat** ja painamalla **OK**-painiketta.
- Vaihda kanavaa valitsemalla + ttai -.
- Jos tiedät kanavan numeron, voit painaa vastaavaa numeronäppäintä. Kun olet valinnut katsottavan kanavan numeron, paina **OK**-painiketta.
- Voit palata edelliselle kanavalle painamalla **BACK** -painiketta.

Vaihtaminen kanavalle kanavaluettelosta

- Avaa kanavaluettelo TV:n katselun painamalla **LIST** -painiketta.
- Kanavaluettelossa voi olla useita kanavasivuja. Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle valitsemalla + ttai -.
- Sulje kanavaluettelo vaihtamatta kanavaa valitsemalla uudelleen **LIST** .

Kanavakuvakkeet

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

Radiokanavat

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

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

7.2

Asenna kanava

Antenni ja kaapeli

Manuaalinen kanavien haku ja kanava-asetukset

Kanavien haku

Nykyisen kanavaluettelon päivittäminen

(Koti) > **Asetukset** > **Antenni-/kaapeliasennus** > **Kanavien haku** > **Päivitä kanavat**

Kaikkien kanavien uudelleenasennus

(Koti) > **Asetukset** > **Antenni-/kaapeliasennus** > **Kanavien haku** > **Kanavien asentaminen**

1. Valitse asuinmaasi ja paina **OK**-painiketta.
2. Valitse **Antenni (DVB-T)** tai **Kaapeli (DVB-C)** ja valitse asennettava kohde.
3. Valitse **Digitaaliset ja analogiset kanavat**, **Vain digitaaliset kanavat** tai **Vain analogiset kanavat**.
4. Päivitä kanavat valitsemalla **Aloita** ja painamalla **OK**-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Kanava-asetukset

(Koti) > **Asetukset** > **Antenni-/kaapeliasennus** > **Kanavien haku** > **Kanavien asentaminen**

1. Valitse asuinmaasi ja paina **OK**-painiketta.
2. Valitse **Antenni (DVB-T)** tai **Kaapeli (DVB-C)** ja valitse asennettava kohde.
3. Valitse **Digitaaliset ja analogiset kanavat**, **Vain digitaaliset kanavat** tai **Vain analogiset kanavat**.
4. Valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
5. Palauta asetukset painamalla painiketta (punainen) tai viimeistele asetukset painikkeella (vihreä).

Taajuushaku
Valitse kanavien hakutapa.
- **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.
- **Laajennettu**: Jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse **Lisäasetukset**.

Verkon taajuustila
Jos aiot etsiä kanavia **taajuushaussa** nopealla **pikahaulla**, 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.

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** > **Antenni-/kaapeliasennus** > **Autom. kanavapäivitys**

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

Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

Automaattinen kanavapäivitys
Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uudet kanavat -luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.
Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa.

Kanavapäivitysviesti

(Koti) > **Asetukset** > **Antenni-/kaapeliasennus** > **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** > **Antenni-/kaapeliasennus** > **Digitaalinen: vastaanottotesti**

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 v. Tarkista taajuus valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

Jos vastaanottimesi toimii kaapeliverkossa, **Symbolinopeustila on** käytettävissä. Jos et ole saanut kaapelioperaattorilta tiettyä symbolinopeuden arvoa, valitse symbolinopeustilaksi **Automaattinen**. Kirjoita symbolinopeuden arvo valitsemalla **Symbolinopeus** ja käyttämällä numeronäppäimiä tai ^- ja v-näppäintä.

Analoginen: Manuaalinen asennus

(Koti) > **Asetukset** > **Antenni-/kaapeliasennus** > **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. Löytynyt kanava näkyy näytössä. Jos signaalin laatu on huono, paina **Haku**-painiketta uudelleen. Jos haluat tallentaa kanavan, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

Hienosäätö
Voit etsiä kanavan valitsemalla **Hienosäätö** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit hienosäätää kanavaa ^ - ja v -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 (jos käytettävissä)

Tietoja satelliittien asentamisesta

Jopa 4 satelliittia

Tähän televisioon voidaan asentaa jopa 4 satelliittia (4 LNB:tä). Valitse asennettavien satelliittien tarkka lukumäärä asennuksen alussa. Se nopeuttaa asennusta.

Unicable

Voit liittää antennilautasen televisioon Unicable-järjestelmällä. Valitse asennuksen alussa, käytätkö Unicable-järjestelmää yhdelle vai kahdelle satelliitille.

MDU - Multi-Dwelling-Unit

Kiinteät satelliittivirittimet tukevat Astra-satelliittien ja Eutelsat-satelliitin Digiturkin MDU-asennusta. Türksatin MDU:ta ei tueta.

Asennuksen aloittaminen

Kanavien päivittäminen

(Koti) > **Asetukset** > **Satelliittikanavien asentaminen** > **Satelliittien haku** > **Päivitä kanavat**

Voit aloittaa milloin tahansa kanavapäivityksen, jonka aikana uudet kanavat lisätään kanavaluetteloon ja siitä poistetaan kanavat, jotka eivät ole käytettävissä.

Kirjoita tarvittaessa PIN-koodi.

Kanavien asentaminen

(Koti) > **Asetukset** > **Satelliittikanavien asentaminen** > **Satelliitin haku** > **Kanavien asentaminen**

Voit hakea satelliitteja ja kanavia uudelleen manuaalisesti.

1. Valitse asennettava kohde.

2. Valitse **Asetukset** tai päivitä kanavat valisemalla **Aloita**.

Asetukset-valikko

Nollaa asetukset valitsemalla **Nollaa** tai vahvista asetukset valitsemalla **Valmis**.

- Liitäntätyyppi
Valitse asennettavien satelliittien määrä. TV valitsee automaattisesti oikein yhteystyypin.

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

- LNB-asetukset

Tietyissä maissa voi muuttaa joitakin ammattilaisille tarkoitettuja kotitransponderi- ja LNB-asetuksia. Käytä tai muuta näitä asetuksia vain, jos normaali asennus epäonnistuu. Jos satelliittilaitteesi eivät ole standardinmukaiset, voit ohittaa perusasetukset näillä asetuksilla. Jotkin palveluntarjoajat saattavat antaa sinulle transponderi- tai LNB-arvot, jotka voit kirjoittaa tähän.

• LNB-virta - LNB-virta on oletusarvoisesti käytössä.
• 22 kHz:n ääni - Ääni-asetuksena on oletusarvoisesti Automaattinen.
• Matala LO-taajuus / korkea LO-taajuus - paikalliset taajuudet on asetettu vakioarvoihin. Muuta arvoja vain, jos käytössäsi on jokin erityinen laite, joka tarvitsee eri arvot.

Kirjoita tarvittaessa PIN-koodi.

Satelliittien lisääminen ja poistaminen

(Koti) > **Asetukset** > **Satelliittikanavien asentaminen** > **Satelliittien haku** > **Lisää satelliitti** tai **Poista satelliitti**

(Koti) > **Asetukset** > **Satelliittikanavien asentaminen** > **Satelliittien 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 > Satelliittien asentamienen > 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.

Satelliittikanavaluettelo

(Koti) > Asetukset > Satelliittien asentaminen > Satelliittikanavaluettelo

Voit valita haluamasi satelliittikanavaluettelon painamalla LIST-painiketta.

Satelliitit tarjoavat joskus kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman kyseiseen maahan sopivia ilmaiskanavia. Jotkut satelliitit tarjoavat maksullisia kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman maksukanavia.

Valitse **Lajitellusta kanavapaketista**, kun haluat asentaa vain kanavapaketin, ja valitse **Kaikki lajittelemattomat kanavat**, kun kanavapaketin lisäksi kaikki saatavilla olevat kanavat. Maksullisille kanavapaketeille suositellaan pika-asennusta. Jos käytössäsi on muita satelliitteja, jotka eivät sisälly maksulliseen pakettiin, kannattaa tehdä täysi asennus. Kaikki asennetut kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Kanavien automaattinen haku

(Koti) > Asetukset > Satelliittien asentaminen > Automaattinen kanavapäivitys

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

Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uudet kanavat -luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.
Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa.

Kanavapäivitysviesti

(Koti) > Asetukset > Satelliittien asentaminen > Kanavan päivitysviesti

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 > Satelliittien 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.

Vianmääritys

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 vain yhden satelliitin, käännä lautasantennia muutaman asteen verran. Suuntaa antenni siten, että ensimmäisen satelliitin signaali on mahdollisimman voimakas. Tarkista ensimmäisen satelliitin signaalin voimakkuus ruudun signaalin voimakkuuden ilmaisimesta. Kun signaali on mahdollisimman voimakas, aloita toisen satelliitin haku uudelleen valitsemalla Hae uudelleen.
- 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 sisäiselle virittimelle. Jokin toinen Unicable-järjestelmäsi satelliittivastaanotin saattaa käyttää samaa käyttäjätaajuusnumeroa.

Osa satelliittikanavista on kadonnut kanavaluettelosta

- Jos osa kanavista on hävinnyt tai vaihtunut, satelliittiyhtiö on saattanut muuttaa kyseisten

kanavien sijaintia transponderilla. Voit yrittää kanavien palauttamista päivittämällä kanavapaketin.

Satelliittia ei voi poistaa.

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

Vastaanotto on ajoittain heikkoa

- Tarkista, että lautasantenni on asennettu tukevasti. Voimakkaat tuulet voivat liikuttaa lautasantennia.
- Lumi ja sade voivat heikentää vastaanoton laatua.

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 vievältä kanavien haulta, kun voit ladata televisioon esimääritetyn kanavaluettelon. Käytä vähintään 1 gigatavun USB Flash -asemaa.

Vaatimukset

- Molempien televisioiden on oltava saman vuoden mallia. Tarkista TV:n mallinimen viimeinen numero. (esimerkki: mallinimessä xPxx4xx4, merkintä "4" tarkoittaa vuoden 2019 tuotetta)

- Televisioiden ohjelmistoversiot ovat yhteensopivat.

Kanavaluettelon kopioiminen, Kanavaluettelon version tarkistus

Kanavaluettelon kopioiminen

1. Käynnistä televisio. Televisiossa täytyy olla asennettuna kanavia.
2. Kytke USB Flash -asema televisioon.
3. Valitse **(Koti)** > **Asetukset** > **Yleisasetukset** > **Kanavaluettelon kopiointi**.
4. Valitse **Kopioi USB:hen** ja paina **OK**-painiketta. Saatat joutua antamaan lapsilukon PIN-koodin kanavaluettelon kopiointia varten.
5. Kun kopiointi on valmis, irrota USB Flash -asema.
6. Sulje valikko painamalla **<** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Nyt voit ladata kopioidun kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

Tarkista kanavaluettelon nykyinen versio.

1. Valitse **(Koti)** > **Asetukset** > **Yleisasetukset** > **Kanavaluettelon kopiointi**.
2. Valitse **Kanavaluettelon kopiointi**, valitse **Nykyinen versio** ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Sulje valikko painamalla **<** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

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** > **Yleisasetukset** > **Kanavaluettelon kopiointi** > **Kopioi TV:hen** ja painamalla **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 tietoja 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** > **Yleisasetukset** > **Kanavaluettelon kopiointi** > **Kopioi TV:hen** ja painamalla **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 tyypin (analoginen tai digitaalinen) tai määrittämiesi TV-asetusten mukaan valittavissa on tietyt asetukset.

Asetusvalikon avaaminen

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

Tekstitys

Ota tekstitys käyttöön painamalla SUBTITLE -painiketta.

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.

Äänen kieli

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

Dual I-II

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

Common Interface

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

Mono/Stereo

Voit vaihtaa analogisen kanavan äänen mono- tai stereoääneksi.

Vaihtaminen mono- tai stereoääneen

1. Siirry analogiselle kanavalle.
2. Valitse OPTIONS > **Mono/Stereo** > > (oikea).
3. Valitse **Mono** tai **Stereo** ja paina **OK**-painiketta.
4. Sulje valikko painamalla < (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Tila

Näet kanavan tekniset tiedot valitsemalla **Tila**.

Kello

Näytä kellonaika TV-ruudun reunassa.

7.3

Kanavaluettelo

Avaa kanavaluettelo

Nykyisen kanavaluettelon avaaminen

1. Siirry TV:n katseluun painamalla TV-painiketta.
2. Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla LIST -painiketta.
3. Valitse OPTIONS > **Valitse kanavaluettelo** ja valitse kanavaluettelo, jota haluat katsella.
4. Sulje kanavaluettelo painamalla LIST -painiketta uudelleen.

Kanavaluettelon asetukset

Asetusvalikon avaaminen

Kanavaluettelon asetusvalikon avaaminen

1. Siirry TV:n katseluun painamalla TV-painiketta.
2. Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla LIST -painiketta.
3. Paina OPTIONS -painiketta ja valitse jokin asetuksista.
4. Sulje kanavaluettelo painamalla LIST -painiketta uudelleen.

Nimeä kanava uudelleen

1. Siirry TV:n katseluun painamalla TV-painiketta.
2. Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla LIST -painiketta.
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 **Piil.**
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 LIST -painiketta uudelleen.

Suosikkikanavaluettelon luominen tai muokkaaminen

LIST > OPTIONS > **Luo suosikkiluettelo**

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

LIST > OPTIONS > **Muokkaa suosikk.**

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

Valitse kanava-alue

LIST > OPTIONS > **Valitse kanava-alue**

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

Valitse kanavaluettelo

LIST > OPTIONS > **Valitse kanavaluettelo**

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

Kanavan lukitseminen ja lukituksen avaaminen

LIST > OPTIONS > **Lukitse kanava**, **Avaa 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 liitetyistä laitteista.

Lukitun kanavan logon vieressä on -kuvake.

Kanavahaku

LIST > OPTIONS > **Kanavahaku**

Voit hakea kanavan pitkästä kanavaluettelosta.

1. Siirry televisioon painamalla TV-painiketta.
2. Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla LIST -painiketta.
3. Valitse OPTIONS > **Kanavahaku** ja **OK**.

Avaa näyttönäppäimistö painamalla kirjoituskentässä **OK**-painiketta tai piilota näyttönäppäimistö valitsemalla BACK .

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.

4. Valitse **Valmis**, kun olet tehnyt muokkaukset.
5. Sulje kanavaluettelo painamalla LIST -painiketta uudelleen.

7.4

Kanavasuodattimen valitseminen

LIST > OPTIONS > **Valitse kanavasuodatin**

Valitse jokin kanavaluettelossa näytetyistä kanavayhdistelmistä.

7.5

Suosikkikanavat

Tietoja suosikkikanavista

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

Luo suosikkiluettelo

1. Kun katselet TV-kanavaa, avaa kanavaluettelo painamalla LIST -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 Suosikkiohjelmat-kanavaluettelossa.

1. Kun katselet jotakin TV-kanavaa, valitse LIST > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo.

2. Valitse Antenni – suosikkikanavat, Kaapeli – suosikkikanavat tai Satelliitti – suosikkikanavat* ja paina OK-painiketta.

3. Valitse OPTIONS ja Järjestä kanavat uudelleen.

4. Valitse kanava, jonka haluat siirtää, ja paina OK -painiketta.

5. Siirrä korostettuna näkyvä kanava toiseen paikkaan painamalla selauspainikkeita ja paina OK-painiketta.

6. Kun olet valmis, paina OK-painiketta.

*Satelliittikanavia voi hakea vain xxPxSxxxx-malleissa.

TV-oppaan suosikit

TV-opas voidaan liittää suosikkeihin.

1. Kun katselet jotakin TV-kanavaa, valitse LIST > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo.

2. Valitse Antenni – suosikkikanavat, Kaapeli – suosikkikanavat tai Satelliitti – suosikkikanavat* 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 suosikkiluetteloosi (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.

Teksti-TV

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. -esittely
T.O.P. teksti-tv:n avaaminen.

- Suurenna
Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.

- Näytä
Sivulla olevien piilotettujen tietojen näyttäminen.

- Alasivujen kierto
Alasivujen vaihtaminen, kun niitä on käytettävissä.

- Kieli
Jotta ruudussa näkyvä teksti näkyisi oikein, voit vaihtaa teksti-TV:n käyttämää merkkiryhmää.

Teksti-TV:n määritys

Teksti-TV:n kieli

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on valittavina useita teksti-TV:n kieliä.
Ensi- ja toissijaisen tekstin kielen määrittäminen. . .

1. Valitse > Asetukset > Alue ja kieli ja siirry valikkoon painamalla > (oikea) -painiketta.
2. Valitse Kielet ja siirry valikkoon painamalla > (oikea) -painiketta.
3. Valitse Ensisijainen teksti-TV tai Toissijainen teksti-TV ja paina OK-painiketta.
4. Valitse kieli ja paina OK-painiketta.
5. Sulje valikko painamalla < (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

8

TV-opas

8.1

Vaatimukset

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

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

8.2

TV-oppaan käyttäminen

TV-oppaan avaaminen

Avaa TV-opas painamalla TV GUIDE-painiketta.

Sulje painamalla TV GUIDE -painiketta uudelleen.

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

Katsottavaan ohjelmaan siirtyminen

Siirtyminen ohjelmaan

TV-oppaasta voit siirtyä katselemaan meneillään olevaa ohjelmaa.
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**.

Muistutuksen määrittäminen

Voit asettaa televisioon ohjelmamuistutuksen. Muistutus kertoo, kun valitsemasi ohjelma alkaa. Sen jälkeen voit siirtyä heti kyseiselle kanavalle.

Kun ohjelmalle on asetettu muistutus, sen vieressä näkyy TV-oppaassa (kello).

Muistutuksen asettaminen

1. Paina TV GUIDE -painiketta ja valitse tuleva ohjelma.
2. Valitse **Aseta muistutus** ja paina OK-painiketta.

Muistutuksen poistaminen

1. Paina TV GUIDE-painiketta ja valitse ohjelma, jossa on muistutus (merkkinä kellokuvake).
2. Valitse **Poista muistutus** ja **Kyllä**. Paina lopuksi OK-painiketta.

Ohjelmien tyyppikohtainen haku

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

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

Muistutusluettelo

Voit tarkastella kaikkia asettamiasi muistutuksia kerralla.

Muistutusluettelo

Muistutusluettelon avaaminen

1. Paina TV GUIDE-painiketta.
2. Paina OPTIONS -painiketta ja valitse **Kaikki muistutukset**.
3. Valitse poistettava muistutus muistutusluettelossa. Valittu muistutus on merkitty seuraavasti: ✓.
4. Paina -painiketta, valitse **Poista valitut** ja paina OK-painiketta.
5. Sulje muistutusluettelo valitsemalla **Sulje**.

Tallennuksen asettaminen (Ei koske Turkin malleja)

Voit asettaa ohjelman tallennettavaksi TV-oppaan kautta.

Kun ohjelmalle on asetettu tallennus, sen vieressä näkyy TV-oppaassa ⏰ .

Jos haluat tarkastella tallenneluetteloa, valitse Tallenteet . Kun ohjelmalle on asetettu tallennus, ohjelman nimen edessä näkyy ● (punainen piste).

Ohjelman tallentaminen

1. Paina TV GUIDE -painiketta ja valitse tuleva tai meneillään oleva ohjelma.
2. Paina väripainiketta Tallennus .

Tallennuksen peruuttaminen

1. Paina TV GUIDE -painiketta ja valitse tallennukseen asetettu ohjelma.
2. Paina väripainiketta Tyhjennä tallenn.

9

Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys (Ei koske Turkin malleja)

9.1

Vaatimukset

Jos liität televisioon USB-kiintolevyn, voit keskeyttää tai tallentaa televisiolähetyksen (DVB tai vastaava).

Vähimmäislevytila

- Lähetyksen keskeyttämistä varten televisioon on liitettävä USB-yhteensopiva kiintolevy, jossa on vähintään 4 Gt levytilaa.
- Lähetyksen keskeyttämiseen ja tallentamiseen tarvitaan vähintään 32 Gt levytilaa.

Sinun täytyy liittää ja alustaa USB-kiintolevy, ennen kuin voit keskeyttää tai tallentaa TV-lähetyksen. Alustaminen poistaa kaikki tiedostot USB-kiintolevyltä.

Keskeyttäminen ja tallentaminen

1. Liitä USB-kiintolevy johonkin television **USB** -porttiin. Älä liitä muita USB-laitteita toiseen USB-porttiin alustamisen aikana.

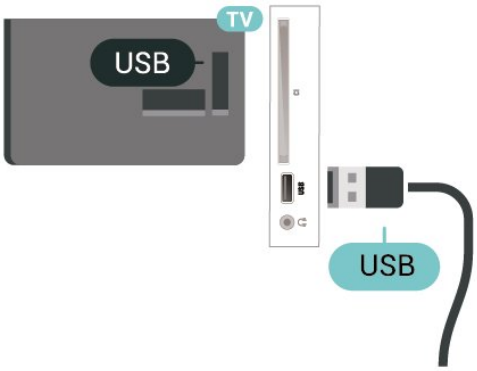
2. Käynnistä USB-kiintolevy ja televisio.

3. Kun televisiossa on valittu digitaalinen televisiokanava, paina **II** (keskeytä) -painiketta. Toiminto aloittaa alustamisen.

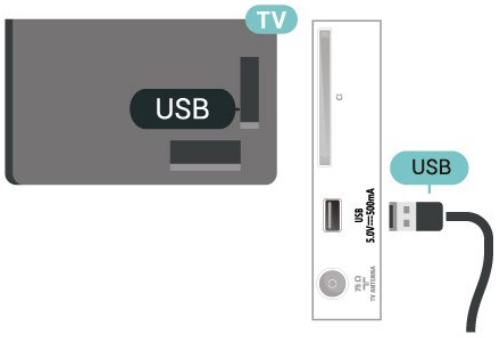
Noudata ruudulle tulevia ohjeita.

Kun USB-kiintolevy on alustettu, jätä se paikoilleen.

4503/5503/4304/4354/4504/5304-sarjan mallit



5505/5525/5535-sarjan mallit



Varoitus

USB-kiintolevy on alustettu tätä televisiota varten, eikä sitä voi katsoa muilla televisioilla tai tietokoneilla. Älä kopioi tai muuta USB-kiintolevyllä olevia tallennetiedostoja millään tietokoneohjelmalla. Se vaurioittaa tallennetta. Kun alustat toisen USB-kiintolevyn, aiemman sisältö menetetään. Televisioon asennettu USB-kiintolevy on alustettava uudelleen tietokonekäyttöä varten.

Huomautus:
Tallennustoimintoa voi käyttää vain digitaalisiin TV-lähetyksiin. Sisällön tallentaminen ulkoisten laitteiden avulla (esimerkiksi HDMI) ei ole mahdollista.

9.2

Tallentaminen

Vaatimukset

Voit tallentaa digitaalisen TV-lähetyksen ja katsoa sen myöhemmin.

Voit tallentaa TV-ohjelman, kun

- televisioon on kytketty alustettu USB-kiintolevy
- televisioon on asennettu digitaalisia kanavia
- näytössä oleva TV-opas vastaanottaa kanavatietoja
- TV:n kellonaika on asetettu oikein. Jos asetat TV-kellonajan manuaalisesti, ajastukset voivat epäonnistua.

Ohjelmia ei voi tallentaa TV:n pysäytystoimintoa käytettäessä.

Tekijänoikeuksien suojaamiseksi osa DVB-palveluntarjoajista saattaa rajoittaa lähetyksien katselua ja tallennusta erilaisilla DRM-tekniikoilla (Digital Right Management). Salattujen kanavien lähetyksien tallentamista, tallenteiden toistoaikaa ja katselukertoja on ehkä rajoitettu. Tallentaminen voi myös olla kokonaan kiellettyä. Näkyviin voi tulla virhesanoma, kun yrität tallentaa salattua lähetystä tai toistaa vanhentunutta tallennusta.

Ohjelman tallentaminen

Tallentaminen heti

Voit tallentaa ohjelman, jota juuri katselet, painamalla kauko-ohjaimen ● (tallenna) -painiketta. Tallennus käynnistyy heti.

Voit lopettaa tallennuksen painamalla ■ (pysäytä) -painiketta.

Jos TV-oppaan tiedot ovat saatavilla, katselemasi ohjelmaa tallennetaan tallennusnäppäimen painalluksesta lähtien siihen asti, kunnes ohjelma päättyy. Jos TV-oppaan tietoja ei ole saatavilla, tallennus kestää vain 30 minuuttia. Voit säätää tallennuksen päättymisaikaa **Tallenteet**-luettelossa.

Tallennuksen ajastaminen

Voit ajastaa samana päivänä tai muutaman päivän kuluttua (enintään 8 päivää) tulevan ohjelman tallennuksen. Televisio käyttää TV-oppaan tietoja tallennuksen aloittamiseen ja päättämiseen.

Ohjelman tallentaminen

1. Paina **TV GUIDE**-painiketta.
2. Valitse TV-oppaassa kanava ja tallennettava ohjelma. Selaa kanavan ohjelmia painamalla > (oikea) tai < (vasen) -painiketta.
3. Kun ohjelma näkyy korostettuna, paina **Tallenna** -väripainiketta. Ohjelman tallennus on nyt ajastettu. Ruudulle tulee automaattisesti varoitus, jos ajastat päällekkäisiä tallennuksia. Jos aiot tallentaa ohjelman, kun et ole itse paikalla, muista jättää televisio valmiustilaan ja USB-kiintolevyn virta kytketyksi.

Tallennusluettelo

Voit katsella ja hallita tallenteita tallenneluettelossa. Tallenneluettelon vieressä on erillinen lista ajastetuille tallenteille ja muistutuksille.

Tallenneluettelon avaaminen

1. Paina **TV GUIDE**-painiketta.
2. Paina väripainiketta **Tallenteet** .
3. Luettelosta valittu tallenne voidaan poistaa valitsemalla **Poista** . Voit nimetä tallenteen uudelleen **Nimeä uudelleen** -väripainikkeella. Voit muuttaa tallennuksen aloitus- ja päättymisaikaa myös väripainikkeella **Säädä aikaa**.

Tallenteen katseleminen

Tallenteen katseleminen

1. Paina **TV GUIDE**-painiketta.
2. Paina väripainiketta **Tallenteet** .
3. Valitse tallenneluettelosta haluamasi tallenne ja aloita katselu painamalla **OK**-painiketta.
4. Voit käyttää painikkeita ❚❚ (Keskeytä), ▶ (Toista), ◀◀ (Takaisinkelaus), ▶▶ (Eteenpäin kelaus) tai ■ (Pysäytä).
5. Jos haluat vaihtaa takaisin television katseluun, paina **EXIT** -painiketta.

9.3

Toisto

Vaatimukset

Voit keskeyttää digitaalisen TV-lähetyksen ja jatkaa sen katselemista vähän myöhemmin.

TV-ohjelma voidaan pysäyttää, kun

- televisioon on kytketty alustettu USB-kiintolevy
- televisioon on asennettu digitaalisia kanavia
- näytössä oleva TV-opas vastaanottaa kanavatietoja.

Jos televisioon on liitetty alustettu USB-kiintolevy, televisio tallentaa katselemaasi TV-ohjelmaa jatkuvasti. Kun vaihdat kanavaa, edellisen kanavan ohjelma tyhjennetään. Ohjelma tyhjennetään myös, kun siirrät television valmiustilaan.

TV-ohjelman keskeytystoimintoa ei voi käyttää tallennettaessa.

Ohjelman keskeyttäminen

Lähetyksen keskeyttäminen ja jatkaminen

Keskeytä lähetys painamalla ❚❚ (Keskeytä) -painiketta. Tilanneilmaisin näkyy vähän aikaa näytön alareunassa.
Tuo tilanneilmaisin näkyviin painamalla ❚❚ (Keskeytä) -painiketta uudelleen.
Jatka katselua valitsemalla ▶ (Toista).

Kun tilanneilmaisin on näytössä, painamalla ◀◀ (Takaisinkelaus)- tai ▶▶ (Eteenpäin kelaus) -painiketta voit valita, mistä kohdasta haluat aloittaa keskeytetyn lähetyksen katselun. Voit muuttaa kelausnopeutta painamalla painikkeita toistuvasti.

Voit keskeyttää ohjelman toistamisen enintään 90 minuutiksi.

Voit palata takaisin TV-lähetykseen painamalla ■ (Pysäytä) -painiketta.

Toisto

Koska televisio tallentaa katselemasi ohjelman, voit useimmiten toistaa sitä uudelleen muutaman sekunnin ajan.

Lähetyksen toistaminen uudelleen

1. Paina ⏸ (Pysäytä) -painiketta.
2. Paina ◀◀ (Takaisinkelaus) -painiketta. Voit painaa ◀◀ -painiketta toistuvasti, jos haluat valita kohdan, josta lähetyksen katselua jatketaan keskeytyksen jälkeen. Voit muuttaa kelausnopeutta painamalla painikkeita toistuvasti. Ennen pitkää olet tallennetun ohjelman tai enimmäistallennusajan alussa.
3. Paina ▶ (Toista) -painiketta, jos haluat katsoa lähetyksen uudelleen.
4. Paina ■ (Pysäytä) -painiketta, jos haluat katsoa lähetystä reaaliajassa.

10

Videot, valokuvat ja musiikki

10.1

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 USB-liitäntään.

Paina SOURCES -painiketta, 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.

10.2

Valokuvat

Kuvien katselu

Valokuvakansion avaaminen

1. Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
2. Valitse USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla > (oikea) -painiketta.
3. Valitse Valokuvat. Voit tarkastella luettelonäkymää painamalla Luettelo-painiketta tai pikkukuvanäkymää painamalla Pikkukuvat-painiketta.

Kuvatiedoston katseleminen

1. Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
2. Valitse USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla > (oikea) -painiketta.
3. Valitse Valokuvat ja sen jälkeen yksi kuvista. Voit katso valitun kuvan painamalla OK-painiketta.

Valokuva-asetukset

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

Aloita diaesitys, Lopeta diaesitys
Aloittaa tai lopettaa diaesityksen.

Diaesityksen siirtymä
Määrittää kuvien välisen siirtymän.

Diaesityksen nopeus
Määrittää kuvien näyttöajan.

Toista uudelleen/kerran
Määrittää, näytetäänkö kuvia toistuvasti tai vain kerran.

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä
Määrittää, näytetäänkö kuvat perättäisessä järjestyksessä tai satunnaisessa järjestyksessä.

Kierrä kuvaa
Kiertää valokuvaa

Aloita musiikki, Pysäytä musiikki
Aloittaa tai pysäyttää taustamusiikin toiston.
*Huomautus: Musiikkitiedosto ladataan USB-hakemistosta. Lisää musiikkitiedostoja USB-hakemistoon.

10.3

Videot

Videoiden toistaminen

Toista video televisiolla seuraavasti.

Valitse Videot , valitse tiedostonimi ja paina OK -painiketta.

- Voit keskeyttää videotoiston painamalla OK -painiketta. Jatka painamalla OK-painiketta.
- Voit kelata taakse- tai eteenpäin painikkeella ▶▶ tai ◀◀. Nopeuta kelausta 2-, 4-, 8-, 16- tai 32-kertaiseksi painamalla painiketta toistuvasti.
- Siirry kansion seuraavaan videoon valitsemalla + tai -.
- Lopeta videon toisto valitsemalla ■ (Pysäytä).
- Palaa kansioon valitsemalla ↩.

Videokansion avaaminen

1. Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
2. Valitse USB-asema ja valitse USB-laite painamalla > (oikea) -painiketta.
3. Valitse Videot. Voit tarkastella luettelonäkymää painamalla Luettelo-painiketta tai pikkukuvanäkymää painamalla

Pikkukuvat-painiketta.

Videotiedoston toistaminen

1. Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
2. Valitse USB-asema ja valitse USB-laite painamalla > (oikea) -painiketta.
3. Valitse Videot ja sen jälkeen yksi videoista. Toista valittu video painamalla OK-painiketta tai toista kaikki videokansion videot painamalla Toista kaikki -painiketta .

Videoasetukset

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

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

Tekstityskieli
Valitse tekstityksen kieli.

Merkistö
Valitse jokin merkistöistä.

Äänen kieli
Asettaa äänen kielen käyttöön (jos käytettävissä).

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä
Toista videot peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran
Toista video kerran tai jatkuvasti.

Näytä tiedot
Näytä tiedoston tiedot, kuten äänitila.

Tekstitysasetukset
Valitse tekstityksen väri, fonttikoko, sijainti ja ajan synkronoinnin poikkeama.

10.4

Musiikki

Toista musiikkia

Musiikkikansion avaaminen

1. Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
2. Valitse USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla > (oikea) -painiketta.
3. Näet musiikkitiedosto luettelossa valitsemalla Musiikki.

Musiikkitiedoston toistaminen

1. Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
2. Valitse USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla > (oikea) -painiketta.
3. Valitse Musiikki ja sen jälkeen yksi musiikkitiedostoista. Toista valittu musiikkitiedosto painamalla OK-painiketta tai toista kaikki musiikkikansion tiedostot painamalla Toista kaikki -painiketta .

Musiikkiasetukset

Musiikin toistovalinnat

Toista uudelleen/kerran
Toista musiikkikappale kerran tai jatkuvasti.

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä
Toista musiikkikappaleita peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

11

TV:n asetusvalikon avaaminen

11.1

Aloitusvalikon yleiskatsaus

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

Kanavat

Tällä rivillä näkyvät kaikki kanavat.

- Avaa TV-opas valitsemalla OK.

- Näytä kanavien logot painamalla > (vasen) -painiketta tai näytä kaikki kanavat valitsemalla **Näytä kaikki**.

Liitännät, luettelo

Tällä rivillä näkyvät tämän TV:n käytettävissä olevat lähteet.

Ominaisuudet

Tällä rivillä näkyvät käytettävissä olevat TV:n toiminnot.

Asetukset

Tällä rivillä näkyvät käytettävissä olevat asetukset.

11.2

Apuohjelmat-valikko

TV-opas

TV-oppaan avaaminen Lisätietoja on **käyttöoppaan** kohdassa **TV-opas**.

Tallenteet (Ei koske Turkin malleja)

Lisätietoja on **käyttöoppaan** kohdassa **Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys**.

Kanavat

Näytä kanavaluettelo.

Ohjelmiston päivittäminen

Lisätietoja on **käyttöoppaan** kohdassa **Ohjelmisto**.

Demovalikko

Katso tämän TV-laitteen esittely.

11.3

Pika-asetukset ja Kaikki asetukset

Pika-asetusvalikko:

Etsi usein käytettyjä asetuksia Pika-asetusvalikosta painamalla ⚙ SETUP -painiketta.

- **Kuvatyyli**: Valitse kuvien katseluun sopiva kuvatyyli.
- **Kuvamuoto**: Valitse näyttöön sopiva kuvamuoto.
- **Äänityyli**: Valitse ääniasetuksista sopiva äänityyli.
- **Kuulokkeiden äänenvoimakkuus**: Säädä liitettyjen kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.
- **Äänilähtö**: Määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta.
- **Kello**: Näytä kello TV:n oikeassa yläkulmassa.
- **Uniajastin**: Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua.
- **Kaikki asetukset**: Näyttää Kaikki asetukset -valikon.

- **Ohje** Ohje-valikossa voit helposti päivittää ohjelmiston, palauttaa TV:n oletusasetukset ja tutustua käyttöoppaaseen.

Kaikki asetukset -valikko:

Paina kaukosäätimen ⌂ (Koti) -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

11.4

Kaikki asetukset

Kuvan asetukset

Kuvatyyli

Tyylin valitseminen

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn kuvatyyliasetuksen.

⌂ (Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **Kuvatyyli**

Käytettävissä olevat kuvatyylit:

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

Tyylin mukauttaminen

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

Tyylin palauttaminen

Voit palauttaa tyylin oletusasetukset valitsemalla **Kuvatyyli** ja **Palauta tyyli**.

Väri, kontrasti, terävyys, kirkkaus

Säädä kuvan väriä

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > Väri

Säädä kuvan värikylläisyyttä nuolipainikkeilla (ylös) ja (alas).

Säädä kuvan värikontrastia

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **Taustavalon kontrasti**

Säädä kuvan kontrastia nuolipainikkeilla (ylös) tai (alas).

Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kontrastia.

Säädä kuvan terävyyttä

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **Terävyys**

Säädä kuvan terävyyttä nuolipainikkeilla (ylös) tai (alas).

Kuvien lisäasetukset

Tietokone

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **Lisäasetukset** > **Tietokone**

Määritä ihanteellinen kuva-asetus TV:n käyttöön tietokonenäyttönä valitsemalla asetukseksi **Käytössä**.

*Vain HDMI- ja VGA-lähteissä.

Väriasetukset

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **Lisäasetukset** > Väri

Säädä värien parannusta

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **Lisäasetukset** > **Väri** > **Värien parannus**

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

Valitse esiasetettu värilämpötila

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **Lisäasetukset** > **Väri** > **Värilämpötila**

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

Mukauta värilämpötilaa

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **Lisäasetukset** > **Väri** > **Mukautettu värilämpötila**

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

Kontrastiasetukset

Kontrastitilat

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **Lisäasetukset** > **Kontrasti** > **Kontrastitila**

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**.

Dynaaminen kontrasti

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **Lisäasetukset** > **Kontrasti** > **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** > **Kuva** > **Lisäasetukset** > **Kontrasti** > **Videokontrasti**

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

Gamma

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** >

Lisäasetukset > Kontrasti > Gamma

Määritä epälineaarinen kuvan kirkkauden ja kontrastin asetus nuolipainikkeella ⌃ (ylös) tai ⌄ (alas).

Supertarkkuus

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Terävyys > Super Resolution

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

Kirkas kuva

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kirkas kuva

Kohinanvaimennus

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kirkas kuva > Kohinanvaimennus

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

MPEG artifact -vähentyminen

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kirkas kuva > MPEG artifact -vähentyminen

Valitsemalla **Käytössä** voit pehmentää kuvan digitaalisia siirtymiä.
MPEG-häiriöt ilmenevät tavallisimmin pieninä ruutuina tai epätasaisina reunoina kuvissa.

Muoto ja reunat

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Muoto ja reunat

Kuvasuhde

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Muoto ja reunat > Kuvamuoto

Jos mustat palkit näkyvät kuvan ylä- ja alapuolella tai vasemmalla ja oikealla puolella, voit säätää kuvasuhdetta niin, että kuva täyttää ruudun kokonaan.

Näytön reunat

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Muoto ja reunat > Kuvamuoto > Näytön reunat

Näytön reunat -asetuksella voidaan suurentaa kuvaa hiukan vääristyneiden reunojen piilottamiseksi.

Ääniasetukset

Äänityyli

Tyylin valitseminen

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

⌂ (Koti) > Asetukset > Ääni > Äänityyli

Käytettävissä olevat äänityylit

- **Oma** - ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi ääniasetukset.
- **Alkuperäinen** - neutraalein ääniasetus
- **Elokuva** - ihanteellinen asetus elokuvien katseluun
- **Musiikki** - paras asetus musiikin kuunteluun
- **Peli** - ihanteellinen asetus pelien pelaamiseen
- **Uutiset** - paras asetus puheelle

Tyylin mukauttaminen

Voit säätää valittua äänityyliä ja tallentaa sen ääniasetukset, kuten **Basso** tai **Diskantti**.

Tyylin palauttaminen

Voit palauttaa tyylin alkuperäiset asetukset valitsemalla **Äänityyli** ja ⊖ **Palauta tyyli**.

Basso, diskantti

Basso

⌂ (Koti) > Asetukset > Ääni > Basso

Aseta matalien äänien taso nuolipainikkeilla ⌃ (ylös) ja ⌄ (alas).

Diskantti

⌂ (Koti) > Asetukset > Ääni > Diskantti

Aseta korkeiden äänien taso nuolipainikkeilla ⌃ (ylös) ja ⌄ (alas).

Kuulokevoimakkuus

⌂ (Koti) > Asetukset > Ääni > Kuulokevoimakkuus

Säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta nuolipainikkeilla ⌃ (ylös) ja ⌄ (alas).

Surround-ääni

(Koti) > Asetukset > Ääni > Surround-ääni

Valitse sisäänrakennettujen TV-kaiuttimien Surround-äänitehoste.

TV:n sijoittelu

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

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

Äänen lisäasetukset

Äänenvoimakkuuden säätö

Autom. äänenvoimakkuus

(Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Autom. äänenvoimakkuus

Kun asetus on Päälle, voit säätää automaattisesti äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa.

Delta-äänenvoimakkuus

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

Säädä TV-kaiuttimen äänenvoimakkuuden delta-arvoa nuolipainikkeilla ∧ (ylös) ja ∨ (alas).

Äänilähdön asetukset

(Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Äänilähtö

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

Voit valita, mistä television ääni kuuluu ja kuinka sitä säädetään.
- Jos valitset TV-kaiuttimet ovat poissa käytöstä, TV-kaiuttimet poistetaan kokonaan käytöstä.
- Jos valitset TV-kaiuttiet, television kaiuttimet ovat koko ajan käytössä.

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

Kirkas ääni

(Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Kirkas ääni

Valitse asetukseksi Päälle, kun haluat parantaa puheen ääntä. Sopii hyvin etenkin uutislähetyksien katseluun.

Digitaalisen äänilähdön asetukset

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

Digilähdön muoto

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

Aseta TV:n äänilähtösignaali vastaamaan liitetyn kotiteatterijärjestelmän ääniominaisuuksia.

- Jos kotiteatterijärjestelmässäsi ei ole valmiuksia vastaanottaa monikanavaista ääntä, valitse Digitaalinen äänilähtö -muodoksi Monikanava. Kotiteatterijärjestelmät, joissa on valmius vastaanottaa Monikanava-ääntä, pystyvät vastaanottamaan pakattua monikanavaista äänisignaalia televisiokanavalta tai liitetystä soittimesta.

Jos kotiteatterijärjestelmässäsi ei ole valmiuksia vastaanottaa monikanavaista ääntä, valitse Stereo.

Digilähdön tasoitus

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

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

- Lisää äänenvoimakkuutta valitsemalla Enemmän.
- Vähennä äänenvoimakkuutta valitsemalla Vähemmän.

Digilähdön viive

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

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

Digilähdön poikkeama (kun digilähdön viive on käytössä)

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

Jos viiveen määrittäminen kotiteatterijärjestelmässä ei onnistu, voit määrittää television synkronoimaan äänen.
Määritetty arvo kompensoi kotiteatterijärjestelmän televisiokuvan äänen käsittelyn vaatiman ajan. Poikkeama voidaan määrittää portaittain 5 ms:n välein. Enimmäisasetus on 60 ms.

Eco-asetukset

Aseta virransäästötaso

(Koti) > Asetukset > Eco-asetukset > Energiaa säästävä

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

Sulje näyttö virran säästämiseksi

(Koti) > Asetukset > 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 > Eco-asetukset > Sammutuksen ajastin.

Suurenna 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 eikä kaukosäätimellä annettuja komentoja 10 minuuttiin.

Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovittimella) käyttämättä television kauko-ohjainta, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä valitsemalla arvoksi **0**.

Yleisasetukset

Yhteyteen liittyvät asetukset

USB-kiintolevy

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > USB-kiintolevy

USB-kiintolevy on alustettava* ja sen asetukset määritettävä ennen ohjelmien tallentamista.

* Ei koske Turkin malleja.

CAM-operaattorin profiili

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > CAM-operaattorin profiili

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

HDMI–CEC-liitäntä – EasyLink

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

Ota EasyLink käyttöön

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

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

(Koti) > 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.

Sijainti – koti tai kauppa

Valitse TV:n sijainti

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Paikka

Jos kuvatyyliksi palautuu **Eloisa** aina, kun käynnistät television, television sijainniksi on määritetty **Kauppa**. Se on tarkoitettu myymälän esittelytelevisioille.

Nollaa TV-asetukset ja asenna TV uudelleen

Palauta kaikki TV:n alkuperäiset asetukset

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Tehdasasetukset

Asenna TV uudelleen ja nollaa TV:n asetukset

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Asenna TV uudelleen

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

Alue- ja kieliasetukset

Kieli

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli

Vaihda television valikkojen ja viestien kieli

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

Aseta puheen oletuskieli

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli

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

Aseta tekstitys oletuskieli

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli

Digitaalisten kanavien ohjelmissa voi olla käytettävissä useita tekstityskieliä. Voit määrittää ensi- ja toissijaisen tekstityskielen. Jos tekstitys on käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio näyttää valitsemasi tekstityksen.

Aseta teksti-TV:n oletuskieli

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

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

Kello

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello

Korjaa kellonaika automaattisesti

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

- Television vakioasetus on **Automaattinen**. Kellonaika perustuu UTC (Coordinated Universal Time) -tietoihin.

- Jos kellonaika ei muutu, valitse asetukseksi **Maakohtainen**.

Korjaa kellonaika itse

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

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

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

Huomautus:

- Jos mikään automaattisista asetuksista ei näytä oikeaa aikaa, voit asettaa ajan manuaalisesti.

- Kun tallennat ohjelmia TV-oppaasta ajastuksella, suosittelemme, ettet muuta aikaa ja päivämäärää manuaalisesti.

Aseta aikavyöhyke tai alueen aikasiirtymä

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

Valitse jokin aikavyöhyke.

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua

(Koti) > 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 halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

Erityisryhmäasetukset

(Koti) > Asetukset > Erityisryhmille

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

Ota erityisryhmäasetukset käyttöön

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

Erityisryhmäasetukset – kuulorajoitteiset

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

- Jotkin digitaaliset TV-kanavat lähettävät ohjelmissaan kuulorajoitteisille tai kuuroille katselijoille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä.

- Televisio siirtyy automaattisesti käyttämään kuulovammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä, kun ne ovat saatavilla.

Erityisryhmäasetukset – näkörajoitteiset

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

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

(Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Äänikuvaus > Äänikuvaus > **Yhd. voimakkuus**, **Äänitehosteet**, **Puhe**

- **Yhd. voimakkuus** -tilassa voit yhdistää normaalin äänenvoimakkuuden selostuksen äänen kanssa. Suurenna tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita ∧ (ylös) tai ∨ (alas).

- Voit käyttää selostuksessa äänitehosteita, kuten stereo- tai häivytysääntä, valitsemalla **Äänitehoste**-asetukseksi **Päälle**.

- Valitsemalla **Puhe** voit määrittää puheasetuksen arvoksi joko **Kuvaava** tai **Tekstitys**.

Lukitusasetukset

Aseta koodi tai vaihda koodi

Aseta uusi koodi tai vaihda nykyinen koodi

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

Lapsilukon koodilla voidaan lukita kanavia ja ohjelmia sekä poistaa niiden lukitus.

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

Ohjelmalukitus

(Koti) > Asetukset > Lapsilukko > **Vanhempien luokittelu**

Aseta lapsille sopimattomien ohjelmien vähimmäisikä.

CA-moduulin PIN-koodi

(Koti) > Asetukset > Lapsilukko > **CA-moduulin PIN-koodi**

Aseta CA-moduulin PIN-koodi.

12

Ympäristöystävällisyys

12.1

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.

12.2

Tuoteseloste

4304/4354-sarjan TV

24PHx43x4

– Energiatehokkuusluokka: A+
– Katsottavissa oleva näyttökoko: 60 cm / 24 tuumaa
– Virrankulutus käynnissä (W): 20 W
– Vuosittainen virrankulutus (kWh)*: 30 kWH
– Virrankulutus valmiustilassa (W)**: 0,30 W
– Näytön tarkkuus (pikseliä): 1366 x 768

* Vuosittaisen virrankulutuksen (kWh) laskenta perustuu 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen virrankulutus riippuu television käytöstä.

** Kun televisio on kytketty pois päältä kauko-ohjaimella, eikä mikään toiminto ole käynnissä.

4504-sarjan TV

32PHx4504

– Energiatehokkuusluokka: A+
– Katsottavissa oleva näyttökoko: 80 cm / 32 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 27 W
– Vuosittainen virrankulutus (kWh)*: 40 kWH
– Virrankulutus valmiustilassa (W)**: 0,30 W
– Näytön tarkkuus (pikseliä): 1366 x 768

* Vuosittaisen virrankulutuksen (kWh) laskenta perustuu 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen virrankulutus riippuu television käytöstä.

** Kun televisio on kytketty pois päältä kauko-ohjaimella, eikä mikään toiminto ole käynnissä.

5304-sarjan TV

22PFS5304

– Energiatehokkuusluokka: A
– Katsottavissa oleva näyttökoko: 55 cm / 22 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 20 W
– Vuosittainen virrankulutus (kWh)*: 30 kWH
– Virrankulutus valmiustilassa (W)**: 0,30 W
– Näytön tarkkuus (pikseliä): 1920 x 1080

* Vuosittaisen virrankulutuksen (kWh) laskenta perustuu 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen virrankulutus riippuu television käytöstä.

** Kun televisio on kytketty pois päältä kauko-ohjaimella, eikä mikään toiminto ole käynnissä.

4503-sarjan TV

32PHx4503

– Energiatehokkuusluokka: A+
– Katsottavissa oleva näyttökoko: 80 cm / 32 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 28 W
– Vuosittainen virrankulutus (kWh)*: 41 kWH
– Virrankulutus valmiustilassa (W)**: 0,30 W
– Näytön tarkkuus (pikseliä): 1366 x 768

* Vuosittaisen virrankulutuksen (kWh) laskenta perustuu 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen virrankulutus riippuu television käytöstä.

** Kun televisio on kytketty pois päältä kauko-ohjaimella, eikä mikään toiminto ole käynnissä.

5503-sarjan TV

43PFx5503

– Energiatehokkuusluokka: A+
– Katsottavissa oleva näyttökoko: 108 cm / 43 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 76 W
– Vuosittainen virrankulutus (kWh)*: 52 kWH
– Virrankulutus valmiustilassa (W)**: 0,30 W
– Näytön tarkkuus (pikseliä): 1920 x 1080

* Vuosittaisen virrankulutuksen (kWh) laskenta perustuu 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen virrankulutus riippuu television käytöstä.

** Kun televisio on kytketty pois päältä kauko-ohjaimella, eikä mikään toiminto ole käynnissä.

5505, 5525, 5535-sarjan TV

24PFx55x5

– Energiatehokkuusluokka: A
– Katsottavissa oleva näyttökoko: 60 cm / 24 tuumaa
– Virrankulutus käynnissä (W): 22 W
– Vuosittainen virrankulutus (kWh)*: 33 kWH
– Virrankulutus valmiustilassa (W)**: 0,30 W
– Näytön tarkkuus (pikseliä): 1920 x 1080

32PHx55x5

– Energiatehokkuusluokka: A+
– Katsottavissa oleva näyttökoko: 80 cm / 32 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 24 W
– Vuosittainen virrankulutus (kWh)*: 36 kWH
– Virrankulutus valmiustilassa (W)**: 0,30 W
– Näytön tarkkuus (pikseliä): 1366 x 768

43PFx55x5

– Energiatehokkuusluokka: A+
– Katsottavissa oleva näyttökoko: 108 cm / 43 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 49 W
– Vuosittainen virrankulutus (kWh)*: 72 kWH
– Virrankulutus valmiustilassa (W)**: 0,30 W
– Näytön tarkkuus (pikseliä): 1920 x 1080

* Vuosittaisen virrankulutuksen (kWh) laskenta perustuu 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen virrankulutus riippuu television käytöstä.

** Kun televisio on kytketty pois päältä kauko-ohjaimella, eikä mikään toiminto ole käynnissä.

12.3

Käytön lopettaminen

Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen

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

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

Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään.

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

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.

13

Tekniset tiedot

13.1

Virta

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

Virta

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

Virrankulutustiedot löytyvät kappaleesta **Tuoteseloste**.

13.2

Vastaanotto

PxT-sarjan TV

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaalikaapeli (IEC75)
– Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
– DVB: DVB-T2, DVB-C (kaapeli) QAM
– Analoginen videotoisto: SECAM, PAL
– Digitaalinen videotoisto: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)

* Vain DVB-T2

PxS-sarjan TV

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaalikaapeli (IEC75)
– Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
– DVB: DVB-T2, DVB-C (kaapeli) QAM
– Analoginen videotoisto: SECAM, PAL
– Digitaalinen videotoisto: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)
- Satelliittiliitäntä: 75 ohmin F-tyypin kaapeli
- Tulosignaalin taajuusalue: 950–2 150 MHz
- Tulosignaalin tasoalue: 25–65 dBm
- DVB-S2 QPSK, symbolinopeus 2–45 M symbolia, SCPC ja MCPC
- 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

13.3

Näytön tarkkuus

4304/4354-sarjan TV

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 24PHx43x4 : 60 cm / 24 tuumaa

Näytön tarkkuus

- PHx43x4: 1366x768

4504/4503-sarjan TV

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 32PHx450x : 80 cm / 32 tuumaa

Näytön tarkkuus

- PHx4504: 1366x768

5304-sarjan TV

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 22PFS5304 : 55 cm / 22 tuumaa

Näytön tarkkuus

- PFS5304: 1920x1080

5503-sarjan TV

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 43PFx5503 : 108 cm / 43 tuumaa

Näytön tarkkuus

- PFx5503: 1920x1080

5505/5525-sarjan TV

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 24PFx55x5 : 60 cm / 24 tuumaa
- 32PHx55x5: 80 cm / 32 tuumaa
- 43PFx55x5: 108 cm / 43 tuumaa

Näytön tarkkuus

- PHx55x5: 1366x768
- PFx55x5: 1920x1080

5535-sarjan TV

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 24PFS5535 : 60 cm / 24 tuumaa

Näytön tarkkuus

- PFS5535: 1920x1080

13.4

Näytön tulotarkkuus:

PHx-sarjan TV

Videoformaatit

Tarkkuus – virkistystaajuus

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

Tietokoneformaatit

Tarkkuudet (esimerkkejä)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 768p - 60 Hz
- 1360 x 768p - 60 Hz

PFx-sarjan TV

Videoformaatit

Tarkkuus – virkistystaajuus

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

Tietokoneformaatit

Tarkkuudet (esimerkkejä)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 768p - 60 Hz
- 1360 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz

13.5

Ääni

4304/4354/5304/5535-sarjan mallit

- Lähtöteho (RMS): 6 W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

4504-sarjan TV

- Lähtöteho (RMS): 10W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

4503/5503-sarjan TV

- Lähtöteho (RMS): 32 tuumaa - 10 W, 43 tuumaa - 16 W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

5505/5525-sarjan TV

- Lähtöteho (RMS): 24 tuumaa - 6 W, 32 tuumaa - 10 W, 43 tuumaa - 16 W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

13.6

Multimedia

Tuetut USB-tiedostojärjestelmät

- USB (FAT / FAT 32 / NTFS): vain USB-laitteille, jotka kuluttavat virtaa enintään 500 mA.

Tuetut mediapalvelimet

- Kuvakoodekki: JPEG, GIF, PNG, BMP

- Äänikoodekki: MP3, WAV, WMA (versio 2–9.2), AC3, AAC, HE-AAC, DTS 2.0

- Videokoodekki: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC

- Tekstitys: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

13.7

Liitännät

4304/4354/5304-sarjan TV

24PHS43x4, 22PFS5304

Television takaosa

– HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): 3,5 mm:n stereominiliitäntä
- SCART (RGB/CVBS): SCART-sovitin
- TV-ANTENNI: 75 ohmin koaksiaalikaapeli (IEC)
- Satelliitti

Television sivu

- CI: Common Interface
- USB
- Kuulokkeet: 3,5 mm:n stereominiliitäntä

24PHT43x4

Television takaosa

– HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): 3,5 mm:n stereominiliitäntä
- SCART (RGB/CVBS): SCART-sovitin
- TV-ANTENNI: 75 ohmin koaksiaalikaapeli (IEC)
- Lähiverkko - RJ45 (Freeview HD)*

Television sivu

- CI: Common Interface
- USB
- Kuulokkeet: 3,5 mm:n stereominiliitäntä

*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

4503/4504/5503-sarjan TV

32PHS4504/32PHS4503/43PFS5503

Television takaosa

– HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- Kuulokkeet: 3,5 mm:n stereominiliitäntä
- Satelliitti
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AUDIO IN (DVI): 3,5 mm:n stereominiliitäntä

Television sivu

- CI: Common Interface
- USB
- TV-antenni: 75 ohmin koaksiaali (IEC)

32PHT4504/32PHT4503/43PFT5503

Television takaosa

– HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- Kuulokkeet: 3,5 mm:n stereominiliitäntä
- Lähiverkko - RJ45 (Freeview HD)*
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AUDIO IN (DVI): 3,5 mm:n stereominiliitäntä

Television sivu

- CI: Common Interface
- USB
- TV-antenni: 75 ohmin koaksiaali (IEC)

*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

32PHS4503, 43PFS5503

5505/5525/5535-sarjan mallit (24 tuumaa)

24PFS55x5

Television alaosa

- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): 3,5 mm:n stereominiliitäntä
- Kuulokkeet: 3,5 mm:n stereominiliitäntä
- Satelliitti
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF

Television sivu

- CI: Common Interface
- USB
- TV-antenni: 75 ohmin koaksiaali (IEC)

Television takaosa

– HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2

24PFT55x5

Television alaosa

- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): 3,5 mm:n stereominiliitäntä
- Kuulokkeet: 3,5 mm:n stereominiliitäntä

- Lähiverkko - RJ45 (Freeview HD)*
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF

Television sivu

- CI: Common Interface
- USB
- TV-antenni: 75 ohmin koaksiaali (IEC)

Television takaosa

– HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2

*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

5505/5525-sarjan mallit (32 ja 43 tuumaa)

32PHS55x5/43PFS55x5

Television alaosa

– HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- Kuulokkeet: 3,5 mm:n stereominiliitäntä
- Satelliitti
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF

Television sivu

- CI: Common Interface
- USB
- TV-antenni: 75 ohmin koaksiaali (IEC)

32PHT55x5/43PFT55x5

Television alaosa

– HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- Kuulokkeet: 3,5 mm:n stereominiliitäntä
- Lähiverkko - RJ45 (Freeview HD)*
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF

Television sivu

- CI: Common Interface
- USB
- TV-antenni: 75 ohmin koaksiaali (IEC)

*verkkoportti vain Ison-Britannian malleissa

Alaosa

14

Vianmääritys

14.1

Vinkkejä

Jos et löydä ratkaisua ongelmaasi vianmäärityksestä, etsi lisätietoja valitsemalla ⚙ Asetukset > Ohje > Käyttöopas.

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 kysyttyihin kysymyksiin. Joissakin maissa voit keskustella verkossa yhteistyökumppanimme kanssa ja esittää kysymyksiä suoraan tai sähköpostilla.
Voit ladata television uuden ohjelmiston tai käyttöoppaan tietokoneellesi.

Lisää TV:n vianmääritystietoja ja usein kysyttyjä kysymyksiä on

osoitteessa http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect

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

14.2

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, siitä katkaistaan virta tai televisio siirretään valmiustilaan, sen rungosta kuuluu ritisevää/napsahtelevaa ääntä. Ääni johtuu television rungon normaaleista koon muutoksista sen lämmetessä 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.

TV sammuu yllättäen

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

14.3

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.

Jos TV ei edelleenkään reagoi kaukosäätimeen, voit tarkistaa kaukosäätimen toimivuuden matkapuhelimen kameralla. Aseta puhelin kameratilaan ja suuntaa kauko-ohjain kameran objektiiviin. Jos painat kauko-ohjaimen painikkeita ja huomaat, että infrapunavalo välkkyy kameran läpi katsottaessa, kauko-ohjain toimii. Televisio on tarkistettava.

Jos et huomaa välkkymistä, kauko-ohjain on ehkä rikki tai sen paristot ovat tyhjät.
Tämä kauko-ohjaimen tarkistuskeino ei koske kauko-ohjaimia, jotka on yhdistetty televisioon langattomasti.

14.4

Kanavat

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

Tarkista teknisistä tiedoista, että televisiosi tukee DVB-T- tai DVB-C-kanavia.
Varmista, että kaikki kaapelit on kunnolla kiinnitetty ja että oikea verkko on valittuna.

Aiemmin asennettuja kanavia ei ole kanavaluettelossa

Tarkista, että oikea kanava on valittu.

14.5

Kuva

Ei kuvaa / vääristynyt kuva

- Varmista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.
- Varmista, että näyttölähteeksi on valittu oikea laite.
- Varmista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy

- Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.

Huono antennivastaanotto

- Varmista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.
- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset ja muut suuret rakennelmat voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanoton laatua muuttamalla antennin suuntaa tai siirtämällä laitteita etäämmälle televisiosta.
- Jos vain yhden kanavan vastaanotto on huono, yritä hienosäätää kanavaa.

Huono kuva ulkoisesta laitteesta

- Varmista, että laite on liitetty oikein.
- Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.

Kuva-asetukset muuttuvat jonkin ajan kuluttua

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

Näkyviin tulee mainospalkki

- Varmista, että **Paikka**-asetuksena on **Koti**.

Kuva ei sovi kuvaruutuun

- Vaihda käyttöön toinen kuvasuhde.

Kuvaformaatti vaihtelee eri kanavien välillä

- Valitse jokin muu asetus kuin automaattinen kuvaformaatti.

Kuvan paikkaa on väärä

- Joidenkin laitteiden kuvasignaalit eivät sovi kunnolla kuvaruutuun. Tarkista liitetyn laitteen lähtösignaali.

Tietokoneesta tuleva kuva on epävakaa

- Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

14.6

Ääni

Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

Jos televisio ei havaitse äänisignaalia, se vaihtaa äänilähdön automaattisesti pois käytöstä – kyse ei ole toimintahäiriöstä.

- Tarkista, että ääniasetukset on määritetty oikein.
- Tarkista, että kaikki kaapelit on liitetty kunnolla.
- Varmista, että ääntä ei ole mykistetty tai äänenvoimakkuus ole nollassa.
- Varmista, että television äänilähtö on liitetty kotiteatterijärjestelmän äänituloon.
- Äänen pitäisi kuulua HTS-kaiuttimista.
- Jotkin laitteet vaativat, että otat HDMI-äänilähdön käyttöön manuaalisesti. Jos HDMI-ääni on jo käytössä, mutta ääntä ei kuulu, vaihda laitteen digitaalinen ääniformaatti muotoon PCM (Pulse Code Modulation). Katso lisäohjeita laitteen mukana tulleista ohjeista.

14.7

HDMI

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.
- Jos ääni katkeilee, tarkista, että HDMI-laitteen lähtöasetukset on määritetty oikein.
- Jos käytössä on HDMI-DVI-sovitin tai HDMI-DVI-kaapeli, tarkista, että lisä-äänikaapeli on liitetty AUDIO IN -liitäntään (vain miniliitäntä), jos kyseinen liitäntä on käytettävissä.

EasyLink ei toimi

- Varmista, että HDMI-laitteesi ovat HDMI-CEC-yhteensopivia. EasyLink-toiminnot ovat käytettävissä vain HDMI-CEC-yhteensopivissa laitteissa.

Äänenvoimakkuuden kuvaketta ei näy

- Kun televisioon on liitetty HDMI-CEC-äänilaite, tämä on normaalia.

14.8

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.

USB-laitteessa olevien tiedostojen toisto on nykivää

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

15

Turvallisuus ja hoito

15.1

Turvallisuus

Tärkeää!

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

Sähköiskun tai tulipalon vaara

- Älä altista TV:tä sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, TV:n lähelle.
Jos nesteitä kaatuu TV:n päälle tai sisään, irrota TV heti verkkopistorasiasta.
Ota yhteyttä Philipsin asiakastukeen television tarkastamista varten ennen sen käyttöä.

- Älä altista televisiota, kaukosäädintä tai paristoja kuumuudelle. Älä laita niitä palavien kynttilöiden, tulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.

- Älä koskaan työnnä esineitä ilmastointiaukkoihin tai television muihin aukkoihin.

- Älä aseta painavia esineitä virtajohdon päälle.

- Älä kohdista 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 virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

Vammautumisen tai television vaurioitumisen vaara

- Yli 25 kiloa painavan television nostamiseen ja kantamiseen tarvitaan kaksi ihmistä.

- 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 lasiosia. 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 houkutella lapsia kiipeämään.

Nämä seikat on otettava huomioon myös silloin, kun TV siirretään toiseen paikkaan.

Räjähdysvaara

• Väärin asennettu paristo tai akku saattaa aiheuttaa räjähdysvaaran.
• Väärän tyyppinen PARISTO tai AKKU voi aiheuttaa virheen TURVATOIMINNOSSA (esimerkiksi joissakin litiumakkutyypeissä).
• PARISTON tai AKUN hävittäminen polttamalla tai kuumassa uunissa tai mekaanisesti murskaamalla tai leikkaamalla aiheuttaa RÄJÄHDYSVAARAN.
• PARISTON tai AKUN altistaminen erittäin kuumalle lämpötilalle aiheuttaa RÄJÄHDYSVAARAN tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.
• PARISTON tai AKUN altistaminen erittäin matalalle ilmanpaineelle aiheuttaa RÄJÄHDYSVAARAN tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.
• Kauko-ohjaimessa saattaa olla nappiparistot, jotka ovat nieltyinä 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.

15.2

Kuvaruudun hoitaminen

- Älä kosketa, paina, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.

- Irrota television virtajohto 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.

15.3

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 ennakkoilmoitusta. 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 yhdysvaltalaista patenttia. 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/support (valitse tarvittaessa oma maasi). Takuu raukeaa, jos käyttäjä

suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksytä käyttöoppaassa.

Kuvapisteiden ominaisuudet
Tässä LCD/LED-tuotteessa 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.

16

Tekijänoikeustiedot

16.1

HDMI

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

16.2

Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. All rights reserved.

16.3

DTS 2.0 + Digital Out ™

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS 2.0+Digital Out, and the DTS 2.0+Digital Out logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

16.4

Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

17

Avoin lähdekoodi

17.1

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision Europe B.V. lupaa täten toimittaa pyydettäessä 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

17.2

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 takuisiin tai käyttäjän lainmukaisiin oikeuksiin. Edellä mainittu koskee vain tätä lähdekoodia.

Avoin lähdekoodi

uboot (201106)

U-Boot, a boot loader for Embedded boards based on PowerPC, ARM, MIPS and several other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code.

Source: http://www.denx.de/wiki/U-Boot

vmlinux (3.1.10)

linux kernel

Source:
http://git.kernel.org/cgit/linux/kernel/git/stable/linux-stable.git

busybox (v1.23.2)

BusyBox is a multi-call binary that combines many common Unixutilities into a single executable. Most people will create a link to busybox for each function they wish to use and BusyBox will act like whatever it was invoked as.

Source: http://www.busybox.net/

dlmalloc (2.8.4)

A Memory Allocator

Source:

http://g.oswego.edu/dl/html/malloc.html
ftp://gee.cs.oswego.edu/pub/misc/

iniparser (3.0)

stand-alone ini parser library in ANSI C

Source: http://ndevilla.free.fr/iniparser/

jpeg (6b.)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: http://www.ijg.org

png (1.2.32)

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source:

http://www.libpng.org/pub/png/src/libpng-LICENSE.txt
http://www.libpng.org/pub/png/

---

freetype (2.5.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts.

Source: http://www.freetype.org/license.html

---

libc (2.16)

The GNU C Library is used as the C library in the GNU systems and most systems with the Linux kernel.

Source: http://www.gnu.org/software/libc/

---

cares (1.7.3)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves).

Source: https://c-ares.haxx.se/

---

curl (7.21.3)

curl is used in command lines or scripts to transfer data. It is also used in cars, television sets, routers, printers, audio equipment, mobile phones, tablets, settop boxes, media players and is the internet transfer backbone for thousands of software applications affecting billions of humans daily.

Source: https://curl.haxx.se/

---

iconv (1.13.1)

Other programs internally store strings in Unicode, to facilitate internal processing, and need to convert between internal string representation (Unicode) and external string representation (a traditional encoding) when they are doing I/O. GNU libiconv is a conversion library for both kinds of applications.

Source: http://www.gnu.org/software/libiconv/

Xml2 (2.7.7)

Libxml2 is the XML C parser and toolkit developed for the Gnome project (but usable outside of the Gnome platform), it is free software available under the MIT License.

Source: http://xmlsoft.org/

---

neon (0.30.1)

neon is an HTTP and WebDAV client library, with a C interface.

Source: http://www.webdav.org/neon/

---

openssl-0.9.8 (1.0.0)

OpenSSL is a robust, commercial-grade, and full-featured toolkit for the Transport Layer Security (TLS) and Secure Sockets Layer (SSL) protocols.

Source: http://www.openssl.org/source/license.html

---

sqlite (3.7.11)

SQLite is a self-contained, high-reliability, embedded, full-featured, public-domain, SQL database engine.

Source: https://www.sqlite.org/

---

zlib (1.2.8)

interface of the 'zlib' general purpose compression library.

Source: http://www.zlib.net/zlib_license.html

---

cairo (1.10.2)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices.

Source: https://cairographics.org/download/

---

libnl (3.2.24)

The libnl suite is a collection of libraries providing APIs to netlink protocol based Linux kernel interfaces.

Source: https://github.com/tgraf/libnl

---

alsa (1.0.23)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system.

Source: https://www.alsa-project.org/main/index.php/Main_Page

---

fontconfig (2.7.1)

Fontconfig is a library for configuring and customizing font access.

Source: https://www.freedesktop.org/wiki/Software/fontconfig/

---

icu (4.2.1)

ICU is a mature, widely used set of C/C++ and Java libraries providing Unicode and Globalization support for software applications.

Source: http://site.icu-project.org/home

---

pixman (0.19.6)

Pixman is a low-level software library for pixel manipulation, providing features such as image compositing and trapezoid rasterization.

Source: http://www.pixman.org/

---

pango (1.28.1)

Pango is a library for laying out and rendering of text, with an emphasis on internationalization.

Source: https://www.pango.org/

---

glib (2.24.2)

GLib provides the core application building blocks for libraries and applications written in C.

Source: https://directory.fsf.org/wiki/Glib

DFB (1.4.2)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device. It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: http://directfb.org/

Hakemisto

A
Aika-asetukset 44
Aikavyöhyke 44
Akut 5
Aloitusvalikko 39
Antenniliitäntä 11
Apuohjelmat-valikko 39
Asenna kanava 23
Aseta PIN-koodi 45
Autom. äänenvoimakkuus 42
Automaattinen kellotila 44

Ä
Äänen kieli 44
Ääniasetukset 41
Äänitehosteet 45
Äänityyli 41

B
Basso 41

C
CA-moduulin PIN-koodi 45
CAM-operaattorin profiili 43
CI-kortti 18

D
Delta-äänenvoimakkuus 42
Digilähdön muoto 42
Digilähdön poikkeama 42
Digilähdön tasoitus 42
Digilähdön viive 42
Digitaalinen äänilähtö 15
Dynaaminen kontrasti 40

E
EasyLink 14
Energiaa säästävä 43
Erityisryhmille 45

G
Gamma 40

H
HDMI ARC 15
HDMI-liitäntä 12
HDMI–CEC-liitäntä 14
HDMI–DVI-liitäntä 14

J
Järjestä kanavat uudelleen 30

K
Kaiuttimet/Kuulokkeet 45
Kanavahaku 29
Kanavan asentaminen – antenni 23
Kanavan asentaminen – kaapeli 23
Kanavan asentaminen – satelliitti 25
Kanavasuodatin 29
Kanavat 23
Kanavien nimeäminen uudelleen 29
Katseluetäisyys 8
Kauko-ohjain 5
Kaukosäädin ja paristot 5
Käytön lopettaminen 47
Käytönaikainen ohje 3
Käyttöopas 3
Kesäaika 44
Kieliasetukset 44
Kirkas kuva 41
Kohinanvaimennus 41
Kontrasti 40
Kontrastin lisäasetukset 40
Korjaaminen 3
Kuluttajapalvelu 3
Kuulemisvaikeus 45
Kuulokeliitäntä 16
Kuulokevoimakkuus 41
Kuvamuoto 41
Kuvan kontrasti 40
Kuvan kontrastitila 40
Kuvan terävyys 40
Kuvatyyli 39
Kuvien lisäasetukset 40

L
Laitteen nimeäminen uudelleen 22
Laitteiden liittäminen 11
Lapsilukko 45
Lähdeluettelo 22
Lisä-ääni 45
Lisää satelliitti 25

M
MPEG artifact -vähentyminen 41

O
Ohjelmistoversio 4
Ohjevalikko 3
Ongelmat 52
Optinen 15

P
Palauta TV-asetukset 44
Päivämäärä 44
Päivitä ohjelmisto 4
Päivitä ohjelmisto - OAD 4
Päivitä ohjelmisto - paikalliset päivitykset 4
Philips-tuki 3
Pika-asetusvalikko 39
Poista satelliitti 25

S
Satelliittikanavaluettelo 26
Satelliittikanavien asentaminen 25
Satelliittikanavien päivittäminen 25
Seinäkiinnitys 8
Suosikkikanavat 30
Supertarkkuus 41
Surround-ääni 42

T
Teksti 30
Teksti-tv 30
Teksti-TV:n kieli 44
Tekstityskieli 44
Terävyys 40

Tietokoneen kuva-asetus 40
Tietokoneliitäntä 17
Time (Aika) 44
Turvallisuus ja hoito 55
TV:n rekisteröiminen 3
TV:n sijoittelu 8
TV:n tunnistaminen 3

U

Uniajastin 44
USB Flash -asema 19
USB-kiintolevy 19
USB-kiintolevyn alustaminen 43

V

Vaihda PIN-koodi 45
Valikoiden kieli 44
Valmiustila 10
Väri 40
Väriasetukset 40
Värien parannus 40
Värilämpötila 40
VGA-liitäntä 17
Vianmääritys 52
Videokontrasti 40
Videot, valokuvat ja musiikki 37
Virran kytkeminen 10
Virtajohto 10

Y

Yhdistetty äänenvoimakkuus 45
Yhteystiedot 3

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