

TOSHIBA



KÄYTTÖOHJEET

VÄRITELEVISIO KAUKO-OHJAIMELLA

Sisältö

| | |
|---|----|
| Turvallisuustiedot..... | 4 |
| Tuotteen merkinnät..... | 4 |
| Ominaisuudet | 8 |
| Mukana tulevat varusteet | 8 |
| Valmiustilan huomautukset..... | 8 |
| TV:n ohjaussauva ja sen käyttö..... | 9 |
| Kaukosäätimen paristojen asentaminen..... | 9 |
| Kytke virta | 9 |
| Antenniliitäntä | 9 |
| Ilmoitus | 10 |
| Kaukosäädin..... | 11 |
| Liitännät | 12 |
| Päälle/Pois kytkeminen | 13 |
| Ensisienustus..... | 13 |
| Mediatoisto USB-tulon kautta | 14 |
| Ohjelman tallennus..... | 14 |
| Ajansiirtotoiminto | 15 |
| Pikatalennus | 15 |
| Tallennettujen ohjelmien katsominen | 15 |
| Tallennusasetukset | 15 |
| Mediaselainvalikko | 15 |
| FollowMe TV (mikäli saatavilla)..... | 16 |
| CEC ja CEC RC -läpivienti | 16 |
| E-opas | 16 |
| TV:n Yleinen Käyttö..... | 21 |
| Kanavalistan Käyttäminen | 21 |
| Lapsilukon asetukset | 21 |
| Elektroninen ohjelmaopas (EPG)..... | 21 |
| Teksti-TV-Palvelut..... | 22 |
| Ohjelmiston päivitys..... | 22 |
| Vianmääritys & ohjeita | 22 |
| Tietokonesisääntulon Tyypilliset Näyttötilat | 24 |
| AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus..... | 24 |
| Tuetut videotiedostomuodot USB-tilassa | 25 |
| Tuetut kuvatiedoston formaatit USB-tilaa varten .. | 25 |
| Tuetut äänitiedostomuodot USB-tilassa | 26 |
| Tuetut tekstitysmuodot USB-tilassa..... | 27 |
| Tuetut DVI-resoluutiot..... | 27 |
| Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet (**) | 29 |
| Internet-selain | 33 |
| HBBTV-järjestelmä | 34 |
| Smart Center | 35 |

Turvallisuustiedot

| | | |
|---|--|--|
|  | HUOMAUTUS SÄHKÖISKUN VAARA ÄLÄ AVAA |  |
| HUOMAUTUS: VÄHENTÄÄKSESI SÄHKÖISKUN VAARAA, ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI SEN TAKAOSAA). SISÄLLÄ EI KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVA OSIA. ANNA AMMATTITAITOISEN HUOLTOHENKILÖN HUOLTAA LAITEEN. | | |

Ääriolosuhteissa (myrskyt, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (loman aikana) kytke TV irti pistorasiasta.

Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

Huomaa: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.

TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

VAROITUS: Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei käyttöä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.




- Käytä tätä TV:tä alle 2 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla maltillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotikäyttöön ja vastaavaan yleiseen, mutta ei julkiseen käyttöön.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).
- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulua, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.

- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tuleessa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.

Varoitus: Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.

VAROITUS – kuulokkeista tuleva liiallinen äänenpaine voi heikentää kuuloa.

ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN anna kenenkään, erityisesti lapsien, tönäistä tai lyödä ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.

| | |
|--|--|
|  Huomautus | Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara |
|  Sähköiskun vaara | Vaarallinen jännite |
|  Kunnossapito | Tärkeät kunnossapito-osat |

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Noudata näitä ohjeita turvallisuussyistä.



Luokan I laite: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.



Luokan II laite toiminnallisella maadoituksella: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta, maadoitusyhteyttä käytetään toiminnollisiin tarkoituksiin.



Suojaava maadoitus: Merkitty napa on tarkoitettu virtajohtojen suojamaadoitusjohtimen liitäntään.



Vaarallisen jännitteinen napa: Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



Varoitus, katso käyttöohjetta: Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



Luokan 1 lasertuote: Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa olosuhteissa

VAROITUS:

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara
Tämä tuote tai mukana tulevat lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.

Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa. Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

VAROITUS:

Älä sijoita TV:tä epätasaiselle tai kaltevalle pinnalle. Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varotoimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Älä aseta TV:tä sen ja huonekalun väliin asetetun pöytäliinan tai muun materiaalin päälle.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin. Mikäli television paikkaa vaihdetaan, tulee noudattaa samoja ohjeita.

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

VAROITUS:

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä television jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköeristyksen antavan laitteen kautta tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin EN 60728-11)

Käyttämällä näitä erikoistoimintoja kuvaruudun koon muuttamiseksi (esim. leveys/korkeussuhteen muuttaminen) yleiseen tai kaupalliseen tarkoitukseen voi rikkoa tekijänoikeuslakeja.

LCD-näytön paneelit on valmistettu erittäin korkealaatuisella tekniikalla, mutta joskus kuvaosioita voi puuttua joissakin osissa näytöllä tai siinä voi esiintyä valopiilkuja. Tämä ei viittaa vikaan.

Laitetta tulee käyttää 220-240 V AC 50 Hz virtalähteestä. Varmista, että televisiota ei ole asetettu virtajohdon päälle. Älä leikkaa pistoketta irti tästä laitteesta, se sisältää erityisen radiohäiriösuodattimen, jonka poistaminen voi heikentää sen toimintaa. Se tulee vaihtaa vain samanarvoiseen ja hyväksytyyn tyyppiin. OTA EPÄSELVYYKSIEN TAPAUKSESSA YHTEYS VALTUUTETTUUN SÄHKÖASENTAJAAN.

Tietoja voidaan muuttaa ilmoittamatta.

Ympäristötietoa

Tämä TV on valmistettu ympäristöystävälliseksi. Vähentääksesi energiankulutusta sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

Mikäli asetat energiansäästötilaksi **Minimi**, **Medium**, **Maksimi** tai **Automaattinen**, televisio vähentää energiankulutusta vastaavasti. Mikäli haluat asettaa **Taustavalon** arvoksi kiinteän arvon valitse **Mukautettu** ja säädä Taustavaloa (**Energiansäästöasetuksista**) manuaalisesti käyttäen kauko-ohjaimen Vasen tai Oikea -painikkeita. Valitse **Pois päältä** kääntääksesi asetuksen pois päältä.

Huomaa: Käytettävissä olevat energiansäästövalinnat saattavat vaihtua **Järjestelmä>Kuva-valikossa** valitusta **Tilasta**.

Energiansäästöasetukset löytyvät **Järjestelmä>Kuva**-valikosta. Huomaa, että osa kuva-asetuksista ei ole käytössä.

Mikäli painetaan Oikea-painiketta, kun **Automaattinen** -vaihtoehto on valittu tai Vasen-painiketta, kun on valittu **Mukautettu**, "**Näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluttua**." -viesti esitetään näytöllä. Valitse **Jatka** ja paina **OK** kääntääksesi näytön välittömästi pois päältä. Mikäli mitään painiketta ei paineta, näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluttua. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avatakseesi ruudun uudelleen.

Huomaa: **Näyttö pois päältä** -valinta ei ole käytettävissä, jos **Tilaksi** on valittu **Peli**.

Kun TV ei ole käytössä, sammuta se virtakytkimestä tai irrota TV:n pistoke. Tämä vähentää energian kulutusta.

Hävittäminen...

Seuraavat tiedot on tarkoitettu vain EU-jäsenmailhin:

Tuotteen hävittäminen

Yliuksattu jäteastia tarkoittaa, että tuote on kierrätettävä ja hävitettävä erillään kotitalousjätteistä. Sisäänrakennetut paristot ja akut voidaan hävittää laitteen mukana. Ne erotellaan kierrätyskeskuksissa.

Musta palkki osoittaa tuotteen tulleen markkinoille 13.8.2005 jälkeen.

Osallistumalla tuotteiden ja paristojen hävittämiseen ja keräämiseen, autat varmistamaan tuotteiden ja paristojen asianmukaisen hävittämisen ja ehkäisemään mahdollisia kielteisiä ympäristö- ja terveysvaikutuksia.

Lisätietoja kierrätysohjelmista maassasi saat paikallisilta viranomaisilta tai liikkeestä josta ostit tuotteen.



Paristojen ja/tai akkujen hävittäminen

Yliiviivattu roskakori -merkintä tarkoittaa, että tuote tulee hävittää erikseen, ei kotitalousjätteen mukana.

Jos paristo tai akku sisältää enemmän kuin EU:n paristodirektiivissä määritellyn määrän lyijyä (Pb), elohopeaa (Hg), ja/tai kadmiumia (Cd), tällöin lyijyn (Pb), elohopean (Hg) ja/tai kadmiumin (Cd) kemiallinen merkki näkyy yliiviivatun roskakori -merkinnän alapuolella.

Osallistumalla tuotteiden ja paristojen hävittämiseen ja keräämiseen, autat varmistamaan tuotteiden ja paristojen asianmukaisen hävittämisen ja ehkäisemään mahdollisia kielteisiä ympäristö- ja terveysvaikutuksia. Lisätietoja kierrätysohjelmista maassasi saat paikallisilta viranomaisilta tai liikkeestä josta ostit tuotteen.



REACH-tiedot

Euroopan Unionin (EU) kemikaaliasetus, REACH (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset) astui voimaan 1.6.2007, ja sen menettelyt tulevat voimaan vaiheittain vuoteen 2018 mennessä.

Toshiba täyttää kaikki REACH-asetuksen vaatimukset ja on sitoutunut toimittamaan sen tuotteissa käytettäviä kemiallisia aineita koskevat tiedot REACH-asetusten mukaisesti.

Vieraile sivulla www.toshiba-tv.com saadaksesi lisätietoja tuotteissamme käytettävistä kemiallisista aineista REACH-asetuksen mukaisesti painoprosentin pitoisuuden ollessa yli 0.1 % sivulla

EU Mukautuvuuden julistus



Tämä tuote sisältää EU:n direktiivien mukaisen CE-merkinnän.

Vastuussa CE-merkinnästä on Vestel UK, Langley, Berkshire, SL3 6EZ.

This product is labeled with the CE Mark in accordance with the related European Directives, notably RoHS Directive 2011/65/EU. Sen lisäksi tämä tuote on yhteensopiva ekologisen suunnittelun direktiivin 2005/32/EC (EuP) ja 2009/125/EC (ErP) ja siihen liittyvien täytäntöönpanotoimenpiteiden kanssa.

Tämä laite vastaa teknisen määräyksen vaatimuksiin tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.

Ominaisuudet

- TV tukee Ultra HD (Ultra High Definition - tunnetaan myös nimellä 4K) resoluutiota joka on 3840 x 2160 (4K:2K). Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n tarkkuus kaksinkertaistaen Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältää tuetaan HDMI:n, USB-liitännän sekä DVB-T2 ja DVB-S2 lähetysten kautta.
- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Täysin integroitu digitaali/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Fransat asennusvaihtoehto
- HDMI-sisääntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitännään
- USB-liitäntä
- OSD-valikkojärjestelmä
- Scart-liitäntä ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet, PVR, videopelit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Automaattinen virrankatkaisu kahdeksan tunnin jälkeen.
- Uniajastin
- Lapsilukko
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto
- AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)
- PLL (Taajuushaku)
- Tietokoneen sisääntulo
- Pelitila (lisävaruste)
- Kuva pois -toiminto
- Ohjelman tallennus
- Ohjelmoi ajanvaihto
- Ethernet (LAN) Internetin liitännään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n sisäänrakennettu WIFI tuki
- Äänen ja videon jakaminen
- HbbTV

Mukana tulevat varusteet

- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- Pikaopas
- Tuoteseloste

Osa toiminnoista ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista riippuen. Katso tuotetiedot tuoteselosteesta.

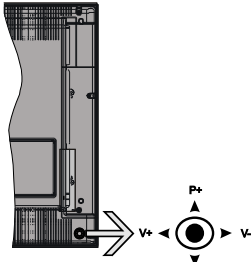
Lisätietoja asennuksesta, toiminnoista ja ohjauksesta on täydessä käyttöoppaassa verkkosivullamme <http://www.toshiba-tv.com>

Valmiustilan huomautukset

Jos televisio ei vastaanota tulosignaalia (esim. antenni- tai HDMI-lähde) 3 minuutin aikana, TV siirtyy valmiustilaan. Kun kytket television päälle seuraavan kerran päälle, ruutuun tulee ilmoitus: **“Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun signaalia ei havaittu pitkään aikaan.”** Jatka painamalla **OK**.

Jos TV on päällä ja sitä ei käytetä, siirtyy se valmiustilaan. Kun kytket television päälle seuraavan kerran päälle, ruutuun tulee ilmoitus: **“Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun sitä ei käytetty pitkään aikaan.”** Jatka painamalla **OK**.

TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



Ohjaussauvalla voit ohjata TV:n Äänenvoimakkuutta / Ohjelmia / Lähdettä ja Valmiustilan toimintaa.

Huomaa: Ohjaussauvan sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

Säätääksesi äänenvoimakkuutta: Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä ohjaussauvaa oikealle. Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä ohjaussauvaa vasemmalle.

Vaihtaaksesi kanavaa: Selaa tallennettuja kanavia painamalla painiketta ylös tai alas.

Vaihtaaksesi lähteen: Painamalla ohjaussauvan keskeltä, lähdeluettelo ilmestyy kuvaruudulle. Selaa käytettävissä olevia lähteitä painamalla painiketta ylös tai alas.

TV:n kytkeminen pois päältä: Paina sauvan keskiosaa alas ja pidä se alhaalla muutaman sekunnin ajan, kunnes televisio kytkeytyy valmiustilaan.

TV:n kytkeminen päälle: Paina ohjaussauvan keskeltä, TV kytkeytyy päälle.

Huomaa: Päävalikon ruutunäyttöä ei voida näyttää ohjainnäppäimillä.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina kauko-ohjaimen **Menu**-painiketta nähdäksesi päävalikkonäytön. Käytä suuntapainikkeita valitaksesi valikon välilehden ja siirry painamalla **OK**. Käytä jälleen suuntapainikkeita valitaksesi tai asettaaksesi valinnan. Paina **Return/Back** tai **Menu**-painiketta poistuaaksesi valikkonäytöstä.

Sisääntulon valinta

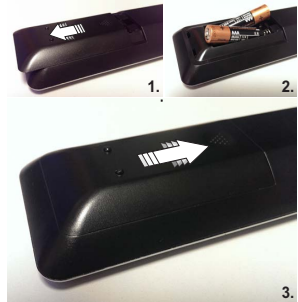
Kun olet liittännyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina **Source**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti valitaksesi eri lähteitä.

Kanavien vaihto ja äänenvoimakkuus

Voit vaihtaa kanavaa tai säätää äänenvoimakkuutta käyttämällä kauko-ohjaimen **Äänenvoimakkuus +/-** **Ohjelma +/-** -painikkeita.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Nosta kaukosäätimen takapuolella olevaa kantta varovasti ylöspäin. Asenna kaksi **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Aseta takakansi takaisin paikalleen.



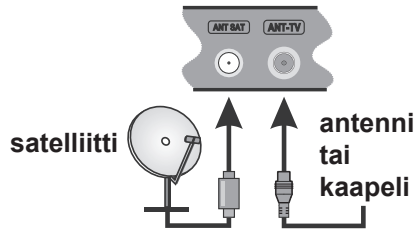
Kytke virta

TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi **220-240V AC, 50 Hz** virransyötöllä. Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan. Liitä virtakaapeli pistorasiaan.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapelitelevision pistoke **ANTENNITULO (ANT-TV)** tai satelliittikaapeli **SATELLIITTITULO (ANT SAT)** -liitäntään TV:n takaosan alaosassa.

TV:n takaosan alaosa



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liittännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

TAVARAMERKKITIEDOT

HDMI, HDMI-logo ja High Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.-yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Dolby, Dolby Audio, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories-yhtiön tavaramerkkejä.

Dolby Audio™ (tukee Dolby Digital Plus™)



"YouTube ja YouTube-logo ovat Google Inc.:n tavaramerkkejä."

DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, Symboli, & DTS ja Symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS TruSurround on DTS, Inc.® DTS Inc.:in tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.



DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, Symboli, & DTS ja Symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS 2.0+Digital on DTS, Inc.® DTS Inc.:in tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.



DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, DTS-HD, symboli, sekä DTS tai DTS-HD ja symboli yhdessä ovat DTS, Inc.© DTS, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

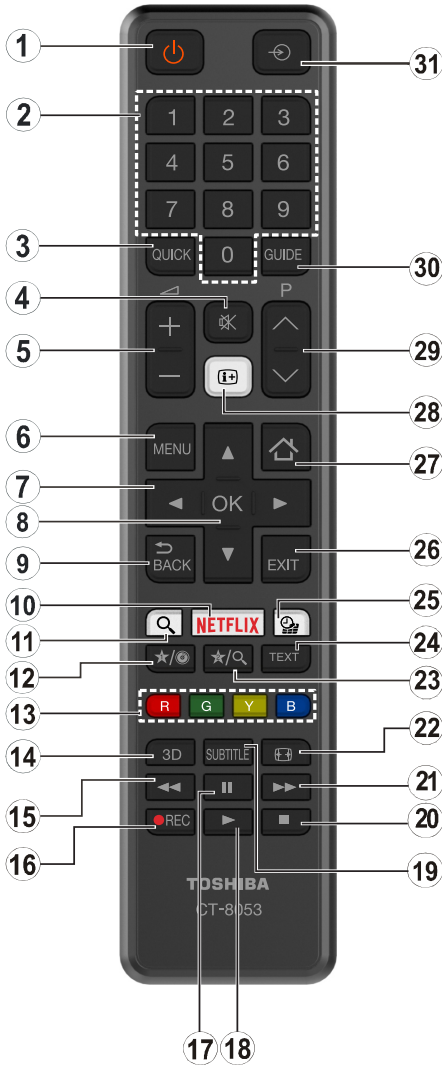


DVB on DVB Projectin rekisteröity tavaramerkki.

[1] EIA/CEA-861-D –yhdenmukaisuus kattaa pakkaamattoman digitaalisen videon lähetyksen suuren taajuusalueen digitaalisen sisällön suojauksella, jota normitetaan teräväpiirtoisten videosaalien vastaanottoon. Koska tämä on kehittyvää tekniikkaa, on mahdollista, että jotkin laitteet eivät toimi kunnolla television kanssa.

Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksiin sisältyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttöteknologiaa immateriaalioikeuksien, mukaan lukien tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-teknikkaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttörajoituksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReadyn päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.







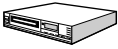










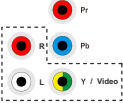








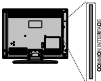








1. **Valmiustila:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä
2. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
3. **Pikavalikko:** Näyttää valikkolettelon nopeaa käyttöä varten
4. **Vaimenna:** Vaimentaa TV:n äänen kokonaan
5. **Äänenvoimakkuus +/-**
6. **Valikko:** Näyttää TV-valikon
7. **Suuntapainikkeet:** Auttaa valikoiden sisällön jne. selaamisessa ja näyttää alisivut Teksti-TV tilassa Oikealle tai Vasemmalle
8. **OK:** Vahvistaa käyttäjän valinnat, pitää sivun (teksti-TV tilassa), näyttää kanavalistan (DTV-tila)
9. **Takaisin/Paluu:** Palaa takaisin edelliseen näyttöön, avaa hakemistosivun (teksti-TV tilassa)
10. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen, jos televisiosi tukee tätä ominaisuutta
11. **Haku:** Avaa hakusivun selaimessa
12. **Oma painike 1 (*)**
13. **Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja värilisten painikkeiden toiminnoista
14. Ei toimintoa
15. **Pikakelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
16. **Tallenna:** Tallentaa ohjelmat
17. **Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirtotallennuksen
18. **Toista:** Käynnistää valitun median toiston
19. **Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)
20. **Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
21. **Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
22. **Ruutuun:** Muuttaa ruudun kuvasuhdetta
23. **Oma painike 2 (*)**
24. **Teksti:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina uudestaan tekstin näyttämiseksi tavallisen kuvan päällä (yhdistelmä)
25. **Mediaselain:** Avaa mediaselainikkunan
26. **Ulos:** Sulkee ja poistuu valikoista tai palaa edelliseen näyttöön
27. **Internet:** Avaa portaalisivun, jolta pääset useisiin verkkopohjaisiin sovelluksiin
28. **Tiedot:** Näyttää tietoja ruudulla esitetyn ohjelman sisällöstä, näyttää piilotetut tiedot (näytä - teksti-TV tilassa)
29. **Ohjelma +/-**
30. **EPG (Elektroninen ohjelmaopas):** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan
31. **Lähde:** Näyttää kaikki lähetykset ja sisältölähteet

(*) OMA PAINIKE 1 & OMA PAINIKE 2:


Näillä painikkeilla voi olla oletustoiminto mallista riippuen. Voit kuitenkin asettaa erikoistoiminnon näihin painikkeisiin painamalla niitä viiden sekunnin ajan ollessasi halutussa lähteessä tai kanavassa. Vahvistusviesti näkyy ruudulla. Nyt valittu OMA PAINIKE on liitetty valittuun toimintoon.

Huomaa, että jos suoritat **Ensiasennuksen**, OMA PAINIKE 1&2 palaavat oletustoimintoihinsa.

Liitännät

| Liitin | Tyyppi | Kaapelit | Laitte |
|---|--|---|---|
|  | Scart liitäntä (takana) |  | |
| YPBPR  | YPbPr Video-liitäntä (takana) |  YPbPr-liitäntäkaapeli |  |
|  | HDMI liitäntä (alhaalla& sivulla) |  | |
|  | VGA-liitäntä (alhaalla) |  | |
| AUDIO SISÄÄNTULO  | PC/YPbPr Taka AV Audio liitäntä (takana) |  YPbPr/PC -äänikaapeli |  |
| SPDIF  | SPDIF (Optinen ulostulo) liitäntä (alhaalla) |  |  |
| TAKA AV  | Saka AV (Audio/Video) liitäntä (takana) |  Audio Video -kaapeli |  |
| KUULOKKEET  | Kuulokkeet liitäntä (sivu) |  |  |
|  | USB-liitäntä (takana& sivulla) |  |  |
|  | CI-liitäntä (sivu) |  |  |
| LAN  | Ethernet-liitäntä (alhaalla) |  Lan / Ethernet-kaapeli |  |
|  | Subwoofer-liitäntä (takana) (*) |  |  |

 **HUOMAA:** Kytkettäessä laitetta YPbPr- tai Taka-AV-sisääntulojen kautta käytä mukana tulevia liitäntäkaapeleita laitteen liittämiseksi. Katso vasemmalla olevia kuvia. | Otaaksesi käyttöön PC/YPbPr-äänit, sinun tulee liittää äänilähde takana oleviin audioliihtimiin YPbPr/PC-kaapelin avulla. | Jos ulkoinen laite on kytketty SCART-liihtimeen, TV siirtyy automaattisesti AV-tilaan. | Kun DTV-kanavia vastaanotetaan (Mpeg4 H.264) tai Mediaselaintilassa, ei ulostulo ole käytettävissä scart-liitännästä. Käytettäessä seinäasennussarjaa (saataavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitännöihin ennen asennusta seinälle. | Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. | USB 2.0 -tulot TV:n takana ja vasemmassa laidassa tukevat enintään 500mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Jos käytettävissä, valinnaiselle USB 3.0 -tulolle TV:n vasemmassa laidassa, joka sijoitetaan täten muiden USB-tulojen edelle, tämä arvo on 1A. | Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojaattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan taajuushäiriöiltä. Varmistu siitä että käytät High Speed HDMI-kaapelia jonka avulla voit siirtää teräväpiirtosignaalia, kuten 4K sisältöä, ongelmattonta katselua varten.

 Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteen päälle ja käyttää niitä.

(*) Ulkoista Subwoofer-liitäntää varten

Päälle/Pois kytkeminen

TV:n kytkeminen päälle

Liitä virtajohto pistorasiaan (220-240V AC, 50 Hz).

Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **Valmiustila-**, **Ohjelma +/-** tai numeropainiketta kaukosäätimestä.
- Paina TV:ssä olevaa toimintosauvaa tai työnnä sitä ylös/alas, kunnes TV kytkeytyy päälle valmiustilasta.

TV:n kytkeminen pois päältä

Paina ja pidä **Valmiustila-**painiketta kaukosäätimessä tai TV:n toimintosauvan keskellä painettuna muutaman sekunnin ajan, jolloin TV siirtyy valmiustilaan.

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Huomaa: Kun TV on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo voi vilkkua ilmaisten, että toiminnot kuten Valmiustilahaku, Päivityslataus tai Ajastin ovat aktivoituja. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.

Ensiasennus

Huomaa: Jos aiot suorittaa FRANSAT-asennuksen, aseta FRANSAT-kortti (lisävaruste) TV:n CAM-liitäntään ennen TV:n kytkemistä päälle.

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, "Kielen valinta"-valikko näytetään. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**.

Seuraavassa ruudussa voit säätää asetuksia suun-
tapainikkeiden avulla.

Huomaa: Riippuen valitusta **Maasta**, sinua saatetaan tässä vaiheessa pyytää antamaan PIN-koodisi. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Sinun tulee antaa se, mikäli sinua pyydetään antamaan PIN myöhempiä valikkotoimintoja varten.

Lähetystyyppin valinta

Digitaaliantenni: Mikäli **Digitaalinen Antenni**-hakuehto on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia maanpäällisiä lähetystyyppejä, kun muut asetukset on annettu.

Digitaalikaapeli: Jos **Digitaalisten Kaapeli**-tv-kanavien haku on asetettu päälle, televisio etsii digitaalisia kaapeli-tv-lähetystyyppejä kun muut alkuasetukset on suoritettu. Muista asetuksista riippuen vahvistusviesti saatetaan esittää ruudulla ennen haun käynnistymistä. Valitse **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi. Peruuttaaksesi toiminnon valitse **EI** ja paina **OK**. Voit valita **Verkko** tai asettaa arvot kuten **Taajuus**, **Verkkotunnus** ja **Viritystapa**. Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta.

Huomaa: Viritysaika vaihtelee valitun **Viritystavan** mukaan.

Satelliitti: Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee digitaalisia satelliittilähetystyyppejä, kun muut asetukset on tehty. Ennen satelliittihaun suorittamista joitakin asetuksia tulee muokata. Ennen satelliittihaun alkamista valikko tulee esiin, jossa

voit valita **Fransat**-asennuksen aloittamisen. Aseta **Asennustyyppi**ksi **Operaattori** ja aseta sitten **Satelliitti**-operaattoriksi liittyvä Fransat-operaattori. Paina sitten **OK** painiketta aloittaaksesi **Fransat**-viritys. Vooit suorittaa automaattisen tai manuaalisen asennuksen. Jatka painamalla **OK** -painiketta. Fransat-asennus suoritetaan ja lähetykset tallennetaan (jos niitä löytyy).

Jos asetat **Asennustyyppi**ksi **Vakio**, Voit jatkaa normaalia satelliittiasennusta ja katsoa satelliittikanavia.

Voit käynnistää Fransat-asennuksen myöhemmin **Asennus>Automaattinen kanavahaku> Satelliitti** -valikosta.

Antennivalintoja on kolme. Voit valita **Antennityyppi**ksi **Suora**, **Yksi satelliittikaapeli** tai **DiSEqC-kytkin** käyttäen "◀" tai "▶"-painikkeita.

• **Suora:** Jos käytössä on yksi vastaanotin ja suora satelliittiantenni, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Valitse käytettävissä oleva satelliitti seuraavalta ruudulta ja paina **OK** palveluiden hakemiseksi.

• **Yksi satelliittikaapeli:** Jos käytössä on useita vastaanottimia ja yksi satelliittikaapeli -järjestelmä, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Määritä asetukset seuraamalla seuraavan näytön ohjeita. Paina **OK** hakeaksesi palveluita.

• **DiSEqC-kytkin:** Jos käytössä on useampi satelliittilautanen ja **DiSEqC-kytkin**, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Voit asettaa neljä **DiSEqC**-vaihtoehtoa (jos saatavilla) seuraavalla näytöllä. Paina **OK**-painiketta hakeaksesi ensimmäisen satelliitin luettelosta.

Analoginen: Mikäli Analoginen-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee analogisia lähetystyyppejä, kun muut asetukset on tehty.

Voit myös asettaa lähetystyyppin suosikiksesi. Valitsemasi lähetystyyppi saa ensisijan kanavia haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät **Kanavaluettelon** huipulla. Kun olet valmis, paina **OK**-näppäintä jatkaaksesi.

Esiin tulee ruutu, jossa kysytään lukon koodia. Jos valitset **KYLLÄ**, lapsilukkovaihtoehdot tulevat esiin. Suorita halutut asetukset ja paina **OK**, kun olet valmis. Valitse **EI** ja paina **OK** siirtyäksesi eteenpäin, jos et halua aktivoida lapsilukkoa.

Tässä kohtaa voit aktivoida **Esittelytilan**. Tämä valinta asettaa televisiosi asetukset myymäläympäristöä varten ja esittää tuetut ominaisuudet, televisiomallista riippuen, näytön yläreunan tietopalkissa. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Kotikäyttöä** varten suosittelemme Koti-tilaa. Tämä asetus on saatavilla **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikosta ja sen voi asettaa pois/päälle myöhemmin.

Paina **OK**-painiketta kaukosäätimessä jatkaaksesi ja **Verkko-/Internet-asetukset** -valikko näytetään, jos

vahvistat edellisen viestin, jossa pyydetään tekemään verkkoasetukset. Katso kohtaa **Liitettävyy** asetaaksesi langallisen tai langattoman yhteyden. Kun asetukset ovat valmiit, jatka painamalla **OK**. Siirry seuraavaan vaiheeseen tekemättä mitään valitsemalla **Ei** ja paina **OK**-painiketta, kun viesti jossa pyydetään tekemään verkkoasetukset näytetään.

Kun ensiasetukset on tehty televisio alkaa hakea saatavilla olevia lähetyksiä valitsemiesi lähetystyyppien mukaisesti.

Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, hakutulokset näkyvät ruudulla. Jatka painamalla **OK**. **Muokkaa kanavaluetteloa** -valikko ilmestyy nyt ruutuun. Voit muokata kanavaluetteloa omien mieltymystesi mukaan tai painaa **Menu**-painiketta sulkeaksesi valikon ja katsellaksesi televisiota.

Haun jatkuessa esiin tulee viesti, jossa sinulta kysytään haluatko järjestää kanavat LCN(*)-järjestelmän mukaisesti. Valitse **Kyllä** ja paina **OK** vahvistaaksesi valinnan.

(*) *Looginen kanavajärjestys lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (huikali saatavilla).*

Huomaa: Älä sammuta TV:tä esiasennuksen ollessa käynnissä. Huomaa että jotkin asetukset eivät välttämättä ole saatavilla riippuen valitsemastasi sijainnista.

SatcoDX-toiminnon käyttö

Voit suorittaa SatcoDX-toiminnot **Asennus>Satelliittiasetukset**-valikosta. **SatcoDX**-valikossa on kaksi SatcoDx-toimintoon liittyvää vaihtoehtoa.

Voit ladata tai siirtää SatcoDX-tietoja. Näiden toimintojen suorittamiseksi USB-laite on liitettävä TV:seen.

Voit ladata palvelut ja liittyvät satelliitit ja lähettimet TV:sta USB-laitteeseen.

Tämän lisäksi voit ladata yhden SatcoDx-tiedostoista USB-laitteessa TV:seen.

Kun valitset yhden näistä tiedostoista, kaikki palvelut ja liittyvät satelliitit ja lähettimet valitussa tiedostossa tallennetaan TV:seen. Jos antenni-, kaapeli- ja/tai analogisia palveluita on asennettu, ne säilytetään ja vain satelliittipalvelut poistetaan.

Tarkasta tämän jälkeen antennin asetukset ja muuta niitä tarvittaessa. Virheviesti **”Ei signaalia”** voi tulla esiin, jos antennin asetukset ovat väärät.

Mediatoisto USB-tulon kautta

Voit liittää 2.5 ”ja 3.5” (HDD ulkoinen virtalähde) ulkoiset kiintolevyt tai USB-muistitikun televisioon USB-tuloliitäntöjen kautta.

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32 ja NTFS levyjen alustusta

mutta nauhoittaminen ei ole mahdollista NTFS-alustetuilla levyillä.

Kun USB-kiintolevy, jonka tallennustila on yli 1 Tt (Teratavu) alustetaan, voi alustustoiminnossa esiintyä joitakin ongelmia.

Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoa soittaessa.

Voit käyttää USB-väyliä TV:n USB-tuloissa. Suosittelemme USB-väylien mukana tulleen ulkoisen virransyötön käyttämistä.

Suosittelme TV:n USB-tulojen käyttämistä suoraan, jos liität USB-kiintolevyn.

Huomaa: *Mediaselainvalikko voi esittää vain 1000 liitetyllä USB-laitteella olevista kuvatiedostoista.*

Ohjelman tallennus

TÄRKEÄÄ: Uutta USB-levyä käytettäessä on suositeltua, että alustat levyn ensin käyttämällä television **Levyn alustaminen** -ominaisuutta **Mediaselain>Asetukset>Tallennusasetukset** -valikosta.

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin televisioon, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Tallentaaksesi USB-levylle siinä tulee olla vähintään 2 Gt vapaata tilaa ja sen tulee olla USB 2.0 -yhteensopiva. Jos käytettävissä, USB 3.0-yhteensopivia laitteita voidaan käyttää myös valinnaisen USB 3.0 -tulon kanssa TV:n laidassa, joka sijoitetaan täten muiden USB-tulojen edelle. Jos USB-asema ei ole yhteensopiva, tulee virheilmoitus esiin. Pitkäkestoisten ohjelmien kuten elokuvien tallentamiseen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyjä (HDD).

Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyyn USB-levyyn. Voit halutessasi tallentaa/kopioida tallenteet tietokoneelle; mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa tietokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta.

Huulien liikituksen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiotallennus on tuettu. TV voi tallentaa ohjelmia kymmenen tuntia.

Tallennetut ohjelmat jaetaan 4GT:n osioihin.

Jos liitetyn USB-levyn kirjoitusnopeus ei ole riittävä, tallennus voi epäonnistua ja ajanvaihtotoiminto ei ehkä toimi.

Suosittelme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

Älä irrota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä.

Jos virtajohto on irti ajastetun USB-tallennuksen aikana, se peruuntuu.

Multipartition tuki on käytettävissä. Korkeintaan kahta osiota tuetaan. USB-levyn ensimmäistä osiota käytetään USB-valmiustoinninnoille. Se on myös alustettava samoin kuin USB-valmiustoinninnoille käytettävä ensimmäinen osio.

Jotkut lähetyvirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaaliongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäätyä toiston aikana.

Tallennus, Toisto, Tauko, näyttö (playlist dialogue) –näppäimet eivät ole käytettävissä Teksti-TV:n ollessa päällä. Jos tallennus alkaa teksti-TV:n ollessa päällä, teksti-TV sammuu automaattisesti. Teksti-TV ei myöskään ole käytössä toiston aikana.

Taustatallennuksen ollessa käytössä voit käyttää valikkoja, vaihtaa lähettä tai käyttää **Mediaselaimen** -toimintoja, kuten katsella valokuvia, toistaa video- ja musiikkitiedostoja, ja jopa toistaa juuri tallentamaasi lähettä.

Ajansiirtotoiminto

Paina **Tauko**-painiketta kun katsot lähetystä ajansiirtotilan kytkemiseksi. Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-levyyn.

Paina **Toisto** -painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytys hetkestä. Paina **Stop**-painiketta ajanvaihtotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähetykseen.

Ajansiirtoa ei voi käyttää radiotilassa.

Voit käyttää ajansiirron nopeaa taaksepäinkelausta toiston tai nopean eteenpäintoiston aloittamisen jälkeen.

Pikatallennus

Paina **Tallennus** -painiketta käynnistäaksesi tallennuksen välittömästi ohjelmaa katsottaessa. Voit painaa **Tallennus** -painiketta kaukosäätimestä uudelleen tallentaaksesi seuraavan ohjelman sähköisestä ohjelmaoppaasta. Paina **Stop** -painiketta peruuttaaksesi välittömän tallennuksen.

Et voi vaihtaa lähetyksestä toiseen tallennuksen aikana. Kun tallennat ohjelman tai aikavaihdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusviesti ilmestyy näyttöön.

Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse **Tallennukset Mediaselain**-valikosta. Valitse tallennettu kohde listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Paina **OK** painiketta nähdäksesi **Toisto-asetukset**. Valitse vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.

Huomautus: {Päävalikon ja valikon kohtien näyttömahdollisuus ei ole käytettävissä toiston aikana.

Paina **Stop**-painiketta toiston pysäyttämiseksi ja palataksesi **Tallennukset**-valikkoon.

Hidas eteenpäinkelaus

Jos painat **Tauko**-painiketta tallennettua ohjelmaa katsoessasi, hidas eteenpäinkelaus -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää **Pikakelaus eteenpäin** -painiketta siirtäksesi hitaasti eteenpäin. Painamalla **Pikakelaus eteenpäin** -painiketta toistuvasti voit vaihtaa siirtonopeutta.

Tallennusasetukset

Valitse **Tallennusasetukset**-valikko **Mediaselain>Asetukset** -valikosta muuttaaksesi tallennusasetuksia.

Alusta levy: Voit käyttää **Levyn alustaminen** -ominaisuutta USB-levyn alustamiseen. PIN-koodi tarvitaan **Levyn alustaminen** -ominaisuutta käytettäessä.

Huomaa: PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa **0000** tai **1234**. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) **Ensiasennuksen** aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia.

TÄRKEÄÄ: USB-aseman alustus poistaa KAIKKI tiedostot asemasta ja sen tiedostojärjestelmä alustetaan FAT32-muotoon. Virheet korjataan useimmissa tapauksissa formatoinnin jälkeen, mutta menetät KAIKKI tiedot.

Jos **"USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas"** -viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.

Mediaselainvalikko

Voit toistaa USB-levylle tallennettuja kuva, musiikki- ja videotiedostoja liittämällä sen televisioon. Liitä USB-levy yhteen television sivussa sijaitsevista USB-porteista. Painamalla **Menu**-painiketta Mediaselaintilassa pääset **Kuva**, **Ääni** ja **Asetukset** valikoiden asetuksiin. Painamalla **Menu**-painiketta uudelleen sulkee ikkunan. Voit muokata Mediaselaimen asetuksia käyttämällä **Asetukset**-valikkoa.

| Toista/sekoita -tilan toiminta | |
|--|---|
| Aloita toisto Toisto -painikkeella ja aktivoi  | Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalla toistolla alkuperäisessä järjestyksessä |
| Aloita toisto OK -painikkeella ja aktivoi  | Sama tiedosto toistetaan jatkuvalla toistolla (toista) |
| Aloita toisto Toisto -painikkeella ja aktivoi  | Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan toistetaan kerran satunnaisessa järjestyksessä |
| Aloita toisto Toisto -painikkeella ja aktivoi  | Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalla toistolla samassa satunnaisessa järjestyksessä. |

Mukautettu käynnistyslogo

Voit mukauttaa TV:n ja katsoa suosikkikuvasi tai valokuvan näyttöllä aina kun TV:avataan. Tee tämä kopiaamalla kuvatiedosto USB-levylle ja avaa se

mediaselainvalikosta. Kun olet valinnut haluamasi kuvan, korosta se ja paina OK sen katsomiseksi koko näytöllä. Paina OK uudelleen kuvan asettamiseksi mukautetuksi logoksi. Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Valitse **Kyllä** ja vahvista painamalla **OK** uudestaan. Jos kuva on sopiva(*), näet sen näytöllä kun TV avataan seuraavan kerran.

Huomaa: Jos suoritat ensiasennustoiminnon, palaa TV käyttämään oletuslogoa.

(* Kuvien kuvasuhteen on oltava välillä 4:3 - 16:9 ja oltava jpeg, jpg tai jpe -tiedostomuodossa. Tätä kuvaa ei voi asettaa käynnistystunnukseksi, sillä sen resoluutio ei näy tietokuvakkeessa.

FollowMe TV (mikäli saatavilla)

Voit suoratoistaa lähetystä Äly-TV:stä mobiililaitteella käyttämällä **FollowMe TV**-toimintoa. Asenna oikea Smart Center -sovellus mobiililaitteeseesi. Käynnistä sovellus.

Lisätietoja tämän toiminnon käytöstä saat käyttämäsi sovelluksen käyttöohjeista.

Huomaa: Tämä sovellus ei välttämättä ole yhteensopiva kaikkien mobiililaitteiden kanssa. Molemmat laitteet tulee liittää samaan verkkoon.

CEC ja CEC RC -läpivienti

Tämä toiminto mahdollistaa HDMI-portteihin television kaukosäätimen avulla liitettyjen CEC-laitteiden hallinnan.

CEC-valinta kohdassa **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikossa tulee ensin asettaa tilaan **Käytössä**. Paina **Source** -painiketta ja valitse liitettävän CEC-laitteen HDMI-tulo **Lähdeluettelo** -valikosta. Kun uusi CEC-lähde on liitetty, se lisätään lähdevalikkoon omalla nimellään eikä liitetyn HDMI-portin nimellä (kuten DVD-soitin, Tallennin 1 jne.).

Television kaukosäädin pystyy suorittamaan päätoiminnot automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu.

Päätätäksesi tämän toiminnon ja hallitaksesi televisiota jälleen kauko-ohjaimen avulla, paina kaukosäätimen **Pikavalikko**-painiketta, korosta **CEC RC -läpivienti** ja valitse tilaksi **Pois** painamalla vasenta tai oikeaa painiketta. Tämä ominaisuus voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä myös **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikossa.

Televio tukee myös ARC (audiopaluukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audionyhteyks, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän välillä (A/V-vastaanotin tai kaiutinjärjestelmä).

ARC:n ollessa aktiivinen, televio ei mykistä sen muita äänen lähtöjä automaattisesti. Sinun tulee asettaa television äänenvoimakkuus nolnaan, mikäli haluat kuulla vain ACR-äänen (sama kuin muissa optisissa tai koaksiaalidigitaaliodiolähdöissä). Mikäli haluat muuttaa liitetyn laitteen äänenvoimakkuuden tasoa,

sinun tulee valita tämä laite lähdeluettelosta. Tässä tapauksessa äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet ohjataan liitettyyn audiolaitteeseen.

Huomaa: ARC:ta tuetaan vain HDMI3-tulon kautta.

Järjestelmän ääntenhallinta

Mahdollistaa äänenvahvistimen/vastaanottimen käytön television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukosäätimen avulla. Aktivoidaksesi tämän ominaisuuden, aseta **Kaiuttimet** -valinnan valinnaksi **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikossa **Vahvistin**. Television kaiuttimet vaimennetaan ja katsellun lähteen äänet tulevat liitetystä äänentoistojärjestelmästä.

Huomaa: Audiolaitteen tulee tukea System Audio Control -ominaisuutta ja CEC-valinnan tulee olla **Käytössä**.

E-opas

Löydät TV:n käyttöohjeet E-oppaasta.

Käytä E-käsikirjaa painamalla **Info**-painiketta, kun päävalikko on näytöllä tai paina **Pikavalikko**-painiketta, valitse **Tieto lehtinen** ja paina **OK**.

Valitse haluamasi luokka suuntapainikkeilla. Jokainen luokka sisältää eri aiheet. Valitse aihe ja paina **OK** ohjeiden lukemiseksi.

Sulje E-opasnäyttö painamalla **Poistu** tai **Valikko**-painiketta.

Huomaa: E-oppaan sisältö voi vaihdella mallin mukaan.

Television asetusvalikon sisältö

| Järjestelmä - Kuvavalikon sisältö | |
|-----------------------------------|---|
| Tila | Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: Elokuva , Peli (valinnainen) , Urheilu , Dynaaminen ja Luonnollinen . |
| Kontrasti | Säätää kuvaruudun valo- ja tummuusarvot. |
| Kirkkaus | Säätää kuvaruudun kirkkausarvot. |
| Terävyys | Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä. |
| Väri | Säätää värikylläisyyttä. |
| Energiansäästö | Voit asettaa Energiansäästötilaksi Mukautettu , Minimi , Tavallinen , Maksimi , Automaattinen , Näyttö pois päältä tai Pois päältä . Huomautus: <i>Jotkut asetukset voivat olla poissa käytöstä riippuen valitusta Tilasta.</i> |
| Taustavalo | Tämä asetus ohjaa taustavalon tasoa. Taustavalotoimintoa ei ole käytettävissä jos Energiansäästöasetus on asetettu muuhun kuin tilaan Mukautettu . |
| Lisäasetukset | |
| Dynaaminen kontrasti | Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen haluttuun arvoon. |
| Kohinanvaimennus | Jos lähetyssignaali on heikko ja kuvassa on häiriöitä, käytä Kohinanvaimennus -asetusta häiriöiden vähentämiseksi. |
| Väriämpötila | Asettaa haluamasi väriämpötilan arvon. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Vileä , Normaali , Lämmin ja Mukautettu . |
| Valkoinen piste | Mikäli Väriämpötilaksi on asetettu Mukautettu , tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "lämpöä" tai "viileyttä" painamalla Vasen tai Oikea -painikkeita. |
| Kuvan zoomaus | Asettaa halutun kuvaformaatin koon. |
| Movie Sense(**) | Paina vasen/oikea-painikkeita asettaaksesi Movie Sense -tilaksi Matala , Keskitaso , Korkea tai Pois . Kun Movie Sense on aktiivinen, se optimoi TV:n kuva-asetuksia liikkuvissa kuvissa paremman laadun saamiseksi. Kun Movie Sense asetus on asetettu tilaan Matala , Keskitaso tai Korkea , Movie Sense esittelytila tulee saataville. Jos jokin näistä toiminnoista on valittuna ja painat OK -painiketta, esittelytila käynnistyy. Kun demotila on aktiivinen, on ruutu jaettu kahteen osaan, jossa toisessa näkyy movie sense -toiminto ja toisessa tavallinen TV-kuva. |
| Filmitila | Tavalliset TV-ohjelmat taltioidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohtaukset elokuvissa selvästi. |
| Ihonsävy | Ihon sävyä voidaan muuttaa välillä -5 ja 5. |
| Värinsäätö | Voit asettaa haluamasi värisävyn. |
| HDMI Full Range | Katseltaessa HDMI-lähdettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimintoa kuvan mustuuden korostamiseksi. |
| Tietokonekuvan sijainti | |
| Autom. sijainti | Optimoi automaattisesti näytön. Paina OK -painiketta optimoidaksesi näytön. |
| H-sijainti | Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle. |
| V-sijainti | Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alaspäin ruudulla. |
| Kuvapistetaajuus | Dot Clock -säädöt korjaavat häiriöitä, joita esiintyy pystyraidoituksen muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten taulukkolaskentaohjelmissa tai kappaleissa tai pienikokoisessa tekstissä. |
| Vaihe | Riippuen sisäntulolähteestä (tietokone jne.), voi kuva olla hämärä tai sekava. Voit käyttää vaihtoa selvemman kuvan saamiseksi kokeilemalla. |
| Nollaa | Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusarvoihin (paitsi pelitilassa). |

Kun VGA (Tietokone) -tila on päällä, jotkut Kuva-valikon asetukset eivät ole käytettävissä. Sen sijaan VGA-tilan asetukset tulevat lisätyiksi Kuva-asetuksiin ollessasi PC-tilassa.

(**) Mikäli TV:si on varustettu kyseisellä toiminnolla.

| Järjestelmä - Äänivalikon sisältö | |
|---|---|
| Volume (Äänenvoimakkuus) | Säätää äänenvoimakkuutta. |
| Taajuuskorjain | Valitsee taajuuskorjaimen tilan. Asetuksia voidaan mukauttaa ainoastaan Käyttäjät -tilassa. |
| Balanssi | Säätää äänen kuulumaan vasemmasta tai oikeasta kaiuttimesta. |
| Kuuloke | Säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänenvoimakkuus on asetettu matalalle tasolle kuulovaurioiden välttämiseksi. |
| Äänitila | Voit valita äänitilan (jos katsottu kanava tukee sitä). |
| Audio Link(**) | Paina OK avataksesi Audio Link-valikkonäytön. Tällä näytöllä voit nähdä ja yhdistää Taajuuskorjain televisioosi langattomasti. |
| AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin) | Asettaa äänen kiinteälle lähtötasolle eri ohjelmien välillä. |
| Kuulokkeet/linjalähtö | Jos liität ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokeliittimen kautta, voit asettaa tämän vaihtoehdon tilaan Linjalähtö. Jos olet liittännyt kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan Kuulokkeet . Varmista ennen kuulokkeiden käyttöä, että valikon valinnaksi on asetettu Kuulokkeet . Mikäli asetuksena on Linjalähtö , kuulokkeiden äänenvoimakkuus on suurimmillaan, mikä voi vahingoittaa kuuloasi. |
| Dynaaminen Basso (**) | Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä dynaamisen basson. |
| DTS TruSurround | Ottaa käyttöön tai poistaa DTS TruSurround . |
| Digitaalilostulo | Asettaa digitaalisen lähdon äänityypin. |
| Basson vahvistus (**) | Ohjaa basson vahvistusta. Aseta vasemmalle tai oikealle painikkeella. |

(**) Mikäli TV:si on varustettu kyseisellä toiminnolla.

| Järjestelmä - Asetusvalikon sisältö | |
|-------------------------------------|--|
| Ehdollinen pääsy | Ohjaa Ehdollinen pääsy, kun käytettävissä. |
| Kieli | Voit asettaa toisen kielen lähettäjistä ja maasta riippuen. |
| Lapsilukko | Anna salasana muuttaaksesi lapsilukko asetukset. Voit säätää helposti Valikon lukinta , Maturettilukko , Lapsilukkoa tai Ohjetta tässä valikossa. Voit myös asettaa uuden PIN-Koodin tai vaihtaa CICAM oletus PIN käyttäen PIN-valikon asetuksia. <i>Huomaa: Jotkin valinnoista eivät ehkä ole käytettävissä Ensimmäinen Asennus tehdystä maavalmista riippuen. PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) Ensimmäisen aikan, käytä määrittämäsi PIN-koodia.</i> |
| Ajastimet | Asettaa torkkukytkimen sammuttamaan television tietyn ajan kuluttua. Asettaa ajastimet valituille ohjelmille. |
| Päiväys/Aika | Asettaa päivämäärän ja ajan. |
| Lähteet | Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä valitut lähdeasetukset. HDMI-lähteille on olemassa lähdeasetukset Normaali , Parannettu ja Pois Päältä . Normaali ja Parannettu -asetukset vaikuttavat valitun HDMI-lähteen väriasetuksiin. 4K-kuvien katselunsa HDMI-lähteestä, lähteen asetukseksi tulee asettaa Parannettu , mikäli laite on HDMI 2.0-yhteensopiva. Aseta asetukseksi Tavallinen , mikäli laite on HDMI 1.4-yhteensopiva. Aseta lähteen mukaan, tai aseta valittu HDMI-lähde pois päältä valitsemalla Pois Päältä . |
| Verkko/Internet-asetukset | Näyttää verkko/internet-asetukset. |
| Saavutettavuus | Näyttää television saavutettavuusvalinnat. |

| | |
|---------------------|---|
| Kuulovaurio | Mahdollistaa ohjelmanlähettäjän erikoistoiminnot. |
| Äänen kuvaus | Selostusraita esitetään näkövammaisille. Paina OK nähdäksesi saatavilla olevat Äänen kuvaus valikkovaihtoehdot. Tämä toiminto on voimassa vain jos lähettäjä tukee sitä. Huomaa: Äänen kuvaustoiminto ei ole käytettävissä tallennus- tai ajanvaihto-tilassa. |
| Netflix | Jos televisiosi tukee tätä ominaisuutta voit nähdä ESN(*) tunnuksesi ja sammuttaa Netflixin. (* ESN-numero on Netflixin asiakastunnus joka on suunniteltu tunnistamaan televisiosi. |
| Lisää | Näyttää muita TV:n asetusvalintoja. |

| | |
|------------------------------------|--|
| Kuvaruutunäytön viive | Muuttaa viiveen keston valikon kuvaruuduille. |
| HBBTV | Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla Päälle tai Pois . |
| Ohjelmiston päivitys | Varmistaa, että TV:ssä on uusin ohjelmisto. Paina OK nähdäksesi valikon asetukset. |
| Sovelluksen versio | Näyttää nykyisen ohjelmiston version. |
| Tekstitystila | Tämän valinnan avulla voit valita näytöllä esitettävän tekstitystilan (DVB -tekstitys / Teksti-TV -tekstitys) välillä, mikäli molemmat ovat käytettävissä. Oletusarvo on DVB -tekstitys. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja. |
| Automaattinen TV:n sammutus | Asettaa ajan TV:lle automaattiseen valmiustilaan siirtymiselle kun TV:tä ei käytetä. |
| Biss-avain | Biss on satelliittisignaalin salausjärjestelmä, joka käytetään joissakin lähetyksissä. Jos sinun pitää syöttää Biss avain lähetykseen, voit käyttää tätä asetusta. Korosta Biss Avain ja paina OK painiketta tallentaaksesi avaimen haluttuun lähetykseen. |
| Liiketila | Valitse tämä tila tallennustarkoituksiin. Vaikka Liiketila olisikin käytössä, joitakin TV-valikon valinnoista ei ehkä voida käyttää. |
| Audio-video-jako | Audio-video-jako ominaisuuden avulla voit jakaa älypuhelimellesi tai tabletillesi tallennettuja tiedostoja. Jos omistat yhteensopivan älypuhelimien tai tabletin ja olet asentanut sille tähän tarkoitukseen tehdyn sovelluksen voit jakaa/toistaa valokuvasi käyttäen televisiota. Katso lisätietoja jako-ohjelmiston ohjeista. Audio-video-jako -tila ei ole saatavilla internet-portaalin kautta. |
| Käynnistystila | Tämä asetus määrittää käynnistystila asetukset. Viimeinen tila ja Valmiustila valinnat ovat käytettävissä. |
| Virtuaali säädin | Sallii tai ei salli virtuaali säädin käyttöä. |
| CEC | Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa se kokonaan käytöstä. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä. |
| CEC Automaattivirta päällä | Tämän toiminnon avulla voit sallia liitetyn HDMI-CEC -yhteensopivan laitteen käynnistämään television ja vaihtamaan sen tulolähteen automaattisesti. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä. |
| Kaiuttimet | Kuullaksesi television äänen liitetystä yhteensopivalta audiolaitteelta aseta tilaan Vahvistin . Voit käyttää television kauko-ohjainta audiolaitteen äänenhallintaan. |
| Smart Remote(**) | Paina OK avataksesi Smart Remote-valikkonäytön. Tällä näytöllä voit nähdä ja yhdistää kaukosäätimet televisioosi langattomasti. |
| OSS | Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot . |

| Asennus -Valikon Sisältö | |
|--|--|
| Automaattinen kanavahaku (Uudelleenviritys) | Näyttää automaattiset viritysvaihtoehdot. Digitaaliantenni: Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asemat. Digitaalikaapeli: Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asemat. Analoginen: Hakee ja tallentaa analogiset kanavat. Satelliitti: Hakee ja tallentaa satelliittikanavat. |
| Manuaalinen kanavahaku | Tätä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähetykseen pääsemiseksi. |
| Verkon kanavahaku | Hakee linkityt kanavat lähetyjärjestelmästä. Digitaaliantenni: Hakee antenniverkon kanavia. Digitaalikaapeli: Hakee kaapeliverkon kanavia. |
| Analoginen hienoviritys | Voit käyttää tätä asetusta analogisten kanavien hienosäätämiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogisia kanavia ei ole tallennettu. |
| Satelliitin asetukset | Näyttää satelliitin asetukset. Satelliittiluettelo: Näyttää käytettävissä olevia satelliitteja. Voit Lisätä , tai Poistaa satelliitteja tai Muokata satelliitin asetuksia luettelossa. Antennin asennus: Voit muuttaa satelliittiantenniasetuksia ja/tai aloittaa uuden satelliittihaun. SatcoDX: Voit lähettää tai ladata SatcoDX-dattaa käyttäen siihen liittyviä asetuksia. |
| Asennusasetukset | Näyttää asennusasetukset-valikon. Valmiustilahaku (lisäominaisuus): TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia valmiustilassa. Löydetty uusi lähetyksen näytetään. |
| Tyhjennä palvelulista | Käytä tätä asetusta poistaaksesi kaikki tallennetut kanavat. Tämä asetus näkyy vain, jos Maa-vaihtoehdoksi on asetettu Tanska, Ruotsi, Norja tai Suomi. |
| Valitse aktiivinen verkko | Tämä asetus mahdollistaa vain valitun verkon lähetyksen esittämisen kanavaluettelossa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja. |
| Ensisäätimet | Poistaa kaikki tallennetut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n tehdasasetukset. |
| Fransat-vaihtoehdot (*) | Näyttää Fransat-vaihtoehdot. (* <i>Tämä valikkovaihtoehto on käytössä vain, jos Fransat- asennus on suoritettu.</i>) |
| Lapsilukko | Näyttää lapsilukkovaihtoehdot. Syötä ensiasennuksessa määritetty PIN-koodi nykyisten asetusten näyttämiseksi. |
| Järjestelmätiedot | Näyttää järjestelmätiedot. |
| Vastaanottotiedot | Näyttää nykyisen satelliittivastaanoton tiedot. |
| CAS-moduuli | Näyttää nykyisen CAS-moduulin tiedot. |
| Päivitys | Näyttää ohjelman päivitysvaihtoehdot. |

(**) Mikäli TV:si on varustettu kyseisellä toiminnolla.

TV:n Yleinen Käyttö

Kanavalistan Käyttäminen

Televisio lajittelee tallennetut asemat **Kanavaluettelossa**. Voit muotata tätä kanavaluetteloa, asettaa suosikkeja tai asettaa aktiiviset asemat luetteloon käyttämällä **Kanavaluettelo**-vaihtoehtoja. Paina **OK/TV**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon. Voit suodattaa luetteloidut kanavat painamalla **Sinistä** painiketta tai avaamalla **Muokkaa Kanavaluettelo**-valikko painamalla **Vihreää** painiketta tehdäkseen muutoksia olemassa olevaan luetteloon.

Suosikkilistan Hallinta

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavastasi. Siirry **Kanavaluetteloon** päävalikossa tai paina **Vihreää** painiketta, kun **Kanavaluettelo** on esitetty näytöllä avataksesi **Muokkaa Kanavaluettelo**-valikon. Valitse luettelosta haluamasi kanava. Voit tehdä useita valintoja painamalla **Keltaista** painiketta. Paina sitten **OK**-painiketta avataksesi **Kanavan Muokausvaihtoehdot**-valikon ja valitse **Lisää/ Poista Suosikkeja**-vaihtoehto. Paina sitten uudelleen **OK**-painiketta. Aseta halutun luettelovaihtoehdon tilaksi **On**. Valittu/valitut kanava/t lisätään luetteloon. Poistaaksesi kanavan tai kanavia suosikkiluettelosta noudata samoha vaiheita ja aseta valittu vaihtoehto tilaan **Off**.

Voit käyttää **Suodatin**-toiminta **Muokkaa Kanavaluettelo**-valikossa suodattaaksesi kanavat **Kanavaluettelossa** pysyvästi valintojesi mukaisesti. Tämän **Suodatin**-vaihtoehdon avulla voit asettaa yhden suosikkiluetteloistasi esitettäväksi joka kerta, kun **Kanavaluettelo** avataan. **Kanavaluettelo**-valikon suodatustoiminto suodattaa vain sillä hetkellä esitetyn **Kanavaluettelon** löytääkseen kanavan ja virittääkseen sen. Näitä muutoksia ei tallenneta seuraavaan kertaan, kun **Kanavaluettelo** avataan.

Lapsilukon asetukset

Lapsilukon Asetukset -valikon valintojen avulla voidaan estää tiettyjen ohjelmien tai kanavien katselu tai valikoiden käyttö. Nämä asetukset sijaitsevat **Järjestelmä>Asetukset>Lapsilukko** -valikossa.

Lapsilukkovalikon valintojen näyttämiseksi on kirjoitettava PIN-numero. Oikean PIN-koodin antamisen jälkeen **Lapsilukon Asetukset** valikko tulee näyttöön.

Valikkolukko: Tämä asetus ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pääsyn kaikkiin television asetusvalikoihin.

Ikälukko: Mikäli tämä asetus on käytössä, televisio vastaanottaa lähetyksen ikärajatiedot ja estää lähetyksen katselun, mikäli ikärajavaatimusta ei täytetä.

Huomaa: Mikäli **Ensiensuunnaksessa** maaksi on valittu *Ranska, Italia tai Itävalta*, **Lapsilukon oletusarvoksi** on asetettu 18.

Lapsilukko: Kun valinta on asetettu tilaan **PÄÄLLE**, TV:tä voidaan ohjata kauko-ohjaimen avulla. Tässä tapauksessa television painikkeet eivät ole käytössä.

Internet-lukko: Jos tämän asetukseksi on asetettu **POIS PÄÄLTÄ**, selainsovellus ei ole käytettävissä. Aseta asetus tilaan **POIS** nähdäkseen sovelluksen jälleen.

Aseta PIN: Määrittää uuden PIN-koodin.

Oletus CICAM PIN: Tämä asetus esitetään himmennettynä jos TV:n CI-korttipaikkaan ei ole asetettu CI-moduulia. Voit vaihtaa CI CAM oletus PIN-koodin käyttäen tätä asetusta.

Huomaa: PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa **0000** tai **1234**. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) **Ensiensuunnaksen** aikana, käytä määrittämäsi PIN-koodia.

Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytettävissä riippuen Ensiensuunnaksen aikana valitusta maasta.

Elektroninen ohjelmaopas (EPG)

Osa kanavista lähettää tietoja lähetyisaikatauluista. Paina **EPG**-painiketta nähdäkseen ohjelmaopas-valikon.

Käytettävissä on 3 eri tyyppistä aikataulua: **Aikajana**, **Luettelo** ja **Nyt/Seuraavaksi**. Vaihda tilaa noudattamalla näytön alalaidassa annettuja ohjeita.

Aikajanan aikataulu

Zoomaus (Keltainen painike): Paina **Keltaista** -painiketta nähdäkseen ohjelmat laajemmalla aikavälillä.

Suodatus (Sininen painike): Näyttää suodatusvaihtoehdot.

Valitse laji (Tekstityspainike): Näyttää **Valitse laji** -valikon. Tällä toiminnolla voit hakea ohjelmaoppaan tietokannasta lajin mukaan. Ohjelmatieoissa olevia tietoja etsitään ja hakukriteerien mukaiset tiedot näytetään korostettuina.

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Ohjelman yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien lisätiedot.

Seuraava/Edellinen päivä (Ohjelma +/- -painikkeet): Näyttää edellisen tai seuraavan päivän ohjelmätiedot.

Haku (Teksti-TV-painike): Näyttää "Opashaku" -valikon.

Nyt (Vaihda-painike): Näyttää nykyiset ohjelmat korostetulta kanavalta. (*tätä painiketta ei ole kaukosäätimessä CT-8053*)

Tallennus/Pysäytys (Tallennuspainike): TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina uudelleen päättääkseen tallennuksen.

TÄRKEÄÄ: Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Huomaa: Et voi vaihtaa kanavaa tai lähdetä tallennuksen aikana.

Luetteloaikataulu(*)

(*) Tässä aikataulussa esitetään vain korostetut kanavat.

Edel. Aikajako (Punainen painike): Näyttää ohjelmat edellisessä aikaajossa.

Seuraava/Edellinen päivä (Ohjelma +/- -painikkeet): Näyttää edellisen tai seuraavan päivän ohjelmatiedot.

Ohjelman yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien lisätiedot.

Suodatus (Teksti-TV-painike): Näyttää suodatusvaihtoehdot.

Seuraava aikajako (Vihreä painike): Näyttää ohjelmat seuraavassa aikaajossa.

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Tallennus/Pysäytys (Tallennuspainike): TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina uudelleen päättääksesi tallennuksen.

TÄRKEÄÄ: Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Huomaa: Et voi vaihtaa kanavaa tai lähdetä tallennuksen aikana.

Nyt/seuraava aikataulu

Navigointi (Suuntapainikkeet): Paina Suuntapainikkeita navigoidaksesi kanava- ja ohjelmalistailla.

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Ohjelman yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien lisätiedot.

Suodatus (Sininen painike): Näyttää suodatusvaihtoehdot.

Tallennus/Pysäytys (Tallennuspainike): TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina uudelleen päättääksesi tallennuksen.

TÄRKEÄÄ: Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Huomaa: Et voi vaihtaa kanavaa tai lähdetä tallennuksen aikana.

Ohjelma-asetukset

Käytä suuntapainikkeita valitaksesi ohjelman ja paina OK-painiketta nähdäksesi Tapahtumavalinnat-valikon. Seuraavat valinnat ovat käytettävissä.

Valitse kanava: Tätä opsiota käytettäessä voit vaihtaa valitun kanavan.

Tallenna / Poista tallennus Ajastin: Valitse

Tallennus-vaihtoehto ja paina **OK-painiketta** jatkaaksesi. Mikäli ohjelma lähetetään myöhemmin, se lisätään **Ajastimen** listaan tallennettavaksi. Mikäli ohjelmaa lähetetään parhaillaan, tallennus käynnistyy välittömästi.

Peruuttaaksesi jo asetetun tallennuksen, korosta valittu ohjelma ja paina OK-painiketta, valitse sitten **Poista tall. Ajastin**. Tallennus peruuntuu.

Aseta ajastin / Poista ajastin: Kun olet valinnut ohjelman EPG -valikosta, paina OK-painiketta. **Valitse** Aseta ajastin vaihtoehto ja paina OK-painiketta. Voit asettaa ajastimen myöhempiä ohjelmia varten. Jo asetetun ajastuksen peruminen tapahtuu korostamalla kyseinen ohjelma ja painamalla OK-

painiketta. Valitse sitten **Poista tapahtuma-ajastin** -vaihtoehto. Ajastin peruuntuu.

Huomautukset: Et voi vaihtaa kanavaa, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä nykyisellä kanavalla.

Ei ole mahdollista asettaa ajastinta kahdelle tai useammalle tapahtumalle samaan aikaan.

Teksti-TV-Palvelut

Paina **Text** painiketta avataksesi. Paina uudelleen sekoitettu-tilan aktivoimiseksi, jolloin näet Teksti-TV sivun ja TV-lähetysten samanaikaisesti. Paina vielä kerran poistuaksesi. Kun käytössä, on osa Teksti-TV:n sivusta värillinen ja se voidaan valita vastaavilla värinäppäimillä. Noudata ruudussa annettuja ohjeita.

Digitaalinen Teksti-TV

Paina **Text** -painiketta digitaalisten Teksti-TV tietojen näyttämiseksi. Käytä sitä väripainikkeilla, nuolipainikkeilla ja OK-painikkeella. Käyttötapa voi erota riippuen digitaalisen teksti-TV:n sisällöstä. Noudata digitaalisen teksti-TV:n näytössä annettuja ohjeita. Kun **Text** -painike painetaan uudestaan, TV palaa televisiolähetykseen.

Ohjelmiston päivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laitteesi ohjelmiston automaattisesti lähetysignaalin tai Internetin kautta.

Ohjelmapäivitysten haku käyttöliittymän kautta

Ollessasi päävalikossa valitse **Järjestelmä>Asetukset** ja sitten **Lisää**. Siirry kohtaan **Ohjelmistopäivitys** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Päivitysvaihtoehdot** -valikossa **Etsi päivityksiä** ja paina **OK**-painiketta etsiäksesi ohjelmistopäivityksiä.

Jos uusi päivitys löytyy, laite alkaa ladata päivitystä. Kun lataus on valmis, varoitus näytetään, paina **OK**-painiketta ohjelmapäivityksen päättämiseksi ja käynnistä TV uudestaan.

Kello 03.00 haku ja päivitystilä

Televisiosi hakee uusia päivityksiä kello 03:00, jos **Automaattinen hakutoiminto** -valinta **Päivitysasetukset** -valikosta on asetettu **Päälle** ja jos televisio on liitetty antennijohtoon tai internetiin. Mikäli uusi ohjelmisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti se asennetaan seuraavan virrankäynnistyksen yhteydessä.

Huomaa: Älä kytke virtajohtoa irti LED-valon vilkkuessa uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.

Vianmääritys & ohjeita

TV ei kytkeydy päälle

Varmista että sähköjohto on kytketty oikein pistorasiaan. Paina TV:n virtapainiketta.

Heikko kuvanlaatu

- Tarkasta, että TV on viritetty oikein.

- Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tarkasta antenniliitännät.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

Ei kuvaa

- TV ei vastaanota signaalia. Tarkista että oikea sisääntulolähde on valittu.
- Onko antenni liitetty oikein?
- Onko antennikaapeli vaurioitunut?
- Onko antennin liittämiseen käytetty sopivia liittimiä?
- Jos olet epävarma, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Ei ääntä

- Tarkista, onko TV mykistetty. Paina Mute-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainoasetukset äänivalikosta.

Kaukosäädin - ei toimi

- Paristot saattavat olla lopussa. Vaihda paristot.
- Paristot on ehkä asennettu väärin. Katso luku "Kaukosäätimen paristojen asentaminen".

Ei signaalia tulolähteessä

- Mitään laitetta ei ehkä ole liitetty.
- Tarkasta AV-kaapelit ja liitännät laitteesta.
- Tarkista, että laite on kytketty päälle.

Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-muistitikku ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Jos tallennus ei ole mahdollista, tarkasta tallennuslaitteen formatointi ja että vapaana oleva tila on riittävä.

USB on liian hidas

Jos "USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas" viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Kokeile toista USB-laitetta.

Tietokonesisääntulon Tyypilliset Näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

| Hakemisto | Resoluutio | Taajuus |
|-----------|------------|---------|
| 1 | 640x350 | 85Hz |
| 2 | 640x480 | 60Hz |
| 3 | 640x480 | 72Hz |
| 4 | 640x480 | 75Hz |
| 5 | 800x600 | 56Hz |
| 6 | 800x600 | 60Hz |
| 7 | 800x600 | 72Hz |
| 8 | 800x600 | 75Hz |
| 9 | 1024x768 | 60Hz |
| 10 | 1024x768 | 70Hz |
| 11 | 1024x768 | 75Hz |
| 12 | 1024x768 | 85Hz |
| 13 | 1152x864 | 75Hz |
| 14 | 1280x768 | 60Hz |
| 15 | 1280x768 | 75Hz |
| 16 | 1280x960 | 60Hz |
| 17 | 1280x960 | 75Hz |
| 18 | 1280x1024 | 60Hz |
| 19 | 1280x1024 | 75Hz |
| 20 | 1360x768 | 60Hz |
| 21 | 1366x768 | 60Hz |
| 22 | 1400x1050 | 59Hz |
| 23 | 1400x1050 | 60Hz |
| 24 | 1400x1050 | 75Hz |
| 25 | 1440x900 | 60Hz |
| 26 | 1440x900 | 75Hz |
| 27 | 1600x1200 | 60Hz |
| 28 | 1680x1050 | 59Hz |
| 29 | 1680x1050 | 60Hz |
| 30 | 1920x1080 | 60Hz |

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

| Lähde | Tuetut signaalit | Käytössä | |
|----------------|------------------|--|------|
| EXT (SCART) | PAL | O | |
| | SECAM | O | |
| | NTSC4.43 | O | |
| | NTSC3.58 | O | |
| | RGB 50/60 | O | |
| Taka AV | PAL | O | |
| | SECAM | O | |
| | NTSC4.43 | O | |
| | NTSC3.58 | O | |
| YPbPr | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz, 60Hz | O |
| | 1080i | 50Hz, 60Hz | O |
| | HDMI | 480i | 60Hz |
| 480p | | 60Hz | O |
| 576i, 576p | | 50Hz | O |
| 720p | | 50Hz, 60Hz | O |
| 1080i | | 50Hz, 60Hz | O |
| 1080p | | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O |
| 3840x2160p | | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O |
| 4096x2160p | | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O |

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

Tuetut videotiedostomuodot USB-tilassa

| Videokoodekit | Resoluutio | Bittinopeus | Säiliö |
|----------------|---------------------------------|-------------|--|
| MPEG1/2 | 1080Px2@30fps, 1080P@60fps | 40Mbps | MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| MPEG4 | | | MPEG-ohjelmavirta (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| XviD | | | MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| Sorenson H.263 | | | FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf) |
| H.263 | | | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv) |
| H.264 | 3840x2160@30fps, 1080P@60fps | 135Mbps | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv) |
| Motion JPEG | 720P@30fps | 10Mbps | AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| VP8 | 1080P@30fps | 20Mbps | MKV (.mkv), WebM (.webm) |
| HEVC/H.265 | 4K2K@60fps | 100Mbps | MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp) |
| | 1080P@60fps | 50Mbps | MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp) |
| VP9 | 4K2K@30fps | 100Mbps | MKV (.mkv), WebM (.webm) |

Tuetut kuvatiedoston formaatit USB-tilaa varten

| Kuvat | Valokuvat | Resoluutio (leveys x korkeus) | Huomautukset |
|-------|-----------------|-------------------------------|--------------|
| JPEG | Perustaso | 15360x8640 | |
| | Progressiivinen | 1024x768 | |
| PNG | ei-lomitettu | 9600x6400 | |
| | lomitut | 1200x800 | |
| BMP | | 9600x6400 | |

Tuetut äänitiedostomuodot USB-tilassa

| Äänikoodekit | Näytteenottotaajuus | Bittinopeus | Säiliö |
|----------------|------------------------------------|-----------------------|--|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz ~ 48KHz | 32kbit/s ~ 448kbit/s | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav) |
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz ~ 48KHz | 8kbit/s ~ 384kbit/s | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav) |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz ~ 48KHz | 8kbit/s ~ 320kbit/s | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf) |
| AC3 | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz | 32Kbps ~ 640Kbps | AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) |
| EAC3 | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz | 32Kbps ~ 6 Mbps | EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) |
| AAC, HEAAC | 8KHz ~ 48KHz | | AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra) |
| WMA | 8KHz ~ 48KHz | 128kbit/s ~ 320kbit/s | |
| WMA 10 Pro M0 | 48KHz | < 192kbit/s | ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka) |
| WMA 10 Pro M1 | 48KHz | < 384kbit/s | |
| WMA 10 Pro M2 | 96KHz | < 768kbit/s | |
| G711 A/mu-law | 8KHz | 64Kbps ~ 128Kbps | WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a) |
| LBR (cook) | 8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz | 6Kbps ~ 128Kbps | RM (.ra) |
| FLAC | 8KHz~96KHz | < 1,6Mbit/s | Matroska (.mkv, .mka) |

Tuetut tekstitysmuodot USB-tilassa

| Sisäiset tekstitykset | | |
|-----------------------|------------------------------|--|
| Pääte | Säiliö | Tekstityskoodi |
| dat, mpg, mpeg, vob | MPG, MPEG | DVD-tekstitys |
| ts, trp, tp | TS | DVB-tekstitys |
| mp4 | MP4 | DVD-tekstitys UTF-8 pelkkä teksti |
| mkv | MKV | ASS SSA UTF-8 pelkkä teksti VobSub DVD-tekstitys |
| avi | AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2 | XSUB XSUB+ |

| Ulkoiset tekstitykset | | |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
| Pääte | Tekstitysmuodot | Huomautukset |
| .srt | Subrip | |
| .ssa/ .ass | SubStation Alpha | |
| .smi | SAMI | |
| .sub | SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub) | SubViewer 1.0 & 2.0 ainoastaan |
| .txt | TMPlayer | |

Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

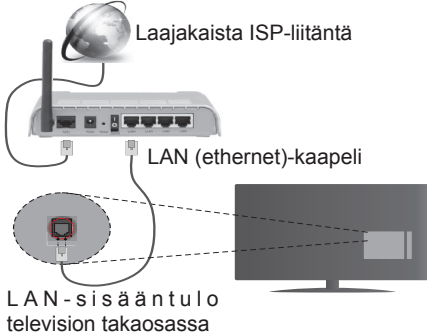
| | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 640x480 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x960 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 1360x768 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 1366x768 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 1280x1024 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 1600x900 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 1920x1080 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |

Liitettävyyden

Lankaverkko

Liittäminen lankaverkkoon

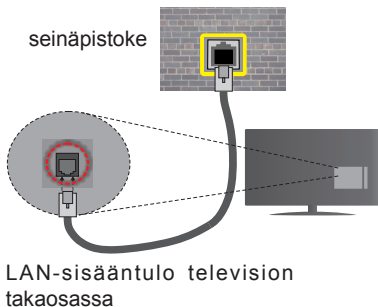
- Modeemin/reitittimen on oltava liitetty laajakaistaliitäntään.
- Liitä tietokone modeemiin/reitittimeen. Tämä voi olla langallinen- tai langaton liitäntä.
- Liitä TV modeemiin/reitittimeen ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.



- Jaettujen tiedostojen avaamiseksi ja toistamiseksi, sinun on valittava **Mediaselain**. Paina **Menu**-painiketta ja valitse **Mediaselain**. Jatka painamalla **OK**. Valitse haluamasi tiedostotyyppi ja paina **OK**. Jaettujen tiedostojen avaamiseksi ja toistamiseksi, on aina käytettävä **Mediaselainikkunaa**.
- PC/HDD/Mediaselain- tai muita yhteensopivia laitteita tulee käyttää langallisen yhteyden kanssa paremman toistolaadun takaamiseksi.

Määrittääksesi langallisen verkon asetukset katso osio Verkko/Internet-asetukset Järjestelmä>Asetukset -valikosta.

- Voit ehkä liittää TV:n LAN-verkkoon verkkoasetuksista riippuen. Käytä tässä tapauksessa ethernet-kaapelia TV:n liittämiseksi suoraan verkon seinäpistokkeeseen.



Langallisen laitteen asetukset

Verkkotyyppi

Verkkotyyppiä voidaan valita **Langallinen laite**, **Langaton laite** tai **Ei käytössä**, televisioon liitetyn aktiivisen yhteyden mukaan. Valitse **Langallinen Laite** jos liität television Ethernet-yhteyden kautta.

Internet-nopeustesti

Valitse **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta. Televisio tarkistaa internet-yhteyden kaistanleveyden ja esittää tulokset sen jälkeen.

Lisäasetukset

Valitse **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta. Seuraavassa ruudussa voit vaihtaa television IP- ja DNS-asetuksia. Korosta haluamasi asetus ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita vaihtaaksesi asetukset **Automaattisesta Manuaaliseksi**. Voit nyt syöttää **Manuaalisen IP** ja / tai **Manuaalisen DNS**-arvon. Valitse haluamasi asetus alasettovalikosta ja syötä uudet arvot käyttäen numeropainikkeita kaukosäätimestä. Paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

Langaton yhteys

Liittäminen langattomaan verkkoon

TV ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon, jos SSID on piilotettu. Modeemin SSID:n näyttämiseksi, tulee se vaihtaa modeemin ohjelma-asetusten kautta.

Liittämiseksi langattomaan LAN-verkkoon, tulee seuraavat toiminnot suorittaa:

- Määrittääksesi langattoman verkon asetukset katso osio Verkko/Internet-asetukset Järjestelmä>Asetukset -valikosta.



Langaton-N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n) samanaikaisella 2.4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

- Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.

- Taajuus ja kanava eroaa alueittain.
- Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaalto-olosuhteiden, linjaliikenteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimesta tai muista WiFi 11b -laitteista. Lähetysnopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.
- Paikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.
- Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g & n -tyyppisiä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.
- Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittäessä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Langattoman laitteen asetukset

Avaa **Verkko/Internet-asetukset**-valikko ja valitse **Verkkotyyppi** **Langaton laite** käynnistäaksesi yhdistämisprosessin.

Televisio etsii langattomia verkkoja automaattisesti. Käytettävissä olevien verkkojen luettelo tulee esiin. Valitse haluamasi verkko luettelosta.

Huomautus: Jos modeemi tukee N-tilaa, aseta se siihen tilaan.

Jos valittu verkko on suojattu salasanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suuntapainikkeilla ja painamalla **OK**-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteys on muodostettu. Katkaistaksesi langattoman verkkoyhteyden, korosta **Verkkotyyppi** -valinta ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita valitaksesi **Ei käytössä**.

Korosta **Internet-nopeus** **testi** ja paina **OK**-painiketta tarkistaaksesi internet-yhteyden nopeuden. Korosta **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta avataksesi lisäasetukset-valikon. Käytä suunta- ja numeropainikkeita asetusten muokkaamiseksi. Paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

Muut tiedot


Yhteyden tilaksi näytetään **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** ja nykyinen IP-osoite, mikäli yhteys on muodostettu.

Liittäminen matkapuhelimeen WiFi-yhteyden kautta

- Jos matkapuhelimesi on WiFi-toiminto, voit liittää puhelimen televisioon reitittimen kautta,

toistaaksesi puhelimesta olevaa sisältöä. Tämän mahdollistamiseksi, puhelimesta on oltava sopiva tiedostonjako -sovellus.

- Liitä reititin **Langaton Liitettävyy** -osion alla olevien ohjeiden mukaisesti.
- Liitä sitten puhelimesi reitittimeen ja käynnistä puhelimen tiedostonjako-ohjelma. Valitse sitten tiedostot, jotka haluat jakaa televisiosi kanssa.
- Jos liittäminen on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä matkapuhelimestasi jaettuihin tiedostoihin television **Mediaselaimen** kautta.
- Avaa **Mediaselaimen** valikko ja toistolaitteiden valintaruutu tulee esiin. Valitse puhelimesi ja paina **OK** -painiketta jatkaaksesi.
- Voit ladata virtuaalisen kaukosäädinsovelluksen puhelimen sovelluskaupasta jos saatavilla.

 **Huomaa:** Tätä ominaisuutta ei välttämättä ole saatavilla kaikkiin puhelimiin.

Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet (**)

| Taajuusalueet | Maks. ulostuloteho |
|---------------------------------|--------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13) | < 100 mW |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48) | < 200 mW |
| 5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64) | < 200 mW |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW |

Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olennaista EU-direktiiviä noudattavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

| Maa | Rajoitukset |
|------------|--|
| Bulgaria | Yleinen valtuutus vaaditaan ulkoyhteyden ja julkisiin palveluihin |
| Ranska | Sisäkäyttöön vain 2454-2483,5 MHz |
| Italia | Jos käytetään oman kiinteistön ulkopuolella, yleinen valtuutus vaaditaan |
| Kreikka | Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kaistalla |
| Luxembourg | Yleinen valtuutus vaaditaan verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum) |
| Norja | Radiolähetykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Ålesundin keskuksesta |
| Venäjä | Vain sisäkäyttöön |

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilta viranomaisilta 2,4 GHz ja 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

(**) Vain tietyt mallit

Langaton Näyttö

Langaton näyttö on vakioasetus Wi-Fi Alliance videon ja kuvan suoratoistamiseksi. Tämän ominaisuuden avulla voit käyttää televisiotasi langattoman laitteen näyttönä.

Käyttö mobiililaitteiden kanssa

On olemassa erilaisia standardeja, jotka ottavat käyttöön näytön jakamisen sisältäen graafisen, video- ja audio-sisällön mobiililaitteesi ja televisiosi välillä.

Liitä langaton USB-mokkula ensin television, mikäli televisiossa ei ole sisäänrakennettua Wi-Fi-ominaisuutta.

Paina kaukosäätimen **Source**-painiketta ja vaihda lähteeksi **Langaton näyttö**.

Esiin tulee näyttö, joka ilmoittaa television olevan valmis yhteyttä varten.

Avaa jakosovellus mobiililaitteellasi. Tämän sovelluksen nimi vaihtelee laitteen tuotemerkin mukaan, joten katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta.

Hae laitteita. Valittuasi televisiosi ja yhdistettyäsi laitteesi näyttö esitetään television ruudulla.

Huomaa: Tätä ominaisuutta voidaan käyttää vain mobiililaitteissa, jotka tukevat tätä ominaisuutta. Haku- ja yhdistämismenetelmät riippuvat käyttämästäsi ohjelmasta. Android-pohjaisissa laitteissa tulee olla ohjelmistoversio V4.2.2 tai sitä uudempi.

Miten langattomia laitteita yhdistetään

(***)

Televisiosi tukee myös muuta lyhyen matkan langatonta tekniikkaa. Tämänkaltaisten langattomien laitteiden käyttö edellyttää niiden parittamista television kanssa. Parita laitteesi television kanssa seuraavalla tavalla:

- Aseta laite paritustilaan
- Käynnistä haku televisiossa

Huomaa: Katso parittamista koskevia lisätietoja langattoman laitteesi käyttöohjeesta.

Voit yhdistää äänilaitteita tai kaukosäätimiä langattomasti televisioosi. Käännä muut yhdistetyt äänilaitteet pois päältä tai kytke ne irti, jotta langaton ominaisuus toimisi asianmukaisesti. Äänilaitteita käyttäessäsi sinun tulee valita **Audio Link** -vaihtoehto **Järjestelmä>Ääni** -valikosta, kaukosäätimiä käyttäessäsi valitse **Smart Remote** -vaihtoehto **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikosta. Valitse valikon asetus ja paina **OK**-painiketta avataksesi sitä vastaavan valikon. Tämän valikon avulla voit löytää ja yhdistää samaa langatonta teknologiaa käyttävät laitteet ja aloittaa niiden käytön. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita. Käynnistä laitehaku. Näet luettelon kaikista käytettävissä olevista langattomista laitteista. Valitse laite jonka haluat yhdistää luettelosta ja paina **OK**-painiketta yhteyden luomiseksi. Jos esiin

tulee "**Laite yhdistetty**" -viesti, yhteydenmuodostus on onnistunut. Mikäli yhteyden muodostaminen epäonnistuu, yritä uudelleen.

Kuvansiirto ja äänen suoratoisto

Voit myös käyttää tämäntyyppistä yhteyttä siirtääksesi kuvia tai suoratoistaaksesi äänitiedostoja mobiililaitteesi ja televisiosi välillä.

Parita mobiililaitteesi television kanssa aiemmin kuvatulla tavalla. Aloita laitehaku kämmenlaitteeltasi. Valitse televisiosi luettelossa näkyvistä laitteista. Vahvista pyyntö television liittämisestä kämmenlaitteeseesi tekevision ruutuun tulevasta valikosta ja tee samoin kämmenlaitteesi näyttöön tulevasta valikosta. Jos paritusta ei suoriteta, kuvansiirto tai äänen suoratoisto television kautta ei ole mahdollista.

Mobiililaitteesi lähettämät kuvat esitetään television ruudulla ilman vahvistuspyyntöä, jos kuvatiedostot ovat sopivassa muodossa. Voit myös tallentaa kuvatiedostot television liitetulle USB-tallennuslaitteelle tai asettaa ne käynnistyslogoksi, jos televisiosi tukee tätä ominaisuutta ja kuvatiedostot ovat sopivassa muodossa. Paina **Poistu**-painiketta sulkeaksesi esillä olevan kuvan.

Äänet ohjataan television kaiuttimien kautta vahvistuspyynnön jälkeen. Aloittaaksesi äänen suoratoiston pura laitteen paritus televisiosi kanssa, jos olet parittanut sen aiemmin. Kun paritus on valmis, vahvistusviesti tulee esiin ja voit valita haluatko aloittaa äänen suoratoiston mobiililaitteeltasi. Valitse Kyllä ja paina **OK**-painiketta televisiosi kaukosäätimestä. Jos yhteyden muodostaminen onnistui, kaikki äänet suoratoistetaan nyt televisiosi kaiuttimien kautta. Television yläosaan ilmestyy symboli joka ilmaisee äänen suoratoiston olevan päällä niin kauan kuin yhteys on muodostettu. Katkaistaksesi äänen suoratoiston, kytke pois langaton yhteys mobiililaitteeltasi.

Sulje kaikki avoinna olevat sovellukset ja valikot televisiostasi ongelmatonta kuvansiirtoa varten. Vain kuvat jotka ovat vähemmän kuin 5Mt ja tukevat seuraavia tiedostomuotoja ovat tuettuna; .jpg, .jpeg, .png, bmp. Jos tiedosto jonka haluat jakaa mobiililaitteeltasi ei täytä näitä vaatimuksia, sitä ei voida esittää television kautta.

Huomautus: Langattomat laitteet saattavat käyttää samaa radiotaajuutta ja aiheuttaa toisilleen häiriöitä. Varmistaaksesi langattoman laitteen toiminnan, sijoita se vähintään 1 metrin päähän muista langattomista laitteista.

(**) Mikäli TV:si on varustettu kyseisellä toiminnolla.

Langaton Verkko Ei Käytettävissä

- Varmista, että palomuurit eivät estä TV:n langatonta yhteyttä.
- Yritä hakea langattomia verkkoja uudelleen käyttämällä **Verkko/Internetasetukset** -valikonäyttöä.

Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, yritä käyttää kodin lankaverkkoa. Katso **Langallinen liitettävyyso-**osio saadaksesi lisätietoja aiheesta.

Jos TV ei toimi langallisella liitännällä, tarkasta modeemi (reititin) ensin. Jos reititin on kunnossa, tarkista modeemin internet-yhteys.

Yhteysnopeus on alhainen

Katso langattoman modeemin käyttöohjeesta lisätietoja sisäisestä palvelualueesta, yhteysnopeudesta, signaalin laadusta ja muista asetuksista. Modeemissa on oltava laajakaistayhteys.

Keskeytyksiä toiston aikana tai hidas liike

Kokeile seuraavia toimenpiteitä tässä tilanteessa:

Pidä vähintään kolmen metrin etäisyys mikroaaltouuneista, matkapuhelimista, bluetooth-laitteista ja muista, Wi-Fi -yhteensopivista laitteista. Yritä vaihtaa aktiivista kanavaa WLAN-reiittimessä.

Internet-yhteyttä ei saatavilla / ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen ei onnistu

Jos tietokoneessasi olevan modeemin MAC-osoite (yksilöllinen tunnistenumero) on pysyvästi rekisteröity, on mahdollista että TV ei yhdistä internetiin. Tällaisessa tapauksessa MAC-osoite todennetaan aina, kun muodostat yhteyden internetiin. Tämä on varotoimenpide luvaton käyttöä vastaan. Koska TV:llä on oma MAC-osoite, internet-palveluntarjoaja ei voi vahvistaa TV:n MAC-osoitetta. Tästä syystä TV ei voi muodostaa yhteyttä internetiin. Ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan ja pyydä tietoja miten yhdistät toisen laitteen, kuten TV:si, internetiin.

On myös mahdollista että yhteys ei ole käytettävissä palomuuriongelman takia. Jos luulet, että tämä aiheuttaa ongelman, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan. Palomuuuri saattaa olla syy yhteysongelmaan kun TV:tä käytetään Ääni- ja kuvatiedostojen jakamisessa tai käytettäessä ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta.

Virheellinen toimialue

Varmista, että olet jo kirjautunut tietokoneeseen valtuutetulla käyttäjänimellä/salasanalla ja varmista myös että toimialueesi on aktiivinen ennen kuin jaat tiedostoja tietokoneen mediapalvelinohjelmassa. Jos toimialue on virheellinen, tämä saattaa aiheuttaa ongelmia tiedostojen selaamisessa ääni- ja kuvatiedostojen jakamisessa.

Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen verkkopalvelun kautta

Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuus käyttää standardia, joka helpottaa digitaalelektronikan näyttötoimintoa ja tekee niistä miellyttävämmät käyttää kotiverkossa.

Tämä standardi mahdollistaa valokuvien, musiikin ja videoiden toiston kotiverkkoon liitettyä mediajakopalvelimelta.

1. Nero Media Home -asennus

Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta ei voida käyttää jos tietokoneelle ei ole ensin asennettu palvelinohjelmistoa tai jos vaadittavaa palvelinohjelmistoa ei ole asennettu yhdistetylle laitteelle. Asenna Nero Media Home -ohjelmisto tietokoneellesi. Lisätietoja asennuksesta saat osiosta **“Nero Media Home Asennus”**.

2. Yhdistäminen lanka- tai langattomaan verkkoon

Katso kappaleet **Langallinen/Langaton Yhteys** saadaksesi lisätietoja.

3. Jaettujen tiedostojen toisto Mediaselaimella

Valitse **Mediaselain** käyttämällä **Vasen** tai **Oikea** -suuntapainikkeita päävalikossa ja paina **OK**. Mediaselain tulee esiin.

Audio-video-jako

Valitse haluttu mediatyyppi päämediaselaimen valikossa ja paina **OK**. Jos jakoasetukset on asetettu oikein, **Laittevalinta** -valikko ilmestyy ruutuun, mediatyyppiin ollessa valittuna. Jos verkkoja löytyy, tulee niiden luettelo esiin. Valitse mediapalvelin tai verkko johon haluat yhdistää Ylös ja Alas -painikkeilla ja paina **OK**. Jos haluat päivittää laiteluettelon, paina **Vihreää** -painiketta. Voit lopettaa painamalla **Menu** -painiketta.

Jos valitset mediatyypiksi **Video** ja valitset laitteen laitevalintavalikosta. Valitse sitten kansio joka sisältää videoita seuraavassa ruudussa ja kaikki saatavilla olevat videotiedostot näkyvät luettelossa.

Toistaaksesi muita mediatyyppejä tältä näytöltä, sinun on palattava **Mediaselaimen** päänäytölle, valittava haluttu mediatyyppi ja suoritettava verkon valinta uudelleen. Voit myös painaa **Sinistä** painiketta vaihtaaksesi mediatyyppien välillä nopeasti vaihtamatta verkkoa. Katso **Mediaselaimen** -valikko-osiota saadaksesi lisätietoja tiedostojen toistamisesta.

Jos kohtaat ongelmia verkon käytössä, kytke televisio pois pistorasiasta ja liitä se takaisin pistorasiaan. Trikkiiä ei siirtymistä ei tueta Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen-ominaisuutta käytettäessä.

Huomaa: *Jotkut tietokoneet eivät pysty käyttämään Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta, pääkäyttäjä- tai turva-asetuksista johtuen (kuten yritystietokoneet).*

Parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi kotiverkon suoratoistossa tulee mukana toimitettu Nero-ohjelma asentaa.

Nero MediaHome -asennus

Asenna Nero MediaHome seuraavasti:

Huomautus: Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta ei voida käyttää jos tietokoneelle ei ole ensin asennettu palvelinohjelmistoa tai jos vaadittavaa palvelinohjelmistoa ei ole asennettu yhdistetylle laitteelle.

1. Syötä alapuolella oleva linkki kokonaan verkkoselaimesi osoitepalkkiin.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Napsauta **Lataa**-painiketta etusivulla. Asennustiedostot ladataan tietokoneellesi.
3. Kun lataus on suoritettu, kaksoinapsauta asennustiedostoa aloittaaksesi asennuksen. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana.
4. Seuraava ruutu tulee esiin. Ohjattu asennus tarkistaa kolmannen osapuolen ohjelmistojen saatavuuden tietokoneeltasi. Jos sovelluksia puuttuu, niiden luettelo tulee esiin ja ne on asennettava ennen jatkamista.
5. Napsauta **Asenna**-painiketta. Ohjelmiston sarjanumero tulee ruutuun. Älä muuta tätä numeroa.
6. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Käyttöoikeussopimus (EULA) tulee esiin. Lue käyttöoikeussopimus huolellisesti ja valitse sopiva ruutu, jos hyväksyt sen ehdot. Asennus ei jatku, ellei sopimusta hyväksytä.
7. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Seuraavassa ruudussa voit muuttaa asennusasetuksia.
8. Napsauta **Asenna**-painiketta. Asennus käynnistyy ja on valmis automaattisesti. Edistymispalkki näyttää asennuksen edistymisen.
9. Napsauta **Sulje**-painiketta. Asennus on valmis. Sinut ohjataan nyt Nero -ohjelmiston verkkosivustolle.
10. Pikakuvake sijoitetaan työpöydällesi.

Onnittelut! Olet onnistuneesti asentanut Nero MediaHome -ohjelmiston tietokoneellesi.

Käynnistä Nero MediaHome kaksoinapsaamalla pikakuvaketta.

Internet-portaali

VIHJE: Korkealaatuisen kuvan aikaansaamiseksi vaaditaan laajakaistayhteys. Maa-asetukset on asetettava **Ensisäenuksessa** oikein jotta internet-portaali toimisi kunnolla.

Portaali -ominaisuus lisää televisioosi ominaisuuden, jonka avulla voit liittää palvelimesi internetiin ja katsoa tämän palvelimen tarjoamaa sisältöä internet-htheyden kautta. Portaali -ominaisuuden avulla voit tarkastella musiikkia, videoleikkeitä tai verkkosisältöä määrättyjen pikakuvakkeiden avulla. Se, voitko katsoa tätä sisältöä keskeytyksettä, riippuu internet-palveluntarjoajasi tarjoamasta yhteysnopeudesta.

Paina **Internet**-painiketta kaukosäätimestäsi avataksesi internet-portaalisivuston. Näet saatavilla olevien sovellusten ja palvelujen kuvakkeet portaaliruudulta. Paina suuntapainikkeita kauko-ohjaimellasi haluamasi palvelun valitsemiseksi. Voit katsoa haluamaasi sisältöä painamalla **OK** valinnan jälkeen. Siirry edelliseen ruutuun painamalla **Back/Return**-painiketta.

Tämän lisäksi, voit käyttää joitakin ominaisuuksia kaukosäätimen värillisillä tai numeerisilla pikapainikkeilla.

Paina **Exit** -painiketta poistuaksesi portaalitilasta.

PIP-ikkuna (riippuu portaalipalvelusta)

Nykyinen sisältö näytetään PIP-ikkunassa, jos vaihdat portaalitilaan katsoessasi mitä tahansa aktiivista lähdetä.

Jos vaihdat portaalitilaan katsoessasi TV-kanavia, nykyinen ohjelma näytetään PIP-ikkunassa. Voit vaihtaa kanavia **Ohjelmoi +/-** -painikkeilla.

Huomautukset:

Mahdolliset sovelluskohtaiset ongelmat voivat johtua sisältöpalveluiden tarjoajasta.

Palvelun sisältö ja käyttöliittymä voivat muuttua milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta.

Kolmannen osapuolen internetpalvelut voivat muuttua, irtisanoutua tai niitä voidaan rajoittaa milloin vain.

Internet-selain

Käyttääksesi verkkoselainta, avaa portaalisivu ensin. Käynnistä sitten Internet-sovellus portaalista.

(*) Internet-selaimen logo voi muuttua aikojen myötä

Olessasi verkkoselaimen aloitusruudussa, etukäteen määriteltyjen verkkosivustojen linkit (jos saatavilla) näytetään **Pikalinkit**-valikossa yhdessä **Muokkaa pikalinkkejä** ja **Lisää pikalinkkeihin** -valikon kanssa.

Navigoidaksesi verkkoselaimella, käytä suuntapainikkeita kaukosäätimestä tai televisioon liitettyä hiirtä. Nähdäksesi selaimen asetukset, siirrä kohdistin sivun yläosaan tai paina **Back/Return**-painiketta. **Selaushistoria**, **Välilehdet** ja **Kirjanmerkit** sekä selainpalkki joka sisältää edellinen/seuraava-painikkeet, osoite/hakupalkin, **Pikalinkit** sekä **Opera**-painikkeet ovat saatavilla.

Lisätäksesi haluamasi verkkosivuston **Pikalinkit**-luetteloon nopeaa avaamista varten, siirrä kohdistin sivun yläosaan ja paina **Back/Return**-painiketta. Selainpalkki ilmestyy ruutuun. Korosta **Pikalinkit** -painike ja paina **OK**-painiketta. Valitse sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Täytä tyhjt kentät **Nimi** ja **Osoite**, korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäksesi ne. Kun olet sivulla jonka haluat lisätä **Pikalinkki**-luetteloon, korosta **Opera**-**O**-painike ja paina **OK**-painiketta. Korosta sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto alivalikosta ja paina **OK**-painiketta. **Nimi**- ja **Osoitetiedot** täytetään automaattisesti vieraillemasi sivuston mukaisesti. Valitse **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäksesi pikalinkin.

Voit myös käyttää **Opera**-valikkoa muokataksesi selaimen asetuksia. Valitse **Opera**-**O**-painike ja paina **OK**-painiketta nähdäksesi saatavilla olevan sivuston erityiset ja yleiset asetukset.

On olemassa useita tapoja hakea tai vierailla verkkosivustoilla käyttäen verkkoselainta.

Syötä verkkosivuston osoite (URL) haku-/osoitepalkkiin, korosta **Lähetä**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina **OK**-painiketta vierailaksesi sivustolla.

Syötä hakusana/t haku-/osoitepalkkiin, korosta **Lähetä**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina **OK**-painiketta käynnistääksesi haun.

Valitse **Pikalinkit**-pikkukuva ja paina **OK**-painiketta vierailaksesi verkkosivustolla.

TV on yhteensopiva USB-hiiren kanssa. Liitä hiiri tai langattoman hiiren sovitin television USB-liitäntään helpompaa ja nopeampaa navigointia varten.

Jotkut nettisivut sisältävät flash-sisältöä. Selain ei tue näitä.

TV ei tue tiedostojen lataamista Internetistä verkkoselaimesta.

Kaikkia Internet-sivustoja ei ehkä tueta. Sisältöongelmia voi esiintyä sivuston mukaan. Joissakin tilanteissa videosisältöä ei ehkä voi toistaa.

HBBTV-järjestelmä

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uusi teollisuuden standardi, joka yhdistää TV-lähetysten palvelut ja laajakaistapalvelut saumattomasti ja mahdollistaa Internet-palveluiden käytön liitetystä TV:stä ja digi-bokseista. HbbTV:n kautta toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV-lähetykset, tilauspalvelut, video-on-demand, EPG, interaktiivisen mainonnan, mukauttamisen, äänenlyksen, pelit, sosiaaliset verkostot, ja muita multimediasovelluksia.

HbbTV-sovellukset ovat käytettävissä kanavilla, jotka lähettäjät ovat valinneet (tällä hetkellä eri kanavat Astra-lähetysten HbbTV sovelluksissa). Lähettäjät merkitsevät sovelluksen tilaan "autostart" ja se käynnistyy automaattisesti. Autostart-sovellukset avautuvat yleensä pienellä punaisella painikkekuvakkeella, jolloin käyttäjät näkevät, että HbbTV-sovellus on olemassa kyseisessä kanavassa. Avaa sovelluksen sivu painamalla punaista painiketta. Kun sivu avautuu, käyttäjä voi palauttaa punaisen painikkeen kuvaketilan painamalla sitä uudelleen. Käyttäjä voi vaihtaa punaisen painikkeen kuvaketilan ja tavallisen käyttötilan välillä painamalla punaista painiketta. Huomaa, että punaisen painikkeen kytkentä on sovelluksen määrittämä, ja se voi vaihdella sovellusten välillä.

Jos käyttäjä vaihtaa toiseen kanavaan HbbTV:n ollessa aktiivinen (punaisen painikkeen kuvaketilassa tai täydessä käyttötilassa), Seuraavat tilanteet voivat tapahtua:

- Sovellus voi jatkaa toimintaa.
- Sovellus voi sulkeutua.
- Sovellus voi sulkeutua ja toinen autostart punainen painike sovellus voi avautua.

HbbTV mahdollistaa sovellusten haun laajakaistalta ja lähetyksistä. Lähettäjät voivat mahdollistaa molemmat tai vain yhden menetelmän. Jos alustalla ei ole toimivaa laajakaistayhteyttä, voi se kuitenkin avata lähetyksien kautta saatavat sovellukset.

Autostart-sovellukset tarjoavat yleensä yhteyden toisiin sovelluksiin. Alla on esimerkki tästä. Käyttäjä voi vaihtaa sovellusta kyseisistä linkeistä. Sovelluksilla on yleensä mahdollisuus sulkea itsensä, tämä tapahtuu tavallisesti **Exit**-painikkeella.



Kuva a: Käynnistyspalkin sovellus



Kuva b: EPG –sovelluksessa, lähetettävä video näkyy alavasemmalla ja voidaan sulkea painamalla 0.

HbbTV-sovelluksissa käytetään kaukosäätimen painikkeita. Kun HbbTV-sovellus avataan, kuuluu osa näppäimien toiminnoista sovellukselle. Esimerkiksi numeropainikkeet eivät välttämättä toimi teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV:n sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja tilauspalveluita. Käyttäjä voi toistaa, pysäyttää, keskeyttää, kelata eteen- ja taaksepäin kaukosäätimellä AV-sisältöä.

Huomaa: Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä **Lisää** -valikossa **Järjestelmä>Asetukset** -valikossa.

Smart Center

Smart Center on iOS ja Android -alustoilla toimiva mobiilisovellus. Tablet-tietokoneesi tai puhelimesi avulla voit striimata helposti lempiohjelmiasi älytelevisiolta. Voit myös käynnistää portaalisovelluksesi, käyttää tablettitietokonetta television kaukosäätimenä ja jakaa mediatiedostoja.

Huomautus: Kaikkien tämän sovelluksen toimintojen käyttö riippuu televisiosi ominaisuuksista.

Aloitus

Smart Center-ominaisuuksien käyttämiseksi liitännät tulee suorittaa kunnolla. Muodostaaksesi langattoman yhteyden, liitä Wi-Fi-mokkula yhteen televisiosi USB-porteista, mikäli televisiossasi ei ole sisäänrakennettua wifi-ominaisuutta. Jotta voisit käyttää internet-ominaisuuksia, modeemillasi/reitittimelläsi tulee olla internet-yhteys.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että TV ja mobiililaitteesi on yhdistetty samaan verkkoon.

Mediajako-ominaisuuden käyttämiseksi **Äänen ja kuvan jakaminen**-valinnan tulee olla valittuna (mikäli käytettävissä). Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimestä, valitse **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikko ja paina **OK**. Valitse **Äänen ja kuvan jakaminen** ja valitse tilaksi **Käytössä**. TV on nyt valmis kytkettäväksi mobiililaitteeseen.

Asenna **Smart Center** -sovellus mobiililaitteellesi.

Käynnistä smart center-sovellus. Jos yhteys on määritelty oikein, TV:n nimi näkyy mobiililaitteessa. Mikäli luettelossa ei ole televisiosi nimeä, odota hetki ja paina **Päivitä** -painiketta. Valitse TV:si listasta.

Mobiililaitteen näyttö

Päänäytöllä on useita painikkeita, joiden avulla saat pääsyn moniin toimintoihin.

Sovellus vastaanottaa kanavaluettelon televisioltasi sen käynnistyessä.

OMAT KANAVAT: Luettelossa esitetään televisioltasi vastaanotetun kanavaluettelon neljän ensimmäisen kanavan ohjelmat. Voit muuttaa listattuja kanavia. Paina ja pidä painettuna kanavan pikkukuvaa. Tällöin näkyviin tulee kanavaluettelo, josta voit valita haluamasi esitettävät kanavat.

TV Voit katsella sisältöä TV-painikkeen kautta. Tässä tilassa voit selata televisiosi tuottamaa kanavaluettelo ja napsauttaa kuvakkeita nähdäksesi lisätietosivut.

TALLENNUKSET: Voit tarkastella aktiivisia tallennuksia (mikäli saatavilla) ja muistutuksia tämän välilehden kautta. Poista kohde painamalla kyseisen rivin poistokuvaketta.

EPG: Voit tarkastella valitun kanavan lähetyssaikatauluja tämän välilehden kautta. Voit myös selata kanavia painamalla valittua kanavaa EPG-ruudukossa.

Huomaa, että EPG-tietojen päivittäminen saattaa kestää jonkin aikaa verkkosi ja verkkopalvelusi ominaisuuksista riippuen.

Huomautus: WEB-pohjaiset EPG-tiedot edellyttävät internet-yhteyden.

PORTAALI: Tällä välilehdellä on esitetty Portaalin sovellukset vieritysnäkymässä. Jollei FollowMeTV (mikäli saatavilla) ole aktiivisessa tilassa valittu sovellus esitetään televisioruudulla.

Huomautus: Internet-yhteys tarvitaan. Tämä välilehti on aktivoitu, mikäli portaalisivu on käytössä.

ASETUKSET: Muokkaa sovellusta mieleiseksesi. Voit muokata seuraavia kohteita;

Automaattinen lukitus (vain IOS): Näyttö kääntyy automaattisesti pois päältä tietyn ajan kuluttua. Oletusasetus on pois päältä, jolloin näyttö on aina päällä.

FollowMeTV:n automaattinen käyttöönotto: FollowMeTV-toiminto (mikäli käytettävissä) käynnistyy automaattisesti, kun tämä asetus on otettu käyttöön. Oletus asetus on pois päältä.

Automaattinen yhteydenmuodostus televisioon: Kun tämä toiminto on aktivoitu, mobiililaitteesi muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi yhdistettyyn televisioon ja ohittaa TV-hakunäytön.

Vaihda TV (Vain IOS): Näyttää tällä hetkellä yhdistetyn television. Voit painaa tätä asetusta siirtyäksesi "TV-haku" -näyttöön ja vaihtaaksesi toiseen TV:seen.

Muokkaa kanavaluettelo: Voit muokata kanavaluettelo tämän asetuksen avulla.

Valitse kanavaluettelon lähde: Voit valita kanavaluettelon lähteen tämän sovelluksen avulla. Vaihtoehdot ovat "TV-luettelo" ja "Mukautettu luettelo". Voit myös aktivoida "Muista valintani" -vaihtoehdon vaihtaaksesi valitun kanavaluettelon oletusasetukseksi. Mikäli valittu lähde on käytettävissä, esitetään se sovelluksessa.

Versionro: Esittää sovelluksen versionumeron.

Lisätietosivu

Napauta ohjelmaa avataksesi lisätietosivun. Lisätietonäytöllä voit saada lisätietoja valitsemistasi ohjelmista. Tältä sivulta löydät "Details", "Cast&Crew" ja "Videos" t-välilehdet.

LISÄTIETOJA: Tämän painikkeen avulla saat yhteenvedon ja lisätietoja valitusta ohjelmasta. Se sisältää myös valittua ohjelmaa koskevat linkit Facebook- ja Twitter-sivustoille.

CAST&CREW: Esittää kaikki kyseisen ohjelman tekoon osallistuneet henkilöt.

VIDEOT: Esittää Youtube-palvelusta löytyvät valittuun ohjelmaan liittyvät videot.

Huomautus: Jotkin toiminnoista edellyttävät internet-yhteyden.

FollowMe TV-ominaisuus (mikäli saatavilla)

Napauta **FOLLOW ME TV** -kuvaketta mobiililaitteen näytön vasemmassa alareunassa vaihtaaksesi FollowMe -ominaisuuden asettelua.

Napauta toistokuvaketta aloittaaksesi sisällön striimauksen televisiolta mobiililaitteellesi. Ominaisuus on käytettävissä, mikäli laitteesi on reitittimesi toiminta-alueella.

Mirror-tila

Tämän FollowMe TV:n ominaisuus on oletusarvoisesti käytössä ja mahdollistaa sisällön suoratoiston milältä tahansa muulta valitulta TV-lähteeltä tai Mediaselaimelta.

Huomautukset:

Huomaa, että vain digitaaliset (DVB-T/C/S) SD ja HD-kanavat on tuettu.

Monikielinen äänituki ja tekstitys päälle/pois -ominaisuus eivät ole käytössä.

Striimauksen nopeus riippuu yhteytesi laadusta.

Mediajakosivu

Siirtyäksesi **Media Share** -toimintoon napauta **Ylös-nuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Kun Media Share -pienoisohjelmaa on painettu, esiin tulee näyttö, jossa voit valita televisiosi kanssa jaettavan mediatiedoston.

Huomautus: *Kaikkia kuvatiedostomuotoja ei tueta. Tämä toiminto ei toimi, mikäli Äänen ja kuvan jakaminen-ominaisuutta ei tueta.*

Portal Launcher

Siirtyäksesi **Portal Launcher** (📺) -toimintoon napauta **Ylös-nuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Voit siirtyä portaalisivulle napauttamalla **Portal Launcher** -pienoisohjelmaa.

Huomautus: *Internet-yhteys tarvitaan. Tämä toiminto ei toimi, mikäli portaalisivu ei ole käytössä.*

Smart Remote -ominaisuus

Voit käyttää mobiililaitetta televisiosi kaukosäätimenä, kun olet yhdistänyt sen televisioon. Käyttääksesi smart remote-ominaisuuden kaikkia toimintoja napauta **Ylös-nuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Äänentunnistus

Voit napauttaa **Microphone** (🔊) pienoisohjelmaa hallitaksesi sovellusta, voit antaa äänikomentoja kuten "Portal!", "Volume Up/Down!" (Äänenvoimakkuus Ylös/Alas!), "Programme Up/Down!" (Ohjelma Ylös/Alas!).

Huomautus: *Tämä toiminto on käytettävissä vain android-laitteilla.*

Näppäimistö sivu

Näppäimistö sivu voidaan avata kahdella tavalla; painamalla Näppäimistö (📺) pienoisohjelmaa

sovellussivulla tai vastaanottamalla komennon automaattisesti televisiolta.

Vaativuudet

1. Smart TV
2. Verkko-yhteys
3. Android- tai iOS-alustaan perustuva mobiililaitte (Android OS 4.0 tai uudempi; IOS 6 tai uudempi versio)
4. Smart Centr sov. (saatavilla Android tai iOS-sovelluskaupoista)
5. Reititinmodeemi
6. USB-tallennuslaite FAT32 -formaattissa (PVR-toiminnon edellyttämä, mikäli käytettävissä)

Huomautukset:

Android-laitteiden tuetut näyttökoot Normal(mdpi), Large(hdpi) ja Extra Large(xhdpi). Laitteita, joiden näyttö on 3" tai pienempi ei tueta.

iOS-laitteiden kaikki näyttökoot on tuettu.

Smart Center-sovelluksen käyttöliittymä riippuu laitteelle asennetusta versiosta.

Olemme Olemme täällä auttamassa sinua. Katso lisätietoja viimeisimmästä TV-tekniikasta verkkosivullamme.

www.toshiba-tv.com

Voit katsoa TV:n käyttöohjeen online taa ladata sen halutessasi.



Saadaksesi lisätietoja tuotteesi Toshiba-takuuehdoista, napsauta tätä ja valitse haluamasi kieli.

www.toshiba-tv.com/warranty

TOSHIBA