SAMSUNG

E-MANUAL

Kiitos, että hankit Samsungin valmistaman tuotteen.
Saat enemmän palveluita käyttöösi rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com

Malli_____Sarjanumero_____

Voit siirtyä suoraan näkövammaisten käyttäjien käyttöoppaan käyttöohjesivulle valitsemalla alta Perehdy valikkonäyttöön -linkin.
”Perehdy valikkonäyttöön” -linkki

Sisällysluettelo

Pikaoppaat

Samsung Smart Remote -laitteen kytkeminen televisioon

Smart Hub -palvelun käyttäminen

Ambient Mode-oppaan käyttö

10 Siirtyminen Ambient Mode -tilaan
10 Ambient Mode -selainnäyttö
13 Tehosteiden kohdistaminen sisältöön
13 Näytä lisätietoja sisällöstä.
13 Siirtyminen TV:n katsomistilaan Ambient Mode -tilasta

Pikavalinta-oppaan käyttö

15 Kanavien lisääminen
15 Kanavien siirtäminen
15 Kanavien poistaminen

Bixby -palvelun käyttäminen

16 Bixbyn käynnistäminen äänellä
16 Bixbyn käynnistäminen Samsung Smart Remote-kaukosäätimen painikkeilla
17 Lisätietoja Explore Bixby -näytöstä
18 Lue tämä, ennen kuin käytät Bixby-palveluita
19 Bixby-sovelluksen käyttöehdot

Television ohjelmiston päivittäminen

20 Päivittäminen Internetin kautta
20 Päivittäminen USB-laitteen kautta
20 Television päivittäminen automaattisesti

Tuen hankkiminen

21 Tuen saaminen Etähallinta -toiminnolla
21 Palvelun yhteystietojen etsiminen
21 Tuen pyytäminen

Liitännät

Yhteysopas

Antenna (Antenni) -liittäminen

Internet-yhteyden muodostaminen

24 Kiinteän Internet-yhteyden muodostaminen
25 Langattoman Internet-yhteyden muodostaminen
26 Internet-yhteyden tilan tarkistaminen
26 Verkon nollaaminen
26 TV-vastaanottimen kytkeminen päälle mobiililaitteella
26 IP-ohjauslaitteen yhdistäminen televisioon
26 Verkossa näytettävän television nimen muuttaminen

Ulkoisten laitteiden liitäntäkaapelit

Televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden vaihtaminen

29 Ulkoisen laitteen nimen ja kuvakkeen muokkaaminen.
30 Lisätoimintojen käyttäminen

Kytkentää koskevia huomautuksia

31 Huomioitavaa HDMI-kytkennöissä
32 Äänilaitteiden kytkemistä koskevia huomautuksia
33 Tietokoneiden kytkemistä koskevia huomautuksia
33 Mobiililaitteiden kytkemistä koskevia huomautuksia

Kaukosäädin ja oheislaitteet

Tietoa Samsung Smart Remote -kaukosäätimestä (QLED TV ja The Serif)

Tietoja Samsung Smart Remote -kaukosäätimestä (UHD TV)

Tietoja Samsung Smart Remote (The Frame) -laitteesta

Samsung Smart Remote -laitteen kytkeminen televisioon

Ulkoisten laitteiden ohjaaminen Samsung-kaukosäätimellä - Yleiskaukosäätimen määritys -kaukosäätimen käyttö

Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminnon käyttäminen

45 Ulkoisten laitteiden kytkeminen Anynet+-toiminnolla ja niiden valikoiden käyttäminen
45 Lue ennen Anynet+ (HDMI-CEC) -laitteen kytkemistä

Television ohjaaminen näppäimistöllä, hiirellä tai peliohjaimella

46 USB-näppäimistön, -hiiren tai -peliohjaimen kytkeminen
46 Bluetooth-näppäimistön, -hiiren tai -peliohjaimen kytkeminen
47 Näppäimistön ja hiiren käyttäminen
48 Tulolaitteen asetukset

Tekstinsyöttö virtuaalisella kuvaruutunäppäimistöllä

49 Tekstinsyöttö kaukosäätimen mikrofonin ja virtuaalisen kuvaruutunäppäimistön avulla

Älytoiminnot

Smart Hub -palvelun käyttäminen

51 Ensimmäinen näyttö-kuvaruudun avaaminen

56 Smart Hub -sovelluksen käynnistäminen automaattisesti

56 Viimeksi käytetyn sovelluksen automaattinen käynnistäminen

56 Smart Hub-yhteyden testaaminen

56 Smart Hub -sovelluksen palauttaminen

Samsung-tilin käyttäminen

57 Kirjautuminen Samsung-tilille

57 Uuden tilin luominen

57 Samsung-tilin luominen PayPal-tiliä käyttämällä

58 Samsung-tilin hallinta

Ambient Mode-tilan käyttäminen

59 Siirtyminen Ambient Mode -tilaan

59 Ambient Mode -selainnäyttö

62 Tehosteiden kohdistaminen sisältöön

62 Näytä lisätietoja sisällöstä.

62 Siirtyminen TV:n katsomistilaan Ambient Mode -tilasta

Remote Access-oppaan käyttö

APPS-palvelun käyttäminen

65 Sovelluksen asentaminen

65 Sovelluksen käynnistäminen

66 Asennettujen sovellusten hallinta

Galleria-sovelluksen käyttäminen

Yleisopas-sovelluksen käyttäminen

SmartThings-sovelluksen käyttäminen

e-Manual-oppaan käyttö

72 e-Manual-oppaan käynnistäminen

72 Painikkeiden käyttäminen e-Manualissa

Internet-oppaan käyttö

Kuvien, videoiden ja musiikin toistaminen

75 Tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen tallennetun multimediasisällön toistaminen

76 USB-laitteen multimediasisällön toistaminen

76 Mobiililaitteen äänen toistaminen television kaiuttimesta Sound Mirroring -toiminnolla

77 Multimediasisällön toiston aikana käytettävissä olevat painikkeet ja toiminnot

Bixby -palvelun käyttäminen

80 Bixbyn käynnistäminen äänellä

80 Bixbyn käynnistäminen Samsung Smart Remote-kaukosäätimen painikkeilla

81 Lisätietoja Explore Bixby -näytöstä

82 Lue tämä, ennen kuin käytät Bixby-palveluita

83 Bixby-sovelluksen käyttöehdot

Television katselu

Opas-oppaan käyttö

Ohjelmien tallentaminen

87 Suoran ja ajastetun tallennuksen valintojen käyttäminen Opas-näytössä

87 Suoran ja ajastetun tallennuksen asetusten käyttäminen ohjelmaa katsottaessa

88 Videon tallennuksen ajastaminen päivämäärän ja ajan antamisen jälkeen

88 Ajastetun tallennuksen luettelon hallinta

89 Tallennettujen ohjelmien katseleminen

89 Myöhemmin lähetettävän ohjelman tallennuksen asettaminen

Ajoita katselu-asetukset

89 Ajastetun katselun asetusten käyttäminen ohjelmaoppaan näytössä

90 Ajastetun tallennuksen valintojen käyttäminen ohjelmaa katsottaessa

90 Ajastetun katselun käyttäminen ohjelmien katseluun tiettynä aikana ja tiettynä päivänä

90 Ajastetun katselun ajan asettaminen

Timeshift -toiminnon käyttäminen

Ohjelman tallennuksen tai Timeshift-toiminnon aikana käytössä olevat painikkeet ja toiminnot.

Kanavaluettelo-oppaan käyttö

Kanavien muokkaaminen

Omat suosikit -luettelon käyttö

96 Vain Suosikit-luettelon kanavien katseleminen ja valitseminen

96 Suosikit-luettelon luominen

Televisionkatselua tukevat toiminnot

97 Lähetyssignaalin vaihtaminen
97 Saatavilla olevien kanavien hakeminen
98 Digitaalisen kanavan signaalin tietojen ja voimakkuuden tarkistaminen
98 Katselun rajoittaminen tiettyihin kanaviin
99 Merkitse aikuiskanavat -palvelun käyttäminen
99 Lähetysäänen asetuksen valitseminen
99 Ohjelmaluokituksen lukitus -palvelun käyttäminen
100 Yhteisten liittymien valikon näyttäminen
100 Lähetysten lisäasetusten säätäminen
101 Lähetyssignaalien manuaalinen virittäminen
101 Analogisten lähetysten hienosäädöt
101 Kanavaluettelon siirtäminen
102 Muokkaa kanavanumeroita -toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
102 CAM-operaattorin profiilin poistaminen
102 Satelliittijärjestelmän asettaminen
102 Tekstitelevision kielen vaihtaminen
103 Lähetysäänen valitseminen
103 TVkey-liittymä -valikon näyttäminen
103 Digitaalisen tekstin lukeminen

Kuva ja Ääni

Älykäs tila-oppaan käyttö

Kuvanlaadun säätäminen

105 Kuvatilan valitseminen
106 Kuvan lisäasetusten säätäminen

Katseluympäristön asettaminen ulkoisille laitteille

107 Pelien pelaaminen optimoidulla näytöllä
108 Pelitila-tilan tietojen asettaminen
109 Syöttösignaali plus -palvelun käyttäminen
109 HDMI musta -asetuksen käyttäminen

Kuvan tukitoiminnot

110 Kuva kuvassa (PIP) -ikkunan näyttäminen
110 Kuvan koon muuttaminen
111 Kuvan koon muuttaminen automaattisesti
111 Kuvan koon muuttaminen 4:3- tai Mukautettu ruutu -tilassa
111 Kuvan sovittaminen kuvaruutuun
111 Kuvan koon ja/tai paikan säätäminen

Äänitila- ja Asiantuntijan asetukset -asetukset

112 Äänitilan valitseminen
112 Äänen lisäasetusten säätäminen

Äänen tukitoimintojen käyttäminen

113 Kaiuttimien valitseminen
114 Television äänen toistaminen Bluetooth-laitteista
114 Television äänen kuunteleminen Wi-Fi-toimintoa tukevan Samsungin audiolaitteen kautta

Järjestelmä ja Tuki

Aikatoimintojen ja ajastimien käyttö

115 Kellon asettaminen automaattisesti
116 Kellon asettaminen manuaalisesti
116 Kesäajan ja aikavyöhykkeen asettaminen
117 Kellonajan muuttaminen
117 Uniajastimen käyttäminen
117 Television sammuttaminen sammutusajastimella

Automaattinen suojausaika - ja Energiansäästö -toimintojen käyttö

118 Automaattinen suojausaika -toiminnon asettaminen
118 Television virrankulutuksen vähentäminen

Television ohjelmiston päivittäminen

119 Päivittäminen Internetin kautta
119 Päivittäminen USB-laitteen kautta
119 Television päivittäminen automaattisesti

Television suojaaminen hakkeroinnilta ja haittakoodeilta

120 Television ja siihen kytketyn tallennuslaitteen tarkistaminen haittakoodin varalta

Audio- ja videotoiminnot näkö- tai kuulovammaisille

121 Helppokäyttötoimintojen käyttäminen
121 Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet-toiminnon käyttäminen
121 Näkövammaisille tarkoitetun ääniopastuksen ottaminen käyttöön
122 Puheopastus-toiminnon äänenvoimakkuuden, nopeuden ja äänenkorkeuden muuttaminen
122 Audiokuvaus
122 Valkoinen teksti mustalla taustalla (suuri kontrasti)
122 Kuvaruudun asettaminen mustavalkoiseksi

123 Käänteisten värien käyttäminen
123 Kirjasinkoon suurentaminen (näkövammaisille)
123 Lisätietoa kaukosäätimestä (näkövammaisille)
123 Lisätietoa television valikosta
124 Televisio-ohjelmien katseleminen tekstityksen kanssa
124 Lähetyksen tekstityskielen valinta
124 Television äänen toistaminen Bluetooth-laitteista (kuulovammaisille)
125 Viittomakielinäytön suurentaminen kuulovammaisille
125 Kaukosäätimen painikkeiden toistoasetusten määrittäminen

Muiden toimintojen käyttö

125 Valikkojen kielen vaihtaminen
125 Salasanan asettaminen
126 Käytön tai Jälleenmyyntitila -tilan valitseminen
126 Ulkoisten laitteiden hallinta
126 AirPlay-toiminnon käyttäminen
126 Television palauttaminen oletusasetuksiin

HbbTV

Television katselukortin (CI- tai CI+-kortin) käyttäminen

128 CI- tai CI+-kortin kytkeminen COMMON INTERFACE -korttipaikan ja CI-kortinlukijan avulla
129 CI- tai CI+-kortin kytkeminen COMMON INTERFACE -korttipaikan kautta
130 CI- tai CI+-kortin käyttäminen

Tekstitelevisio-ominaisuus

131 Samsung Smart Remote -säätimessä
133 Tavallisessa kaukosäätimessä
134 Tyypillinen tekstitelevision sivu

Vianmääritys

Kuvaongelmat

135 Kuvan testaaminen

Ääni- ja kohinaongelmat

138 Äänen testaaminen

Kanava- ja lähetysongelmat

Ulkoisen laitteen yhteysongelmat

Verkko-ongelmat

Anynet+ (HDMI-CEC) -ongelmat

Kaukosäädinongelmat

Tallennusongelmat

Sovellukset

Mediatiedostot

Äänentunnistusongelmia

Muut ongelmat

Television toimintahäiriöiden vianmääritys

Tuen hankkiminen

149 Tuki Etähallinta-toiminnon kautta
149 Palvelun yhteystietojen etsiminen
149 Tuen pyytäminen

Turvaohjeita ja huomautuksia

Ennen kuin käytät Tallennus- ja Timeshift-toimintoja

150 Ennen tallennuksen ja ajastetun tallennuksen käyttämistä
152 Ennen Timeshift-toiminnon käyttämistä

Tuetut lähetysten äänen asetukset

Lue tämä, ennen kuin käytät APPS-palveluita

Lue tämä, ennen kuin käytät Internet-toimintoa

155 Lue tämä ennen langattoman Internet-yhteyden asettamista

Lue tämä ennen valokuva-, video- ja musiikkitiedostojen toistamista

156 Valokuva-, video- ja musiikkitiedostojen käyttöä koskevia rajoituksia
157 Tuetut tekstitykset
158 Tuetut kuvatiedostotyypit ja resoluutiot
158 Tuetut musiikkitiedostotyypit ja koodekit
159 Tuetut kuvasignaalin pakkauksenhallinnat (RU8 -mallisarja tai uudempi, QLED TV, The Serif, The Frame)
160 Tuetut kuvasignaalin pakkauksenhallinnat (RU7 -mallisarja tai vanhempi)
162 Tuetut kuvasignaalin pakkauksenhallinnat (Q900RB -mallisarja)

Lue tämä television asennuksen jälkeen

164 Kuvakoot ja tulosignaalit

165 Varkaudenestolukon asentaminen

UHD-tulosignaaleille tuetut resoluutiot

165 Jos Syöttösignaali plus -asetuksena on Ei käytössä

166 Jos Syöttösignaali plus -asetuksena on Käytössä

Q900RB -mallisarjan tukemat tulosignaalin resoluutiot

167 Jos Syöttösignaali plus -asetuksena on Käytössä

FreeSync-toiminnon tukemat resoluutiot

Lue tämä, ennen kuin kytket televisioon tietokoneen (tuetut resoluutiot)

169 IBM

169 MAC

170 VESA DMT

171 VESA CVT

171 CTA-861

Videosignaalien tukemat resoluutiot

172 CTA-861

173 VESA CVT

Lue tämä ennen Bluetooth-laitteiden käyttämistä

174 Bluetoothin käyttörajoituksia

Käyttöoikeudet

Helppokäyttötoimintojen opas

Perehdy valikkonäyttöön

Kaukosäätimen käyttö

176 Samsung Smart Remote -säätimen asento

176 Samsung Smart Remote -säätimen kuvaus

Helppokäyttötoimintojen valikon käyttäminen

178 Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -valikon käyttö

179 Helppokäyttöisyys-valikkotoimintojen käyttö Yleiset-valikolla

179 Helppokäyttöisyys-valikkotoimintojen käyttö Bixby-valikolla

180 Lue lisää Helppokäyttöisyys-valikkotoiminnoista

Television käyttäminen Puheopastus -toiminnon ollessa käytössä

182 Kanavan vaihtaminen

182 Näytön numerosyötön käyttö Samsung Smart Remote -kaukosäätimellä

183 Äänenvoimakkuuden säätäminen

183 Ohjelmatietojen käyttäminen

Oppaan käyttäminen

185 Parhaillaan lähetettävän ohjelman katsominen

185 Muita oppaan vaihtoehtoja

Ajoita katselu -palvelun käyttäminen

187 Ajastetun katselun asettaminen

187 Ajastetun katselun peruuttaminen

Kanavaluettelo-oppaan käyttö

Tallennus

190 Suoran ja ajastetun tallennuksen asetusten käyttäminen ohjelmaoppaan näytössä:

191 Katseltavan ohjelman tallentaminen

191 Tallennuksen ajastaminen ohjelman tietoikkunasta

191 Tallennusajan muuttaminen

192 Tallennettujen ohjelmien katseleminen

192 Tallennetun ohjelman poistaminen

Smart Hub -palvelun käyttäminen

193 Smart Hub

194 Smart Hub -aloitusnäytön käyttö

e-Manual-oppaan käynnistäminen

Bixby -palvelun käyttäminen

197 Bixby-toiminnon käyttäminen

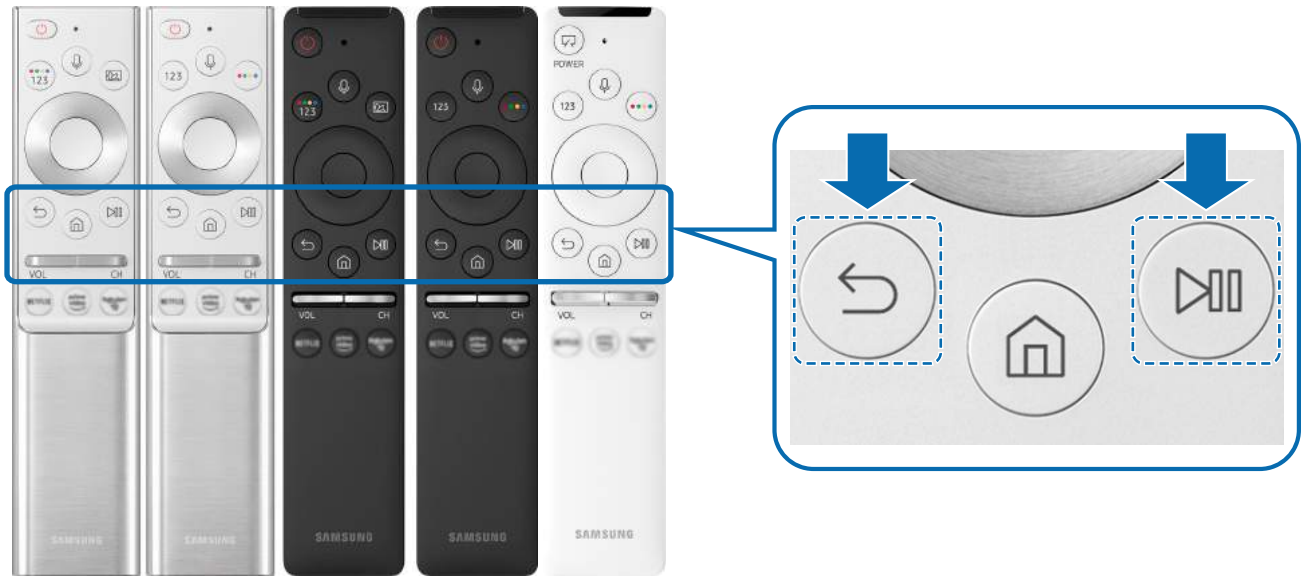
Pikaoppaat

Opi nopeasti käyttämään yleisimpiä toimintoja, kuten Bixby, Ambient Mode ja Smart Hub.

Samsung Smart Remote -laitteen kytkeminen televisioon

Kytke Samsung Smart Remote televisioon käyttääksesi televisiota sillä.

Kun käynnistät television ensimmäistä kertaa, Samsung Smart Remote muodostaa automaattisesti parikytkennän television kanssa. Jos Samsung Smart Remote -kaukosäädin ei pariudu TV-vastaanottimen kanssa automaattisesti, osoita sillä TV-vastaanottimessa olevaa kaukosäätimen anturia ja pidä ⮌- ja ⏯-painikkeita samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekuntia.

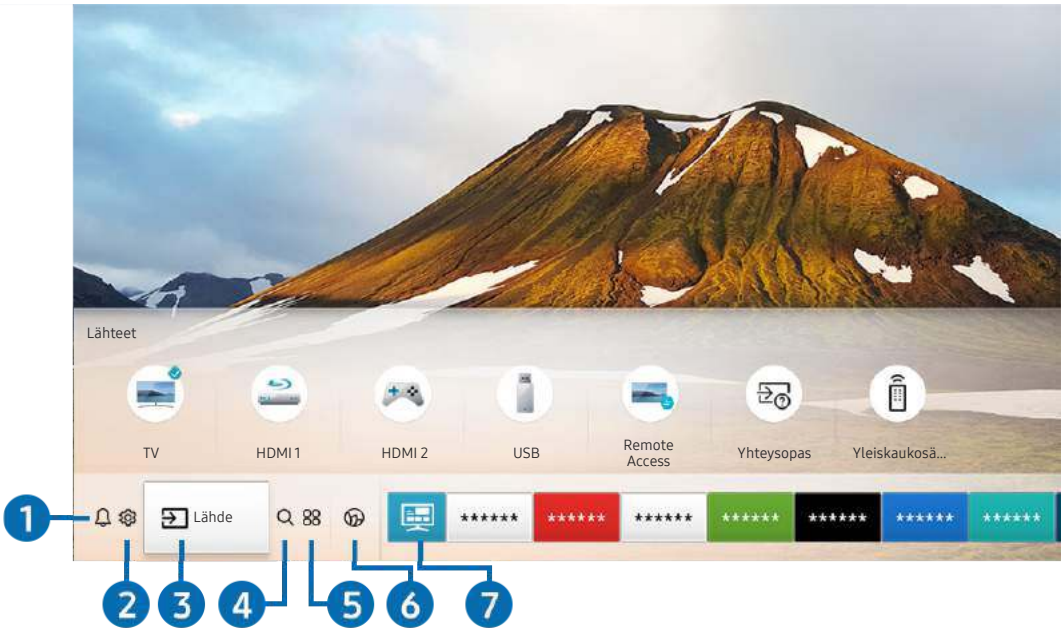


- Samsung Smart Remote -laitteen kuvat, painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.
- Lisätietoa QLED TV- ja The Serif -television mukana toimitettavasta Samsung Smart Remote -kaukosäätimestä on julkaisussa "Tietoa Samsung Smart Remote -kaukosäätimestä (QLED TV ja The Serif)".
- Lisätietoja UHD-television mukana toimitettavasta Samsung Smart Remote -kaukosäätimestä on kohdassa "Tietoja Samsung Smart Remote -kaukosäätimestä (UHD TV)".
- Lisätietoa Samsung Smart Remote -kaukosäätimestä, joka toimitetaan The Frame -television mukana, on julkaisussa "Tietoja Samsung Smart Remote (The Frame) -laitteesta".
- Samsung Smart Remote -kaukosäädintä ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Smart Hub -palvelun käyttäminen

Smart Hub-palvelusta löydät sovelluksia, pelejä, elokuvia ja paljon muuta.

Hyödynnä Smart Hub -valikon monipuoliset toiminnot samanaikaisesti yhdellä näytöllä.



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Kun painat kaukosäätimen -painiketta, voit käyttää seuraavia toimintoja ja ominaisuuksia.

1 Ilmoitus

Voit näyttää luettelon ilmoituksista kaikista tapahtumista, jotka tapahtuvat televisiossasi. Ilmoitus ilmestyy kuvaruudulle, kun ajastettu ohjelma alkaa tai kun jokin tapahtuma tapahtuu jossakin rekisteröidyssä laitteessa.

Lisätietoja on kohdassa "Ensimmäinen näyttö-kuvaruudun avaaminen".

2 Asetukset

Kun kohdistus siirretään Asetukset-kohtaan, pika-asetuskuvakkeet tulevat näkyviin valikon yläosaan. Voit asettaa nopeasti usein käytetyt toiminnot kuvakkeita napsauttamalla.

3 Lähde

Voit valita televisioon kytketyn ulkoisen laitteen.

Lisätietoja on kohdassa "Televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden vaihtaminen".

4 Etsi

Voit etsiä Smart Hub -palvelusta kanavien, ohjelmien, elokuvien ja sovellusten tietoja.

Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos televisio on yhdistetty Internetiin.

5 APPS

Voit nauttia monenlaisesta sisällöstä, mukaan lukien uutis-, urheilu- ja säätiedot sekä pelit, asentamalla vastaavat sovellukset televisioon.

Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos televisio on yhdistetty Internetiin.

Lisätietoja on kohdassa "APPS-palvelun käyttäminen".

6 Ambient Mode

Kun et katsele televisiota, voit elävöittää olohuonettasi näyttämällä kuvaruudulla sisustukseen sopivaa sisältöä tai reaaliaikaisia tietoja, kuten sää, kellonaika ja uutiset.

Siirry Ambient Mode-tilaan painamalla -painiketta. Palaa TV-tilaan painamalla -painiketta. Sammuta televisio painamalla -painiketta.

Jos painat -painiketta, kun televisio on sammutettuna, televisio käynnistyy Ambient Mode-tilaan.

Jos käytät jotakin muuta kuin Samsung Smart Remote -kaukosäädintä, Ambient Mode -tilaan siirtymistä voidaan rajoittaa.

Koska tämä on nimenomaan QLED TV- ja The Serif -televisioiden toiminto, kaikki mallit eivät välttämättä tue sitä.

Saat lisätietoja Ambient Mode -toiminnosta kohdasta "Ambient Mode-tilan käyttäminen".

7 Yleisopas

Yleisopas on sovellus, jonka avulla voit etsiä ja katsella esimerkiksi tv-ohjelmia, sarjoja ja elokuvia yhdessä ja samassa paikassa. Yleisopas voi suositella sisältöä, joka on räätälöity mieltymystesi mukaiseksi.

Saat lisätietoja Yleisopas -toiminnosta kohdasta "Yleisopas-sovelluksen käyttäminen."

Kuvat voivat olla epätarkkoja palveluntarjoajasta johtuvista syistä.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Taide

Kun et katso TV:tä, tai kun TV on kytketty pois päältä, voit käyttää Taide-tila-toimintoa kuvasisällön, kuten taideteosten tai valokuvien muokkaamiseen, tai sisällön näyttämiseen.

Tätä toimintoa tuetaan vain The Frame -televisiossa.

Lisätietoja on laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Ambient Mode-oppaan käyttö

Lue lisää Ambient Mode -tilan toiminnoista, jotka ovat QLED TV- ja The Serif -televisioiden toimintoja.

> Ambient Mode

Kun et katsele televisiota, voit elävöittää olohuonettasi näyttämällä kuvaruudulla sisustukseen sopivaa sisältöä tai reaaliaikaisia tietoja, kuten sää, kellonaika ja uutiset.

Koska tämä on nimenomaan QLED TV- ja The Serif -televisioiden toiminto, kaikki mallit eivät välttämättä tue sitä.

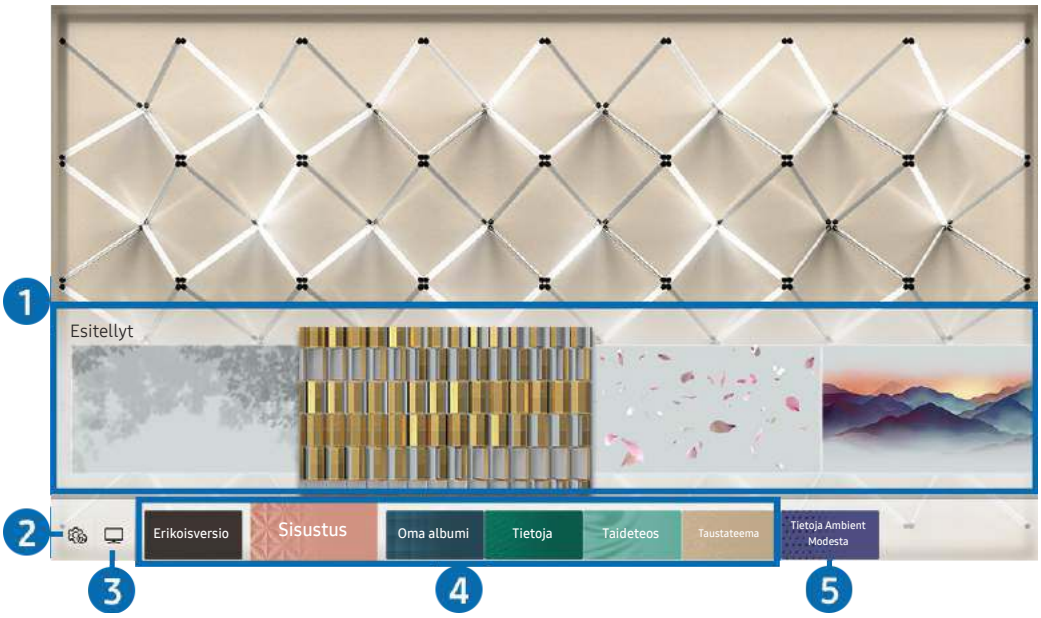
Siirtyminen Ambient Mode -tilaan

Siirtyäksesi Ambient Mode -tilaan TV:n katsomisnäytöstä, paina -painiketta tai valitse > Ambient Mode.

Jos painat -painiketta, kun televisio on sammutettuna, televisio käynnistyy Ambient Mode-tilaan.

Jos käytät jotakin muuta kuin Samsung Smart Remote -kaukosäädintä, Ambient Mode -tilaan siirtymistä voidaan rajoittaa.

Ambient Mode -selainnäyttö



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Kun painat - tai -painiketta Ambient Mode -tilassa, Ambient Mode -selainnäyttö tulee näkyviin näytön alaosaan. Ambient Mode-selainnäytössä voit valita sisältöä ja muuttaa Ambient Mode-tilan asetuksia.

1 Toiminto ja sisällön esikatselu

Kun valitset luokan näytön alalaidasta, käytettävissä olevien toimintojen ja sisältöjen esikatselu tulee näkyviin tässä.

Näyttääksesi yksityiskohtaiset tiedot sisältökohteesta, siirrä kohdistus siihen ja paina sitten yläsuuntanuolipainiketta.

2 Ambient-asetukset

Voit määrittää seuraavat Ambient Mode -asetukset:

- Automaattinen kirkkaus

  Muuttaa Ambient Mode-tilan automaattisen kirkkauden asetusta.

  Kun tämän toiminnon asetuksena on Ei käytössä, TV:n kuvaruudun kirkkaus ei säädy automaattisesti ympäristön valoisuuden mukaan.

- Lepotila, kun kulunut

  Asettaa ajan, jonka jälkeen Ambient Mode-tilassa oleva kuvaruutu sammuu automaattisesti.

  Jos kaukosäädintä ei käytetä asetetun ajan kuluessa, näyttö sammuu. Voit ottaa kuvaruudun takaisin käyttöön Ambient Mode -tilassa painamalla kaukosäätimen -painiketta.

- Palauta kaikki valokuvat

  Nollaa mobiililaitteesta tai Samsung Cloud -palvelusta tuodut valokuvat.

3 TV

Voit siirtyä TV:n katsomisnäyttöön.

4 Sisältöluokan valitseminen

Voit valita Ambient Mode -näytölle haluamasi sisällön ja taustan.

Käytettävissä olevat sisältöluokat voivat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

- Erikoisversio

  Voit näyttää tunnettujen kuva- ja sisustustaiteilijoiden teoksia ja luomuksia.

- Sisustus

  Antaa valita sisällön käytännöllisessä ja kauniissa muodossa.

- Oma albumi

  Antaa asettaa mobiililaitteeseesi tai Samsung Cloud -palveluun tallennetun kuvan Ambient Mode -näytön taustakuvaksi.

  Tuodaksesi valokuvia mobiililaitteesta tai Samsung Cloud -palvelusta, käytä mobiililaitteen SmartThings-sovellusta.

  Saadaksesi lisätietoja valokuva-asetusten määrittämisestä, valitse Näytä ohje. Tämä toiminto on käytettävissä, kun valitset valokuvan Oma albumi-luokassa.

- Tietoja

  Voit valita tärkeimmät reaaliaikaiset tiedot, kuten säätiedot, kellonajan ja uutiset.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla alueilla.

- Taideteos

  Antaa valita sisältöjä, kuten maailmaankuuluja valokuvia ja taideteoksia.

- Taustateema

  Voit valita haluamasi Samsungin toimittaman taustateeman.

  Voit ottaa kuvan seinästä mobiililaitteeseesi asennetulla SmartThings-sovelluksella luodaksesi mukautetun taustakuvateeman. Kun käytät tätä toimintoa, kuvan lähetyksessä ja optimoinnissa voi esiintyä viivettä verkko-olosuhteiden mukaan.

  Voit asettaa luomasi taustakuvateeman sisältökohteen taustakuvaksi. Asettaaksesi taustakuvateeman sisältökohteen taustakuvaksi, paina alas-suuntapainiketta Ambient Mode -näyttöä katsoessasi.

5 Tietoja Ambient Modesta

Voita tarkastella tietoja Ambient Mode -tilasta.

Tehosteiden kohdistaminen sisältöön

Kun katsot sisältöä Ambient Mode -tilassa, paina alas-suuntapainiketta vaihtaaksesi seuraavat sisältöön liittyvät asetukset:

Käytettävissä olevat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä sisällön mukaan.

- Taustat

  Vaihtaa sisällön taustan.

  Sisällön mukaan tämä toiminto ei ehkä ole tuettu.

  Voit ottaa matkapuhelimen SmartThings-sovelluksella kuvan seinästä ja luoda mukautetun taustakuvan. Saat lisätietoja valitsemalla Toimintaohjeet-kuvakkeen. Tämä toiminto voi aiheuttaa viiveen kuvan lähettämisessä ja optimoinnissa verkko-olosuhteiden mukaan eikä se ehkä ole tuettu mallin mukaan.

- Varjotehosteet

  Kohdistaa sisältöön valitsemasi varjotehosteen.

  Sisällön mukaan tämä toiminto ei ehkä ole tuettu.

- Kirkkaus

  Säätää sisällön kirkkautta.

- Kylläisyys

  Säätää sisällön värikylläisyyttä.

- Värisävy

  Säätää sisällön värejä.

- Punainen sävy / Vihreä sävy / Sininen sävy

  Säätää punaisen, vihreän ja sinisen kontrastin.

Näytä lisätietoja sisällöstä.

Kun katsot sisältöä Ambient Mode -tilassa, paina ylös-suuntapainiketta näyttääksesi sisältöön liittyvät yksityiskohtaiset tiedot:

Siirtyminen TV:n katsomistilaan Ambient Mode -tilasta

Siirtyäksesi TV:n katselutilaan Ambient Mode -tilasta, paina -painiketta tai valitse TV Ambient Mode -selainnäytössä.

Jos painat -painiketta, kun TV on kytketty pois päältä, TV:n katsomisnäyttö tulee näkyviin.

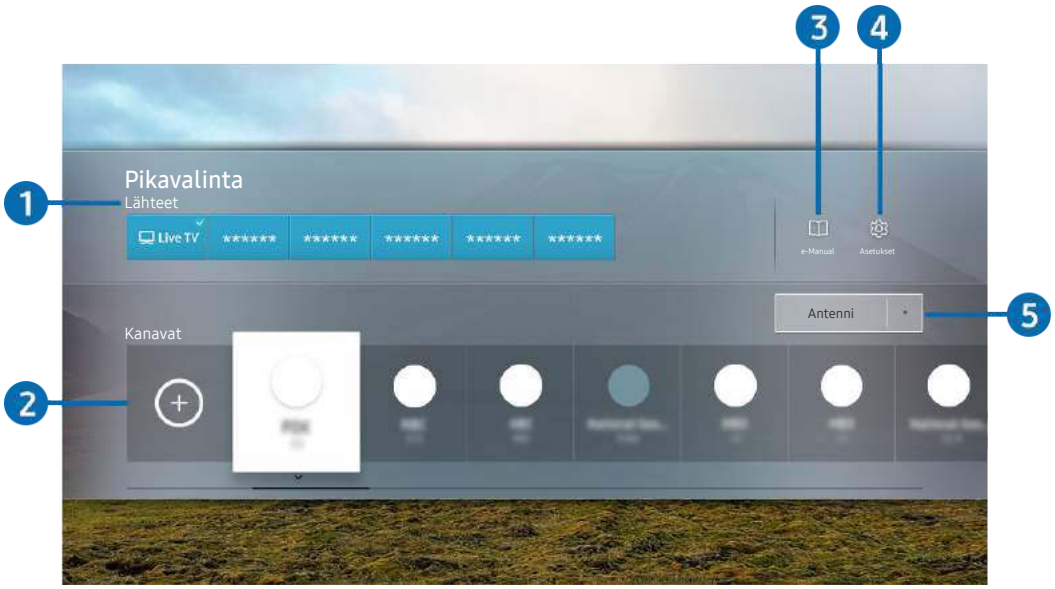
Pikavalinta-oppaan käyttö

Lähteet-valikon kohteita voi käyttää helposti käyttämättä erillisiä komentoja.

Avaa Pikavalinta-valikko pitämällä -painiketta painettuna vähintään 1 sekunti.

Palaa TV-tilaan painamalla -painiketta.

Koska tämä toiminto on QLED-televisioiden erikoistoiminto, sitä ei ehkä tueta kaikissa malleissa.



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Lähteet

Voit valita televisioon kytketyn ulkoisen laitteen.

2 Kanavat

Lisää kanava painamalla ⊕-painiketta. Voit siirtää tai poistaa lisäämiäsi kanavia.

3 e-Manual

e-Manual-opas avautuu.

4 Asetukset

Näyttää pääkuvaruutuvalikon.

5 Antenni, Kaapeli, Satelliitti tai Palveluntarjoaja

Valitse lähetyksen sisällön tyyppi: Antenni, Kaapeli, Satelliitti tai Palveluntarjoaja.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla vastaanotettavilla lähetyssignaaleilla.

Kanavien lisääminen

1. Paina ⊕-painiketta. Voit lisätä vain kanavan, jota katsot parhaillaan.
2. Siirry haluamaasi kohtaan.
3. Paina Valitse-painiketta.

Kohdekanava lisätään kirjanmerkkialueelle (Kanavat).

Kanavien siirtäminen

1. Siirrä kohdistus siirrettävän kanavan kohdalle.
2. Paina alas-painiketta.
3. Valitse Siirrä.
4. Siirrä valittu kanava haluamaasi kohtaan.
5. Paina Valitse-painiketta.

Valittu kanava on siirretty.

Kanavien poistaminen

1. Siirrä kohdistus poistettavien kanavien kohdalle.
2. Paina alas-painiketta.
3. Valitse Poista.

Valitut kanavat on poistettu.

Bixby -palvelun käyttäminen

Hallitse televisiotasi puhumalla Samsung Smart Remote -laitteesi mikrofoniin.

- Bixby on käytettävissä vain, kun TV on yhdistetty internetiin.
- Voidaksesi käyttää Bixby-sovellusta, sinun on rekisteröidyttävä ja kirjauduttava sisään Samsung-tilillesi. Jotkut toiminnot eivät ehkä ole tuettuja, jollet ole kirjautunut sisään Samsung-tilille.
- Bixby tukee vain joitakin kieliä. Tuetut toiminnot voivat vaihdella maantieteellisen alueen mukaan.
- Bixby ei ehkä ole tuettu mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

Bixbyn käynnistäminen äänellä

Voit aloittaa keskustelun välittömästi Bixby-sovelluksen kanssa sanomalla "**Hi, Bixby**." Kun sanot ”**Hi, Bixby**”, television kuvaruudun alaosassa oleva Bixby-kuvake aktivoidaan kuuntelutilassa. Jatka puhumista. Jos Bixby ei vastaa ääneesi, kytke Voice Wake-up -toiminto päälle ja yritä uudelleen. (> Explore Now > Settings > Voice Wake-up)

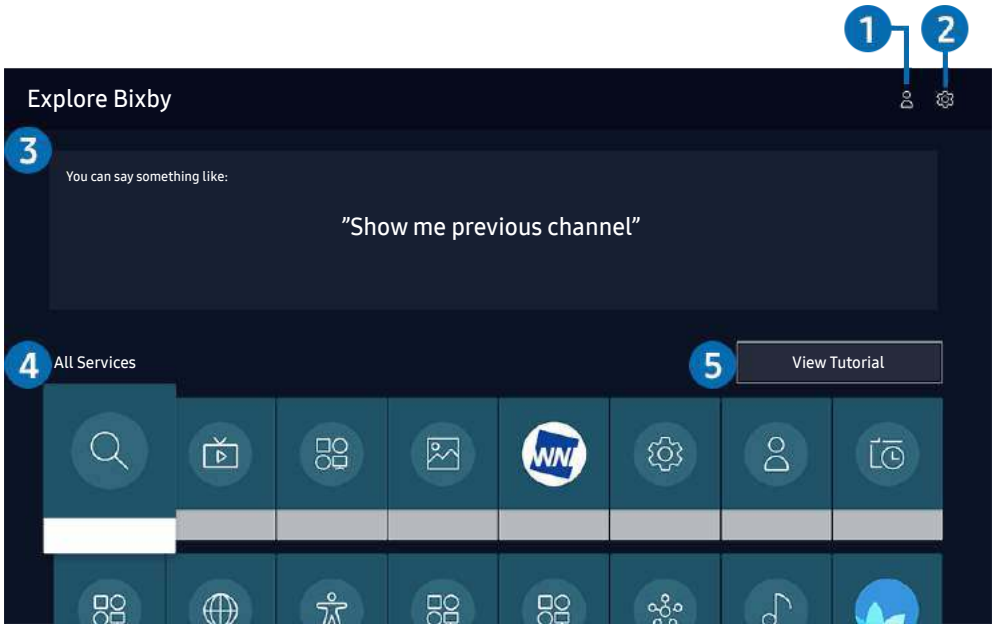
Bixbyn käynnistäminen Samsung Smart Remote-kaukosäätimen painikkeilla

Voit keskustella Bixby-sovelluksen kanssa myös Samsung Smart Remote -säätimen painikkeiden avulla. Pidä -painiketta Samsung Smart Remote laitteessa painettuna, lausu komento ja vapauta sitten -painike.

Tuodaksesi Bixby-oppaan näkyviin, paina -painiketta kerran:

- Kun painat -painiketta, Explore Now -painike ilmestyy kuvaruudun alareunaan. Paina Valitse-painiketta, kun haluat siirtyä Explore Bixby -näyttöön.

Lisätietoja Explore Bixby -näytöstä



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Oma profiili

Siirry Oma profiili -näyttöön luodaksesi uuden tilin tai rekisteröidäksesi äänitunnuksen. Kirjaudu tilillesi äänelläsi eli rekisteröidyllä äänitunnuksellasi.

Jos olet kirjautunut ulos Samsung-tililtäsi, valitse Oma profiili kirjautuaksesi sisään.

2 Settings

Voit muuttaa Bixby-sovelluksen käyttöasetuksia.

Nämä toiminnot eivät ehkä ole tuettuja mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

- Language

  Voit vaihtaa Bixbyn kieltä.

  TV:n ja muiden asetusten kielet eivät muutu.

  Bixby tukee vain joitakin kieliä.

- **Voice response**

  Voit vaihtaa Bixbyn ääntä tai kytkeä sen pois päältä.

  Toimintoa ei saateta tukea joillakin Bixby-sovellukselle valituilla kielillä.

- **Voice Wake-up**

  Voit määrittää tämän toiminnon niin, että Bixby vastaa ääneesi.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Privacy**

  Voit sallia tai estää Bixby-sovellusta käyttämästä henkilötietojasi Bixby-palveluiden käytön yhteydessä.

3 Suositellut komennot

Näyttää suositellut komennot, joita voit käyttää TV:n ohjaamiseen, kun Bixby-sovellukselle on annettu nykyinen konteksti.

4 All Services

Voit oppia äänikomentoja, joilla voi käyttää Bixby-toimintoa erilaisissa tilanteissa. Siirry haluttuun komentoon suuntapainikkeella, ja paina sitten Valitse-painiketta. Voit käyttää televisiota eri äänikomennoilla.

5 View Tutorial

Ponnahdusikkuna Bixby-sovelluksen käytöstä tulee näkyviin.

Lue tämä, ennen kuin käytät Bixby-palveluita

- Tuetut puhetoimintojen kielet ja ominaisuudet voivat vaihdella alueittain.
- Jos asetettu kieli ei ole mikään käyttömaan kielistä, osa toiminnoista ei ole käytettävissä.
- Bixby on käytettävissä vain, kun TV on yhdistetty internetiin.
- Vaikka TV on yhdistetty internetiin, sovellus ei ehkä vastaa Bixby-palvelinvirheen vuoksi.

- Ilmoitetut tekniset tiedot voivat muuttua, jos Bixby-sovellus päivitetään.
- Bixby on käytettävissä vain TV-vastaanottimissa, jotka tukevat sitä, ja joihin kuuluu kaukosäädin, jossa on mikrofoni.
- Symboleja, "-” mukaan lukien, ja erikoismerkkejä ei tueta. Niinpä, jos sana tai lause sisältää numeroita tai symboleita, toiminto ei ehkä toimi oikein.
- Hakutulokset eivät välttämättä ole täydellisiä.
- Jotkin sovellukset voivat olla maksullisia. Siten voit joutua hyväksymään palvelusovelluksen tai sopimuksen.
- Jos haluat vaihtaa kanavaa sanomalla puhekomentona kanavan nimen, suorita ensin toimenpide Määritä palveluntarjoaja. Jos Määritä palveluntarjoaja -toimintoa ei ole suoritettu loppuun, voi lopettaa sen käyttämällä Palauta-toimintoa (> Asetukset > Yleiset > Palauta). Yritä nyt
- Voidaksesi käyttää tekstinsyöttötoimintoa ja hakutoimintoa, sinun on hyväksyttävä ehdot, jotka sallivat kolmansien osapuolten kerätä ja käyttää puhetietojasi.
- Bixby-toiminnon käyttämiseksi sinun pitää:
  - Hyväksy Smart Hub -toiminnon käyttöehdot
  - Hyväksy ohjeistus, joka koskee henkilökohtaisten tietojen keräämistä ja käyttöä Smart Hub -palvelua varten.
  - Hyväksyä henkilökohtaisten tietojen kerääminen ja käyttö interaktiiviseen puhetoimintoon perustuvaa palvelua varten.

Bixby-sovelluksen käyttöehdot

- Puhetoiminnon käytön onnistuminen riippuu puheäänen voimakkuudesta ja äänensävystä, ääntämisestä ja ympäristön äänistä (television äänet ja taustamelu).
- Ihanteellinen äänenvoimakkuus puhekomennoille on 75–80 dB.

Television ohjelmiston päivittäminen

Näytä television ohjelmistoversio ja päivitä ohjelmisto tarvittaessa.

⚠ ÄLÄ katkaise television virtaa, ennen kuin päivitys on tehty. Television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle automaattisesti, kun ohjelmiston päivitys on valmis. Video- ja audioasetukset nollataan oletusasetuksiin ohjelmistopäivityksen jälkeen.

> Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys Yritä nyt

Päivittäminen Internetin kautta

> Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys > Päivitä nyt Yritä nyt

Internetin kautta päivittäminen edellyttää aktiivista Internet-yhteyttä.

Päivittäminen USB-laitteen kautta

> Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys > Päivitä nyt

Kun olet ladannut päivitystiedoston Samsungin sivustolta ja tallentanut sen USB-laitteeseen, tee päivitys kytkemällä USB-laite televisioon.

Päivittääksesi USB-laitteella, lataa päivityspaketti tietokoneeseesi osoitteesta Samsung.com. Tallenna sitten päivityspaketti USB-laitteen ylimpään kansioon. Muutoin televisio ei löydä päivityspakettia.

Television päivittäminen automaattisesti

> Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys > Automaattinen päivitys Yritä nyt

Jos televisiossa on Internet-yhteys, televisio voi päivittää ohjelmiston automaattisesti samalla, kun katsot televisiota. Kun taustalla tapahtuva päivitys on valmis, se otetaan käyttöön, kun televisio seuraavan kerran laitetaan päälle.

Jos hyväksyt Smart Hub -toiminnon ehdot, Automaattinen päivitys -asetuksen tilaksi tulee automaattisesti Käytössä. Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä Valitse-painikkeella.

Tämä toiminto voi kestää kauemmin, jos muita verkkotoimintoja on käynnissä samanaikaisesti.

Tämän toiminnon käyttö edellyttää Internet-yhteyttä.

Tuen hankkiminen

Saat ohjeita suoraan Samsungilta, jos television käytön kanssa on ongelmia.

Tuen saaminen Etähallinta -toiminnolla

> Asetukset > Tuki > Etähallinta Yritä nyt

Kun olet hyväksynyt palvelusopimuksen, voit Etähallinta -toiminnolla ottaa yhteyttä etätukeen ja antaa Samsungin teknikon tehdä televisiollesi vianmäärityksen, korjata ongelmat ja päivittää television ohjelmiston etäyhteydellä Internetin kautta. Voit kytkeä Etähallinta käyttöön ja pois käytöstä.

- Tämän toiminnon käyttö edellyttää Internet-yhteyttä.
- Voit käynnistää tämän toiminnon myös pitämällä -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia.

Palvelun yhteystietojen etsiminen

> Asetukset > Tuki > Tietoja tästä televisiosta Yritä nyt

Voit näyttää Samsungin verkkosivujen osoitteen, asiakaspalvelun puhelinnumeron, television mallinumeron ja ohjelmistoversion, avoimen lähdekoodin lisenssin ja muita tietoja, joita saatetaan tarvita, kun otat yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun puhelimitse tai Samsungin sivuston kautta.

- Voit saada tietoja myös skannaamalla tuotteen QR-koodin.
- Voit käynnistää tämän toiminnon myös pitämällä -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Jos käytät tavallista kaukosäädintä, pidä ▶ (Aloita) -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Jatka painikkeen painamista, kunnes asiakastietojen ponnahdusikkuna tulee näkyviin.

Tuen pyytäminen

> Asetukset > Tuki > Pyydä tukea Yritä nyt

Voit pyytää tukea, kun television käytössä esiintyy ongelmia. Valitse kohde, joka vastaa kohtaamaasi ongelmaa, siirry tarvittavaan kohteeseen, siirrä kohdistus kohtaan Seuraava ja paina sitten Valitse-painiketta. Valitse Pyydä nyt > Lähetä tai Sovi tapaaminen > Pyyntö > Lähetä. Palvelupyyntösi rekisteröidään. Samsungin asiakaspalvelu ottaa sinuun yhteyttä ja sopii tai vahvistaa huoltokäynnin.

- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla alueilla.
- Sinun on hyväksyttävä palvelupyynnön ehdot.
- Tämän toiminnon käyttö edellyttää Internet-yhteyttä.

Liitännät

Voit katsella televisiolähetyksiä kytkemällä antennin ja antennijohdon TV-vastaanottimeen ja voit muodostaa internet-yhteyden lähiverkkokaapelilla tai langattomalla tukiasemalla. Lisäksi televisiossa on useita liittimiä, joihin voit kytkeä erilaisia ulkoisia laitteita.

Yhteysopas

Voit katsoa lisätietoja ulkoisista laitteista, joita voi kytkeä televisioon.

Lähde > Yhteysopas Yritä nyt

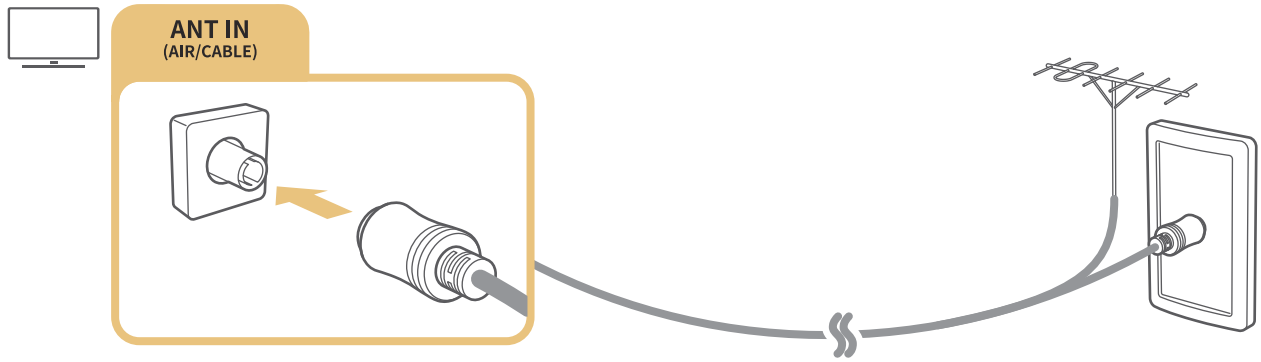
Se opastaa sinua erilaisten ulkoisten laitteiden, kuten videolaitteiden, pelikonsolin ja tietokoneen, liittämisessä kuvien avulla. Jos valitse ulkoisen laitteen kytkentätavan, esille tulee lisätietoja.

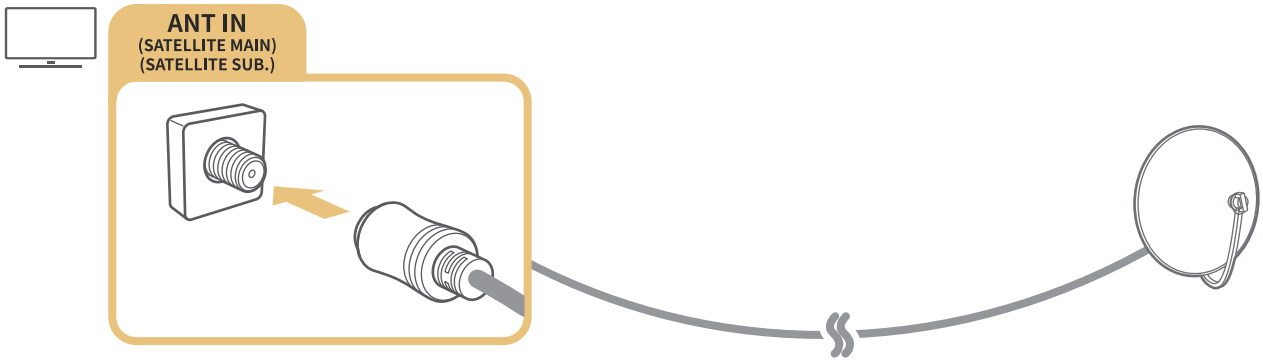
Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Antenna (Antenni) -liittäminen

Voit kytkeä televisioon antennijohdon.

Antenniliitäntä ei ole välttämätön, jos käytät kaapeli- tai satelliittivastaanotinta.





On parempi kytkeä molemmat liittimet esimerkiksi Multi-Switchillä tai DiSEqC-kytkimellä ja asettaa Antennin liitostapa kaksois.-tilaan.

Järjestystapa voi olla erilainen eri malleissa.

DVB-T2-järjestelmää ei välttämättä tueta kaikilla alueilla.

Mallin tai alueen mukaan.

Internet-yhteyden muodostaminen

Voit muodostaa Internet-yhteyden television kautta.

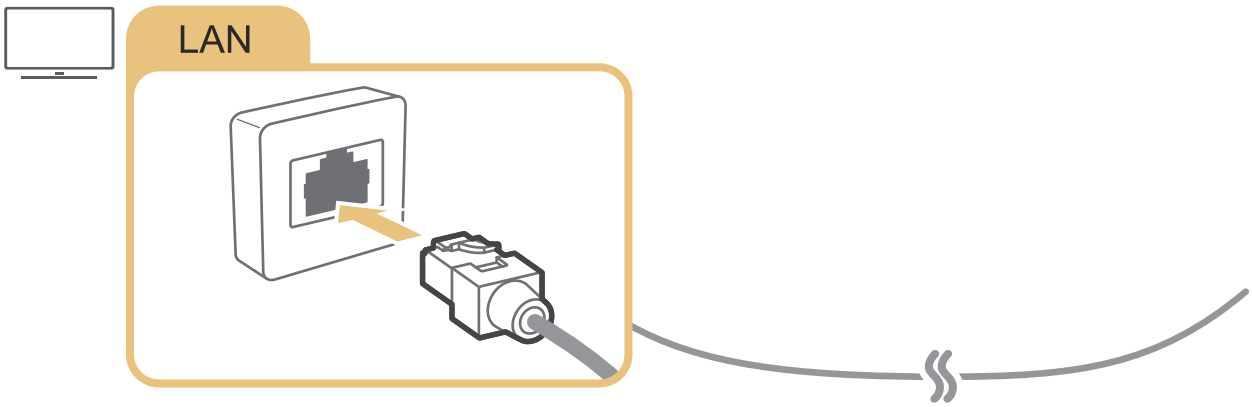
> Asetukset > Yleiset > Verkko > Avaa verkkoasetukset Yritä nyt

Määritä verkkoasetukset yhteyden muodostamiseksi käytettävissä olevaan verkkoon.

Kiinteän Internet-yhteyden muodostaminen

> Asetukset > Yleiset > Verkko > Avaa verkkoasetukset > Kaapeli

Jos kytket lähiverkkokaapelin, televisio muodostaa automaattisesti Internet-yhteyden.



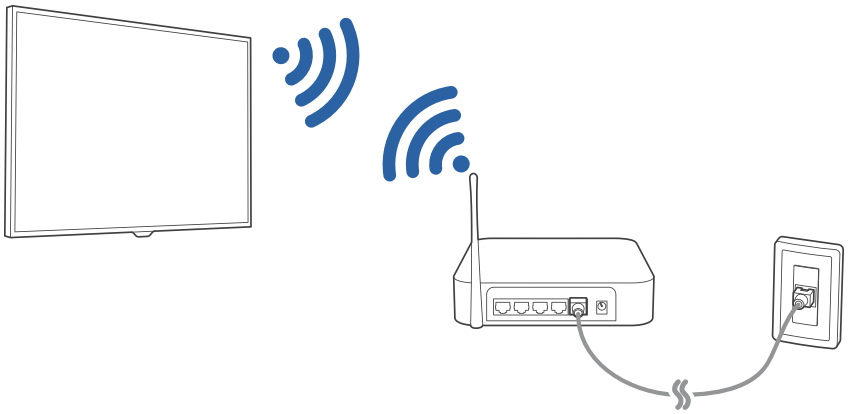
- Jos televisio ei muodosta verkkoyhteyttä automaattisesti, lue Vianmääritys-osion kohta ”Verkko-ongelmat”.
- Käytä kytkemiseen CAT 7 (*STP) -kaapelia.
  * Shielded Twisted Pair
- Televisio ei voi muodostaa Internet-yhteyttä, jos verkkoyhteyden nopeus on alle 10 Mbps.
- Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

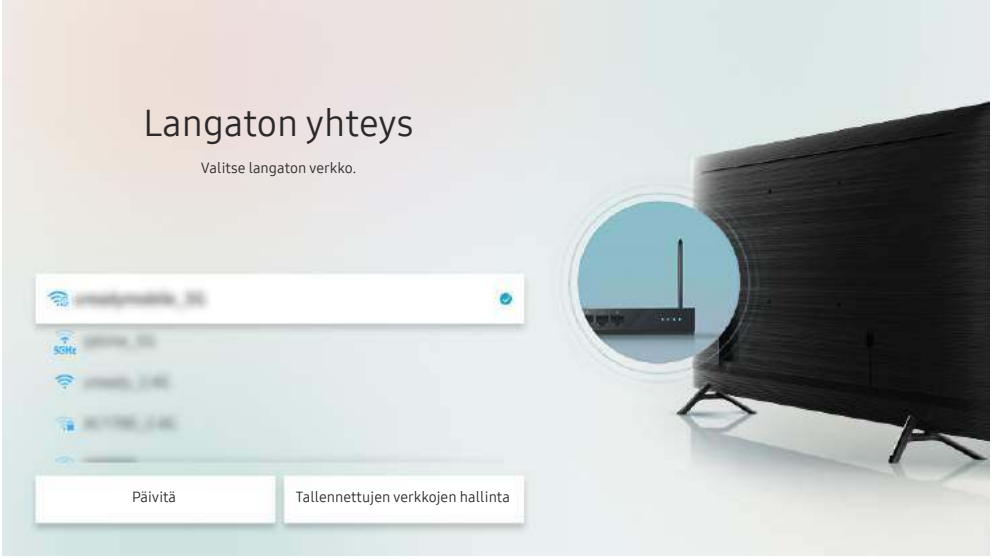
Langattoman Internet-yhteyden muodostaminen

> Asetukset > Yleiset > Verkko > Avaa verkkoasetukset > Langaton

Varmista ennen yhteyden muodostamista, että langattoman tukiaseman SSID (nimi) - ja salasana-asetukset ovat tiedossasi. Verkkonimi (SSID) ja suojausavain ovat käytettävissä langattoman tukiaseman määritysnäytössä. Katso lisätietoja langattoman tukiaseman käyttöoppaasta.

Langaton -vaihtoehtoa ei välttämättä ole kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.





Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Jos langatonta tukiasemaa ei löydy, valitse Lisää verkko luettelon lopusta ja syötä verkkonimi (SSID).

Jos langattomassa tukiasemassasi on WPS- tai PBC-painike, valitse Käytä WPS:ää luettelon alaosassa ja paina sitten tukiaseman WPS- tai PBC-painiketta 2 minuutin kuluessa. Televisio kytkeytyy automaattisesti.

Näyttääksesi tai poistaaksesi aiemmin liitetyt verkkonimet (SSID:t), siirrä kohdistus Tallennettujen verkkojen hallinta -kohtaan ja paina sitten Valitse -painiketta.

Internet-yhteyden tilan tarkistaminen

> Asetukset > Yleiset > Verkko > Verkon tila Yritä nyt

Näytä verkon ja Internetin nykyinen tila.

Verkon nollaaminen

> Asetukset > Yleiset > Verkko > Palauta verkko Yritä nyt

Palauta verkkoasetukset tehdasasetuksiin.

TV-vastaanottimen kytkeminen päälle mobiililaitteella

> Asetukset > Yleiset > Verkko > Asiantuntijan asetukset > Käynnistä mobiililaitteella

Voit käynnistää television mobiililaitteellasi, jos ne molemmat on yhdistetty samaan verkkoon.

Tätä toimintoa voidaan käyttää mobiililaitteella, joka on yhdistetty televisioon SmartThings-sovelluksella tai AirPlay-toiminnolla.

IP-ohjauslaitteen yhdistäminen televisioon

> Asetukset > Yleiset > Verkko > Asiantuntijan asetukset > IP-kaukosäädin

Voit yhdistää IP-ohjauslaitteen televisioon etäyhteydellä, ja siten hallita IP-laitettasi.

Jotta tätä toimintoa voi käyttää, Käynnistä mobiililaitteella -asetuksen on oltava käytössä.

Jos otat tämän toiminnon käyttöön, muut IP-ohjauslaitteet voivat ehkä ohjata televisiotasi. Suosittelemme, että otat tämän toiminnon käyttöön vain silloin, jos laitteeseen on asennettu valtuutettu kolmannen osapuolen mukautettu ohjain, joka on määritetty erityisesti Samsung TV:tä varten, ja jos Wi-Fi-verkkosi on suojattu salasanalla.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

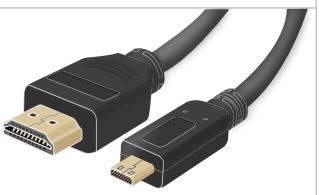
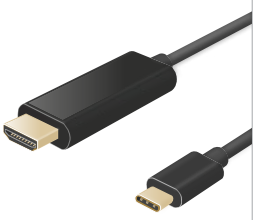
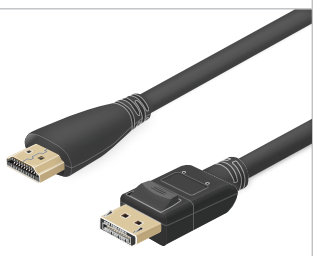
Verkossa näytettävän television nimen muuttaminen

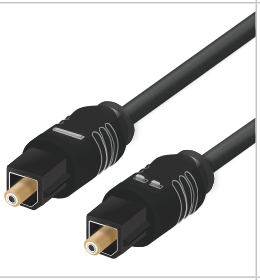
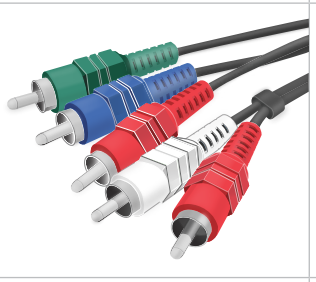
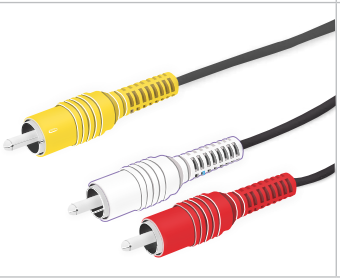
> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Laitteen nimi Yritä nyt

Voit muuttaa verkossa näytettävää television nimeä. Valitse luettelon alaosasta Syöte ja muuta nimeä.

Ulkoisten laitteiden liitäntäkaapelit

Voit katsoa lisätietoja TV-vastaanottimeen liitettävien ulkoisten laitteiden liitäntäkaapeleista.

Kaapelin nimi	Kuva	Kuvaus
HDMI kohteeseen HDMI		Kukin kaapeli lähettää samanaikaisesti digitaalista video- ja audiosignaalia ulkoisesta laitteesta TV-vastaanottimen HDMI-porttiin. Kaapelit on jaettu eri tyyppeihin ulkoisten laitteiden tulo/lähtöporttien tyyppien mukaan.
HDMI kohteeseen MINI HDMI		
HDMI kohteeseen Micro HDMI		
HDMI kohteeseen USB Type-C		
HDMI kohteeseen DisplayPort		
Mini DisplayPort kohteeseen HDMI		

Kaapelin nimi	Kuva	Kuvaus
DVI kohteeseen HDMI		DVI–HDMI-kaapelit voivat siirtää vain digitaalisia videosignaaleja, ei äänisignaaleja. On suositeltavaa käyttää HDMI - HDMI -kaapeleita.
Optinen		Optisia kaapeleita käytetään audiosignaalin lähettämiseen ulkoisiin kaiuttimiin ilman matalaa signaalihäviötä. Optiset kaapelit eivät lähetä videosignaalia.
Komponentti		Komponenttikaapelit lähettävät analogista signaalia. Videosignaali on erotettu ja se lähetetään punaiseen, vihreään ja siniseen päätteeseen HD (1080i) -kuvien tuottamiseksi. Audiosignaalia lähetetään punaiseen ja valkoiseen päätteeseen.
Komposiitti		Komposiittikaapelit lähettävät analogista signaalia. Videosignaalia lähetetään keltaiseen päätteeseen ja audiosignaalia punaiseen ja valkoiseen päätteeseen.

Kytkentään käytettävät johdot saattavat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaisesti.

Televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden vaihtaminen

Voit vaihtaa TV-ohjelmien ja ulkoisten laitteiden sisällön välillä.

> Lähde

Kun valitse kytketyn ulkoisen laitteen Lähde-näytöllä, valitun laitteen lähtö näkyy television ruudulla.

- Paina vakiokaukosäätimen SOURCE-painiketta.
- Jos haluat hallita yleiskaukosäädintä tukevia laitteita (Blu-ray-laite, pelikonsoli tms.) television kaukosäätimellä, kytke laite television HDMI-porttiin ja käynnistä laite. TV-vastaanottimessa näkyvä lähetys vaihtuu automaattisesti laitteen lähetykseen tai voit määrittää laitteelle yleiskaukosäätimen automaattisesti. Lisätietoja on kohdassa "Ulkoisten laitteiden ohjaaminen Samsung-kaukosäätimellä - Yleiskaukosäätimen määritys -kaukosäätimen käyttö".
- Kun USB-porttiin kytketään USB-laite, esiin ilmestyy viesti, jonka kautta voit helposti siirtyä käyttämään laitteen mediatiedostoluetteloa.
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa tai kaikilla alueilla.

Ulkoisen laitteen nimen ja kuvakkeen muokkaaminen.

> Lähde

Voit muuttaa kytketyn ulkoisen laitteen portin nimen tai lisätä sen kohtaan Ensimmäinen näyttö.

- Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1. Siirrä kohdistus kytketyn ulkoisen laitteen kohdalle.
2. Paina ylös-painiketta. Valittavissa ovat alla kuvatut toiminnot.

   Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella portin tyypin mukaisesti.

1 Yleiskaukosäätimen määritys

Voit hallita TV-vastaanottimeen liitettyjä ulkoisia laitteita Samsung-kaukosäätimellä. Jos haluat hallita ulkoisia laitteita, rekisteröi ne seuraamalla näytön ohjeita.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Lisätietoja on kohdassa "Ulkoisten laitteiden ohjaaminen Samsung-kaukosäätimellä - Yleiskaukosäätimen määritys -kaukosäätimen käyttö".

2 Muokkaa

Voit nimetä tuloportit uudelleen ja muuttaa laitteiden kuvakkeita.

3 Tiedot

Voit näyttää televisioon kytketyn ulkoisen laitteen lisätiedot.

4 Lisää alkunäyttöön

Voit lisätä ulkoisen laitteen portin Ensimmäinen näyttö -näytölle nopea vaihtamista varten.

Lisätoimintojen käyttäminen

Voit käyttää seuraavia toimintoja Lähde-näytöllä.

- **Remote Access**

  Käytä TV-vastaanotinta käyttääksesi PC-tietokonettasi etä-PC:llä tai Näytön jako (Langaton) -toiminnolla.

  Lisätietoja on kohdassa "Remote Access-oppaan käyttö".

- **Yhteysopas**

  Laitekytkentöjen opas.

- **Yleiskaukosäätimen määritys**

  Mahdollistaa ulkoisten laitteiden rekisteröinnin Samsung-kaukosäätimeen ja niiden ohjaamisen kaukosäätimellä.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

  Lisätietoja on kohdassa "Ulkoisten laitteiden ohjaaminen Samsung-kaukosäätimellä - Yleiskaukosäätimen määritys -kaukosäätimen käyttö".

Kytkentää koskevia huomautuksia

Huomaa seuraavat seikat, kun kytket ulkoista laitetta.

Liittimien määrä sekä niiden paikat ja nimet voivat vaihdella eri malleissa.

Tutustu ulkoisen laitteen käyttöohjeisiin, kun kytket sen televisioon. Ulkoisten laitteiden liittimien määrä sekä niiden nimet ja paikat voivat olla erilaisia eri valmistajien malleissa.

Huomioitavaa HDMI-kytkennöissä

- Suosittelemme seuraavantyyppisiä HDMI-kaapeleita:
  - High Speed HDMI Cable
  - High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Premium High Speed HDMI Cable
  - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Ultra High Speed HDMI Cable
- Käytä enintään 17 mm:n paksuista HDMI-kaapelia.
- Sertifioimattoman HDMI-kaapelin käyttö voi aiheuttaa yhteysvirheen tai sen, että kuvaa ei näy.
- Osa HDMI-kaapeleista ja -laitteista saattaa olla yhteensopimattomia television kanssa laitteiden erilaisten teknisten HDMI-ominaisuuksien vuoksi.
- Tämä televisio ei tue HDMI Ethernet -kanavia. Ethernet on IEEE:n standardisoima, koaksiaalikaapeleihin perustuva LAN (Local Area Network)- eli lähiverkko.
- Käytä alle 3 metrin mittaista johtoa, jotta UHD-kuvanlaatu olisi mahdollisimman hyvä.
- Useissa tietokoneen grafiikkasovittimissa ei ole HDMI-portteja, vaan niiden asemesta DVI- tai DisplayPort-portteja. Jos tietokone ei tue HDMI-videolähtöliitäntää, käytä kytkentään HDMI–DVI- tai HDMI–DisplayPort -johtoa.
- Kun TV-vastaanotin on liitetty ulkoiseen laitteeseen, kuten DVD/BD-soitin tai digisovitin, virran synkronointitila aktivoituu automaattisesti Virran synkronointitilassa TV-vastaanotin havaitsee edelleen ulkoiset laitteet ja muodostaa niihin yhteyden HDMI-kaapelilla. Tämän toiminnon voi deaktivoida irrottamalla liitetyn laitteen HDMI-kaapelin.

  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Äänilaitteiden kytkemistä koskevia huomautuksia

- AV-vastaanottimen käyttö on suositeltavaa, jos pyritään korkealaatuiseen äänentoistoon.
- Jos yhdistät ulkoisen audiolaitteen optisella kaapelilla, Äänilähtö -asetus vaihtuu yhdistettyyn laitteeseen automaattisesti. Jotta näin tapahtuisi, ulkoinen audiolaite on kuitenkin kytkettävä päälle ennen optisen kaapelin kytkemistä. Voit muuttaa Äänilähtö -asetuksen manuaalisesti tekemällä jonkin seuraavista:
  - Vaihda kytkettyyn laitteeseen käyttämällä Pika-asetukset-näyttöä:

    Käytä Valitse-painiketta valitaksesi Optinen -asetus Äänilähtö -valikosta. (> Asetukset > ylös-painike > Äänilähtö).
  - Vaihda kytkettyyn laitteeseen käyttämällä Asetukset-näyttöä:

    Valitse Optinen -asetus Äänilähtö -valikosta. (> Asetukset > Ääni > Äänilähtö).
- Jos kytketystä äänilaitteesta kuuluu epätavallista ääntä sen käytön aikana, laitteessa saattaa olla vikaa. Jos näin käy, pyydä ohjeita äänilaitteen valmistajalta.
- Digitaalinen ääni on käytettävissä vain 5.1-kanavaisissa lähetyksissä.

Tietokoneiden kytkemistä koskevia huomautuksia

- Saat lisätietoja television tukemista resoluutioista kohdasta "Lue tämä, ennen kuin kytket televisioon tietokoneen (tuetut resoluutiot)".
- Jos haluat yhdistää tietokoneen ja television langattomasti, ne pitää yhdistää toisiinsa samassa langattomassa verkossa.
- Jaettaessa sisältöä muiden verkkopohjaisten laitteiden (kuten IP (Internet Protocol) -tallennusjärjestelmässä olevien laitteiden) kanssa jakaminen ei ehkä ole tuettua verkon kokoonpanon, laadun tai toimintojen takia, jos verkossa on esimerkiksi NAS (Network-Attached Storage) -laite.

Mobiililaitteiden kytkemistä koskevia huomautuksia

- Jotta voisit käyttää Smart View -toimintoa, mobiililaitteen on tuettava jotakin peilaustoimintoa, kuten Näytön peilaus tai Smart View. Voit tarkistaa mobiililaitteen käyttöoppaasta, tukeeko se peilaustoimintoa.
- Jotta voisit käyttää Wi-Fi Direct -toimintoa, mobiililaitteen on tuettava Wi-Fi Direct -toimintoa. Tarkistaaksesi tukeeko käyttämäsi mobiililaite Wi-Fi Direct -toimintoa, katso tiedot mobiililaitteen valmistajan käyttöoppaasta.
- Mobiililaitteen ja Smart TV:n täytyy muodostaa yhteys toisiinsa saman verkon kautta.
- Kuva ja ääni saattavat katkeilla verkon tilasta riippuen.
- Jaettaessa sisältöä muiden verkkopohjaisten laitteiden (kuten IP (Internet Protocol) -tallennusjärjestelmässä olevien laitteiden) kanssa jakaminen ei ehkä ole tuettua verkon kokoonpanon, laadun tai toimintojen takia, jos verkossa on esimerkiksi NAS (Network-Attached Storage) -laite.

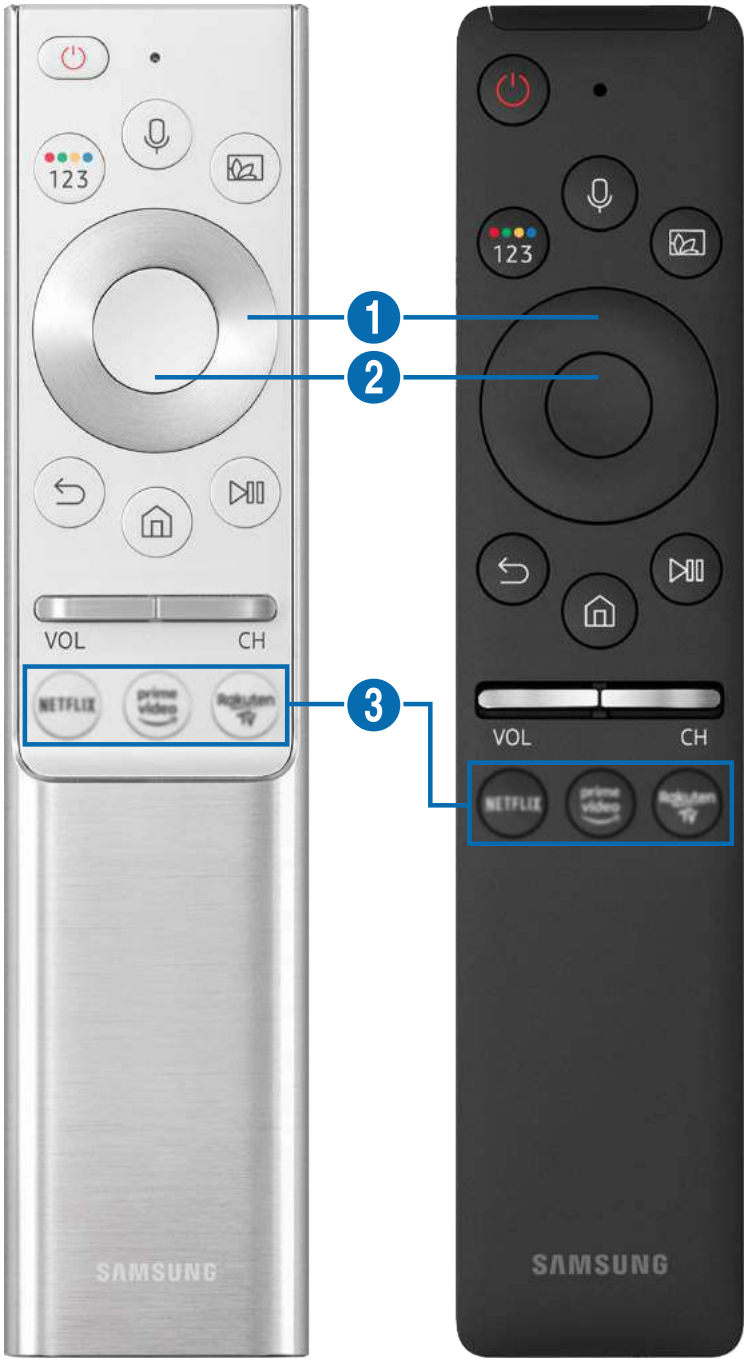
Kaukosäädin ja oheislaitteet

Voit hallita television toimintoja Samsung Smart Remote -laitteella. Tee parikytkentä television ja sen käyttöä helpottavien ulkoisten laitteiden, esimerkiksi näppäimistön, välille.

Tietoa Samsung Smart Remote -kaukosäätimestä (QLED TV ja The Serif)

Lue lisää QLED TV- ja The Serif -television mukana toimitettavan Samsung Smart Remote -kaukosäätimen painikkeista.

Samsung Smart Remote -laitteen kuvat, painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.



Painike	Kuvaus
(Bixby)	Käynnistää kohteen Bixby. Käynnistä Bixby pitämällä painiketta painettuna, lausumalla puhekomento ja vapauttamalla painike. Kun painat painiketta, Explore Now -valikko ilmestyy kuvaruudun alareunaan. Siirtyäksesi Explore Bixby -näyttöön, paina Valitse-painiketta. Tuetut Bixbyn kielet ja ominaisuudet voivat vaihdella maantieteellisen alueen mukaan.
(Väri / Numero -painike)	Joka kerta, kun painat tätä painiketta, väripainikkeiden ikkuna ja virtuaalinen numeronäppäimistö näkyvät vuorotellen. • Käytä näitä väripainikkeita käyttämiesi ominaisuuksien toimintojen erityisten lisäasetusten käyttämiseen. • Paina pitääksesi virtuaalinen numeronäppäimistö kuvaruudussa. Kirjoita numeronäppäimistön avulla numeeriset arvot. Syötä numero valitsemalla se ja painamalla Valmis. Käytetään kanavan vaihtamiseen sekä PIN-koodin, postinumeron tms. syöttämiseen. Kun tätä painiketta painetaan vähintään 1 sekunnin ajan tekstitelevisiota tukevalla kanavalla, TTX-valikko näytetään television kuvaruudulla. Lisätietoja on kohdassa "Tekstitelevisio-ominaisuus". Jos Väripainike tulee näytölle numeropalkin kanssa, valitse Väripainike ja valitse sitten väri käyttämällä suuntapainikkeita (ylös/alas/vasemmalle/oikealle). Käytä tätä toimintokohtaisten lisäasetusten käyttämiseen.
(Ambient Mode)	Paina televisiotilassa tätä painiketta siirtyäksesi Ambient Mode-tilaan. Jos painat tätä painiketta, kun televisio on sammutettuna, televisio käynnistyy Ambient Mode-tilaan. Pikavalinta-valikko avautuu, kun painiketta painetaan vähintään 1 sekunti. Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
1 Suuntanäppäimistö (ylös/alas/vasen/oikea)	Siirtää kohdistusta.
2 Valitse	Valitsee tai käynnistää korostetun kohteen. Tarkat ohjelmatiedot näytetään, kun tätä painiketta painetaan ohjelman katselun aikana.

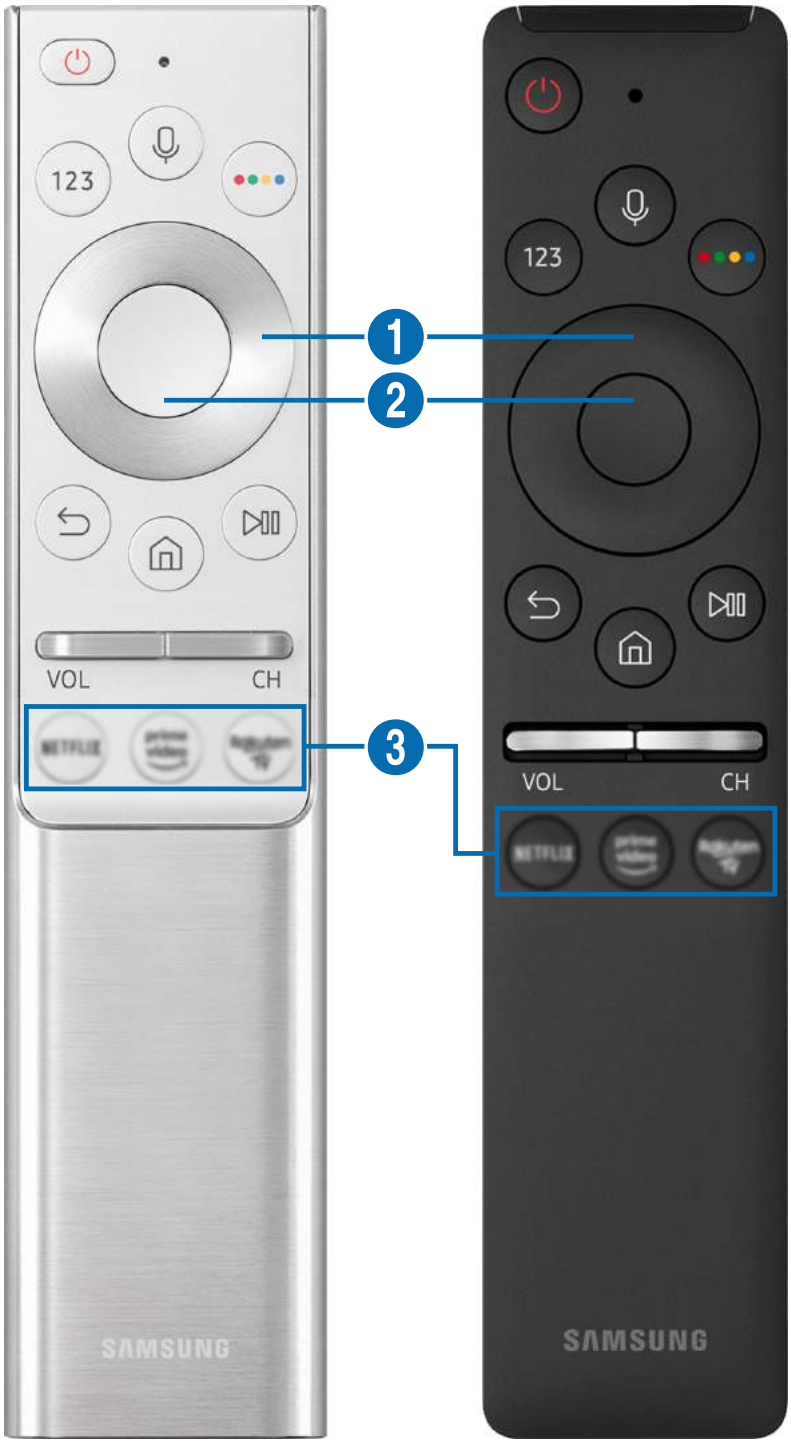
Painike	Kuvaus
(Palaa)	Palaa edelliseen valikkoon painamalla tätä. Käynnissä oleva toiminto suljetaan, kun painiketta painetaan vähintään 1 sekunti. Jos painiketta painetaan ohjelman katselun aikana, edellinen kanava näytetään.
(Smart Hub)	Avaa Ensimmäinen näyttö uudelleen painamalla tätä.
(Toista/Tauko)	Tätä painettaessa toistopainikkeet ilmestyvät näkyviin. Toistopainikkeiden avulla voit hallita toistettavaa mediatiedostoa. Paina painiketta käyttääksesi tallennus- tai Timeshift-toimintoa lähetystä katsoessasi.
VOL (Äänenvoimakkuus)	Osoita Samsung Smart Remote -laitteella television kaukosäätimen anturia kohti ja säädä television äänenvoimakkuutta painamalla painiketta ylös tai alas. Voit mykistää äänen painamalla tätä painiketta. Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -valikko avautuu, kun tätä painiketta painetaan vähintään 1 sekunti.
CH (Kanava)	Voit vaihtaa kanavaa painamalla tätä painiketta ylös- tai alaspäin. Näytä Opas-näyttö painamalla tätä. Kanavaluettelo-näyttö avautuu, kun painiketta painetaan vähintään 1 sekunti. Voit vaihtaa kanavaa painamalla pitkään tätä painiketta ylös- tai alaspäin.
(Käynnistä sovellus -painike)	Käynnistä painikkeen ilmaisema sovellus.

- Käytä Samsung Smart Remote -laitetta alle kuuden metrin päässä televisiosta. Toimintaetäisyys voi vaihdella langattoman ympäristön tilan mukaisesti.
- Samsung Smart Remote -laitteen kuvat, painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.
- Jos haluat käyttää Samsung Smart Remote -kaukosäädintä sellaisen yhteensopivan ulkoisen laitteen hallintaan, joka ei tue HDMI-CEC:tä (Anynet+), laitteelle on määritettävä yleiskaukosäädin. Lisätietoja on kohdassa "Ulkoisten laitteiden ohjaaminen Samsung-kaukosäätimellä - Yleiskaukosäätimen määritys -kaukosäätimen käyttö".
- Jos haluat käyttää Samsung Smart Remote -kaukosäädintä sellaisen yhteensopivan ulkoisen laitteen hallintaan, joka tukee HDMI-CEC:tä (Anynet+), kytke laite television HDMI-porttiin HDMI-kaapelilla. Lisätietoja on kohdassa "Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminnon käyttäminen".
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Tietoja Samsung Smart Remote -kaukosäätimestä (UHD TV)

Tutustu UHD TV:n mukana toimitettavan Samsung Smart Remote -kaukosäätimen painikkeisiin.

Samsung Smart Remote -laitteen kuvat, painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.



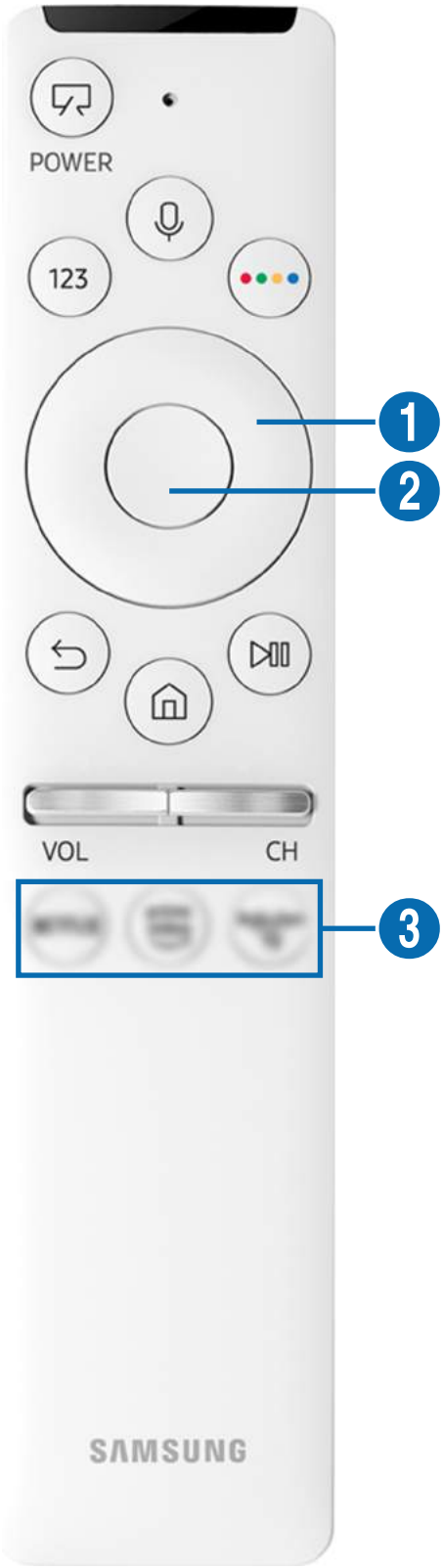
Painike	Kuvaus
(Bixby)	Käynnistää kohteen Bixby. Käynnistä Bixby pitämällä painiketta painettuna, lausumalla puhekomento ja vapauttamalla painike. Kun painat painiketta, Explore Now -valikko ilmestyy kuvaruudun alareunaan. Siirtyäksesi Explore Bixby -näyttöön, paina Valitse-painiketta. Tuetut Bixbyn kielet ja ominaisuudet voivat vaihdella maantieteellisen alueen mukaan.
123 (Numero -painike)	Tätä painettaessa kuvaruudulle ilmestyy virtuaalinen numeronäppäimistö, jonka avulla voit syöttää numeroita. Syötä numero valitsemalla se ja painamalla Valmis. Käytetään kanavan vaihtamiseen sekä PIN-koodin, postinumeron tms. syöttämiseen. Kun tätä painiketta painetaan vähintään 1 sekunnin ajan tekstitelevisiota tukevalla kanavalla, TTX-valikko näytetään television kuvaruudulla. Lisätietoja on kohdassa "Tekstitelevisio-ominaisuus".
(Väri -painike)	Kun painetaan, väripainikkeet tulevat näkyviin näyttöön. Käytä näitä väripainikkeita käyttämiesi ominaisuuksien toimintojen erityisten lisäasetusten käyttämiseen.
1 Suuntanäppäimistö (ylös/alas/vasen/oikea)	Siirtää kohdistusta.
2 Valitse	Valitsee tai käynnistää korostetun kohteen. Tarkat ohjelmatiedot näytetään, kun tätä painiketta painetaan ohjelman katselun aikana.

Painike	Kuvaus
(Palaa)	Palaa edelliseen valikkoon painamalla tätä. Käynnissä oleva toiminto suljetaan, kun painiketta painetaan vähintään 1 sekunti. Jos painiketta painetaan ohjelman katselun aikana, edellinen kanava näytetään.
(Smart Hub)	Avaa Ensimmäinen näyttö uudelleen painamalla tätä.
(Toista/Tauko)	Tätä painettaessa toistopainikkeet ilmestyvät näkyviin. Toistopainikkeiden avulla voit hallita toistettavaa mediatiedostoa. Paina painiketta käyttääksesi tallennus- tai Timeshift-toimintoa lähetystä katsoessasi.
VOL (Äänenvoimakkuus)	Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla painiketta ylös- tai alaspäin. Voit mykistää äänen painamalla tätä painiketta. Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -valikko avautuu, kun tätä painiketta painetaan vähintään 1 sekunti.
CH (Kanava)	Voit vaihtaa kanavaa painamalla tätä painiketta ylös- tai alaspäin. Näytä Opas-näyttö painamalla tätä. Kanavaluettelo-näyttö avautuu, kun painiketta painetaan vähintään 1 sekunti. Voit vaihtaa kanavaa painamalla pitkään tätä painiketta ylös- tai alaspäin.
(Käynnistä sovellus -painike)	Käynnistä painikkeen ilmaisema sovellus.

- Käytä Samsung Smart Remote -laitetta alle kuuden metrin päässä televisiosta. Toimintaetäisyys voi vaihdella langattoman ympäristön tilan mukaisesti.
- Samsung Smart Remote -laitteen kuvat, painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.
- Jos haluat käyttää Samsung Smart Remote -kaukosäädintä sellaisen yhteensopivan ulkoisen laitteen hallintaan, joka ei tue HDMI-CEC:tä (Anynet+), laitteelle on määritettävä yleiskaukosäädin. Lisätietoja on kohdassa "Ulkoisten laitteiden ohjaaminen Samsung-kaukosäätimellä - Yleiskaukosäätimen määritys -kaukosäätimen käyttö".
- Jos haluat käyttää Samsung Smart Remote -kaukosäädintä sellaisen yhteensopivan ulkoisen laitteen hallintaan, joka tukee HDMI-CEC:tä (Anynet+), kytke laite television HDMI-porttiin HDMI-kaapelilla. Lisätietoja on kohdassa "Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminnon käyttäminen".
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Tietoja Samsung Smart Remote (The Frame) -laitteesta

Lue lisää The Frame -television mukana toimitettavan Samsung Smart Remote -kaukosäätimen painikkeista.



Painike	Kuvaus
(POWER)	Siirry Taide-tilaan painamalla tätä television katselun aikana. Siirry Taide-tilasta katselemaan televisiota painamalla tätä. Sammuta televisio kokonaan pitämällä tätä painettuna. Kun TV sammutetaan ja käynnistetään uudelleen, viimeksi käytetty tila tulee näkyviin.
(Bixby)	Käynnistää kohteen Bixby. Käynnistä Bixby pitämällä painiketta painettuna, lausumalla puhekomento ja vapauttamalla painike. Kun painat painiketta, Explore Now -valikko ilmestyy kuvaruudun alareunaan. Siirtyäksesi Explore Bixby -näyttöön, paina Valitse-painiketta. Tuetut Bixbyn kielet ja ominaisuudet voivat vaihdella maantieteellisen alueen mukaan.
123 (Numero -painike)	Tätä painettaessa kuvaruudulle ilmestyy virtuaalinen numeronäppäimistö, jonka avulla voit syöttää numeroita. Syötä numero valitsemalla se ja painamalla Valmis. Käytetään kanavan vaihtamiseen sekä PIN-koodin, postinumeron tms. syöttämiseen. Kun tätä painiketta painetaan vähintään 1 sekunnin ajan tekstitelevisiota tukevalla kanavalla, TTX-valikko näytetään television kuvaruudulla. Lisätietoja on kohdassa "Tekstitelevisio-ominaisuus".
(Väri -painike)	Kun painetaan, väripainikkeet tulevat näkyviin näyttöön. Käytä näitä väripainikkeita käyttämiesi ominaisuuksien toimintojen erityisten lisäasetusten käyttämiseen. Asettaaksesi Väri ja kirkkaus -valinnan heti Taide-tilaa käyttäessäsi, paina painiketta.
1 Suuntanäppäimistö (ylös/alas/vasen/oikea)	Siirtää kohdistusta.
2 Valitse	Valitsee tai käynnistää korostetun kohteen. Tarkat ohjelmatiedot näytetään, kun tätä painiketta painetaan ohjelman katselun aikana.

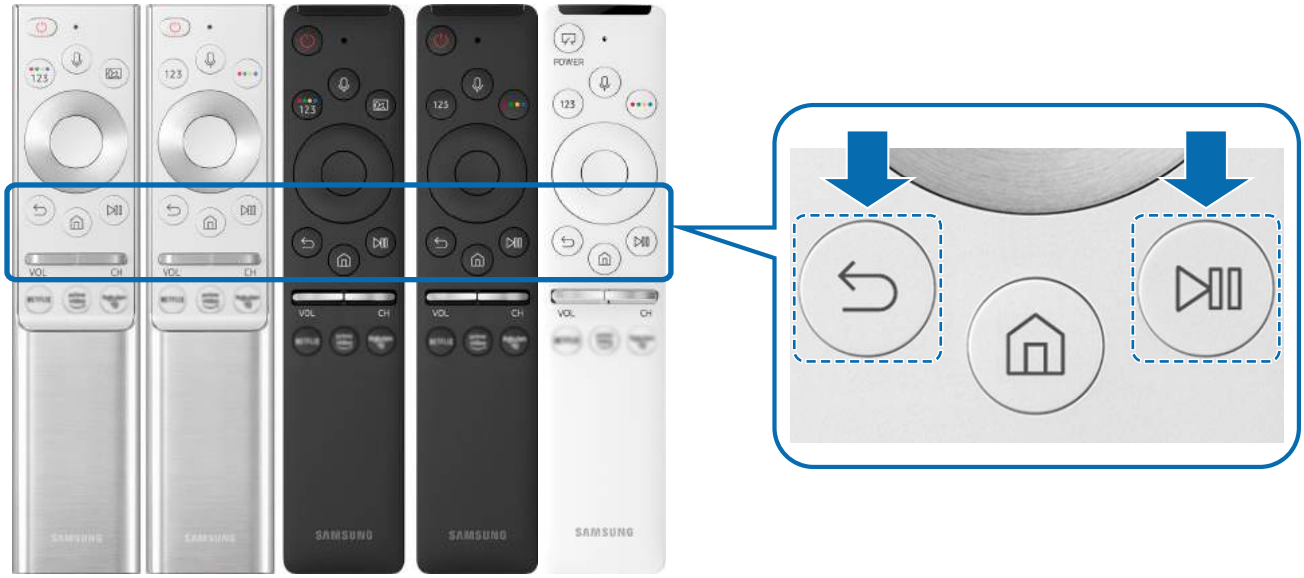
Painike	Kuvaus
(Palaa)	Palaa edelliseen valikkoon painamalla tätä. Käynnissä oleva toiminto suljetaan, kun painiketta painetaan vähintään 1 sekunti. Jos painiketta painetaan ohjelman katselun aikana, edellinen kanava näytetään.
(Smart Hub)	Avaa Ensimmäinen näyttö uudelleen painamalla tätä.
(Toista/Tauko)	Tätä painettaessa toistopainikkeet ilmestyvät näkyviin. Toistopainikkeiden avulla voit hallita toistettavaa mediatiedostoa. Paina painiketta käyttääksesi tallennus- tai Timeshift-toimintoa lähetystä katsoessasi.
VOL (Äänenvoimakkuus)	Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla painiketta ylös- tai alaspäin. Voit mykistää äänen painamalla tätä painiketta. Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -valikko avautuu, kun tätä painiketta painetaan vähintään 1 sekunti.
CH (Kanava)	Voit vaihtaa kanavaa painamalla tätä painiketta ylös- tai alaspäin. Näytä Opas-näyttö painamalla tätä. Kanavaluettelo-näyttö avautuu, kun painiketta painetaan vähintään 1 sekunti. Voit vaihtaa kanavaa painamalla pitkään tätä painiketta ylös- tai alaspäin.
(Käynnistä sovellus -painike)	Käynnistä painikkeen ilmaisema sovellus.

- Käytä Samsung Smart Remote -laitetta alle kuuden metrin päässä televisiosta. Toimintaetäisyys voi vaihdella langattoman ympäristön tilan mukaisesti.
- Samsung Smart Remote -laitteen kuvat, painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.
- Jos haluat käyttää Samsung Smart Remote -kaukosäädintä sellaisen yhteensopivan ulkoisen laitteen hallintaan, joka ei tue HDMI-CEC:tä (Anynet+), laitteelle on määritettävä yleiskaukosäädin. Lisätietoja on kohdassa "Ulkoisten laitteiden ohjaaminen Samsung-kaukosäätimellä - Yleiskaukosäätimen määritys -kaukosäätimen käyttö".
- Jos haluat käyttää Samsung Smart Remote -kaukosäädintä sellaisen yhteensopivan ulkoisen laitteen hallintaan, joka tukee HDMI-CEC:tä (Anynet+), kytke laite television HDMI-porttiin HDMI-kaapelilla. Lisätietoja on kohdassa "Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminnon käyttäminen".
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Samsung Smart Remote -laitteen kytkeminen televisioon

Kytke Samsung Smart Remote televisioon käyttääksesi televisiota sillä.

Kun käynnistät television ensimmäistä kertaa, Samsung Smart Remote muodostaa automaattisesti parikytkennän television kanssa. Jos Samsung Smart Remote -kaukosäädin ei pariudu TV-vastaanottimen kanssa automaattisesti, osoita sillä TV-vastaanottimessa olevaa kaukosäätimen anturia ja pidä - ja -painikkeita samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekuntia.



Samsung Smart Remote -laitteen kuvat, painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

Samsung Smart Remote -kaukosäädintä ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Ulkoisten laitteiden ohjaaminen Samsung-kaukosäätimellä - Yleiskaukosäätimen määritys -kaukosäätimen käyttö

Ohjaa TV:tä ja liitettyjä ulkoisia laitteita Samsung-kaukosäätimellä.

Lähde > Yleiskaukosäätimen määritys

Voit hallita TV-vastaanottimeen liitettyjä ulkoisia laitteita Samsung-kaukosäätimellä. Jos haluat hallita ulkoisia laitteita, rekisteröi ne seuraamalla näytön ohjeita.

- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Voit käyttää myös Anynet+ (HDMI-CEC) -toimintoa Samsungin valmistamien ulkoisten laitteiden hallintaan television kaukosäätimellä ilman mitään lisäasetuksia.
- Jotkin televisioon kytketyt ulkoiset laitteet eivät saata tukea yleiskaukosäädintoimintoa.
- Älä aseta ulkoisen laitteen ja TV:n logon eteen mitään esteitä. Ne saattavat häiritä kaukosäätimen signaalien toimintaa.
- Televisio muistaa sekä ulkoisen laitteen että sen portin (esim. HDMI 1 tai HDMI 2).
- Jos ulkoisten laitteiden ohjaaminen Yleiskaukosäätimen määritys -kaukosäätimellä tuottaa vaikeuksia, yritä säätää ulkoisten laitteiden sijainteja.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein TV:n asennusympäristön tai ulkoisten laitteiden ominaisuuksien mukaan.

Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminnon käyttäminen

Hallitse Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminnolla kytkettyä ulkoista laitetta kaukosäätimellä.

Voit hallita televisioon HDMI-kaapelilla kytkettyjä ulkoisia laitteita television kaukosäätimellä, jos ne tukevat Anynet+ (HDMI-CEC) -toimintoa. Huomaa, että Anynet+ (HDMI-CEC) voidaan asettaa ja sitä voidaan käyttää vain kaukosäätimellä.

Ulkoisten laitteiden kytkeminen Anynet+-toiminnolla ja niiden valikoiden käyttäminen

> Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > Anynet+ (HDMI-CEC) Yritä nyt

1. Aseta Anynet+ (HDMI-CEC) tilaan Käytössä.
2. Kytke televisioon HDMI-CEC-yhteensopiva laite.
3. Käynnistä kytketty ulkoinen laite.

Laitteen ja television välille muodostetaan yhteys automaattisesti. Kun yhteys on muodostettu, voit käyttää kytketyn laitteen valikkoja television näytöllä käyttämällä television kaukosäädintä ja hallita laitetta.

- Kytkentäprosessiin saattaa kulua 2 minuuttia.

Lue ennen Anynet+ (HDMI-CEC) -laitteen kytkemistä

- Anynet+ (HDMI-CEC) -laitteet on kytkettävä TV-vastaanottimeen HDMI-kaapelilla. Huomaa, että jotkin HDMI-kaapelit eivät ehkä tue Anynet+ (HDMI-CEC) -ominaisuutta.
- Voit asettaa television yleiskaukosäätimen käyttämään sellaisia muiden valmistajien kaapelivastaanottimia, Blu-ray-laitteita ja kotiteatterijärjestelmiä, jotka eivät tue HDMI-CEC:tä. Lisätietoja on kohdassa "Ulkoisten laitteiden ohjaaminen Samsung-kaukosäätimellä - Yleiskaukosäätimen määritys -kaukosäätimen käyttö".
- Anynet+-toimintoa ei voida käyttää sellaisten ulkoisten laitteiden hallintaan, jotka eivät tue HDMI-CEC:tä.
- Television kaukosäädin ei saata toimia kaikissa olosuhteissa. Jos näin käy, aseta laite Anynet+ (HDMI-CEC)-laitteeksi uudelleen.

- Anynet+ (HDMI-CEC) toimii ainoastaan HDMI-CEC-ominaisuutta tukevien ulkoisten laitteiden kanssa ja vain, kun kyseiset laitteet ovat joko käynnissä tai valmiustilassa.
- Anynet+ (HDMI-CEC) -ominaisuudella voi hallita enintään 12 yhteensopivaa ulkoista laitetta (joista enintään 3 voi olla samantyyppisiä) paitsi kotiteattereita. Anynet+ (HDMI-CEC) -ominaisuudella voi hallita vain yhtä kotiteatterijärjestelmää.
- Voit toistaa 5.1-kanavaista ääntä ulkoisesta laitteesta kytkemällä laitteen televisioon HDMI-kaapelilla ja yhdistämällä 5.1-kotiteatterijärjestelmän suoraan ulkoisen laitteen digitaalisen äänen lähtöliitäntään.
- Jos ulkoisen laitteen asetukset on tehty sekä Anynet+-toiminnolla että yleiskaukosäätimellä, laitetta voidaan ohjata vain yleiskaukosäätimellä.

Television ohjaaminen näppäimistöllä, hiirellä tai peliohjaimella

Näppäimistön, hiiren tai peliohjaimen liittäminen tekee TV:n ohjaamisesta helpompaa.

Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > Syöttölaitteiden hallinta Yritä nyt

Voit liittää näppäimistön hiiren tai peliohjaimen tehdäksesi TV:n ohjaamisesta helpompaa.

USB-näppäimistön, -hiiren tai -peliohjaimen kytkeminen

Liitä näppäimistö-, hiiri- tai peliohjain-kaapeli USB-porttiin.

- Jos kytket laitteeseen hiiren, voit käyttää sitä vain Internet-sovelluksessa ja Remote Access -toiminnossa.
- XInput USB -peliohjaimet ovat tuettuja.
- Katso lisätietoja luvusta Syöttölaite kohdassa Yhteysopas (> Lähde > Yhteysopas > Syöttölaite).

Bluetooth-näppäimistön, -hiiren tai -peliohjaimen kytkeminen

Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > Syöttölaitteiden hallinta > Bluetooth-laitelista

- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Jos laitetta ei löydy, siirrä näppäimistö lähemmäs televisiota ja valitse Päivitä. Televisio etsii käytettävissä olevia laitteita uudelleen.
- Jos kytket hiiren, se on käytettävissä vain Internet-sovelluksessa.
- Katso Bluetooth-laitteen käyttöohjeesta, miten se kytketään.

Näppäimistön ja hiiren käyttäminen

Painike	Kuvaus
Suuntanäppäimet	Siirtää korostusta.
Windows-näppäin	Näyttää television asetukset
Enter-näppäin	Valitsee tai käynnistää korostetun kohteen.
ESC-näppäin	Palaa edelliseen näyttöön
F1-/F2-/F3-/F4-näppäin	Väripainikkeet — / / /
F5-näppäin	Ensimmäinen näyttö avautuu
F6-näppäin	Lähde-näyttö avautuu
F7-näppäin	Kanavaluettelo-näyttö avautuu
F8-näppäin	Mykistää äänen.
F9-/F10-näppäin	Säätää äänenvoimakkuutta.
F11-/F12-näppäin	Vaihtaa kanavaa.
Sivu ylös / Sivu alas	Vierittää Internet-sovelluksessa näkyvää verkkosivua.
Napsautus ykköspainikkeella	Käytettävissä vain Internet-sovelluksessa. Voit käynnistää toiminnon valikkoa tai linkkiä napsauttamalla aivan kuin tietokoneella.
Napsautus kakkospainikkeella	Käytettävissä vain Internet-sovelluksessa. Voit käyttää seuraavia toimintoja: Valikon vaihtoehdot voivat vaihdella valitun kohteen mukaan. • Avaa • Avaa linkki uudessa välilehdessä • Ota vieritystila käyttöön

Päätoiminnot voivat vaihdella eri sovelluksissa.

Tulolaitteen asetukset

> Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > Syöttölaitteiden hallinta

- Näppäimistön aset.

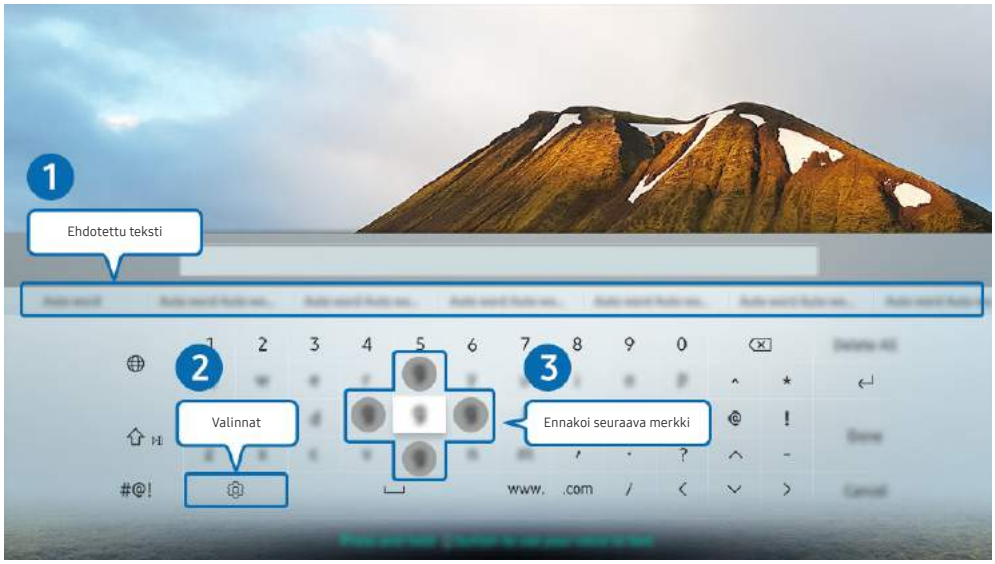
  Voit asettaa näppäimistöön Näppäimistön kieli - ja Näppäimistön tyyppi -toiminnot.

- Hiiren asetukset

  Voit asettaa hiirelle Ensisijainen painike - ja Osoitt. nopeus -toiminnot.

Tekstinsyöttö virtuaalisella kuvaruutunäppäimistöllä

Syötä tekstiä television kuvaruudulle virtuaalisella näppäimistöllä.



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Ehdotettu teksti

Kun kirjoitat sanan, jota haluat etsiä, tämä toiminto näyttää ehdotuksia, joista voit tehdä valintasi.

❷ Valinnat

Valitse virtuaalisesta näppäimistöstä ⚙. Valittavissa ovat seuraavat asetukset:

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella suoritettavan toiminnon mukaan.

- Ehdotettu teksti
- Palauta suositellut tekstitiedot
- Ennakoi seuraava merkki (suuntapainikkeita käytettäessä)
- Kieli

❸ Ennakoi seuraava merkki

Aina, kun kirjoitat virtuaalisella näppäimistöllä jonkin merkin, kuvaruudulla näytetään seuraavat ennakoidut merkit, joista voit valita haluamasi kaukosäätimen suuntapainikkeilla.

Tekstinsyöttö kaukosäätimen mikrofonin ja virtuaalisen kuvaruutunäppäimistön avulla

Kun kuvaruudulla näytetään virtuaalinen näppäimistö, pidä Samsung Smart Remote -kaukosäätimen 🎙-painiketta painettuna, puhu Samsung Smart Remote -kaukosäätimen mikrofoniin ja vapauta painike. Puheesi ilmestyy kuvaruudulle tekstinä.

Jotkin toiminnot eivät tue tekstinsyöttöä puhumalla.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Älytoiminnot

Voit käyttää monenlaisia sovelluksia Smart Hub -palvelussa.

Smart Hub -palvelun käyttäminen

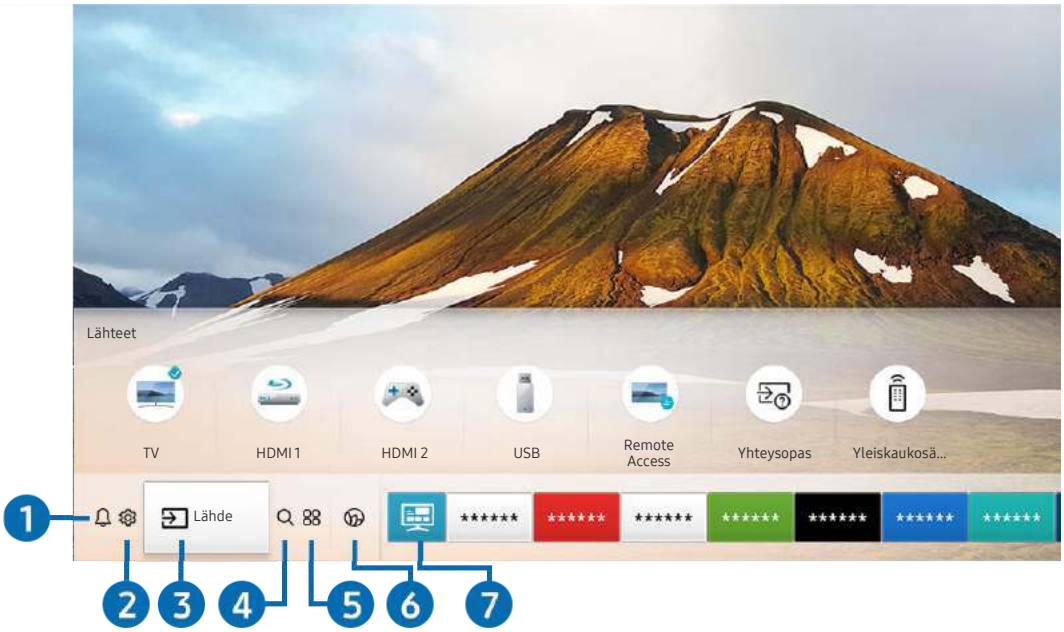
Näytä kuvaukset Smart Hubin perustoiminnoista.

Smart Hub -sovelluksella voit käyttää Internetin hakutoimintoa, asentaa ja käyttää muita sovelluksia, katsella valokuvia ja videoita tai kuunnella musiikkia ulkoisista tallennuslaitteista ja suorittaa muita toimintoja.

- Jotkut Smart Hub -palveluista ovat maksullisia.
- Käyttääksesi Smart Hub -toimintoa, TV:n on oltava yhdistetty internetiin.
- Jotkut Smart Hub -ominaisuudet eivät ehkä ole tuettuja palveluntarjoajan, kielen tai maantieteellisen alueen mukaan.
- Smart Hub -palvelun katkokset saattavat johtua internet-yhteyden katkeamisesta.
- Voit käyttää Smart Hub -palvelua, kun olet hyväksynyt Smart Hub -palvelusopimuksen sekä henkilötietojen keräämisen ja käytön. Jos et hyväksy ehtoja, et voi käyttää lisäominaisuuksia ja -palveluita. Voit näyttää **Käyttöehdot ja käytännöt** -tekstin kokonaisuudessaan siirtymällä kohtaan > **Asetukset** > **Tuki** > **Käyttöehdot ja käytännöt**. Yritä nyt
- Voit perua sopimuksen, jos haluat lopettaa Smart Hub -toiminnon käytön. Peruaksesi Smart Hub palvelusopimuksen, valitse **Palauta Smart Hub** (> **Asetukset** > **Tuki** > **Itsediagnoosi** > **Palauta Smart Hub**).

Ensimmäinen näyttö-kuvaruudun avaaminen

Paina -painiketta.



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Ensimmäinen näyttö-kuvaruudusta voit helposti käyttää sovelluksia, joita on käytetty aiemmin tai säännöllisesti. Sovelluksia voi myös siirtää tai poistaa näytöstä.

1 Ilmoitus

Voit näyttää luettelon ilmoituksista kaikista tapahtumista, jotka tapahtuvat televisiossasi. Ilmoitus ilmestyy kuvaruudulle, kun ajastettu ohjelma alkaa tai kun jokin tapahtuma tapahtuu jossakin rekisteröidyssä laitteessa.

Jos siirrät kohdistimen Ilmoitus-alueelle ja painat Valitse-painiketta, ilmoitusikkuna avautuu oikealle ja siinä on seuraavat toiminnot:

- Poista kaikki

  Voit poistaa kaikki ilmoitukset.

- Asetukset

  – Voit valita palvelut, joista haluat ilmoituksia.

  – Kuvaruudulla näytettyjen ilmoitusten yhteydessä kuuluu äänimerkki, jos valitset kohdan Salli ääni.

② Asetukset

Kun kohdistus siirretään Asetukset-kohtaan, pika-asetuskuvakkeet tulevat näkyviin valikon yläosaan. Voit asettaa nopeasti usein käytetyt toiminnot kuvakkeita napsauttamalla.

- e-Manual

  Voit avata TV-vastaanottimen sisäisen käyttöoppaan.

- Älykäs tila

  Älykäs tila -tilassa TV tunnistaa ja analysoi ympäristön, sisällön käyttötapasi parhaan katsomiskokemuksen tarjoamiseksi. Kytkeäksesi Älykäs tila -tilan päälle tai pois, paina Valitse-painiketta. Voit säätää yksityiskohtaisia valintoja painamalla ylös-suuntapainiketta ja valitsemalla Älykkään tilan asetukset.

  Koska tämä on nimenomaan QLED TV-, The Frame- ja The Serif -televisioiden toiminto, kaikki mallit eivät välttämättä tue sitä.

  Katso lisätietoja Älykäs tila -toiminnosta "Älykäs tila-oppaan käyttö"-kohdasta.

- Kuvatila

  Voit parantaa katseluelämystä valitsemalla haluamasi kuvatilan. TV-tilaan pääset painamalla Valitse-painiketta. Voit säätää yksityiskohtia painamalla ylöspäin osoittavaa suuntapainiketta ja valitsemalla Kuvan määritys.

- Äänitila

  Voit optimoida äänenlaadun valitsemalla haluamasi äänitilan. Äänitilaa voit vaihtaa painamalla Valitse-painiketta. Voit säätää yksityiskohtia painamalla ylöspäin osoittavaa suuntapainiketta ja valitsemalla Taajuuskorjaimen määritys.

- Äänilähtö

  Voit valita, mitä kaiuttimia television äänentoistoon käytetään. Äänilähtöä voit vaihtaa painamalla Valitse-painiketta. Yhdistä Bluetooth-kaiutin painamalla ylä-suuntapainiketta ja valitsemalla sitten Bluetooth Kaiutinluettelo.

  Yhdistämistä Bluetooth-kaiuttimeen ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Pelitila

  Voit ottaa pelitilan käyttöön optimoidaksesi TV:n asetukset videopelien pelaamiseksi pelikonsolilla, kuten PlayStation™, Xbox™ tai Nintendo Switch™. Kytkeäksesi Pelitila -tilan päälle tai pois, paina Valitse-painiketta. Voit säätää yksityiskohtaisia valintoja painamalla ylös-suuntapainiketta ja valitsemalla Siirry Pelitilan asetukset -kohtaan.

  Saat lisätietoja Pelitila -toiminnosta kohdasta ”Katseluympäristön asettaminen ulkoisille laitteille”.

  Tämä toiminto on käytettävissä ulkoista tulolähdettä käytettäessä.

- Tekstitys

  Voit näyttää ohjelmissa tekstityksen. Voit ottaa Tekstitys-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä painamalla Valitse-painiketta. Voit käyttää Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -toimintoa painamalla ylöspäin osoittavaa suuntapainiketta ja valitsemalla Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet.

- **Äänen kieli**

  Voit vaihtaa audiokieleen, jota haluat kuunnella. Voit säätää yksityiskohtia painamalla ylöspäin osoittavaa suuntapainiketta ja valitsemalla Siirry ääniasetuksiin.

- **PIP**

  Käyttäessäsi kytkettyä ulkoista laitetta, voit katsoa televisiolähetystä pienessä kuva kuvassa (PIP) -ikkunassa. Voit säätää yksityiskohtia painamalla ylöspäin osoittavaa suuntapainiketta ja valitsemalla PIP-määritys.

- **Verkko**

  Voit katsoa verkon ja Internetin tämänhetkistä tilaa. Paina ylöspäin osoittavaa suuntapainiketta ja valitse sitten Verkon tila tai Verkkoasetukset.

- **Kuvakoko**

  Voit vaihtaa kuvakokoon, jota haluat katsoa. Voit säätää yksityiskohtia painamalla ylöspäin osoittavaa suuntapainiketta ja valitsemalla Siirry Kuvakoko-asetukseen.

- **Värisävy**

  Voit valita värisävyn, joka sopii katselutottumuksiisi. Muuttaaksesi värisävyn haluamaksesi, paina Valitse-painiketta.

- **Auto Motion Plus**

  Voit optimoida kuvia, jotka sisältävät paljon liikettä. Kytkeäksesi tämän tilan päälle tai pois, paina Valitse-painiketta. Voit asettaa yksityiskohtaisia valintoja painamalla ylös-suuntapainiketta, siirtymällä kohtaan Auto Motion Plus -toiminnon asetukset ja painamalla sitten Valitse-painiketta.

- **Kontrastin parannus**

  Voit estää liialliset erot TV:n kuvaruudun kirkkaiden ja tummien alueiden välillä. Muuttaaksesi Kontrastin parannus -asetusta, paina Valitse-painiketta.

- **Digitaalisen lähdön äänimuoto**

  Voit valita digitaalisen audion lähtömuodon. Huomaa, että Dolby Digital+ -valinta on käytettävissä vain HDMI (ARC) -liitännän kautta Dolby Digital+ -muotoa tukevilla laitteilla.

  HDMI (ARC) -portti saattaa tukea eARC:ta joissakin malleissa.

- **Väriavaruus**

  Voit asettaa TV:n kuvaruudun värispektrin. Muuttaaksesi väriavaruuden haluamaksesi, paina Valitse-painiketta. Voit säätää yksityiskohtaisia valintoja painamalla ylös-suuntapainiketta ja valitsemalla Väriavaruusasetukset.

- **Television laitehallinta**

  Voit näyttää ja optimoida suorittimen ja muistin käytön sekä television tallennustilan Television laitehallinta -toiminnolla.

Voit tuoda kaikki käytettävissä olevat asetusvalikot näkyviin painamalla Asetukset-painiketta.

Nämä toiminnot eivät ehkä ole tuettuja mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

3 Lähde

Voit valita televisioon kytketyn ulkoisen laitteen.

Lisätietoja on kohdassa "Televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden vaihtaminen".

4 Etsi

Voit etsiä Smart Hub -palvelusta kanavien, ohjelmien, elokuvien ja sovellusten tietoja.

Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos televisio on yhdistetty Internetiin.

5 APPS

Voit nauttia monenlaisesta sisällöstä, mukaan lukien uutis-, urheilu- ja säätiedot sekä pelit, asentamalla vastaavat sovellukset televisioon.

Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos televisio on yhdistetty Internetiin.

Lisätietoja on kohdassa "APPS-palvelun käyttäminen".

6 Ambient Mode

Kun et katsele televisiota, voit elävöittää olohuonettasi näyttämällä kuvaruudulla sisustukseen sopivaa sisältöä tai reaaliaikaisia tietoja, kuten sää, kellonaika ja uutiset.

Siirry Ambient Mode-tilaan painamalla -painiketta. Palaa TV-tilaan painamalla -painiketta. Sammuta televisio painamalla -painiketta.

Jos painat -painiketta, kun televisio on sammutettuna, televisio käynnistyy Ambient Mode-tilaan.

Jos käytät jotakin muuta kuin Samsung Smart Remote -kaukosäädintä, Ambient Mode -tilaan siirtymistä voidaan rajoittaa.

Koska tämä on nimenomaan QLED TV- ja The Serif -televisioiden toiminto, kaikki mallit eivät välttämättä tue sitä.

Saat lisätietoja Ambient Mode -toiminnosta kohdasta "Ambient Mode-tilan käyttäminen".

7 Yleisopas

Yleisopas on sovellus, jonka avulla voit etsiä ja katsella esimerkiksi tv-ohjelmia, sarjoja ja elokuvia yhdessä ja samassa paikassa. Yleisopas voi suositella sisältöä, joka on räätälöity mieltymystesi mukaiseksi.

Saat lisätietoja Yleisopas -toiminnosta kohdasta "Yleisopas-sovelluksen käyttäminen."

Kuvat voivat olla epätarkkoja palveluntarjoajasta johtuvista syistä.

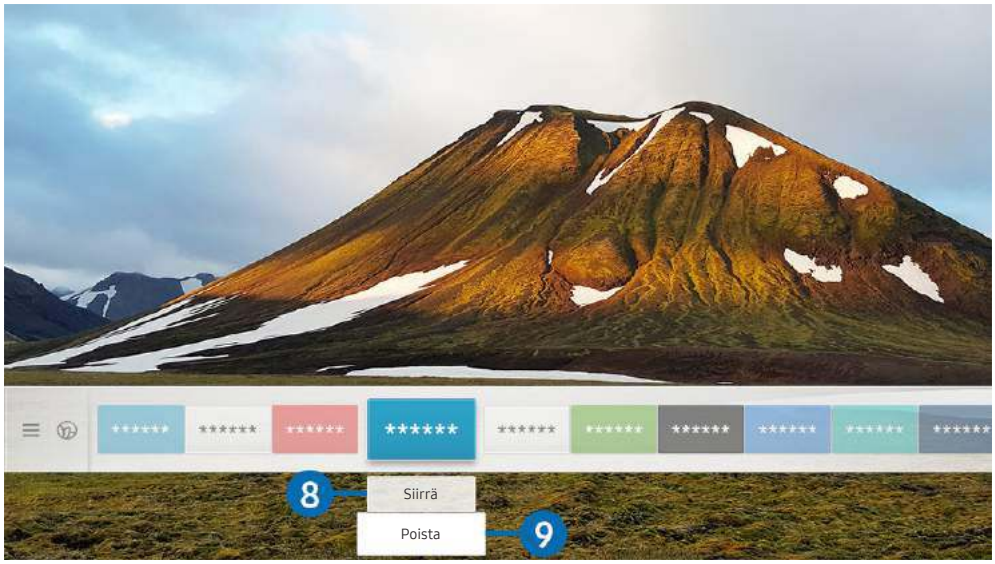
Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Taide

Kun et katso TV:tä, tai kun TV on kytketty pois päältä, voit käyttää Taide-tila-toimintoa kuvasisällön, kuten taideteosten tai valokuvien muokkaamiseen, tai sisällön näyttämiseen.

Tätä toimintoa tuetaan vain The Frame -televisiossa.

Lisätietoja on laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

8 Kohteen siirtäminen Ensimmäinen näyttö-kuvaruudussa

Valitse siirrettävä sovellus, paina kaukosäätimen alas-painiketta ja valitse sitten Siirrä. Siirrä sovellus haluamaasi kohtaan vasemman tai oikean suuntapainikkeen avulla ja paina sitten Valitse-painiketta. Valittu sovellus siirretään aloitusikkunassa.

9 Kohteen poistaminen Ensimmäinen näyttö-kuvaruudusta

Valitse poistettava sovellus, paina kaukosäätimen alas-painiketta ja valitse sitten Poista. Valittu sovellus poistetaan.

Voit lisätä usein käyttämäsi sovellukset Ensimmäinen näyttö-kuvaruutuun APPS-toiminnolla. Saat lisätietoja suosikkisovellusten lisäämisestä Ensimmäinen näyttö-kuvaruutuun kohdasta "Asennettujen sovellusten hallinta".

Smart Hub -sovelluksen käynnistäminen automaattisesti

> Asetukset > Yleiset > Älytoiminnot > Suorita Smart Hub automaattisesti Yritä nyt

Kun asetat Suorita Smart Hub automaattisesti -asetukseksi Käytössä, TV näyttää Ensimmäinen näyttö -näytön automaattisesti, kun kytket TV:n päälle. Voit kytkeä tämän toiminnon päälle tai pois. Paina Valitse-painiketta nykyisessä valikossa.

Viimeksi käytetyn sovelluksen automaattinen käynnistäminen

> Asetukset > Yleiset > Älytoiminnot > Suorita viimeksi käytetty sovellus automaattisesti Yritä nyt

Jos kohdan Suorita viimeksi käytetty sovellus automaattisesti asetuksena on Käytössä, viimeksi käytetty sovellus käynnistetään automaattisesti, kun käynnistät television. Voit kytkeä tämän toiminnon päälle tai pois. Paina Valitse-painiketta nykyisessä valikossa.

Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.

Smart Hub-yhteyden testaaminen

> Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi > Käynnistä Smart Hubin yhteystesti Yritä nyt

Smart Hub -sovelluksen palauttaminen

> Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi > Palauta Smart Hub Yritä nyt

Voit palauttaa Smart Hub -sovelluksen asetukset. Palauta Smart Hub antamalla PIN-koodi. Oletus-PIN-koodi on "0000" (Ranskassa ja Italiassa: "1111"). Voit asettaa PIN-koodin kohdassa > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Vaihda PIN-koodi.

Samsung-tilin käyttäminen

Luo Samsung-tili ja hallinnoi sitä.

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Samsung-tili Yritä nyt

Voit näyttää Käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö kokonaisuudessaan kohdassa > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Samsung-tili > Oma tili > Käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö kirjauduttuasi sisään Samsung-tiliisi.

Voit luoda Samsung-tilin myös osoitteessa http://account.samsung.com. Kun tili on luotu, voit käyttää samaa käyttäjätunnusta televisiossa ja Samsungin sivustolla.

Kirjautuminen Samsung-tilille

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Samsung-tili > Kirjaudu sisään

Uuden tilin luominen

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Samsung-tili > Luo tili

Luo uusi Samsung-tili seuraamalla näytön ohjeita.

Katsoaksesi lisätietoja käyttöehdoista ja tietosuojakäytännöstä, valitse Näytä tiedot.

Voit suojata henkilökohtaiset tietosi valitsemalla Profiilikuvan valinta ja salasanan antaminen (vahva suojaus) salasanakentän alla olevasta kentästä.

Jos haluat television kirjautuvan sisään tilillesi automaattisesti aina, kun käynnistät sen, valitse Pysy sisäänkirjautuneena.

Samsung-tilin luominen PayPal-tiliä käyttämällä

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Samsung-tili > Luo käyttämällä palvelua PayPal

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Samsung-tilin hallinta

Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Samsung-tili > Oma tili

Kun kirjaudut sisään Samsung-tilillesi, voit käyttää seuraavia toimintoja:

- Kirjaudu ulos

  Kun useat henkilöt jakavat TV-vastaanottimen, voit kirjautua ulos tililtäsi estääksesi muita näkemästä sitä.

  Kirjautuaksesi ulos Samsung-tili -tililtäsi (> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Samsung-tili), siirrä kohdistus tilisi kuvakkeelle ja paina sitten Valitse -painiketta. Kun näyttöön tulee ponnahdusikkuna, valitse Kirjaudu ulos.

- Muokkaa profiilia

  Voit muokata tilitietojasi.

- Maksutiedot

  Voit näyttää tai hallita maksutietojasi.

- Varmuuskopioi

  Voit varmuuskopioida TV-asetuksesi Samsung Cloud -tallennustilaasi. Kun nollaat tai vaihdat TV-vastaanottimen, voit myös palautta sen asetukset varmuuskopioiduilla asetuksilla.

- Synkronoi Internet

  Kun kirjaudut sisään Samsung-tilille ja määrität Synkronoi Internet -asetukset, voit jakaa suosikkisi ja verkkosivustojen kirjanmerkit, jotka olet rekisteröinyt muihin laitteisiin.

- Poista tili

  Voit poistaa tilin TV-vastaanottimesta. Vaikka poistat Samsung-tilisi TV-vastaanottimesta, tilaustasi ei vielä lopeteta. Lopettaaksesi Samsung-tili -tilauksesi, siirry Samsung-tilit verkkosivustolle (http://account.samsung.com).

- Käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö

  Voit tarkastella käyttäjäsopimusta ja tietosuojakäytäntöä.

Ambient Mode-tilan käyttäminen

Lue lisää Ambient Mode -tilan toiminnoista, jotka ovat QLED TV- ja The Serif -televisioiden toimintoja.

> Ambient Mode

Kun et katsele televisiota, voit elävöittää olohuonettasi näyttämällä kuvaruudulla sisustukseen sopivaa sisältöä tai reaaliaikaisia tietoja, kuten sää, kellonaika ja uutiset.

Koska tämä on nimenomaan QLED TV- ja The Serif -televisioiden toiminto, kaikki mallit eivät välttämättä tue sitä.

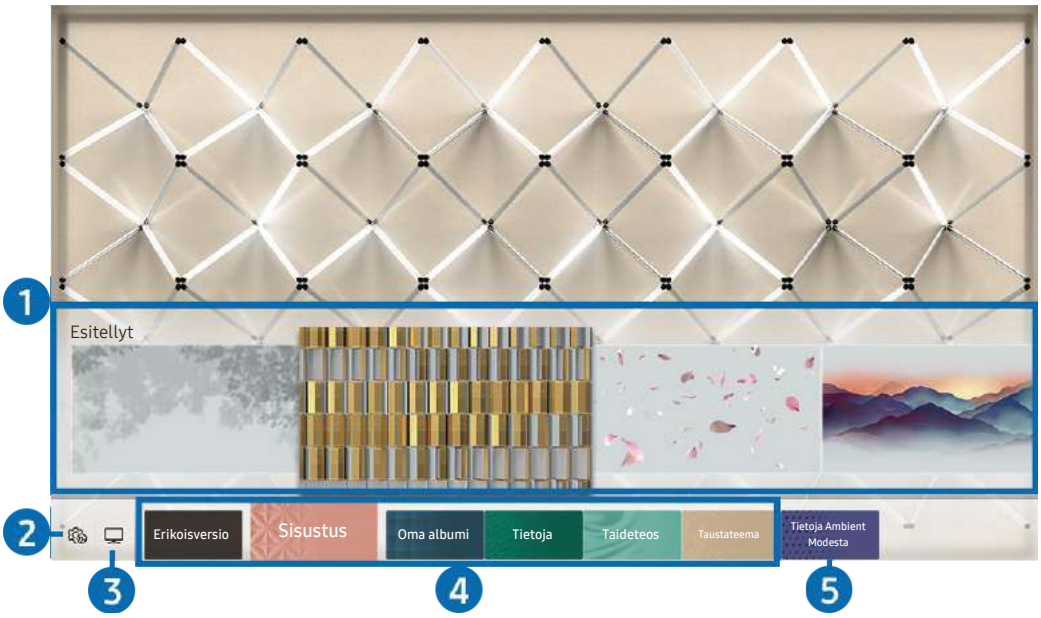
Siirtyminen Ambient Mode -tilaan

Siirtyäksesi Ambient Mode -tilaan TV:n katsomisnäytöstä, paina -painiketta tai valitse > Ambient Mode.

Jos painat -painiketta, kun televisio on sammutettuna, televisio käynnistyy Ambient Mode-tilaan.

Jos käytät jotakin muuta kuin Samsung Smart Remote -kaukosäädintä, Ambient Mode -tilaan siirtymistä voidaan rajoittaa.

Ambient Mode -selainnäyttö



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Kun painat - tai -painiketta Ambient Mode -tilassa, Ambient Mode -selainnäyttö tulee näkyviin näytön alaosaan. Ambient Mode-selainnäytössä voit valita sisältöä ja muuttaa Ambient Mode-tilan asetuksia.

1 Toiminto ja sisällön esikatselu

Kun valitset luokan näytön alalaidasta, käytettävissä olevien toimintojen ja sisältöjen esikatselu tulee näkyviin tässä.

Näyttääksesi yksityiskohtaiset tiedot sisältökohteesta, siirrä kohdistus siihen ja paina sitten yläsuuntanuolipainiketta.

2 Ambient-asetukset

Voit määrittää seuraavat Ambient Mode -asetukset:

- Automaattinen kirkkaus

  Muuttaa Ambient Mode-tilan automaattisen kirkkauden asetusta.

  Kun tämän toiminnon asetuksena on Ei käytössä, TV:n kuvaruudun kirkkaus ei säädy automaattisesti ympäristön valoisuuden mukaan.

- Lepotila, kun kulunut

  Asettaa ajan, jonka jälkeen Ambient Mode-tilassa oleva kuvaruutu sammuu automaattisesti.

  Jos kaukosäädintä ei käytetä asetetun ajan kuluessa, näyttö sammuu. Voit ottaa kuvaruudun takaisin käyttöön Ambient Mode -tilassa painamalla kaukosäätimen -painiketta.

- Palauta kaikki valokuvat

  Nollaa mobiililaitteesta tai Samsung Cloud -palvelusta tuodut valokuvat.

3 TV

Voit siirtyä TV:n katsomisnäyttöön.

4 Sisältöluokan valitseminen

Voit valita Ambient Mode -näytölle haluamasi sisällön ja taustan.

Käytettävissä olevat sisältöluokat voivat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

- Erikoisversio

  Voit näyttää tunnettujen kuva- ja sisustustaiteilijoiden teoksia ja luomuksia.

- Sisustus

  Antaa valita sisällön käytännöllisessä ja kauniissa muodossa.

- Oma albumi

  Antaa asettaa mobiililaitteeseesi tai Samsung Cloud -palveluun tallennetun kuvan Ambient Mode -näytön taustakuvaksi.

  Tuodaksesi valokuvia mobiililaitteesta tai Samsung Cloud -palvelusta, käytä mobiililaitteen SmartThings-sovellusta.

  Saadaksesi lisätietoja valokuva-asetusten määrittämisestä, valitse Näytä ohje. Tämä toiminto on käytettävissä, kun valitset valokuvan Oma albumi-luokassa.

- Tietoja

  Voit valita tärkeimmät reaaliaikaiset tiedot, kuten säätiedot, kellonajan ja uutiset.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla alueilla.

- Taideteos

  Antaa valita sisältöjä, kuten maailmaankuuluja valokuvia ja taideteoksia.

- Taustateema

  Voit valita haluamasi Samsungin toimittaman taustateeman.

  Voit ottaa kuvan seinästä mobiililaitteeseesi asennetulla SmartThings-sovelluksella luodaksesi mukautetun taustakuvateeman. Kun käytät tätä toimintoa, kuvan lähetyksessä ja optimoinnissa voi esiintyä viivettä verkko-olosuhteiden mukaan.

  Voit asettaa luomasi taustakuvateeman sisältökohteen taustakuvaksi. Asettaaksesi taustakuvateeman sisältökohteen taustakuvaksi, paina alas-suuntapainiketta Ambient Mode -näyttöä katsoessasi.

5 Tietoja Ambient Modesta

Voita tarkastella tietoja Ambient Mode -tilasta.

Tehosteiden kohdistaminen sisältöön

Kun katsot sisältöä Ambient Mode -tilassa, paina alas-suuntapainiketta vaihtaaksesi seuraavat sisältöön liittyvät asetukset:

Käytettävissä olevat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä sisällön mukaan.

- Taustat

  Vaihtaa sisällön taustan.

  Sisällön mukaan tämä toiminto ei ehkä ole tuettu.

  Voit ottaa matkapuhelimen SmartThings-sovelluksella kuvan seinästä ja luoda mukautetun taustakuvan. Saat lisätietoja valitsemalla Toimintaohjeet-kuvakkeen. Tämä toiminto voi aiheuttaa viiveen kuvan lähettämisessä ja optimoinnissa verkko-olosuhteiden mukaan eikä se ehkä ole tuettu mallin mukaan.

- Varjotehosteet

  Kohdistaa sisältöön valitsemasi varjotehosteen.

  Sisällön mukaan tämä toiminto ei ehkä ole tuettu.

- Kirkkaus

  Säätää sisällön kirkkautta.

- Kylläisyys

  Säätää sisällön värikylläisyyttä.

- Värisävy

  Säätää sisällön värejä.

- Punainen sävy / Vihreä sävy / Sininen sävy

  Säätää punaisen, vihreän ja sinisen kontrastin.

Näytä lisätietoja sisällöstä.

Kun katsot sisältöä Ambient Mode -tilassa, paina ylös-suuntapainiketta näyttääksesi sisältöön liittyvät yksityiskohtaiset tiedot:

Siirtyminen TV:n katsomistilaan Ambient Mode -tilasta

Siirtyäksesi TV:n katselutilaan Ambient Mode -tilasta, paina -painiketta tai valitse TV Ambient Mode -selainnäytössä.

Jos painat -painiketta, kun TV on kytketty pois päältä, TV:n katsomisnäyttö tulee näkyviin.

Remote Access-oppaan käyttö

Käytä TV-vastaanotinta käyttääksesi PC-tietokonettasi etä-PC:llä tai Näytön jako (Langaton) -toiminnolla.

Lähde > Remote Access

Voit käyttää TV:tä käyttääksesi PC-tietokonettasi etä-PC:llä tai Näytön jako (Langaton) -toiminnolla.

Ennen kuin käytät tätä toimintoa, yhdistä näppäimistö ja hiiri TV-vastaanottimeen.

- Etätietokone

  Tarjoaa samat toiminnot kuin Windowsin **Etätyöpöytäyhteys**. Syötä etäkäyttötietokoneen IP-osoite tai valitse profiili. Muodostaaksesi etäyhteyden PC-tietokoneeseen, sinun on syötettävä oikea käyttäjänimi ja salasana.

  Rekisteröidäksesi usein käytetyn tietokoneen, siirrä kohdistus Käyttäjäprofiilien hallinta -kohtaan ja paina sitten Valitse-painiketta. Kun näyttöön tulee ponnahdusikkuna, valitse Lisää ja syötä sitten tietokoneen tiedot.

  Käyttääksesi tätä toimintoa, sinun on valittava **Salli etäyhteydet tähän tietokoneeseen** etukäteen Windows PC:ssä, johon haluat yhdistää TV-vastaanottimen.

  Tämä toiminto on ainoastaan Windows 7:n tai uudemman Professional- tai korkeamman version tukema.

- Näytön jako (Langaton)

  Säädä tietokoneen asetukset ja yhdistä TV langattomasti tietokoneeseen toimimalla näytön ohjeiden mukaisesti.

  Tämä toiminto on käytettävissä vain tietokoneissa, jotka tukevat langatonta näytön jakamista.

  Tämä toiminto on Windows 10:n tukema.

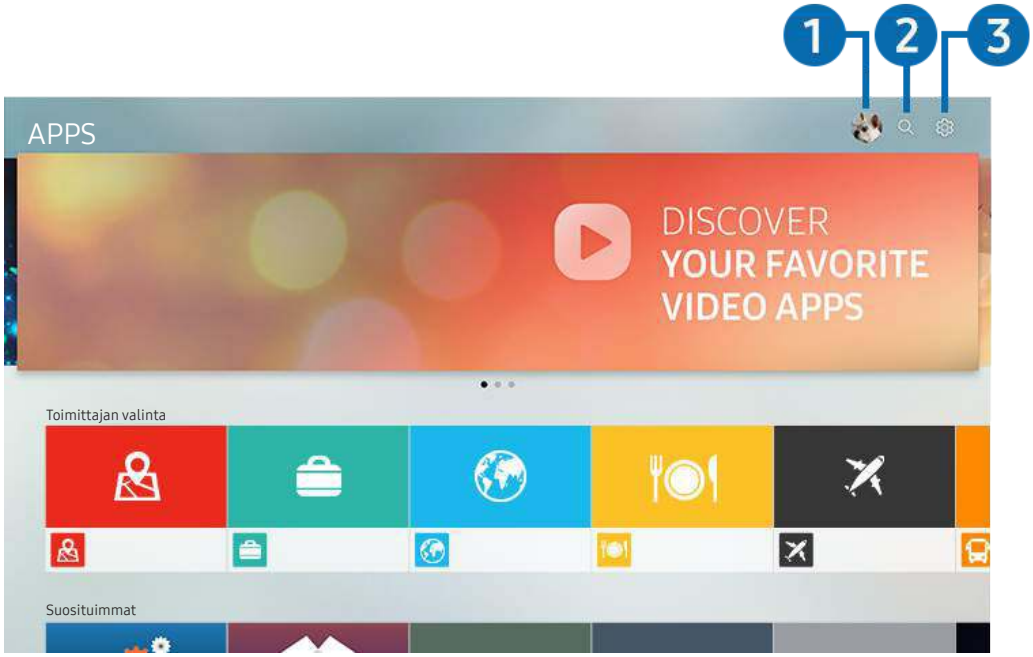
APPS-palvelun käyttäminen

Lataa ja käytä erilaisia sovelluksia Smart Hub -palvelussa.

> APPS

Voit nauttia monenlaisesta sisällöstä, mukaan lukien uutis-, urheilu- ja säätiedot sekä pelit, asentamalla vastaavat sovellukset televisioon.

- Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos televisio on yhdistetty Internetiin.
- Kun Smart Hub käynnistetään ensimmäistä kertaa, oletussovellukset asennetaan automaattisesti. Oletussovellukset voivat vaihdella alueittain.



- Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Samsung-tili

Siirry Samsung-tili -näyttöön luodaksesi uuden tilin tai kirjautuaksesi ulos tililtäsi.

- Jos olet kirjautunut ulos Samsung-tililtäsi, valitse Kirjaudu sisään kirjautuaksesi sisään.
- Jos haluat ladata uusia sovelluksia käyttämällä APPS-sovellusta, kirjaudu ensin sisään Samsung-tilillesi.

2 Sovellusten haku

Voit hakea saatavilla olevia sovelluksia.

3 Asetukset

Voit hallita asennettuja sovelluksia.

Sovelluksen asentaminen

1. Siirry asennettavaan sovellukseen ja paina Valitse-painiketta. Tietoikkuna avautuu.
2. Valitse Asenna. Kun asennus on valmis, Avaa-valikko tulee näkyviin.
3. Voit käynnistää sovelluksen välittömästi valitsemalla Avaa.

Näet asennetut sovellukset Asetukset -ikkunassa.

Jos television sisäisessä muistissa ei ole riittävästi tilaa, voit asentaa jotkin sovellukset USB-laitteelle.

Voit käyttää USB-laitteeseen asennettuja sovelluksia ainoastaan silloin, kun kyseinen USB-laite on kytketty televisioon. Jos USB-laite irrotetaan sovelluksen käytön aikana, sovellus suljetaan.

Et voi käyttää USB-laitteeseen asennettua sovellusta tietokoneessa tai toisessa televisiossa.

Sovelluksen käynnistäminen

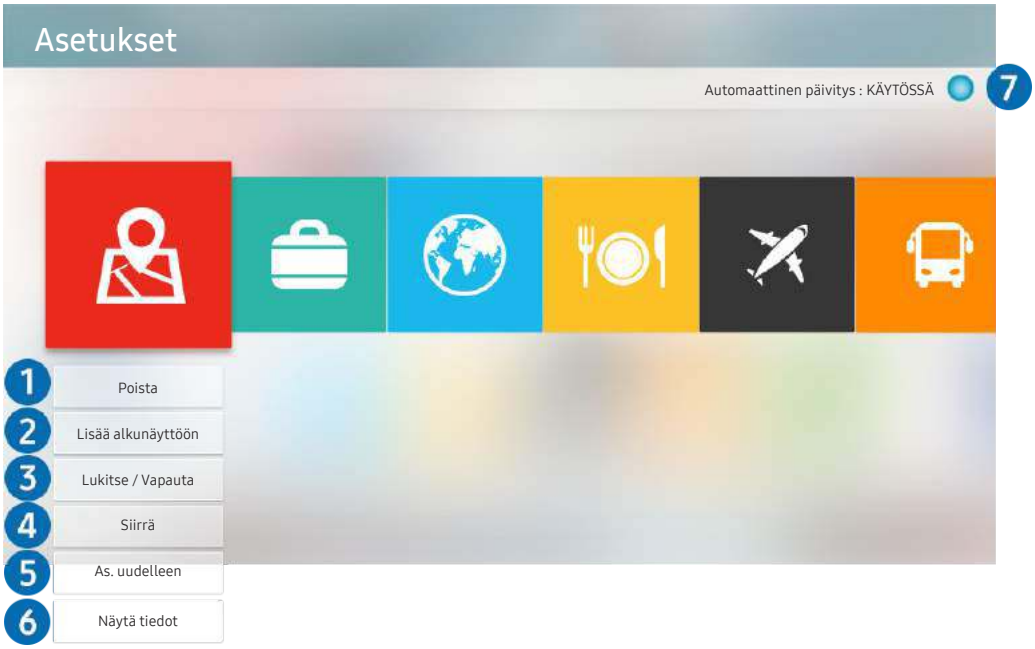
Voit suorittaa kohdasta Ladattu sovellus valitun sovelluksen.

Alla näytetyt kuvakkeet näytetään valitun sovelluksen kuvakkeessa ja ne tarkoittavat seuraavaa:

- : Sovellus on asennettu USB-laitteelle.
- : Sovellus on lukittu.
- : Sovellus pitää päivittää.
- : Sovellus tukee peilausta.

Asennettujen sovellusten hallinta

Valitse ⚙ Asetukset kohdasta APPS. Voit hallita asennettuja sovelluksia.



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Sovelluksen poistaminen

1. Siirrä kohdistus poistettavaan sovellukseen.
2. Valitse Poista.

Valittu sovellus poistetaan.

Varmista, että myös sovellukseen liittyvät tiedot poistetaan sovelluksen poistamisen yhteydessä.

Vakiosovellusten asennuksia ei voi poistaa.

2 Sovellusten lisääminen Ensimmäinen näyttö-kuvaruutuun

1. Siirrä kohdistus lisättävään sovellukseen.
2. Valitse Lisää alkunäyttöön.
3. Kun aloitusikkuna tulee esille, siirrä valittu sovellus haluamaasi paikkaan.
4. Paina Valitse-painiketta.

Valitut sovellukset lisätään Ensimmäinen näyttö-kuvaruutuun.

Jo valittu sovellus on jo lisätty Ensimmäinen näyttö -näyttöön, tämä toiminto on pois käytöstä.

3 Sovellusten lukitseminen ja avaaminen

1. Siirrä kohdistus lukittavaan tai vapautettavaan sovellukseen.
2. Valitse Lukitse / Vapauta.

Valittu sovellus on lukittu tai lukitsematon.

Jos haluat lukita sovelluksen tai peruuttaa lukituksen, syötä PIN-koodi. Oletus-PIN-koodi on "0000" (Ranskassa ja Italiassa: "1111"). Voit asettaa PIN-koodin kohdassa > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Vaihda PIN-koodi.

4 Sovellusten siirtäminen

1. Siirrä kohdistus siirrettävään sovellukseen.
2. Valitse Siirrä.
3. Siirrä valittu sovellus haluamaasi sijaintiin.
4. Paina Valitse-painiketta.

Valittu sovellus siirretään.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

5 Sovelluksen asentaminen uudelleen

1. Siirrä kohdistus uudelleenasennettavaan sovellukseen.
2. Valitse As. uudelleen.

Uudelleenasennus käynnistyy.

6 Sovelluksen tietojen tarkistaminen

1. Siirrä kohdistus tarkistettavaan sovellukseen.
2. Valitse Näytä tiedot.

Sovelluksen tietoikkuna avautuu.

Voit luokitella sovelluksen Näytä tiedot -näytössä.

7 Sovellusten automaattinen päivittäminen

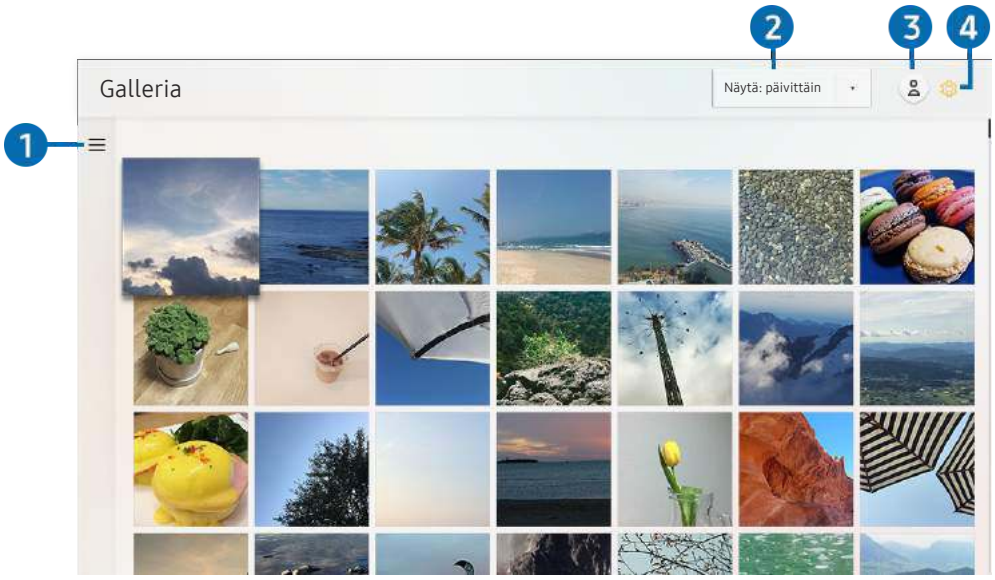
Päivittääksesi asennetut sovellukset automaattisesti, aseta Automaattinen päivitys tilaan KÄYTÖSSÄ.

Automaattinen päivitys on käytettävissä ainoastaan, kun televisio on yhdistetty Internetiin.

Galleria-sovelluksen käyttäminen

Katsele valokuvia ja videoita, jotka on synkronoitu Samsung Cloud -palvelulla.

> Galleria



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Voit nauttia eri sisällöistä, jotka on synkronoitu Samsung Cloud -palvelua tukevan mobiililaitteen kanssa. Käytettävissä olevat sisältötyypit ovat valokuvat, videot, tarinat ja muu sisältö, joka on jaettu ryhmiesi kautta.

Jos olet jakanut sisältöä ryhmistäsi, pääset niihin ilmoituksista.

Voidaksesi käyttää Galleria-sovellusta, sinun on kirjauduttava sisään Samsung-tilillesi, joka käyttää Samsung Cloud -palvelua.

Tämän toiminnon käyttö edellyttää PIN-koodia.

1 Avaa luokka

Siirry kaukosäätimen suuntapainikkeita käyttämällä -kohtaan näytössä ylhäällä vasemmalla näyttääksesi luokittain sisällön, joka on synkronoitu Samsung Cloud -palvelun kanssa.

2 Näytä: päivittäin / Näytä: kuukausittain

Järjestä sisältö päivämäärän tai kuukauden mukaan.

3 Samsung-tili

Siirry Samsung-tili -näyttöön luodaksesi uuden tilin tai kirjautuaksesi ulos tililtäsi.

Jos olet kirjautunut ulos Samsung-tililtäsi, valitse Kirjaudu sisään kirjautuaksesi sisään.

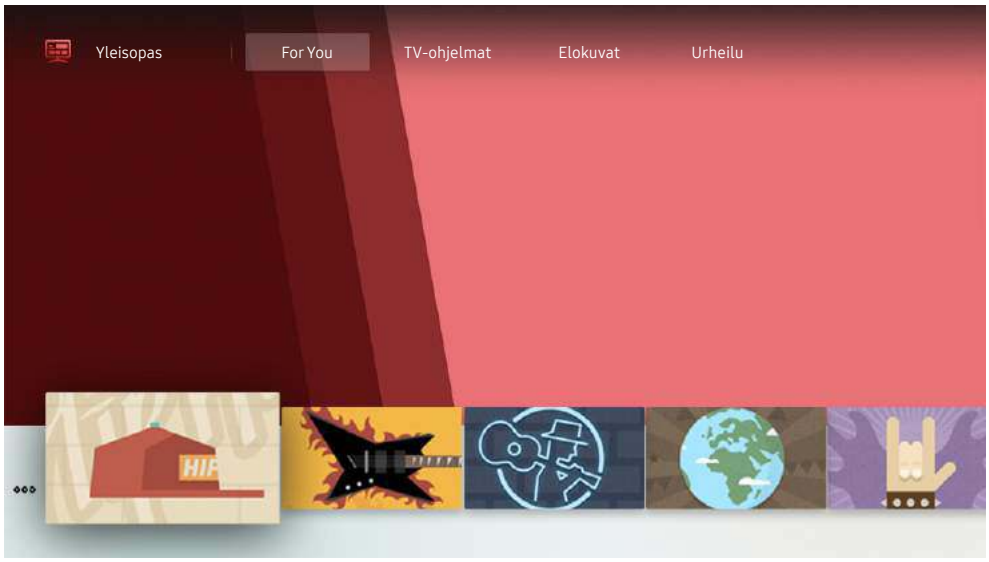
4 Galleryn asetukset

Voit lukita näytön PIN-koodilla ja rajoittaa näin Galleria-sovelluksen käyttöä. Voit myös näyttää käyttöehdot.

Yleisopas-sovelluksen käyttäminen

Etsi ja katsele esimerkiksi tv-ohjelmia, sarjoja, elokuvia ja urheilua.

> Yleisopas



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Yleisopas on sovellus, jonka avulla voit etsiä ja katsella esimerkiksi tv-ohjelmia, sarjoja ja elokuvia yhdessä ja samassa paikassa. Yleisopas voi suositella sisältöä, joka on räätälöity mieltymystesi mukaiseksi.

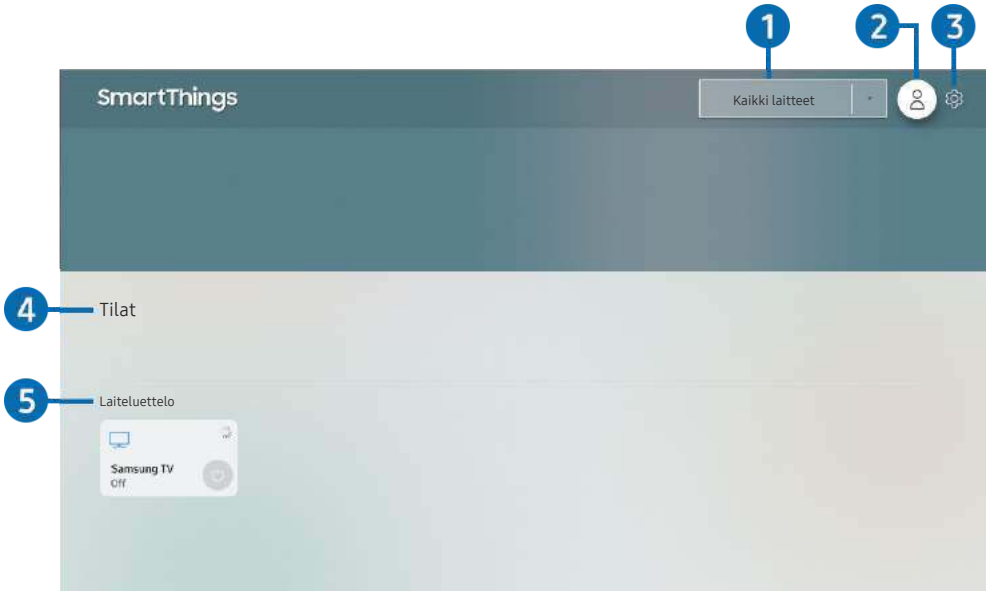
Voit käyttää tätä toimintoa mobiililaitteessa Samsung SmartThings -sovelluksella.

- Sovellukset on asennettava televisioon, jotta voisit käyttää niiden tarjoamaa sisältöä.
- Maksullisesta sisällöstä saattaa täytyä maksaa siihen liittyvällä sovelluksella.
- Osa sisällöstä voi olla rajoitettua verkkosi ehtojen ja maksettujen kanaviesi tilausten mukaan.
- Lapsilukko on pakollinen, kun lapset käyttävät tätä palvelua.
- Kuvat voivat olla epätarkkoja palveluntarjoajasta johtuvista syistä.
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

SmartThings-sovelluksen käyttäminen

Seuraa ja määritä älylaitteita, jotka olet yhdistänyt SmartThings-palveluun.

> SmartThings



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Television kautta voit valvoa ja määrittää älylaitteesi, jotka on yhdistetty SmartThings-palveluun, käyttämällä niihin asennettua SmartThings-sovellusta. Saat halutessasi ilmoituksia liitettyjen laitteiden tiloista.

Tämän toiminnon käyttö edellyttää Samsung-tilille kirjautumista.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

1 Sijainnin valintalista

Valitse-painiketta painamalla voit tunnistaa kaikki liitetyt laitteet tai jossakin kohteessa olevat laitteet.

2 Samsung-tili

Siirry Samsung-tili -näyttöön luodaksesi uuden tilin tai kirjautuaksesi ulos tililtäsi.

Jos olet kirjautunut ulos Samsung-tililtäsi, valitse Kirjaudu sisään kirjautuaksesi sisään.

3 Asetukset

Kytke yhdistettyjen älylaitteiden ilmoitukset päälle tai pois päältä.

4 Tilat

Voit hallita useita laitteita yhdellä komennolla, kun olet asettanut näkymät mobiililaitteen SmartThings -sovelluksella.

5 Laitelista

Näytä lista yhdistetyistä älylaitteista ja niiden tiloista.

Voit lisätä uuden laitteen matkapuhelimesi SmartThings-sovelluksella. Katso lisätietoja mobiililaitteesi SmartThings-sovelluksen käyttöoppaasta.

e-Manual-oppaan käyttö

Lue televisioon tallennettu käyttöopas ja hallitse sitä.

e-Manual-oppaan käynnistäminen

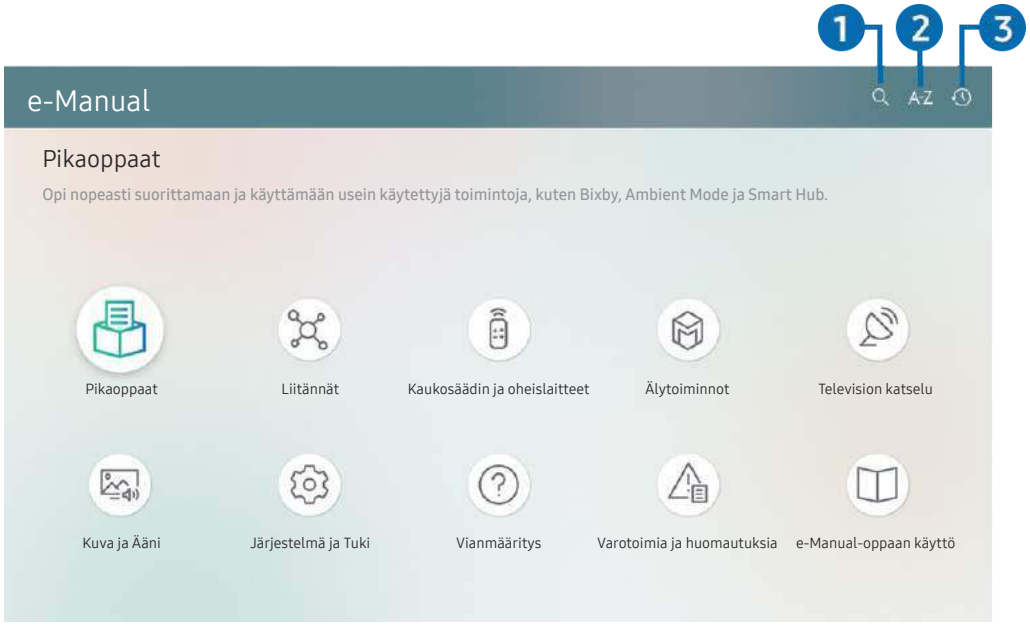
> Asetukset > Tuki > Avaa e-Manual

Voit näyttää televisioon sisäänrakennetun e-Manualin, joka sisältää tietoja television tärkeimmistä ominaisuuksista.

Voit ladata e-Manual-oppaan kopion Samsungin sivustolta (http://www.samsung.com) ja lukea tai tulostaa sen tietokoneella tai mobiililaitteella.

Joitakin valikkoja ei voi käyttää e-Manualista.

Painikkeiden käyttäminen e-Manualissa



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 (Etsi)

Avaa hakua vastaava sivu valitsemalla haluamasi kohta hakutulosluettelosta.

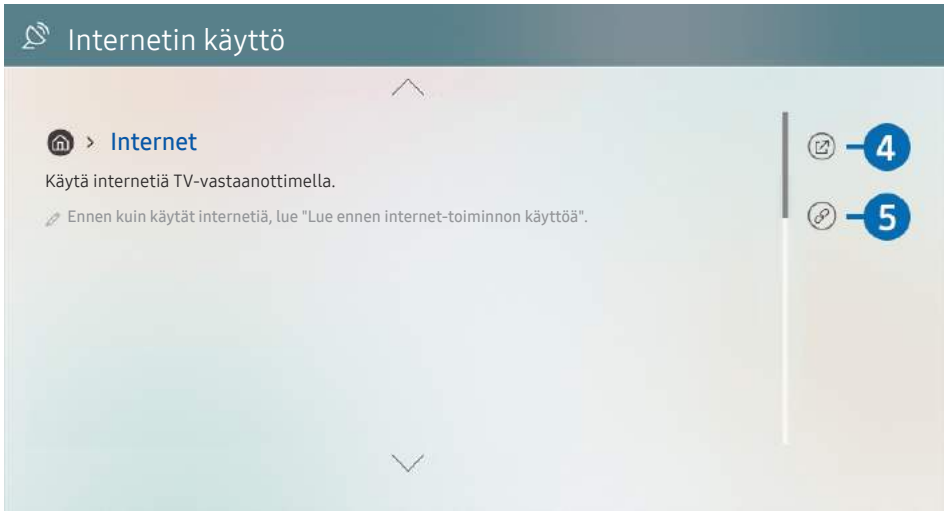
2 A-Z (Hakemisto)

Siirry hakusanaan liittyvälle sivulle valitsemalla hakusana.

Valikot eivät välttämättä näy kaikilla alueilla.

3 (Viimeksi katsotut)

Valitse aihe hiljattain näytettyjen aiheiden luettelosta.



Sinisellä merkityt sanat (esim. Internet) viittaavat valikkojen kohtiin.

Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

4 (Yritä nyt)

Voit siirtyä aihetta vastaavaan valikkoon ja kokeile toimintoa suoraan.

5 (Liitä)

Siirry suoraan aiheeseen, johon e-Manualin sivulla alleviivatusti viitataan.

Internet-oppaan käyttö

Käytä Internetiä televisiossa.

> Internet

Kun avaat Internetin, voit näyttää äskettäin katsotut sivustot tai suosituksia. Voit siirtyä haluamallesi sivustolle suoraan valitsemalla sen.

Voit käyttää Internet -toimintoa helpommin, jos kytket televisioon näppäimistön ja hiiren.

Voit vierittää verkkosivuja Samsung Smart Remote -kaukosäätimen suuntalevyllä.

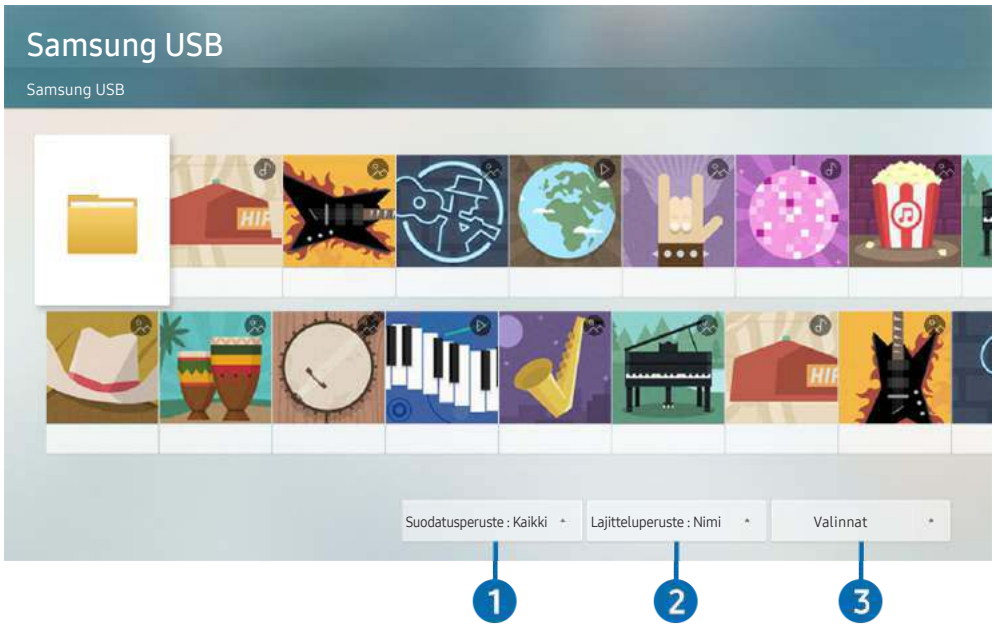
Verkkosivu voi olla erilainen kuin tietokoneessa.

Tutustu ennenInternet-käyttöä "Lue tämä, ennen kuin käytät Internet-toimintoa" -ohjeeseen.

Kuvien, videoiden ja musiikin toistaminen

Toista televisioon, USB- tai mobiililaitteisiin, kameroihin, tietokoneisiin yms. tallennettuja mediatiedostoja.

> Lähde > Kytketty laite Yritä nyt



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Voit toistaa tallennuslaitteissa, esimerkiksi USB-laitteissa, mobiililaitteissa tai kameroissa olevia mediatiedostoja televisiossa.

Mediatiedostoja ei voida toistaa, jos televisio ei tue sisältöä tai tallennuslaitetta. Lisätietoja on kohdassa "Lue tämä ennen valokuva-, video- ja musiikkitiedostojen toistamista".

Ota tärkeistä tiedostoista varmuuskopio, ennen kuin kytket USB-laitteen televisioon. Samsung ei vastaa vaurioituneista tai hävinneistä tiedostoista.

Voit käyttää tallennuslaitteen mediatiedostoluettelossa seuraavia toimintoja:

1 Suodatusperuste

Suodattaa mediasisällön mediatyypin mukaan.

❷ Lajitteluperuste

Järjestää tiedostoluettelon.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa ulkoisissa laitteissa.

❸ Valinnat

Poistaa tai toistaa mediatiedostoluettelosta valitun mediatiedoston. Kun valitset Päivitä, sisältöluettelo ladataan uudelleen.

Voit poistaa vain tallennettua sisältöä. Jos haluat poistaa sisältöä, muuta Suodatusperuste -asetukseksi Tallennettu.

Tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen tallennetun multimediasisällön toistaminen

1. Valitse mediatiedostoja sisältävä laite kohdasta > Lähde. Laitteeseen tallennettujen mediatiedostojen luettelo avautuu.
2. Valitse luettelosta mediatiedosto.

Valittu sisältö toistetaan.

Tiedostoa ei ehkä voida toistaa sen koodaustavasta tai tiedostomuodosta riippuen. Myös joitakin toimintoja on voitu rajoittaa.

Televisioon verkon kautta kytkettyjen laitteiden sisältö ei ehkä toistu tasaisesti verkon tiedonsiirto-ongelmien vuoksi. Jos näin käy, käytä USB-laitetta.

USB-laitteen multimediasisällön toistaminen

1. Kytke USB-laite USB-porttiin.
2. Kun esiin ilmestyy viesti, valitse Selaa, niin voit siirtyä nopeasti laitteeseen tallennetun multimediasisällön luetteloon.

   Jos televisioon on jo kytketty se USB-laite, jonka sisältöä haluat toistaa, valitse laite > Lähde -näytöstä.
3. Valitse luettelosta toistettava sisältö.

Valittua sisältöä toistetaan.

Mobiililaitteen äänen toistaminen television kaiuttimesta Sound Mirroring -toiminnolla

1. Etsi ja yhdistä TV-vastaanotin mobiililaitteesi (Bluetooth) -laiteluettelosta.
2. Valitse mobiililaitteella toistettava mediasisältö.

Valittu mediasisältö toistetaan TV:n kaiuttimen kautta.

Joissakin malleissa Ambient Mode - tai Taide-tilaan siirrytään automaattisesti ja sen jälkeen valittu mediasisältö toistetaan.

Jotkin televisiomallit eivät saata tukea tätä toimintoa.

Jos televisio ja kaiutinpalkki on yhdistetty toisiinsa langattomasti, toiminnot saattavat toimia rajoitetusti.

Multimediasisällön toiston aikana käytettävissä olevat painikkeet ja toiminnot

Paina Valitse-painiketta videon, kuvien tai tallenteiden toiston aikana. Alla kuvatut painikkeet ilmestyvät näkyviin.

Tarjolla olevat painikkeet ja toiminnot eivät ehkä ole tuettuja mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

Käytettävissä olevat painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella katsottavan tai toistettava sisällön mukaan.

- Tauko / Aloita

  Pysäyttää tai käynnistää multimediasisällön toiston. Voit käyttää seuraavia toimintoja videon ollessa pysäytettynä.

  – Hitaasti taaksepäin tai Hitaasti eteenpäin: Voit toistaa videon hidastettuna taakse- tai eteenpäin valitsemalla ◁◁ tai ▷▷. Voit muuttaa toistonopeutta 3 tason portain painamalla vaihtoehtoa toistuvasti. Voit palata normaalinopeuteen valitsemalla ▷-vaihtoehdon tai painamalla ⏯-painiketta.

- Siirry taaksepäin / siirry eteenpäin

  Siirrä kohdistus toistonhallintapalkkiin painamalla ylös-painiketta ja siirry videossa eteen- tai taaksepäin 10 sekunnin jaksoissa painamalla vasemmalle- tai oikealle-suuntapainiketta toistonhallintapalkissa.

- Siirry haluamaasi toisto-osioon siirtämällä kohdistus toistopalkkiin ja valitsemalla sitten jokin viidestä pienoiskuvasta.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla tiedostomuodoilla.

- Pysäytä

  Lopeta sisällön toisto.

- Edell. / Seuraava

  Näyttää edellisen tai seuraavan multimediatiedoston.

- Pikakelaus taaksepäin / Pikak. eteenpäin

  Kelaa multimediatiedostoa eteen- tai taaksepäin. Voit nopeuttaa eteen- tai taaksepäinkelausta enimmillään kolminkertaiseksi painamalla painiketta toistuvasti. Voit palata normaalinopeuteen valitsemalla ▷ -vaihtoehdon tai painamalla ⏯-painiketta.

- 360-tila

  Tarjoaa 360-näkymän videoille ja valokuville.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla tiedostomuodoilla.

  mjpeg-koodekkia käyttävät videot eivät tue 360 asteen näkymää.

  Kun video tai valokuva ei tue 360 asteen näkymää, 360 asteen kierron käyttö voi aiheuttaa näytön näkymisen vääristyneenä.

  Videotoisto voi keskeytyä, jos 360 asteen kiertoa käytetään toistettaessa kaksinkertaisella nopeudella.

  360 asteen näkymää tukeva videotoisto voi keskeytyä, jos 360 asteen kiertoa käytetään toiston aikana samanaikaisesti toisten toimintojen kanssa.

- 360 asteen automaattinen kääntö

  Säätää automaattisesti videon katselukulman analysoimalla kuvien muutosten määrän 360 asteen näkymän tarjoavan videotiedoston toiston aikana. Kun tämä toiminto on käynnistetty, kierto alkaa hetken kuluttua.

  Kun 360 asteen automaattinen kääntö on kohdistettu, paina Valitse-painiketta vaihtaaksesi seuraaviin tiloihin:

  – Yleiset
  – Dynaaminen
  – Luonnollinen

  Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun 360-tila on valittu.

  Vaikka katsoisit samaa videota 360 asteen automaattinen kääntö -tilassa, toiminnon tehosteet saattavat poiketa jonkin verran aiemmista.

  Videon katsomiskulmaa ei säädetä automaattisesti Yleiset-tilassa.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla tiedostomuodoilla.

  Videotiedostot, jotka käyttävät mjpeg-koodekkia, eivät tue 360 asteen näkymää.

  Kun video ei tue 360 asteen näkymää, 360 asteen kierron käyttö voi aiheuttaa näytön näkymisen vääristyneenä.

  Videotoisto voi keskeytyä, jos 360 asteen kiertoa käytetään toistettaessa kaksinkertaisella nopeudella.

  360 asteen näkymää tukeva videotoisto voi keskeytyä, jos 360 asteen kiertoa käytetään toiston aikana samanaikaisesti toisten toimintojen kanssa.

- Toisto

  Asettaa nykyisen multimediatiedoston tai kaikki samassa kansiossa olevat multimediatiedostot toistumaan jatkuvasti.

- Sekoita

  Toistaa musiikkitiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

- Kuva pois

  Toistaa musiikkia näytön ollessa pois päältä.

- **Sovita näyttöön**

  Sovittaa kuvan kuvaruutuun.

- **Kierrä vasemmalle** / **Kierrä oikealle**

  Kääntää kuvaa oikealle tai vasemmalle.

- **Lähennä**

  Lähentää valokuvaa.

- **Taustamusiikki**

  Keskeyttää tai jatkaa taustamuusikin toistamista, kun YV näyttää valokuvia.

- **Valinnat**

  Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat olla malli- ja sisältökohtaisia.

Toiminto	Kuvaus
Diaesityksen nopeus	Asettaa diaesityksen nopeuden. Jos USB-laitteessa on vain yksi tiedosto, diaesitystä ei näytetä.
Kuvaesitystehoste	Käyttää diaesityksessä siirtymätehosteita. Jos USB-laitteessa on vain yksi tiedosto, diaesitystä ei näytetä.
Taustamusiikki	Toistaa taustamusiikkia, kun asetat ponnahdusikkunan näkymään TV:n toistaessa valokuvia. Musiikkitiedostojen on oltava kuvatiedostojen kanssa samassa USB-laitteessa. Voit pysäyttää taustamusiikin valitsemalla **Taustamusiikki** toistonäytön alareunasta.
Tekstitys	Voit asettaa yksityiskohtaisia tekstitysvalintoja, kuten kieli, synkronointi, koko ja väri. Jos tekstitys ei näy oikein, tarkista koodausasetus.
Käännä	Kääntää videota.
Äänen kieli	Vaihtaa käytettävän äänen kielen. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos video tukee moniraitaääntä.
Tiedot	Näyttää nykyisen multimediasisällön tarkat tiedot.

Bixby -palvelun käyttäminen

Hallitse televisiotasi puhumalla Samsung Smart Remote -laitteesi mikrofoniin.

- Bixby on käytettävissä vain, kun TV on yhdistetty internetiin.
- Voidaksesi käyttää Bixby-sovellusta, sinun on rekisteröidyttävä ja kirjauduttava sisään Samsung-tilillesi. Jotkut toiminnot eivät ehkä ole tuettuja, jollet ole kirjautunut sisään Samsung-tilille.
- Bixby tukee vain joitakin kieliä. Tuetut toiminnot voivat vaihdella maantieteellisen alueen mukaan.
- Bixby ei ehkä ole tuettu mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

Bixbyn käynnistäminen äänellä

Voit aloittaa keskustelun välittömästi Bixby-sovelluksen kanssa sanomalla "**Hi, Bixby**." Kun sanot ”**Hi, Bixby**”, television kuvaruudun alaosassa oleva Bixby-kuvake aktivoidaan kuuntelutilassa. Jatka puhumista. Jos Bixby ei vastaa ääneesi, kytke Voice Wake-up -toiminto päälle ja yritä uudelleen. (> Explore Now > Settings > Voice Wake-up)

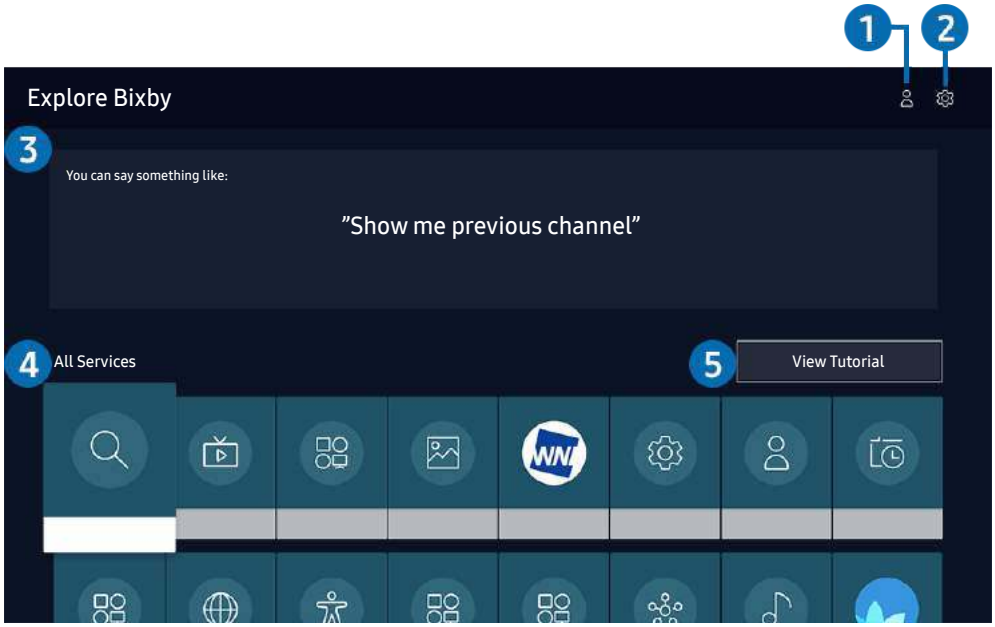
Bixbyn käynnistäminen Samsung Smart Remote-kaukosäätimen painikkeilla

Voit keskustella Bixby-sovelluksen kanssa myös Samsung Smart Remote -säätimen painikkeiden avulla. Pidä -painiketta Samsung Smart Remote laitteessa painettuna, lausu komento ja vapauta sitten -painike.

Tuodaksesi Bixby-oppaan näkyviin, paina -painiketta kerran:

- Kun painat -painiketta, Explore Now -painike ilmestyy kuvaruudun alareunaan. Paina Valitse-painiketta, kun haluat siirtyä Explore Bixby -näyttöön.

Lisätietoja Explore Bixby -näytöstä



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Oma profiili

Siirry Oma profiili -näyttöön luodaksesi uuden tilin tai rekisteröidäksesi äänitunnuksen. Kirjaudu tilillesi äänelläsi eli rekisteröidyllä äänitunnuksellasi.

Jos olet kirjautunut ulos Samsung-tililtäsi, valitse Oma profiili kirjautuaksesi sisään.

2 Settings

Voit muuttaa Bixby-sovelluksen käyttöasetuksia.

Nämä toiminnot eivät ehkä ole tuettuja mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

- Language

  Voit vaihtaa Bixbyn kieltä.

  TV:n ja muiden asetusten kielet eivät muutu.

  Bixby tukee vain joitakin kieliä.

- **Voice response**

  Voit vaihtaa Bixbyn ääntä tai kytkeä sen pois päältä.

  Toimintoa ei saateta tukea joillakin Bixby-sovellukselle valituilla kielillä.

- **Voice Wake-up**

  Voit määrittää tämän toiminnon niin, että Bixby vastaa ääneesi.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Privacy**

  Voit sallia tai estää Bixby-sovellusta käyttämästä henkilötietojasi Bixby-palveluiden käytön yhteydessä.

3 Suositellut komennot

Näyttää suositellut komennot, joita voit käyttää TV:n ohjaamiseen, kun Bixby-sovellukselle on annettu nykyinen konteksti.

4 All Services

Voit oppia äänikomentoja, joilla voi käyttää Bixby-toimintoa erilaisissa tilanteissa. Siirry haluttuun komentoon suuntapainikkeella, ja paina sitten Valitse-painiketta. Voit käyttää televisiota eri äänikomennoilla.

5 View Tutorial

Ponnahdusikkuna Bixby-sovelluksen käytöstä tulee näkyviin.

Lue tämä, ennen kuin käytät Bixby-palveluita

- Tuetut puhetoimintojen kielet ja ominaisuudet voivat vaihdella alueittain.
- Jos asetettu kieli ei ole mikään käyttömaan kielistä, osa toiminnoista ei ole käytettävissä.
- Bixby on käytettävissä vain, kun TV on yhdistetty internetiin.
- Vaikka TV on yhdistetty internetiin, sovellus ei ehkä vastaa Bixby-palvelinvirheen vuoksi.

- Ilmoitetut tekniset tiedot voivat muuttua, jos Bixby-sovellus päivitetään.
- Bixby on käytettävissä vain TV-vastaanottimissa, jotka tukevat sitä, ja joihin kuuluu kaukosäädin, jossa on mikrofoni.
- Symboleja, "-” mukaan lukien, ja erikoismerkkejä ei tueta. Niinpä, jos sana tai lause sisältää numeroita tai symboleita, toiminto ei ehkä toimi oikein.
- Hakutulokset eivät välttämättä ole täydellisiä.
- Jotkin sovellukset voivat olla maksullisia. Siten voit joutua hyväksymään palvelusovelluksen tai sopimuksen.
- Jos haluat vaihtaa kanavaa sanomalla puhekomentona kanavan nimen, suorita ensin toimenpide Määritä palveluntarjoaja. Jos Määritä palveluntarjoaja -toimintoa ei ole suoritettu loppuun, voi lopettaa sen käyttämällä Palauta-toimintoa (> Asetukset > Yleiset > Palauta). Yritä nyt
- Voidaksesi käyttää tekstinsyöttötoimintoa ja hakutoimintoa, sinun on hyväksyttävä ehdot, jotka sallivat kolmansien osapuolten kerätä ja käyttää puhetietojasi.
- Bixby-toiminnon käyttämiseksi sinun pitää:
  - Hyväksy Smart Hub -toiminnon käyttöehdot
  - Hyväksy ohjeistus, joka koskee henkilökohtaisten tietojen keräämistä ja käyttöä Smart Hub -palvelua varten.
  - Hyväksyä henkilökohtaisten tietojen kerääminen ja käyttö interaktiiviseen puhetoimintoon perustuvaa palvelua varten.

Bixby-sovelluksen käyttöehdot

- Puhetoiminnon käytön onnistuminen riippuu puheäänen voimakkuudesta ja äänensävystä, ääntämisestä ja ympäristön äänistä (television äänet ja taustamelu).
- Ihanteellinen äänenvoimakkuus puhekomennoille on 75–80 dB.

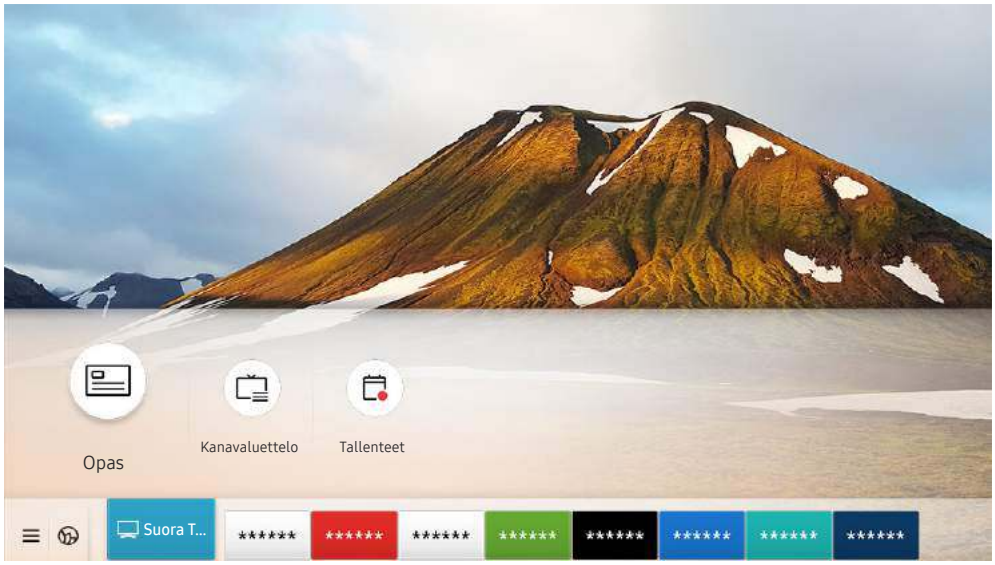
Television katselu

Voit käyttää television käyttöä helpottavia toimintoja television katselun aikana. Voit myös muokata kanavaluetteloa tai luoda suosikkikanavaluetteloita.

Opas-oppaan käyttö

Näytä kunkin kanavan ohjelmiston yhteenveto.

> Suora TV-lähetys > Opas Yritä nyt



Televisiosi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Opas -oppaassa voit kunkin kanavan päivittäisen ohjelmiston ja ohjelmatiedot, valita katsottavan ohjelman ja asettaa katsomis- tai tallennusaikataulun.

Katsoaksesi Opas-opasta TV:tä katsoessasi, paina CH-painiketta Samsung Smart Remote -kaukosäätimessä tai paina vakiokaukosäätimen GUIDE-painiketta.

Jos haluat nähdä tietoja analogisista kanavista ja käyttää Opas-oppaan analogisten kanavien toimintoja, sinun pitää viimeistellä palveluntarjoajan asetukset käyttöönotossa.

Jos haluat näyttää Opas -oppaan, sinun pitää ensin asettaa television kello (> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello).

Siirrä kohdistus haluamaasi ohjelmaan Opas-oppaassa ja pidä sitten Valitse-painiketta painettuna. Voit käyttää seuraavia toimintoja:

- Tallenna

  Voit tallentaa ohjelman, jota parhaillaan katsot, tai jollakin toisella kanavalla esitettävän ohjelman.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Pysäytä

  Voit lopettaa käynnissä olevan tallennuksen.

- Muokkaa tallennusaikaa

  Voit muuttaa aikataulun mukaisten ohjelmien tallennusten aloitus- ja päättymisajat.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Ajoita katselu

  Voit ajastaa ohjelman katselun.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Ajoita tallennus

  Voit ajoittaa aikataulun mukaisen ohjelman tallennuksen.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Peruuta ajoitettu katselu** / **Peruuta ajoitettu tallennus**

  Voit peruuttaa ajastettuja katseluja ja tallennuksia.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Näytä tiedot**

  Voit näyttää haluamasi ohjelman tarkemmat tiedot. Tiedot voivat olla erilaisia tai niitä ei ole tarjolla lähetyssignaalin mukaan.

Siirtyäksesi **Kanavasuodatin**, **Aikataulun hallinta** tai **Ant.tyyppi** -näyttöön: Paina 123- tai -painiketta. (Jos kaukosäätimen painike on 123, paina sitä kaksi kertaa.)

- **Kanavasuodatin**

  Voit näyttää **Kanavaluettelo**-valikossa luokitellut kanavat ja ohjelmat niiden tyypin mukaisesti.

- **Aikataulun hallinta**

  Aikataulun hallinta- tai **Tallennuksen ja aikataulun hallinta** -näyttö tulee näkyviin.

- **Ant.tyyppi**

  Voit vaihtaa TV:n vastaanottaman lähetyssignaalin.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla vastaanotettavilla lähetyssignaaleilla.

Nämä toiminnot eivät ehkä ole tuettuja **Opas**-oppaassa mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

Ohjelmien tallentaminen

Tallenna parhaillaan lähetettäviä tai tulevia ohjelmia USB-laitteeseen videonauhurin sijaan.

- Lue kaikki varotoimenpiteitä koskevat ohjeet ennen tallennustoiminnon käyttöä. Katso lisätietoja kohdasta "Ennen kuin käytät Tallennus- ja Timeshift-toimintoja".
- Voit tallentaa vain antenniverkon kautta vastaanotettavia ohjelmia.
- näkyy ajastettuun katseluun määritettyjen ohjelmien vieressä.
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Jos valitset > Suora TV-lähetys, kun mitään USB-laitetta ei ole kytkettynä, Aikataulun hallinta -näyttö tulee näkyviin Tallenteet-näytön tilalle.

Suoran ja ajastetun tallennuksen valintojen käyttäminen Opas-näytössä

- **Pikatallennus**

  Valitse suora ohjelma Opas-näytöstä ja pidä Valitse-painiketta painettuna. Aloita sitten tallennus valitsemalla pikavalikosta Tallenna.

- **Ajoita tallennus**

  Valitse myöhemmin lähetettävä ohjelma, paina Valitse-painiketta ja valitse sitten Ajoita tallennus, jos haluat ajastaa myöhemmin lähetettävän ohjelman tallennuksen.

Suoran ja ajastetun tallennuksen asetusten käyttäminen ohjelmaa katsottaessa

- **Pikatallennus**

  Jos haluat aktivoida Tallenna-toiminnon samalla, kun katsot TV:tä, paina 123-painiketta kahdesti tai paina -painiketta kerran. Paina sen jälkeen Valitse-painiketta ja valitse Tallenna.

- **Ajoita tallennus**

  Näytä ohjelman tietoikkuna painamalla Valitse-painiketta katselun aikana. Valitse ajastettava ohjelma vasemmalla tai oikealla suuntapainikkeella. Paina Valitse-painiketta ja valitse sitten Ajoita tallennus, jos haluat ajastaa myöhemmin lähetettävän ohjelman tallennuksen.

Videon tallennuksen ajastaminen päivämäärän ja ajan antamisen jälkeen

> Suora TV-lähetys > Aikataulun hallinta tai Tallenteet > Aikataulut > Lisää tallennus

Jos haluat ajastaa tallennuksen, aseta tallennettavan ohjelman asetukset Antenni, Kanava, Toisto, Pvm, Aloitusaika, ja Päättymisaika ja valitse sitten Tallenna.

Tarkista kellonaika valitsemalla > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello.

Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Ajastetun tallennuksen luettelon hallinta

> Suora TV-lähetys > Aikataulun hallinta tai Tallenteet > Aikataulut

Voit muuttaa ajastetun tallennuksen tietoja tai peruuttaa ajastettuja tallennuksia.

Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Ajoita tallennus- ja Ajoita katselu -toiminnoilla voidaan asettaa yhteensä enintään 30 tallennusta kerralla.

- Muokkaa

  Voit asettaa ajastetun tallennuksen alku- ja loppuajat. Voit asettaa alkuajaksi 10 minuuttia ennen ohjelman alkamista ja loppuajaksi 10 minuuttia ohjelman loppumisen jälkeen.

  Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Poista

  Voit poistaa ajatettuja tallennuksia.

  Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Näytä tiedot

  Voit näyttää ajastettujen tallennusten yksityiskohtaiset tiedot.

  Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Tallennettujen ohjelmien katseleminen

> Suora TV-lähetys > Aikataulun hallinta tai Tallenteet > Tallenteet

Valitse luettelosta tiedosto, jossa haluamasi tallenne on. Tiedosto toistetaan.

Siirrä kohdistus tallennettuun tiedostoon ja näytä sitten oikeassa valikossa Aloita, Poista tai Näytä tiedot.

Näytetyt painikkeet vaihtelevat toistettavan tiedoston mukaisesti. Lisätietoja ohjauspainikkeista on kohdassa "Ohjelman tallennuksen tai Timeshift-toiminnon aikana käytössä olevat painikkeet ja toiminnot.".

Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Myöhemmin lähetettävän ohjelman tallennuksen asettaminen

> Suora TV-lähetys > Aikataulun hallinta tai Tallenteet > Asetukset

- Aloita tallennus aikaisin

  Voit asettaa tallennuksen alkamaan ennen ohjelmaoppaassa ilmoitettua aloitusaikaa.

- Jatka tallennusta pidempään

  Voit asettaa tallennuksen päättymään ohjelmaoppaassa ilmoitetun päättymisajan jälkeen.

- Symbolitiedot

  Kertoo ajastusten hallinnan symbolien ja kuvakkeiden merkityksen.

  Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Ajoita katselu-asetukset

Aseta televisio näyttämään tietty kanava tai ohjelma tiettynä ajankohtana.

Ajastetusti katseltaviksi asetettujen ohjelmien viereen ilmestyy -kuvake.

Jotta voi ajastaa katselun, sinun on ensin asetettava television kello (> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello).

Ajastetun katselun asetusten käyttäminen ohjelmaoppaan näytössä

Valitse Opas-näytöllä ohjelma, jota haluat katsella, paina Valitse-painiketta ja valitse sitten Ajoita katselu esille tulevasta ponnahdusikkunasta.

Ajastetun tallennuksen valintojen käyttäminen ohjelmaa katsottaessa

Paina Valitse-painiketta television katselun aikana. Ohjelmatietoikkuna avautuu. Valitse myöhemmin lähetettävä ohjelma vasemmalla tai oikealla suuntapainikkeella. Pidä Valitse-painiketta painettuna ja valitse sitten Ajoita katselu ajastaaksesi ohjelman katselun.

Ajastetun katselun käyttäminen ohjelmien katseluun tiettynä aikana ja tiettynä päivänä

> Suora TV-lähetys > Aikataulun hallinta tai Tallenteet > Aikataulut > Lisää katselu

Ajasta katselu asettamalla tallennettavalle ohjelmalle Antenni, Kanava, Toisto, Pvm ja Aloitusaika ja valitse sitten Tallenna.

Tarkista kellonaika valitsemalla > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello.

Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Ajastetun katselun ajan asettaminen

> Suora TV-lähetys > Aikataulun hallinta tai Tallenteet > Aikataulut

Voit muuttaa ajastetun tallennuksen tietoja tai peruuttaa ajastettuja tallennuksia.

Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Ajoita katselu- ja Ajoita tallennus -toiminnoille voidaan asettaa yhteensä enintään 30 istuntoa.

- Muokkaa

  Voit asettaa ajastetun katselun aloitusajan. Jos valitset ohjelman Opas-oppaasta, Aloitusaika on mahdollista asettaa enintään 10 minuutin päähän ohjelman alusta.

- Poista

  Voit poistaa ajastettuja näyttämisiä.

- Näytä tiedot

  Voit näyttää ajastettujen näyttämisten yksityiskohtaiset tiedot.

Timeshift -toiminnon käyttäminen

Toista, pysäytä tai kelaa televisiolähetystä taaksepäin.

Voit pysäyttää televisiolähetyksen ja kelata sitä taaksepäin Timeshift-toiminnon avulla. Kun tämä toiminto otetaan käyttöön, Lähetys otetaan pois käytöstä. Yritä nyt

Jos haluat aktivoida Timeshift -toiminnon, kun katsot TV:tä, paina 123-painiketta kahdesti tai paina -painiketta, paina Valitse-painiketta ja valitse Timeshift tai paina -painiketta.

- Kun Timeshift-toiminto on käytössä, jotkin valikon > Asetukset > Lähetys toiminnot eivät ole käytettävissä.
- Timeshift-toiminto edellyttää, että televisioon on kytketty USB-laite tallennusta varten.
- Lue kaikki varotoimenpiteitä koskevat ohjeet ennen Timeshift-toiminnon käyttöä. Lisätietoja on kohdassa "Ennen kuin käytät Tallennus- ja Timeshift-toimintoja".
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Ohjelman tallennuksen tai Timeshift-toiminnon aikana käytössä olevat painikkeet ja toiminnot.

Näyttää käytettävissä olevat painikkeet ja toiminnot ja kuinka niitä käytetään ohjelmaa tallennettaessa tai Timeshift-toiminnossa.

- Käytettävissä olevat painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella eri toiminnoissa.
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Kun painat alaspäin osoittavaa suuntapainiketta, hallintapalkki tulee näkyviin ja seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä:

- Tauko / Aloita

  Voit käyttää seuraavia toimintoja videon ollessa pysäytettynä. Huomaa, että televisio ei toista ääntä, kun video on pysäytetty.

  – Hitaasti taaksepäin tai Hitaasti eteenpäin: Voit toistaa videon hidastettuna (1/8, 1/4, 1/2) taakse- tai eteenpäin valitsemalla ◁◁ tai ▷▷. Voit lisätä eteen- tai taaksepäin kelauksen nopeutta kolmiportaisesti painamalla painiketta toistuvasti. Voit palata normaalinopeuteen valitsemalla ▷.

    - Kun Hitaasti taaksepäin -toiminto on aktivoituna, näet eron nykyisen tallennusajan ja kykyisen kelausajan välillä.

- Siirry taaksepäin / siirry eteenpäin

  Siirrä kohdistus toistonhallintapalkkiin painamalla ylös-painiketta ja siirry videossa eteen- tai taaksepäin 10 sekunnin jaksoissa painamalla vasemmalle- tai oikealle-suuntapainiketta toistonhallintapalkissa.

  Kun taaksepäinsiirto on käytössä, näet eron nykyisen tallennusajan ja taaksepäinkelausajan välillä.

- Pikakelaus taaksepäin / Pikak. eteenpäin

  Tämä toiminto ei ole käytettävissä parhaillaan lähetettävän ohjelman katselun aikana.

- Pys. tallennus / Pysäytä Timeshift

  Lopettaa tallennuksen tai Timeshift-toiminnon.

- Tallenna

  Voit siirtyä Timeshift-toiminnosta tallennustoimintoon. Jos siirryt tallennustoimintoon, voit liittää Timeshift-toiminnolla tallennetun sisällön uuteen tallennukseen.

  Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos Timeshift-toiminto on käynnissä.

- Muokkaa tallennusaikaa

  Voit määrittää ohjelmasta tallennettavan ajanjakson.

  Tämä toiminto on käytettävissä vain ohjelman tallennuksen aikana.

- Siirry suoraan TV-läh.

  Valitse palataksesi ohjelman nykyhetkeen, kun tallennus tai Timeshift-toiminto toistaa ohjelman aiempia kohtauksia.

- Tietoja

  Avaa ohjelmatietoikkunan ohjelmasta, jota tallennus tai Timeshift-toiminto koskee.

Kanavaluettelo-oppaan käyttö

Vaihda kanavaa tai näytä muiden digitaalisten kanavien ohjelmat.

> Suora TV-lähetys > Kanavaluettelo

Kanavaluettelo -toiminnolla voidaan vaihtaa kanava tai tarkistaa ohjelmat muilta digitaalisilta kanavilta television katselun aikana. Paina vakiokaukosäätimen CH LIST-painiketta.

Kanavaluettelo -näytössä on seuraavat kuvakkeet:

– : Suosikkikanava

– : Lukittu kanava.

– : CI-korttia edellyttävä kanava.

Jos painat Kanavaluettelo-ikkunaa katsoessasi oikeaa suuntapainiketta, käyttöön tulevat seuraavat toiminnot:

- Kaikki

  Näyttää automaattisesti haettujen kanavien luettelon.

  Valittuna olevan Antenni-, Kaapeli- tai Satelliitti-yhteyden lähettämät kanavat näytetään.

- Samsung TV Plus

  Kun televisio on Internet-yhteydessä, voit koska tahansa katsoa suosittuja ohjelmia tai kunkin teeman huippukohtia virtuaaliselta kanavalta. Aivan kuten tavanomaiset kanavatkin, televisio näyttää päivittäisen ohjelma-aikataulun Samsung TV Plus -toiminnolle.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Suosikit

  Näyttää asetukset Suosikit 1 – Suosikit 5.

- Kanavatyyppi

  Järjestää luettelon niin, että siinä näytetään vain valituntyyppiset kanavat. Kanavatyyppi-asetus on kuitenkin käytettävissä vain sellaisilla kanavilla, joilla on tyyppitiedot.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla vastaanotettavilla lähetyssignaaleilla.

- Lajittelu

  Lajittele luettelo kriteerin Numero tai kriteerin Nimi mukaan.

  Tämä asetus on käytettävissä vain digitaalisilla kanavilla eikä sitä aina näytetä.

- Antenni, Kaapeli tai Satelliitti

  Voit valita seuraavista: Antenni, Kaapeli ja Satelliitti.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla vastaanotettavilla lähetyssignaaleilla.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Kanavien muokkaaminen

Muokkaa televisioon tallennettuja kanavia.

Koti > Suora TV-lähetys > Kanavaluettelo > Kaikki > Muokkaa kanavia

Muokkaa kanavia -ikkunan kuvakkeilla on seuraavat merkitykset:

– : Suosikkikanava

– : Lukittu kanava.

– : CI-korttia edellyttävä kanava.

Muokkaa kanavia -näytössä voit valita kanavia ja käyttää seuraavia toimintoja:

- Poista

  Kun olet valinnut poistettavan kohdekanavan Muokkaa kanavia -ikkunassa, valitse Poista. Poistettuja kanavia ei näytetä Kanavaluettelo -luettelossa.

- Lukko / Lukituksen poisto

  Kun olet valinnut kohdekanavan Muokkaa kanavia -ikkunassa, valitse Lukko tai Lukituksen poisto. Valittu kanava lukitaan tai sen lukitus poistetaan. Lukittua kanavaa ei voi katsoa.

  Jos haluat käyttää tätä toimintoa tai asettaa salasanan, aseta Koti > Asetukset > Lähetys > Käytä kanavalukitusta Käytössä-tilaan.

  Lisätietoja salasanan asettamisesta on kohdassa "Salasanan asettaminen".

- Nimeä kanava uud.

  Kun olet valinnut muutettavan kanavan Muokkaa kanavia -ikkunassa, voit muuttaa sen nimen valitsemalla Nimeä kanava uud..

  Voit nimetä uudelleen vain yhden kanavan kerrallaan.

  Tämä toiminto on käytettävissä vain analogisille lähetyksille.

- **Vaihda numero**

  Kun olet valinnut muutettavan kanavan Muokkaa kanavia -ikkunassa, valitse Vaihda numero muuttaaksesi kanavan numeroa.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

  Kun kanavanumero on vaihdettu, kyseisen kanavan kanavatiedot eivät päivity automaattisesti.

- **Palauta Samsung TV Plus**

  Voit palauttaa poistetut Samsung TV Plus -kanavat.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Sulje**

  Sulkee Muokkaa kanavia -näytön.

Omat suosikit -luettelon käyttö

Aseta usein katsottuja kanavia suosikeiksi.

Suosikkikanavat on merkitty Muokkaa kanavia- ja Kanavaluettelo-näytöissä ♥-merkillä. Voit luoda jopa viisi suosikkiluetteloa, joten perheenjäsenesi voivat luoda omat henkilökohtaiset suosikkiluettelonsa.

Vain Suosikit-luettelon kanavien katseleminen ja valitseminen

> Suora TV-lähetys > Kanavaluettelo

1. Paina kaukosäätimen oikealle-suuntapainiketta.
2. Valitse Suosikit.
3. Valitse haluamasi näytön viidestä suosikkiluettelosta.

Valittuun suosikkiluetteloon tallennetut kanavat tulevat esille.

Jos valitset tyhjän suosikkiluettelon, sinut siirretään Muokkaa suos. -näyttöön.

Suosikit-luettelon luominen

> Suora TV-lähetys > Kanavaluettelo > ♡ Suosikit > Suosikit 1 - Suosikit 5 > Muokkaa suos.

- (Lisää suosikkeihin)

  Valitsee kaikkien kanavien luettelosta yhden tai useampia suosikkiluetteloon lisättäviä kanavia.

- (Poista suosikeista)

  Poistaa suosikkiluettelosta yhden tai useita kanavia.

- Vaihda järj.

  Vaihtaa yhden tai useamman valitun kanavan paikkaa suosikkiluettelossa.

- Nimeä suosikit uud.

  Nimeää suosikkiluettelon uudelleen.

- Sulje

  Sulkee Muokkaa suos. -näytön.

Televisionkatselua tukevat toiminnot

Käytä digitaalisten tai analogisten kanavien tukemia toimintoja.

Lähetyssignaalin vaihtaminen

> Suora TV-lähetys > Kanavaluettelo

Paina kaukosäätimen oikealle-painiketta, siirrä kohdistus kohtaan Antenni, Kaapeli, Satelliitti tai **Palveluntarjoaja** ja paina Valitse-painiketta.

- Tätä toimintoa ei tarvita, jos televisioon on kytketty kaapeli- tai satelliittivastaanotin.
- Kanavaluettelo-valikon sisältö voi vaihdella lähetyssignaalin mukaisesti.

Saatavilla olevien kanavien hakeminen

> Asetukset > Lähetys > (Automaattisen virityksen asetukset) > Automaattinen viritys

- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Jos televisioon on kytketty kaapeli- tai satelliittivastaanotin, tätä ei tarvitse tehdä.
- DVB-T2-järjestelmää ei välttämättä tueta kaikilla alueilla.
- Automaattisen virityksen asetukset -vaihtoehtoa ei välttämättä ole kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Kaapeliverkon hakuasetuksen valitseminen

> Asetukset > Lähetys > (Automaattisen virityksen asetukset) > Kaapelihaun asetukset

Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Automaattisen virityksen asetukset -vaihtoehtoa ei välttämättä ole kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Saatavilla olevien kanavien hakeminen valmiustilassa

> Asetukset > Lähetys > (Automaattisen virityksen asetukset) > Automaattinen viritys valmiustilassa

Hae kanavia automaattisesti, kun televisio on valmiustilassa.

- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Automaattisen virityksen asetukset -vaihtoehtoa ei välttämättä ole kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Herätysajan asettaminen

> Asetukset > Lähetys > (Automaattisen virityksen asetukset) > Herätysajastin

Aseta ajastin kytkemään televisioon virta ja etsimään kanavat automaattisesti.

- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Automaattisen virityksen asetukset -vaihtoehtoa ei välttämättä ole kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Digitaalisen kanavan signaalin tietojen ja voimakkuuden tarkistaminen

> Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi > Signaalitiedot Yritä nyt

- Jos televisioon on kytketty erillinen antenni, voit säätää antennia ja parantaa sen signaalin vahvuutta sekä HD-kanavien vastaanottoa signaalin vahvuustietojen avulla.
- Signaalitiedot on käytettävissä vain digitaalisille kanaville.
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Katselun rajoittaminen tiettyihin kanaviin

> Asetukset > Lähetys > Käytä kanavalukitusta Yritä nyt

Voit ottaa Käytä kanavalukitusta -toiminnon käyttöön tai pois käytöstä valitsemalla tämän valikon.

Lukitse tietyt kanavat estääksesi lapsia katsomasta aikuisviihdettä.

- Tämän toiminnon käyttö edellyttää PIN-koodia.

Merkitse aikuiskanavat -palvelun käyttäminen

> Asetukset > Lähetys > Merkitse aikuiskanavat

Ottaa kaikki aikuisille suunnatut palvelut käyttöön tai pois käytöstä. Jos toiminto on otettu pois käytöstä, aikuisille tarkoitetut palvelut eivät ole käytettävissä.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Lähetysäänen asetuksen valitseminen

> Asetukset > Lähetys > Kaksoisääni Yritä nyt

Aseta ääniasetukset stereo- tai kaksikielisille lähetyksille. Lisätietoja on kohdassa "Tuetut lähetysten äänen asetukset".

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Ohjelmaluokituksen lukitus -palvelun käyttäminen

> Asetukset > Lähetys > Ohjelmaluokituksen lukitus Yritä nyt

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Tällä toiminnolla voidaan ohjelmien luokituksen perusteella valita, mitä ohjelmia lapset saavat katsoa televisiosta. Ohjelmaluokituksen lukituksen asetukset ei toimi sellaisten ohjelmien kohdalla, jotka toistetaan ulkoisista lähteistä, esimerkiksi DVD- tai USB-laitteessa olevista tiedostoista.

Sinun pitää antaa PIN-koodi aina, kun haluat käyttää Ohjelmaluokituksen lukituksen asetukset -toimintoa. PIN-koodi pitää antaa myös katsottaessa suojattuja ohjelmia. Oletus-PIN-koodi on "0000" (Ranskassa ja Italiassa: "1111"). Voit vaihtaa PIN-koodin valitsemalla > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Vaihda PIN-koodi.

Lisätietoja salasanan asettamisesta on kohdassa "Salasanan asettaminen".

Lähetys ei ole käytettävissä HDMI- tai komponenttitilassa.

Ohjelmaluokituksen lukitus -toimintoa ei ehkä tueta (määräytyy tulosignaalin mukaan).

Yhteisten liittymien valikon näyttäminen

> Asetukset > Lähetys > Yl. liitäntä

Voit näyttää yhteisten liittymien tiedot.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- CI-valikko

  Tämän avulla voit valita CAM-moduulin valikon kohtia. Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaisesti.

- Sovelluksen tiedot

  Näyttää CI-paikkaan asetetun CAM-moduulin ja CAM-moduulin sisällä olevan CI- tai CI+-kortin tiedot. Voit asentaa CAM-moduulin milloin tahansa, olipa televisio sitten käynnissä tai ei.

- CICAM PIN -hallinta

  Common Interface Common Access Modulen (CICAM:n) PIN-koodin hallintaan. Tallenna PIN-koodi tai muuta tallennettua PIN-koodia ja tee muita PIN-koodin asetuksia.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Salauksen purkutila

- CAM-videon koodimuunnos

  Säätää asetuksen, jolla CAMin videokoodekki muunnetaan automaattisesti. Ota asetus pois käytöstä, jos et halua käyttää sitä.

  Sinun on käytettävä sellaista CAMia, joka tukee videokoodekin muuntoa.

Lähetysten lisäasetusten säätäminen

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset Yritä nyt

Lähetyssignaalien manuaalinen virittäminen

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > Manuaalinen viritys Yritä nyt

Voit hakea kaikki kanavat manuaalisesti ja tallentaa ne televisioon.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Digitaalisten kanavien virittäminen

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > Manuaalinen viritys > Digitaalinen kanavaviritys

Voit hakea ja tallentaa digitaaliset kanavat automaattisesti valitsemalla Uusi, tekemällä Kanava-, Taajuus- ja Kaistanleveys-asetukset ja valitsemalla sen jälkeen Etsi.

Analogisten kanavien virittäminen

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > Manuaalinen viritys > Analoginen kanavaviritys

Hae analogisia kanavia valitsemalla Uusi ja asettamalla Muistipaikka, Värijärjestelmä, Äänijärjestelmä, Kanava ja Etsi. Tallenna löydetyt kanavat televisioon valitsemalla Kauppa.

Tämä toiminto on käytettävissä vain analogisille lähetyksille.

Analogisten lähetysten hienosäädöt

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > Hienosäätö Yritä nyt

Tämä toiminto on käytettävissä vain analogisille lähetyksille.

Kanavaluettelon siirtäminen

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > Siirrä kanaval.

Voit viedä kanavaluettelon USB-laitteeseen tai tuoda sen sieltä. Tämän toiminnon käyttö edellyttää PIN-koodia.

- Tuo USB-laitteesta: Tuo kanavaluettelon USB-laitteesta.
- Vie USB-laitteeseen: Vie televisioon tallennetun kanavaluettelon USB-laitteeseen.

Tämä toiminto on käytettävissä, kun televisioon on kytketty USB-laite.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Muokkaa kanavanumeroita -toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > Muokkaa kanavanumeroita

Käytä tätä kanavanumeron vaihtamiseen. Kun kanavanumero on vaihdettu, kanavatiedot eivät päivity automaattisesti.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

CAM-operaattorin profiilin poistaminen

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > Poista CAM-operaattorin profiili

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Satelliittijärjestelmän asettaminen

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > Satelliittijärjestelmä

Voit tehdä satelliittiantennin asetukset ennen kanavahakua.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Tekstitelevision kielen vaihtaminen

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > Teksti-tv:n kieliasetukset > Teksti-tv:n kieli

Voit asettaa tai vaihtaa tekstitelevision kielen. Näytä tekstitelevisio haluamallasi kielellä valitsemalla kieli kohdasta Ensisij. teksti-tv:n kieli. Jos kyseistä kieltä ei tueta, voit näyttää tekstitelevision kohdassa Toissij. teksti-tv:n kieli asettamallasi toissijaisella kielellä.

Tätä toimintoa ei saateta tukea joissakin malleissa, kanavilla tai alueilla.

Lähetysäänen valitseminen

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > Ääniasetukset Yritä nyt

Kuulet tämän kielen katsoessasi televisiota, mikäli kieli sisältyy lähetyssignaaliin. Ääniasetukset toimii eri lailla analogisilla ja digitaalisilla kanavilla.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Äänikielen asetukset

  Voit vaihtaa käytettävän äänen kielen.

  Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaisesti.

- Äänimuoto

  Voit vaihtaa käytettävän äänen muodon.

  Tuetut äänimuodot voivat vaihdella lähetettävien ohjelmien mukaisesti.

  Tämä asetus on käytettävissä vain digitaalisilla kanavilla.

TVkey-liittymä -valikon näyttäminen

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > TVkey-liittymä

Voit käyttää seuraavia toimintoja:

- TVkey-valikko: Näytä TVkey-liittymä-valikko.
- Opas: Valitse TVkeyllä katsottaessa käytettävä opas.
- Poista TVkey-operaattorin profiili: Näytä poistettava TVkey-operaattoreiden luettelo.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Digitaalisen tekstin lukeminen

> Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > Digitaalinen teksti (MHEG)

Voit käyttää tätä toimintoa, kun katselet lähetystä, jossa on sekä tekstiä että multimediasisältöä.

Tämä toiminto on käytettävissä vain Yhdistyneessä kuningaskunnassa.

Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group (MHEG) on multi- ja hypermediassa käytetty tietojenkoodausjärjestelmien kansainvälinen standardi. Koodaus tapahtuu MPEG-järjestelmää ylemmällä tasolla, sillä MPEG-järjestelmä kattaa sellaisten tietojen kuten kuvien, merkistön, animaatioiden, grafiikan ja videotiedostojen linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivinen tekniikka, jota käytetään monilla aloilla, esim. tilausvideoissa (VOD), vuorovaikutteisessa televisiossa (ITV), sähköisessä kaupankäynnissä (EC), etäopetuksessa, videokonferensseissa, digitaalisissa kirjastoissa ja verkkopeleissä.

Kuva ja Ääni

Voit muuttaa kuva- ja ääniasetukset haluamiksesi.

Älykäs tila-oppaan käyttö

Anna TV:n analysoida ympäristö ja katsomasi sisältö, jotta se voi tarjota parannetun katsomiskokemuksen.

> Asetukset > Yleiset > Älykkään tilan asetukset

Älykäs tila -tilassa TV tunnistaa ja analysoi ympäristön, sisällön käyttötapasi parhaan katsomiskokemuksen tarjoamiseksi. Voit kytkeä alla olevat valinnat käyttöön tai pois käytöstä. Luo haluamasi katsomisympäristö.

Koska tämä on nimenomaan QLED TV-, The Frame- ja The Serif -televisioiden toiminto, kaikki mallit eivät välttämättä tue sitä.

- Älykäs tila

  Kytke Älykäs tila päälle tai pois.

- Mukautuva kirkkaus

  Valoisuudentunnistin havaitsee ympäristövalaistuksen kirkkauden ja säätää kuvaruudun taustavalon kirkkauden automaattisesti.

  Jotkut tilat tai sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa. (Esimerkiksi Ambient Mode ja Pelitila)

- Mukautuva ääni

  Tarjoaa optimoidun äänenlaadun analysoimalla katsomisympäristön ja sisällön akustiset osat.

  – Tarkista TV:n tila

    Optimoi äänen analysoimalla tilan, johon TV on asennettu. Kun ympäristö on hiljainen, osoita Samsung Smart Remote -kaukosäätimellä TV:n etuosaa ja käynnistä sitten tämä toiminto. Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun TV on pariutettu Samsung Smart Remote -kaukosäätimen kanssa.

  Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun TV:n äänilähdön tilaksi on asetettu TV-kaiutin.

  Jotkut tilat tai sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa. (Esimerkiksi Ambient Mode, Pelitila ja sovellukset, joilla ohjataan TV-ääntä)

- Mukautuva äänenvoimakkuus

  Säätää automaattisesti määrättyyn äänenvoimakkuuden tasoon TV:tä katsoessasi. TV analysoi äänenvoimakkuuden käyttöhistoriasi määrättynä ajanjaksona äänenvoimakkuuden säätämiseksi automaattisesti, kun käytät sovellusta tai vaihdat ulkoiseen tulolähteeseen.

  Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun TV:n äänilähdön tilaksi on asetettu TV-kaiutin.

  Jotkut sovellukset tai ulkoiset laitteet eivät ehkä tue tätä toimintoa.

  Tämän toiminnon käyttö vaikuttaa Aut. voimak. -toimintoon, mutta ei päinvastoin.

  Tämä toiminto toimii äänenvoimakkuuden käyttöhistoriaasi perustuen eikä se ehkä toimi, jos äänenvoimakkuuden käyttöhistoriasi määrättynä aikana ei ole riittävä.

  Tämän toiminnon tekemän eron määrä ei ylitä +/- 5 tasoa nykyisestä äänenvoimakkuudesta ja tämä toiminto ei muuta nykyistä äänenvoimakkuutta, jos se on yli 40.

Kuvanlaadun säätäminen

Vaihda Kuvatila ja säädä Asiantuntijan asetukset -asetuksia.

Kuvatilan valitseminen

Koti > Asetukset > Kuva > Kuvatila Yritä nyt

Voit valita Kuvatila-asetuksen, joka tarjoaa parhaan katseluelämyksen.

- Dynaaminen

  Kirkastaa ja terävöittää kuvaa kirkkaissa katseluolosuhteissa.

- Vakio

  Tämä on oletustila ja soveltuu normaaleihin katseluympäristöihin.

- Luonnollinen

  Vähentää silmien rasitusta ja tekee katselukokemuksesta mukavan.

- Elokuva

  Sopii television tai elokuvien katsomiseen pimeässä.

Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Kuvan lisäasetusten säätäminen

> Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset Yritä nyt

Määritä näytön asetukset haluamiksesi käyttämällä seuraavia toimintoja:

- Taustavalo Yritä nyt
- Kirkkaus Yritä nyt
- Kontrasti Yritä nyt
- Terävyys Yritä nyt
- Väri Yritä nyt
- Sävy (V/P) Yritä nyt
- Käytä kuva-asetuksia Yritä nyt
- Digitaalinen selkeä kuva Yritä nyt
- Auto Motion Plus -toiminnon asetukset Yritä nyt

  Kun LED Selkeä liike on tilassa Käytössä, kuva näyttää tummemmalta kuin silloin, kun asetus on tilassa Ei käytössä.

- Paikallinen himmennys

  Tällä säädetään automaattisesti kuvan eri alueiden kirkkautta siten, että niiden kontrasti on suurin mahdollinen.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Kontrastin parannus Yritä nyt

- Elokuvatila Yritä nyt

  Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun tulosignaalina on TV, AV, komponentti (480i, 576i, 1080i) tai HDMI (1080i).

- Värisävy Yritä nyt
- Valkotasapaino Yritä nyt
- Gamma Yritä nyt
- Vain RGB -tila Yritä nyt
- Väriavaruusasetukset Yritä nyt
- Palauta kuva Yritä nyt

Katseluympäristön asettaminen ulkoisille laitteille

Voit optimoida television tiettyjen videomuotojen katselua varten.

Pelien pelaaminen optimoidulla näytöllä

> Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > (Pelitilan asetukset) > Pelitila

Voit ottaa pelitilan käyttöön optimoidaksesi TV:n asetukset videopelien pelaamiseksi pelikonsolilla, kuten PlayStation™, Xbox™ tai Nintendo Switch™.

- Pelitilan asetukset -vaihtoehtoa ei välttämättä ole kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Pelitila ei ole käytettävissä tavalliseen televisionkatseluun.
- Näyttö saattaa väristä jonkin verran.
- Kun Pelitila on käytössä, Kuvatila ja Äänitila vaihdetaan asetukseen Peli automaattisesti. Äänitila -asetusta ei saateta vaihtaa automaattisesti joillekin Äänilähtö-valikosta valituille äänilaitteille.
- Kun Pelitila on asetettu Käytössä-tilaan, joitakin toimintoja ei voi käyttää.
- Käyttääksesi jotakin muuta ulkoista laitetta samassa portissa, katkaise pelikonsoliyhteys, aseta Pelitila tilaan Ei käytössä ja liitä sitten ulkoinen laite porttiin.
- Nintendo Switch™-laitteen Pelitila -toiminnot voivat muuttua ilman edeltävää ilmoitusta.

Pelitila-tilan tietojen asettaminen

Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > Pelitilan asetukset

Näitä toimintoja ei ehkä tueta kaikissa malleissa.

- **Pelin tehostaja**

  Voit tehdä peleistäsi vangitsevampia käyttämällä peleille optimoitua intensiivistä, eloisaa kuvanlaatua ja kolmiulotteista ääntä.

- **Dynaamisen mustan taajuuskorjain**

  Näet pelien kohteet tai pimeissä nurkissa lymyilevät viholliset paremmin parantamalla näkyvyyttä ja kohteiden yksityiskohtia tummissa näkymissä haalistamatta värejä ja kontrastia valoisammissa näkymissä.

- **Pelin Motion Plus -asetukset**

  Voit määrittää Pelin Motion Plus -asetukset.

- **FreeSync**

  Voit tehdä pelaamiskokemuksestasi mukavampaa estämällä näytön repeilyn ja katkonaisuuden.

  – Aseta tämä toiminto vain sellaisiin ulkoisiin laitteisiin, jotka tukevat AMD Radeonin FreeSync -ominaisuutta.

  – Optimoi peliympäristö asettamalla ulkoisen laitteen resoluutioksi 1080p / 120 Hz. Lisätietoja on kohdassa "FreeSync-toiminnon tukemat resoluutiot".

  Jos resoluutiota ei tueta, toiminto ei saata toimia kunnolla.

  Kun FreeSync-valinnat on asetettu tai FreeSync-toiminto on käytössä ulkoisessa laitteessa, näyttö voi vilkkua.

  Ulkoisen laitteen taajuuden vaihtelu voi aiheuttaa vähäisiä kirkkauden vaihteluita FreeSync-toiminnon käytön aikana.

  Aseta ennen pelaamista **FreeSync** tilaan **Perus** tai **Paras**.

Syöttösignaali plus -palvelun käyttäminen

> Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > Syöttösignaali plus Yritä nyt

Laajentaa syöttösignaalin aluetta HDMI-liitäntöjä käytettäessä.

- Jos vaihdat HDMI-liittimeen, jolla haluat käyttää **Syöttösignaali plus** -toimintoa, ja asetat toiminnon **Käytössä**-tilaan painamalla Valitse-painiketta, television kuvaruutu saattaa välkkyä.
- Jos kytket TV-vastaanottimeen ulkoisen laitteen, joka tukee vain UHD 24 Hz - tai UHD 30 Hz -taajuutta tai mitä tahansa FHD-taajuutta, **Syöttösignaali plus** -toiminto ei ehkä ole käytettävissä. Kytke tässä tapauksessa **Syöttösignaali plus** -toiminto pois päältä.
- Lisätietoja tuetuista UHD-resoluutioista on kohdassa "UHD-tulosignaaleille tuetut resoluutiot".
- Saat lisätietoja Q900RB-mallisarjasta kohdasta ”Q900RB -mallisarjan tukemat tulosignaalin resoluutiot”.

HDMI musta -asetuksen käyttäminen

> Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > HDMI musta Yritä nyt

Käytä HDMI musta -asetusta mustan säätämiseen, jos haluat korjata alhaisia mustan tasoja, heikkoa kontrastia tai himmeitä värejä, joita televisioon HDMI-kaapelilla yhteydessä olevat laitteet ovat tuottaneet.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun televisioon HDMI-liittimen kautta kytketyn laitteen tulosignaali on RGB444.

Kuvan tukitoiminnot

Muokkaa television kuva-asetuksia.

Kuva kuvassa (PIP) -ikkunan näyttäminen

> Asetukset > Kuva > PIP

Kun katselet ulkoisesta laitteesta, esimerkiksi Blu-ray-laitteesta tulevaa videokuvaa päänäytössä, voit näyttää televisiolähetyksen kuva kuvassa (PIP) -ikkunassa.

- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- PIP ei ole käytettävissä, kun Smart Hub on käytössä.
- PIP-kuvan laatu saattaa heiketä, jos päänäytössä pelataan jotakin peliä tai käytetään karaoke-toimintoa.
- PIP-toiminto on käytettävissä vain seuraavissa tilanteissa: 1) Pääkuvan lähteenä on Komponentti- tai HDMI-liitäntä. 2) Tuloresoluutio on alle FHD:n (täysteräväpiirto).
- PIP-ikkuna tukee vain digitaalisia kanavia. Se ei tue UHD-kanavia.

Kuvan koon muuttaminen

> Asetukset > Kuva > Kuvakoon asetukset > Kuvakoko Yritä nyt

Voit muuttaa TV:n kuvaruudussa näytetyn kuvan kokoa kuvasuhteeseen 16:9 Normaali, Muunneltu tai 4:3.

- Tuetut kuvakoot vaihtelevat tulosignaalin mukaisesti. Lisätietoja tuetuista kuvakokovaihtoehdoista on kohdassa "Kuvakoot ja tulosignaalit".

Kuvan koon muuttaminen automaattisesti

> Asetukset > Kuva > Kuvakoon asetukset > Automaattinen leveys

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Kuvan koon muuttaminen 4:3- tai Mukautettu ruutu -tilassa

> Asetukset > Kuva > Kuvakoon asetukset > Näyttökoko 4:3

Voit valita oman maantieteellisen alueesi mukaisen kuvakoon, kun katselet televisiota 4:3- tai Sovita näyttöön -tilassa. Eri maissa tuetaan eri kuvakokoja, ja tämän toiminnon avulla voit säätää kuvakokoasetuksia.

4:3-tila ei ole käytettävissä, kun television komponentti- tai HDMI-liittimeen on kytketty jokin ulkoinen laite.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Kuvan sovittaminen kuvaruutuun

> Asetukset > Kuva > Kuvakoon asetukset > Sovita näyttöön Yritä nyt

Tätä toimintoa ei tueta kaikissa Kuvakoko -asetuksissa.

Tätä toimintoa ei tueta kaikilla lähetyssignaaleilla.

Kuvan koon ja/tai paikan säätäminen

> Asetukset > Kuva > Kuvakoon asetukset > Zoomaus ja asento Yritä nyt

Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos Kuvakoko-asetuksena on Muunneltu.

Jos haluat muuttaa analogisten kanavien kuvan sijaintia, suurenna kuva ensin ja muuta sitten sen sijaintia.

Äänitila- ja Asiantuntijan asetukset -asetukset

Vaihda Äänitila ja säädä Asiantuntijan asetukset -asetuksia.

Äänitilan valitseminen

> Asetukset > Ääni > Äänitila Yritä nyt

Voit valita käytettävissä olevan äänitilan - Vakio tai Vahvista - jota pidät sopivana sisältötyypille tai kuunteluympäristölle.

Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Kun ulkoinen laite kytketään, Äänitila voi vaihtua vastaavasti.

Äänen lisäasetusten säätäminen

> Asetukset > Ääni > Asiantuntijan asetukset Yritä nyt

Voit mukauttaa äänen laadun säätämällä seuraavassa kuvattuja asetuksia.

- Balanssi Yritä nyt
- Taajuuskorjain Yritä nyt

  Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Mukautuva ääni -toiminto on kytketty päälle.

  Tämän toiminnon nimi voi vaihdella kytketyn ulkoisen laitteen mukaisesti.

- Digitaalisen lähdön äänimuoto Yritä nyt

  Toistaaksesi Dolby Digital+ (with Atmos) -sisältöä, valitse Dolby Digital+.

  Dolby Digital+ -asetus on käytettävissä vain HDMI (ARC) -liitännän kautta tätä muotoa tukeville ulkoisille laitteille.

  HDMI (ARC) -portti saattaa tukea eARC:ta joissakin malleissa.

  Jos käytät AV-vastaanotinta, joka ei tue Dolby Digital+ -ominaisuutta, ääntä ei kuulu, jos valitset Dolby Digital+ -asetuksen.

- **Digitaalisen lähdön äänen viive** Yritä nyt

  Tämä toiminto on saatavilla vain, kun ulkoinen laite on yhdistetty HDMI (ARC)- ja SPDIF (Sony Philips Digital Interface) -liitäntöjen kautta.

  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

- **Dolby Atmos -yhteensopivuus** Yritä nyt

  Voit valita, salliiko televisio ulkoisista laitteista tulevat Dolby Digital+ with Atmos -suoratoistot.

  Aseta **Käytössä**-tilaan, jos audiolaite, joka on liitetty HDMI (ARC) -liitännällä, tukee Dolby Atmos -sovellusta. TV:n kuvaruutu voi vilkkua, kun tämä toiminto kytketään päälle tai pois.

  Jos tämä toiminto on päällä, aseta **Digitaalisen lähdön äänimuoto** tilaan **Dolby Digital+**.

  HDMI (ARC) -portti saattaa tukea eARC:ta joissakin malleissa.

- **Aut. voimak.** Yritä nyt
- **Äänipalaute** Yritä nyt
- **Palauta ääni** Yritä nyt

  Standardienmukaisten äänisignaalien näytteenottotaajuus on 48 kHz, kun taas HD-äänisignaalien taajuutena on 96 kHz.

  Jotkin SPDIF-vastaanottimet eivät ehkä ole yhteensopivia HD-äänimuodon kanssa.

Äänen tukitoimintojen käyttäminen

Muokkaa television ääniasetuksia.

Kaiuttimien valitseminen

> Asetukset > Ääni > Äänilähtö Yritä nyt

Voit valita, mitä kaiuttimia television äänentoistoon käytetään.

Ulkoisia kaiuttimia ei voi hallita Samsung Smart Remote -säätimellä. Jotkin äänivalikot eivät ole käytettävissä ulkoista kaiutinta käytettäessä.

Television äänen toistaminen Bluetooth-laitteista

> Asetukset > Ääni > Äänilähtö > Bluetooth Kaiutinluettelo

Voit kytkeä televisioon Bluetooth-äänilaitteita. Laitteen ja television välille on muodostettava parikytkentä television Bluetooth-toiminnolla. Saat lisätietoja parikytkennästä Bluetooth-äänilaitteen käyttöoppaasta.

- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Jos televisio ei löydä Bluetooth-äänilaitetta, siirrä laite lähemmäksi televisiota ja valitse Päivitä.
- Kun käynnistät pariin kytketyn Bluetooth-äänilaitteen, televisio tunnistaa sen automaattisesti ja avaa viesti-ikkunan. Voit ottaa Bluetooth-äänilaitteen käyttöön tai pois käytöstä kyseisen ikkunan kautta.
- Bluetooth-yhteyden tila voi vaikuttaa äänenlaatuun.
- Ennen kuin käytät Bluetooth-audiolaitetta, katso kohta ”Lue tämä ennen Bluetooth-laitteiden käyttämistä.”

Television äänen kuunteleminen Wi-Fi-toimintoa tukevan Samsungin audiolaitteen kautta

Löydät lisätietoa Wi-Fi-yhteyttä tukevan Samsungin audiolaitteen liittämisestä ja käytöstä sen käyttöoppaasta.

> Asetukset > Ääni > Wi-Fi-kaiuttimien tilaäänikokoonpano Yritä nyt

Jos olet kytkenyt televisioon yhden tai useamman langattoman Wi-Fi-toimintoa tukevan Samsungin audiolaitteen, voit luoda optimaalisen äänikokonaisuuden määrittämällä tilaääniasetukset. Voit valita mitkä tahansa tilaäänikokoonpanon, joko kaiutinpalkilla tai ilman sitä.

Tilaäänikokoonpanoa voi käyttää, jos kaikki seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Samassa langattomassa verkossa tulee olla vähintään kaksi saman tyyppistä Samsungin langatonta kaiutinta.
- Wi-Fi-toimintoa tukevien Samsungin audiolaitteiden tulee olla samassa langattomassa verkossa kuin televisio.

- Äänipalkkia käyttäviä tilaäänikokoonpanoja ei välttämättä tueta kaikissa tuotteissa.
- Jos aktivoit Näytön peilaus -toiminnon käyttäessäsi Wi-Fi-toimintoa tukevia Samsungin audiolaitteita, yhteys katkaistaan.
- Huulenliikkeiden synkronoinnissa kuva- ja äänikoodeissa voi olla poikkeama joissakin laitetyypeissä.
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Järjestelmä ja Tuki

Voit muokata järjestelmä- ja tukiasetuksia, kuten aikaa, ajastuksia, energiankulutusta ja ohjelmistopäivityksiä.

Aikatoimintojen ja ajastimien käyttö

Aseta kellonaika ja käytä ajastinta.

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika Yritä nyt

Voit määrittää Kello-asetukset manuaalisesti tai automaattisesti. Kun Kello on asetettu, voit tarkistaa kulloisenkin ajan aina televisiosta.

Kellonaika on asetettava seuraavissa tapauksissa:

- Virtajohto on irrotettu ja sitten yhdistetty.
- Kellon tila on vaihdettu Autom.-asetuksesta Manuaal.-asetukseksi.
- Televisiota ei ole yhdistetty Internetiin.
- Mitään lähetyssignaalia ei vastaanoteta.

Kellon asettaminen automaattisesti

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello > Kellon tila > Autom.

Tämä toiminto toimii vain, jos televisio on yhdistetty Internetiin tai se vastaanottaa digitaalisia lähetyksiä antennin kautta.

Aikatietojen tarkkuus voi vaihdella kanavan ja signaalin mukaisesti.

Jos katselet televisiota sen HDMI- tai komponenttiliitäntään yhdistetyn kaapeli- tai satelliittivastaanottimen kautta, kellonaika on asetettava manuaalisesti.

Kellon asettaminen manuaalisesti

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello > Kellon tila > Manuaal.

Kun Kellon tila -asetuksena on Manuaal., voit antaa kuluvan ajan suoraan. Valitse Pvm ja Aika kaukosäätimen nuolipainikkeilla.

Kesäajan ja aikavyöhykkeen asettaminen

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello > Aikavyöhyke

Asettaa kellon oikeaan aikaan valitsemalla kesäaika-asetuksen ja paikallisen aikavyöhykkeen.

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Kellon tila on asetettu tilaan Autom..

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- GMT

  Valitsee aikavyöhykkeen.

- Kesäaika

  Kesäajan (DST) automaattinen asetus.

Kellonajan muuttaminen

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello > Aikapoikkeama

Aikapoikkeama asettaa ajan verkkoyhteyden kautta.

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Kellon tila on asetettu tilaan Autom., TV ei pysty vastaanottamaan aikatietoja normaaleista lähetyssignaaleista ja TV on yhdistetty internetiin lähiverkolla.

Uniajastimen käyttäminen

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Uniajastin

Tämän toiminnon avulla voit sammuttaa television automaattisesti tietyn ajan kuluttua. Uniajastimen voi asettaa sammuttamaan televisio enintään 180 minuutin jälkeen.

Tätä toimintoa ei saateta tukea joissakin katselutiloissa.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Television sammuttaminen sammutusajastimella

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Sammutusajastin

Sammutusajastin -toiminnon voi asettaa sammuttamaan televisio automaattisesti tietyn ajan kuluttua. Sammutusajastin on käytettävissä vain, jos Kello on asetettu.

Käyttääksesi tätä toimintoa, aseta ensin Kello (> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello).

Automaattinen suojausaika - ja Energiansäästö -toimintojen käyttö

Aseta Automaattinen suojausaika pienentääksesi TV-vastaanottimen energiankulutusta.

Automaattinen suojausaika -toiminnon asettaminen

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Automaattinen suojausaika Yritä nyt

Ota näytönsäästäjä käyttöön, kun televisiossa on valokuva vähintään kahden tunnin ajan.

Tätä toimintoa ei saateta tukea joissakin katselutiloissa.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Television virrankulutuksen vähentäminen

> Asetukset > Yleiset > Ekoratkaisu Yritä nyt

Voit säätää television kirkkaustasoa, vähentää yleistä virrankulutusta ja estää ylikuumenemisen.

- Vallitsevan valon tunnistus Yritä nyt

  Säätää television kuvan kirkkautta automaattisesti ympäristövalaistuksen mukaisesti ja vähentää näin virrankulutusta. Jos Vallitsevan valon tunnistus on säätänyt kuvaruudun kirkkauden liian kirkkaalle tai liian tummalle tasolle, voit Vähimmäistaustavalo -asetuksella manuaalisesti säätää kuvaruudun vähimmäiskirkkauden.

  Kun Kuvatila -tilaksi on asetettu Vakio, valoanturin pois-tila voi olla erilainen mallin mukaan. Voit kytkeä valoanturin pois päältä vain, kun molemmat Vallitsevan valon tunnistus toiminnossa Ekoratkaisu on kytketty pois päältä ja Paikallinen himmennys (Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Paikallinen himmennys) on asetettu tilaan Suuri tai Pieni.

- Vähimmäistaustavalo Yritä nyt

  Kun Vallitsevan valon tunnistus on kytketty päälle, voit säätää manuaalisesti TV:n kuvaruudun minimikirkkautta. Tämä toiminto toimii vain, kun arvo on pienempi kuin kohdassa > Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Taustavalo valittu arvo.

  Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Mukautuva kirkkaus -toiminto on kytketty päälle.

- Virransäästötila Yritä nyt

  Säädä kirkkausasetuksia pienentääksesi TV-vastaanottimen virrankulutusta.

  Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Mukautuva kirkkaus -toiminto on kytketty päälle.

- Liikevalaisu Yritä nyt

  Säätää virrankulutuksen vähentämiseksi kuvan kirkkautta siinä näkyvien liikkeiden mukaisesti.

- Automaattinen sammutus Yritä nyt

  Sammuttaa television automaattisesti tarpeettoman virrankulutuksen vähentämiseksi, kun television ohjainta ja kaukosäädintä ei käytetä asetettuun aikaan.

Television ohjelmiston päivittäminen

Näytä television ohjelmistoversio ja päivitä ohjelmisto tarvittaessa.

⚠ ÄLÄ katkaise television virtaa, ennen kuin päivitys on tehty. Television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle automaattisesti, kun ohjelmiston päivitys on valmis. Video- ja audioasetukset nollataan oletusasetuksiin ohjelmistopäivityksen jälkeen.

> Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys Yritä nyt

Päivittäminen Internetin kautta

> Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys > Päivitä nyt Yritä nyt

Internetin kautta päivittäminen edellyttää aktiivista Internet-yhteyttä.

Päivittäminen USB-laitteen kautta

> Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys > Päivitä nyt

Kun olet ladannut päivitystiedoston Samsungin sivustolta ja tallentanut sen USB-laitteeseen, tee päivitys kytkemällä USB-laite televisioon.

Päivittääksesi USB-laitteella, lataa päivityspaketti tietokoneeseesi osoitteesta Samsung.com. Tallenna sitten päivityspaketti USB-laitteen ylimpään kansioon. Muutoin televisio ei löydä päivityspakettia.

Television päivittäminen automaattisesti

> Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys > Automaattinen päivitys Yritä nyt

Jos televisiossa on Internet-yhteys, televisio voi päivittää ohjelmiston automaattisesti samalla, kun katsot televisiota. Kun taustalla tapahtuva päivitys on valmis, se otetaan käyttöön, kun televisio seuraavan kerran laitetaan päälle.

Jos hyväksyt Smart Hub -toiminnon ehdot, Automaattinen päivitys -asetuksen tilaksi tulee automaattisesti Käytössä. Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä Valitse-painikkeella.

Tämä toiminto voi kestää kauemmin, jos muita verkkotoimintoja on käynnissä samanaikaisesti.

Tämän toiminnon käyttö edellyttää Internet-yhteyttä.

Television suojaaminen hakkeroinnilta ja haittakoodeilta

Suojaa televisio hakkerointiyrityksiltä ja haittakoodilta.

Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Älykäs suojaus Yritä nyt

Voit käyttää Älykäs suojaus -asetusta television suojaamiseen tunkeutumiselta ja haittakoodilta sen ollessa Internet-yhteydessä.

Television ja siihen kytketyn tallennuslaitteen tarkistaminen haittakoodin varalta

Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Älykäs suojaus > Hae

Jos haittakoodi löytyy, esiin ilmestyvät tarkistuksen tulokset. Tulosikkunassa näytetään kaikki löydetyt haittakoodit. Voit asettaa koodin karanteeniin (eristää koodin). Karanteeni estää koodin suorittamisen.

1. Valitse kaikki karanteeniin asetettavat haittakoodit.
2. Valitse Eristä.

Valittu haittakoodi siirretään Eristysluettelo -luetteloon.

Eristysluettelo näyttää kaikki karanteeniin asetetut haittakoodit.

Audio- ja videotoiminnot näkö- tai kuulovammaisille

Voit määrittää toiminnot näkö- tai kuulovammaisille.

Helppokäyttötoimintojen käyttäminen

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys Yritä nyt

Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet-toiminnon käyttäminen

Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet tarjoavat vaivattoman pääsyn helppokäyttötoimintoihin. Saat Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet näkyviin pitämällä äänenvoimakkuuspainiketta painettuna vähintään 1 sekunnin ajan. Voit helposti kytkeä päälle tai pois toiminnot, kuten Puheopastus, Audiokuvaus, Tekstitys, Suuri kontrasti, Suurenna, Harmaasävy, Värinkääntö, Perehdy television kaukosäätimeen, Perehdy valikkonäyttöön, Monilähtöinen ääni, Viittomakielen zoomaus, Hidas painikkeen toisto jne.

- Paina vakiokaukosäätimen AD/SUBT. -painiketta tai pidä MUTE-painiketta painettuna.
- Vaikka Puheopastus-asetuksena olisi Ei käytössä tai mykistys, Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -toiminnon ääniopastus on silti käytössä.
- Pikavalikot eivät ehkä näy mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

Näkövammaisille tarkoitetun ääniopastuksen ottaminen käyttöön

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Puheopastuksen asetukset Yritä nyt

Valikon asetusten puheopastus voidaan ottaa käyttöön näkövammaisten avuksi. Ota tämä toiminto käyttöön asettamalla Puheopastus tilaan Käytössä. Puheopastus-toiminnon ollessa käytössä televisio tarjoaa puheopastuksen kanavan vaihtamiseen, äänenvoimakkuuden säätämiseen, nykyisiin ja tuleviin ohjelmiin, ajastettuun katsomiseen, muihin televisiotoimintoihin, Internet-sisältöön ja Etsi-toimintoon.

Toiminnon voi kytkeä päälle ja pois valitsemalla Puheopastus-toiminnon ja painamalla Valitse-painiketta.

- Puheopastus käyttää television Kieli-valikossa valittua kieltä. Puheopastus ei kuitenkaan tue joitakin television Kieli-valikossa näytettyjä kieliä. Englanti on aina tuettu.
- Lisätietoja television Kieli-asetuksista on kohdassa ”Valikkojen kielen vaihtaminen”.

Puheopastus-toiminnon äänenvoimakkuuden, nopeuden ja äänenkorkeuden muuttaminen

Voit muuttaa puheopastuksen äänenvoimakkuutta, nopeutta ja äänenkorkeutta.

Audiokuvaus

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Audiokuvauksen asetukset Yritä nyt

Voit aktivoida audio-oppaan, joka tarjoaa näkövammaisille videonäkymien äänikuvauksen. Tämä toiminto on käytettävissä vain tätä palvelua tukevien lähetysten yhteydessä.

Tämä toiminto on käytettävissä vain digitaalisilla kanavilla.

- Audiokuvaus

  Ottaa kuvailutulkkauksen käyttöön tai pois käytöstä.

- Audiokuvauksen äänenvoimakkuus

  Säätää kuvailutulkkauksen äänenvoimakkuutta.

Valkoinen teksti mustalla taustalla (suuri kontrasti)

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Suuri kontrasti Yritä nyt

Voit vaihtaa Smart Hub - ja asetusvalikon näyttöjen taustan mustaksi ja tekstin valkoiseksi. Voit myös asettaa television läpinäkyvät valikot läpinäkymättömiksi, jotta tekstin lukeminen olisi helpompaa.

Jos **Suuri kontrasti** on käytössä, osa **Helppokäyttöisyys**-valikoista on poissa käytöstä.

Kuvaruudun asettaminen mustavalkoiseksi

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Harmaasävy Yritä nyt

Voit vaihtaa televisiokuvan mustavalkoiseksi, mikä terävöittää kuvissa värien sumentamia reunoja.

Jos **Harmaasävy** on käytössä, osa **Helppokäyttöisyys**-valikoista on poissa käytöstä.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Käänteisten värien käyttäminen

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Värinkääntö Yritä nyt

Voit vaihtaa TV:n kuvaruudulla näkyvien asetusvalikkojen tekstin ja taustan värit käänteisiksi, jotta tekstin lukeminen on helpompaa.

Jos Värinkääntö on käytössä, osa Helppokäyttöisyys-valikoista on poissa käytöstä.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Kirjasinkoon suurentaminen (näkövammaisille)

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Suurenna Yritä nyt

Voit suurentaa näytön kirjasinkokoa. Ota tämä toiminto käyttöön asettamalla Suurenna tilaan Käytössä.

Lisätietoa kaukosäätimestä (näkövammaisille)

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Perehdy television kaukosäätimeen Yritä nyt

Tämän toiminnon avulla näkövammaiset käyttäjät voivat opetella kaukosäätimen painikkeiden paikat. Kun toiminto on käytössä ja painat jotakin kaukosäätimen painiketta, televisio ilmoittaa painikkeen nimen. Poistu Perehdy television kaukosäätimeen -toiminnosta painamalla -painiketta kaksi kertaa.

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Puheopastus on käytössä.

Lisätietoa television valikosta

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Perehdy valikkonäyttöön Yritä nyt

Opettele käyttämään television kuvaruudun valikoita. Kun toiminto on käytössä, televisio kertoo valitsemisesi valikoiden rakenteet ja toiminnot.

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Puheopastus on käytössä.

Televisio-ohjelmien katseleminen tekstityksen kanssa

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Tekstitysasetukset Yritä nyt

Aseta Tekstitys tilaan Käytössä. Nyt voit katsella ohjelmia tekstitettyinä.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Tämä toiminto ei liity mitenkään DVD- tai Blu-ray-laitteiden tekstitysten ohjauksen ominaisuuksiin. Jos haluat hallita DVD- tai Blu-ray-elokuvien tekstitystä, käytä DVD- tai Blu-ray-laitteen omaa valikkoa ja kaukosäädintä.

- Tekstitys

  Ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen.

- Tekstitystila

  Asettaa tekstitystilan toiminnon.

- Tekstityskieli

  Asettaa tekstityskielen.

Lähetyksen tekstityskielen valinta

Voit valita oletusarvoisen tekstityskielen. Luettelon sisältö voi vaihdella lähetyskohtaisesti.

- Ensisij. tekstityskieli

  Asettaa tekstityksen ensisijaisen kielen.

- Toissijainen tekstityskieli

  Asettaa tekstityksen toissijaisen kielen.

Television äänen toistaminen Bluetooth-laitteista (kuulovammaisille)

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Monilähtöinen ääni

Voit ottaa television kaiuttimen ja Bluetooth-kuulokkeet käyttöön samanaikaisesti. Kun tämä toiminto on käytössä, voit asettaa Bluetooth-kuulokkeiden äänenvoimakkuuden suuremmaksi kuin television kaiuttimen.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Kun kytket Bluetooth-kuulokkeet televisioon, Monilähtöinen ääni otetaan käyttöön. Lisätietoja Bluetooth-laitteiden kytkemisestä televisioon on kohdassa "Television äänen toistaminen Bluetooth-laitteista".

Viittomakielinäytön suurentaminen kuulovammaisille

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Viittomakielen zoomausasetukset Yritä nyt

Voit lähentää viittomakielinäyttöä, kun katsomasi ohjelma tarjoaa tämän ominaisuuden. Aseta ensin Viittomakielen zoomaus Käytössä-tilaan ja valitse sitten Muokkaa viittomakielen zoomausta muuttaaksesi viittomakielinäytön sijaintia ja suurennusta.

Kaukosäätimen painikkeiden toistoasetusten määrittäminen

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Kaukosäätimen painikkeen toistoasetukset Yritä nyt

Voit määrittää kaukosäätimen ohjauspainikkeiden toimintanopeuden niin, että ne hidastuvat, kun pidät niitä jatkuvasti painettuna. Aseta ensin Hidas painikkeen toisto Käytössä-tilaan ja säädä sitten toimintanopeus kohdassa Toistoväli.

Muiden toimintojen käyttö

Voit tarkastella muita toimintoja.

Valikkojen kielen vaihtaminen

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Kieli Yritä nyt

Salasanan asettaminen

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Vaihda PIN-koodi Yritä nyt

PIN-koodin syöttöikkuna avautuu. Anna PIN-koodi. Vahvista koodi antamalla se uudelleen. Oletus-PIN-koodi on "0000" (Ranskassa ja Italiassa: "1111").

Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa sen oletusasetuksiin kaukosäätimellä. Palauta PIN-koodiksi "0000" painamalla seuraavia kaukosäätimen painikkeita näytetyssä järjestyksessä television ollessa käynnissä (Ranskassa ja Italiassa: "1111").
Samsung Smart Remote -säätimessä: Valitse VOL-painike. > Ään. ylös > > Ään. alas > > Ään. ylös > .
Tavallisessa kaukosäätimessä: Valitse -painike. > (+) (Ään. ylös) > Valitse RETURN-painike. > (—) (Ään. alas) > Valitse RETURN-painike. > (+) (Ään. ylös) > Valitse RETURN-painike.

Käytön tai Jälleenmyyntitila -tilan valitseminen

> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Käyttötila Yritä nyt

TV-vastaanotinta voidaan käyttää myymälän esittelylaitteena asettamalla Käyttötila -asetukseksi Jälleenmyyntitila.

Valitse kaikkiin muihin käyttötarkoituksiin Kotitila.

Käytä Jälleenmyyntitila -tilaa vain kaupassa. Jälleenmyyntitila -tilassa eräät toiminnot ovat pois käytöstä ja TV-asetukset nollataan automaattisesi esiasetetun ajan kuluttua.

Ulkoisten laitteiden hallinta

> Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > Laiteyhteyksien hallinta Yritä nyt

Kun liität ulkoisia laitteita, kuten matkapuhelimia tai tabletteja, jotka on liitetty samaan verkkoon kuin TV niin, että voit jakaa sisältöä, voit tarkastella luetteloa sallituista laitteista ja liitetyistä laitteista.

- Käyttöilmoitus

  Aseta, näytetäänkö ilmoitus, kun ulkoinen laite, kuten matkapuhelin tai tabletti, yrittää muodostaa yhteyden TV-vastaanottimeen.

- Laitelista

  Hallitse TV-vastaanottimeen rekisteröityjen ulkoisten laitteiden luetteloa.

AirPlay-toiminnon käyttäminen

> Asetukset > Yleiset > Apple AirPlay -asetukset

Voit näyttää iPhoneen, iPadiin tai Maciin tallennettua sisältöä television kuvaruudulla AirPlay-toiminnon avulla.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Television palauttaminen oletusasetuksiin

> Asetukset > Yleiset > Palauta Yritä nyt

Tämä asetus palauttaa kaikki television asetukset oletusarvoihinsa.

1. Valitse Palauta. PIN-turvakoodin syöttöikkuna tulee näkyviin.
2. Syötä PIN-turvakoodi ja valitse sitten Kyllä. Tämän jälkeen kaikki asetukset palautetaan. Televisio sammuu, käynnistyy automaattisesti uudelleen ja avaa käyttöönottonäytön.

Jos ohitit käyttöönoton aikana joitakin vaiheita, voit säätää näiden kohtien asetukset käynnistämällä Set Up TV -toiminnon (> Lähde > ylös-painike > TV > ylös-painike > Set Up TV).

Saat lisätietoja Palauta-näytön asetuksista television mukana tulleesta käyttöoppaasta.

HbbTV

Voit käyttää viihteentuottajien, verkkosisällöntuottajien ja CE-valmistajien tarjoamia palveluita HbbTV:n välityksellä.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Joillakin kanavilla ei saata olla HbbTV-palveluita.

Joissakin maissa HbbTV on oletuksena poissa käytöstä. Tällöin HbbTV:tä voidaan käyttää asentamalla HbbTV-sovellus (HbbTV-asennusohjelma) Samsung APPS -palvelusta.

Jos haluat asettaa HbbTV:n automaattisen käynnistyksen päälle tai pois päältä, valitse > Asetukset > Lähetys > Asiantuntijan asetukset > HbbTV:n asetukset ja aseta HbbTV päälle tai pois päältä. (Alueen mukaan.)

Voit käyttää seuraavia toimintoja:

- HbbTV: Ota datapalvelut käyttöön tai poista ne käytöstä.
- Älä seuraa: Pyydä sovelluksia ja palveluita olemaan seuraamatta selaustoimintaasi.
- Yksityinen selaus: Ota yksityinen selaus käyttöön, jotta selain ei tallenna Internet-historiaasi.
- Poista selaustiedot: Poista kaikki tallennetut evästeet.

Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä Valitse-painikkeella.

- HbbTV ei ole käytettävissä, kun Timeshift-toiminto on käytössä tai kun tallennettua videota toistetaan.
- Jokin HbbTV:n sovellus voi toimia hetkellisesti väärin lähetysaseman tilasta tai sovelluksen toimittajasta johtuvista seikoista.
- HbbTV:ssä voidaan yleensä käyttää sovelluksia vain silloin, kun televisio on yhdistetty ulkoiseen verkkoon. Sovellus voi toimia väärin verkon tilasta johtuvista syistä.
- Jos HbbTV-sovellus on asennettu ja lähetettävä ohjelma tukee HbbTV:tä, esiin ilmestyy punainen painike.
- Joillakin kanavilla on mahdollista käyttää sekä digitaalista että perinteistä tekstitelevisiota. Näiden välillä vaihdetaan painamalla kaukosäätimen TTX/MIX-painiketta toistuvasti.

  Paina Samsung Smart Remote -säätimen - tai 123-painiketta yli sekunti tai paina - tai 123-painiketta ja valitse ponnahdusluettelosta **TTX/MIX**.

- Jos painat TTX/MIX-painiketta kerran HbbTV-tilassa, HbbTV-toiminnon digitaalinen TTX-tila otetaan käyttöön.
- Perinteinen tekstitelevisio otetaan käyttöön, kun painat TTX/MIX-painiketta kaksi kertaa HbbTV-tilassa.

Television katselukortin (CI- tai CI+-kortin) käyttäminen

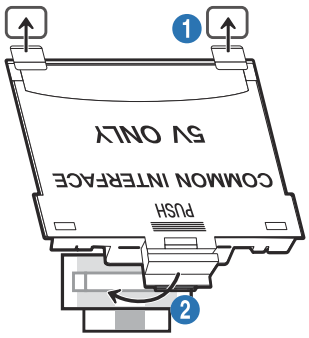
Voit katsoa maksullisia kanavia liittämällä TV:n katselukortin (”CI- tai CI+-kortti”) COMMON INTERFACE -paikkaan.

- 2:ta CI-korttipaikkaa ei tueta kaikissa malleissa.
- Sammuta televisio ennen CI- tai CI+-kortin kiinnittämistä tai irrottamista.
- ”CI- tai CI+-korttia” ei ehkä tueta kaikissa malleissa.

CI- tai CI+-kortin kytkeminen COMMON INTERFACE -korttipaikan ja CI-kortinlukijan avulla

- Vain mallit, joissa on Common interface -korttipaikka.

CI-kortinlukijan kiinnittäminen COMMON INTERFACE -korttipaikkaan



Kiinnitä CI-kortinlukija televisioon noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Aseta CI-kortinlukija television takaosan kahteen aukkoon.
   - Paikanna kaksi reikää TV:n takana COMMON INTERFACE -paikan yläpuolella.
2. Aseta CI-kortinlukija television takaosan COMMON INTERFACE -korttipaikkaan.

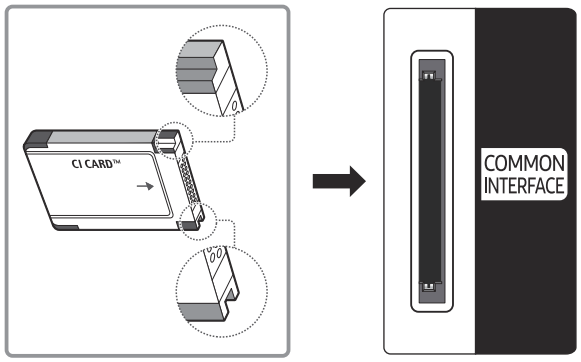
CI- tai CI+-kortin kytkeminen

KytkeCI- tai CI+-kortti COMMON INTERFACE -korttipaikkaan alla olevassa kuvassa näytetyllä tavalla.

CI- tai CI+-kortin kytkeminen COMMON INTERFACE -korttipaikan kautta

Vain mallit, joissa on Common interface -korttipaikka.

KytkeCI- tai CI+-kortti COMMON INTERFACE -korttipaikkaan alla olevassa kuvassa näytetyllä tavalla.



CI- tai CI+-kortin käyttäminen

Jos haluat katsella maksullisia kanavia, CI- tai CI+-kortti on asetettava sille varattuun paikkaan.

- Samsungin televisiot ovat standardin CI+ 1.4 mukaisia. Kun Samsung TV:ssä näkyy ponnahdusviesti, se voi johtua CI+ 1.4 -version yhteen sopimattomuudesta. Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

  - Samsung TV on CI+ 1.4 -standardien mukainen.
  - Jollei CI+ Common Interface -moduuli ole yhteensopiva Samsung TV:n kanssa, irrota moduuli ja ota yhteyttä CI+-operaattoriin tuen saamiseksi.

- Jos et aseta CI- tai CI+-korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näytetään tästä kertova viesti.
- Pariutustiedot tulevat näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos näet virheviestin, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatiedot on asetettu, kuvaruudulle ilmestyy viesti: ”Päivitys suoritettu”. Tämä tarkoittaa, että kanavaluettelo on päivitetty.

- CI- tai CI+-kortti hankitaan paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se varovasti käsin ulos, sillä se voi vaurioitua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- COMMON INTERFACE -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.
- ”CI- tai CI+-KORTTI” ei ehkä ole tuettu joissakin maissa ja joillakin alueilla. Tarkista valtuutetulta jälleenmyyjältä, onko ”CI- tai CI+-KORTTI” tuettu sijainnissasi.
- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Käytä sellaista CI- tai CI+-korttia, joka tukee käytössä olevia antenniasetuksia. Muussa tapauksessa kuvaruutu voi näyttää poikkeavalta.

Tekstitelevisio-ominaisuus

Tietoa tekstitelevision käytöstä ja toiminnoista.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain tekstitelevisiota tukevilla kanavilla.
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Teksti-tv-toimintoon siirtyminen
  Samsung Smart Remote -säätimessä: Paina 123- tai 123-painiketta ja valitse luettelosta **TTX/MIX**.
  Tavallisessa kaukosäätimessä: Paina TTX/MIX-painiketta.
- Teksti-tv-toiminnosta poistuminen
  Samsung Smart Remote -säätimessä: Paina **TTX/MIX**-painiketta luettelossa, kunnes televisiolähetys näkyy.
  Tavallisessa kaukosäätimessä: Paina kaukosäätimen TTX/MIX-painiketta, kunnes televisiolähetys näkyy.

Tekstitelevision sisältösivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät oikein. Muutoin tietoja saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät näy kuvaruudulla.

- Vaihtaaksesi Teksti-tv-sivun,
  Samsung Smart Remote -säätimessä: Paina virtuaalisen numeronäppäimistön numeropainiketta.
  Tavallisessa kaukosäätimessä: Paina numeropainiketta.

Samsung Smart Remote -säätimessä

TTX/MIX (**Täysi teksti** / **Kaksoisteksti** / **Samanaikainen** / **Suora TV-lähetys**): Tekstitelevisiotila otetaan käyttöön parhaillaan katseltavalla kanavalla. Aina, kun painat **TTX/MIX**-painiketta, tekstitelevisiotila vaihtuu tässä järjestyksessä: **Täysi teksti** → **Kaksoisteksti** → **Samanaikainen** → **Suora TV-lähetys**.

- **Täysi teksti**: Tekstitelevisiotila avataan koko kuvaruudulla.
- **Kaksoisteksti**: Tekstitelevisiotila näytetään kuvaruudun toisella puolella, ja toisella puolella näytetään parhaillaan katseltava kanava.
- **Samanaikainen**: Tekstitelevisiotila näytetään läpinäkyvällä taustalla parhaillaan katseltavan kanavan kuvan päällä.
- **Suora TV-lähetys**: Palaa televisiolähetykseen.

Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen): Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheita painamalla väripainikkeita. Paina haluamaasi aihetta vastaavaa väriä. Uusi, värein merkitty sivu avautuu. Eri kohteita voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle valitsemalla vastaavan väripainikkeen.

Index: Näyttää hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa teksti-TV:n katselun aikana.

Sub Page: Näyttää saatavilla olevat alasivut.

List/Flof: Valitsee tekstitelevisiotilan. Jos tätä painiketta painetaan LIST-tilassa, se vaihtaa tilan luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa tekstitelevision sivun luetteloon (Store) -painikkeella.

Store: Tallentaa tekstitelevision sivuja.

Page Up: Näyttää teksti-TV:n seuraavan sivun.

Page Down: Näyttää teksti-TV:n edellisen sivun.

Reveal/Conceal: Näyttää tai piilottaa piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.

Size: Näyttää teksti-TV:n tekstin kaksi kertaa suurempana näytön yläosassa. Paina painiketta uudelleen, kun haluat siirtyä näytön alaosaan. Paina painiketta vielä kerran, kun haluat palata normaalinäyttöön.

Hold: Pitää nykyisen sivun näkyvissä, jos sitä muutoin seuraisivat automaattisesti vaihtuvat lisäsivut. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.

Cancel: Pienentää teksti-TV:n näytön ja näyttää sen käynnissä olevan televisiolähetyksen päällä. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.

Tavallisessa kaukosäätimessä

Vakiokaukosäätimessä Teksti-tv-toiminnoilla on omat painikkeensa, jotka on merkitty kuvakkeilla. Voit käynnistää Teksti-tv-toiminnon painamalla sitä vastaavaa painiketta kaukosäätimessä.

TTX/MIX

Täysi teksti / **Kaksoisteksti** / **Samanaikainen** / **Suora TV-lähetys**: Tekstitelevisiotila otetaan käyttöön parhaillaan katseltavalla kanavalla. Aina, kun painat TTX/MIX-painiketta, tekstitelevisiotila vaihtuu tässä järjestyksessä: **Täysi teksti** → **Kaksoisteksti** → **Mix** → **Suora TV-lähetys**.

- **Täysi teksti**: Tekstitelevisiotila avataan koko kuvaruudulla.
- **Kaksoisteksti**: Tekstitelevisiotila näytetään kuvaruudun toisella puolella, ja toisella puolella näytetään parhaillaan katseltava kanava.
- **Samanaikainen**: Tekstitelevisiotila näytetään läpinäkyvällä taustalla parhaillaan katseltavan kanavan kuvan päällä.
- **Suora TV-lähetys**: Palaa televisiolähetykseen.

Väripainikkeet (**punainen**, **vihreä**, **keltainen**, **sininen**): Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheita painamalla väripainikkeita. Paina haluamaasi aihetta vastaavaa väriä. Uusi, värein merkitty sivu avautuu. Eri kohteita voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle valitsemalla vastaavan väripainikkeen.

SETTINGS

Index: Näyttää hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa teksti-TV:n katselun aikana.

PRE-CH

Sub Page: Näyttää saatavilla olevat alasivut.

SOURCE

List/Flof: Valitsee tekstitelevisiotilan. Jos tätä painiketta painetaan LIST-tilassa, se vaihtaa tilan luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa tekstitelevision sivun luetteloon (Store) -painikkeella.

CH LIST

Store: Tallentaa tekstitelevision sivuja.

CH ∧

Page Up: Näyttää teksti-TV:n seuraavan sivun.

CH ∨

Page Down: Näyttää teksti-TV:n edellisen sivun.

INFO

Reveal/Conceal: Näyttää tai piilottaa piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.

AD/SUBT.

Mallin tai alueen mukaan.

Size: Näyttää teksti-TV:n tekstin kaksi kertaa suurempana näytön yläosassa. Paina painiketta uudelleen, kun haluat siirtyä näytön alaosaan. Paina painiketta vielä kerran, kun haluat palata normaalinäyttöön.

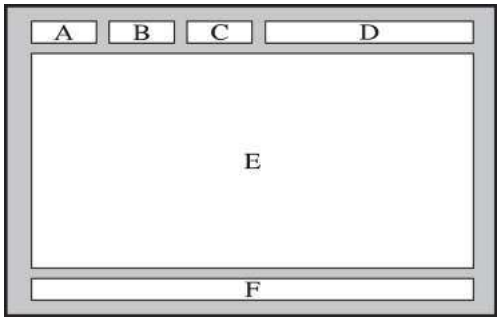
RETURN

Hold: Pitää nykyisen sivun näkyvissä, jos sitä muutoin seuraisivat automaattisesti vaihtuvat lisäsivut. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.

EXIT

Cancel: Pienentää teksti-TV:n näytön ja näyttää sen käynnissä olevan televisiolähetyksen päällä. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.

Tyypillinen tekstitelevision sivu



Osa	Sisällysluettelo
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Nykyisen sivun numero tai hakutiedot.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot. FASTEXT-tiedot.

Vianmääritys

Jos kohtaat television käytössä jonkin ongelman, voit tarkastella eri ratkaisuja television katselun aikana. Jos vianmääritys ei ratkaise ongelmaasi, ota yhteys Samsungin asiakaspalveluun.

Kuvaongelmat

Nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan television kuvaan liittyviä ongelmia.

Kuvan testaaminen

Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi > Aloita kuvatesti Yritä nyt

Ennen kuin tutustut alla oleviin ongelma- ja ratkaisutietoihin, käynnistä Aloita kuvatesti, jotta voisit selvittää, onko ongelma television aiheuttama. Aloita kuvatesti näyttää teräväpiirtokuvan, jota tarkastelemalla voit etsiä vikoja ja virheitä.

Ongelma	Kokeile tätä
Välkkyminen ja himmeneminen	Jos Samsungin television kuvaruutu välkkyy tai himmenee satunnaisesti, sinun täytyy ehkä ottaa joitakin laitteen energiansäästötoimintoja pois käytöstä. Poista Vallitsevan valon tunnistus, Virransäästötila tai Liikevalaisu käytöstä. • Asetukset > Yleiset > Ekoratkaisu > Vallitsevan valon tunnistus • Asetukset > Yleiset > Ekoratkaisu > Virransäästötila • Asetukset > Yleiset > Ekoratkaisu > Liikevalaisu
Komponenttiliitännät / kuvan värit	Jos television kuvaruudun väri ei ole oikea tai mustavalkokuva on poissa käytöstä, suorita Aloita kuvatesti. • Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi > Aloita kuvatesti Jos testin tuloksista käy ilmi, että ongelman aiheuttaja ei ole televisio, toimi seuraavasti: Kun käytät One Connect -toimintoa, varmista, että sen videotuloliitännät on liitetty oikeisiin ulkoisen laitteen videolähtöliitäntöihin. Kun käytät komponenttikaapelia, varmista, että vihreä (Y), sininen (Pb) ja punainen (Pr) liitin on liitetty oikeaan liitäntään. Saadaksesi lisätietoja ulkoisen laitteen liittämisestä, avaa Yhteysopas. • Lähde > Yhteysopas
Kuvaruudun kirkkaus	Jos Samsungin television kuvaruudun värit näyttävät mielestäsi muutoin oikeilta, mutta tuntuvat hieman liian tummilta tai kirkkailta, säädä seuraavia asetuksia: • Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Taustavalo • Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Kontrasti • Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Kirkkaus • Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Terävyys • Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Väri • Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Sävy (V/P)

Ongelma	Kokeile tätä
Epätarkkuus tai värinä	Jos kuva on sumea tai värisee, ratkaise ongelma Auto Motion Plus -toiminnon asetukset -toiminnolla. • > Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Auto Motion Plus -toiminnon asetukset
Televisio sammuu itsestään	Jos televisio tuntuu sammuvan itsestään, ota osa television energiansäästötoiminnoista pois käytöstä. Katso, onko Uniajastin käytössä. Uniajastin sammuttaa television automaattisesti tietyn ajan kuluttua. • > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Uniajastin Jos Uniajastin ei ole käytössä, katso, onko Automaattinen sammutus tai Sammutusajastin käytössä, ja ota ne tarvittaessa pois käytöstä. • > Asetukset > Yleiset > Ekoratkaisu > Automaattinen sammutus • > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Sammutusajastin
Käynnistymisongelmat	Jos television käynnistämisen kanssa on ongelmia, sinun tulisi tehdä joitakin tarkistuksia, ennen kuin soitat huoltoon. Varmista, että television virtajohdon molemmat päät on kytketty oikein ja että kaukosäädin toimii normaalisti. Varmista, että antennijohto tai kaapelitelevision johto on kytketty kunnolla. Jos käytät kaapeli- tai satelliittivastaanotinta, varmista, että se on kytketty ja käynnistetty.
Kanavaa ei löydy	Jos televisioon ei ole kytketty kaapeli- tai satelliittivastaanotinta, käynnistä Automaattinen viritys. • > Asetukset > Lähetys > (Automaattisen virityksen asetukset) > Automaattinen viritys Automaattisen virityksen asetukset -vaihtoehtoa ei välttämättä ole kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
Television kuva ei näytä yhtä hyvältä kuin myymälässä.	Kaupan näytöt on viritetty digitaaliselle UHD-kanavalle tai HD-kanavalle. Jos käytät analogista kaapelia, päivitä digitaaliseen kaapeliin. Jos käytät analogista kaapelivastaanotinta tai satelliittivastaanotinta, päivitä ne digitaaliseen kaapeli- tai satelliittivastaanottimeen ja säädä niiden videolähtöresoluutioksi UHD tai HD. Varmista, että käytät HDMI-kaapelia voidaksesi nauttia korkealaatuisista videoista. Yhdistääksesi TV:n tietokoneella, varmista, että tietokoneen näytönohjain tukee UHD-resoluutioita. Lisätietoja tuetuista UHD-resoluutioista on kohdassa "UHD-tulosignaaleille tuetut resoluutiot".
Kuva on vääristynyt.	Videotiedostojen pakkaaminen voi aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheiluohjelmissa ja toimintaelokuvissa. Jos vastaanotettava signaali on huonolaatuinen tai heikko, kuva saattaa vääristyä, ja kyseessä ei ole laitevika. Jos käytät matkapuhelinta liian lähellä televisiota (lähempänä kuin noin metrin päässä), se saattaa aiheuttaa kohinaa analogisilla ja digitaalisilla kanavilla.

Ongelma	Kokeile tätä
Värit ovat vääränlaiset tai niitä ei ole lainkaan.	Jos käytät komponenttiliitäntää, varmista, että komponenttikaapelit on kytketty oikeisiin liittimiin. Väärät tai löysät liitännät voivat aiheuttaa väriongelmia tai saada kuvaruudun näkymään tyhjänä.
Värien laatu on huono tai kuva ei ole riittävän kirkas.	Siirry kohtaan Kuva ja säädä asetuksia Kuvatila, Kirkkaus, Terävyys ja Väri. • > Asetukset > Kuva > Kuvatila • > Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Kirkkaus • > Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Terävyys • > Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Väri Katso, onko Virransäästötila käytössä. • > Asetukset > Yleiset > Ekoratkaisu > Virransäästötila Palauta kuvan asetukset. • > Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Palauta kuva
Kuvan reunassa on pisteviiva.	Vaihda Kuvakoko asetukseen 16:9 Normaali. • > Asetukset > Kuva > Kuvakoon asetukset > Kuvakoko > 16:9 Normaali
Kuva on mustavalkoinen.	Kytke AV-laitteet televisioon komposiittikaapelilla. Jos käytät komposiittikaapelia, kytke (keltainen) videokaapeli television VIDEO-tuloliitimeen (keltainen/vihreä). Varmista, että Harmaasävy on tilassa Käytössä. • > Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Harmaasävy
Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena.	HD-kanavilla näkyy mustat palkit molemmilla reunoilla skaalattua SD-sisältöä (4:3) katsottaessa. Ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, kun katsot elokuvia, joissa on erilainen kuvasuhde kuin televisiossa. Säädä ulkoisen laitteen kuvakoon asetuksia tai aseta television kuva koko kuvaruudun kokoiseksi. • > Asetukset > Kuva > Kuvakoon asetukset > Kuvakoko
Tekstitys-toiminto TV-valikossa on deaktivoitu.	Kun ulkoinen laite on kytketty HDMI- tai komponenttikaapelilla, Tekstitys-toiminto ei ole käytettävissä. Säädä tekstitysasetukset ulkoisessa laitteessa.
Tekstitykset näkyvät TV:n kuvaruudussa.	Kytke Tekstitys-toiminto pois päältä Tekstitysasetukset -kohdassa. • > Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Tekstitysasetukset > Tekstitys

Jos testikuva ei aukea tai jos siinä esiintyy kohinaa tai vääristymiä, televisiossa saattaa olla vikaa. Ota yhteys Samsungin asiakaspalveluun avun saamiseksi.

Jos testikuva näkyy oikein, ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät.

Jos ongelma jatkuu, tarkista signaalin voimakkuus tai tutustu ulkoisen laitteen käyttöoppaaseen.

Ääni- ja kohinaongelmat

Nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan television ääneen liittyviä ongelmia.

Äänen testaaminen

Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi > Aloita äänitesti Yritä nyt

Jos televisio toistaa Aloita äänitesti -äänen vääristymättömänä, ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa tai lähetyssignaalin voimakkuus ei ole riittävä.

Ongelma	Kokeile tätä
Kuinka audiolaite liitetään TV-vastaanottimeen?	Liitäntätapa voi olla erilainen audiolaitteen mukaan. Saadaksesi lisätietoja audiolaitteen liittämisestä, avaa Yhteysopas. • > Lähde > Yhteysopas > Äänilaite
Ääntä ei kuulu tai se on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen.	Tarkista ensin TV-vastaanottimen ja sen jälkeen ulkoisen laitteen (kaapeli- tai satelliittivastaanotin, DVD- tai Blu-ray-laite tms.) äänenvoimakkuusasetukset.
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	Aseta Äänilähtö tilaan TV-kaiutin. • > Asetukset > Ääni > Äänilähtö Jos käytät jotakin ulkoista laitetta, tarkista kyseisen laitteen äänilähtöasetukset. Sinun saattaa esimerkiksi täytyä muuttaa kaapelivastaanottimen ääniasetukseksi HDMI, jos vastaanotin on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla. Jos haluat toistaa tietokoneen ääntä, kytke ulkoinen kaiutin tietokoneen äänen lähtöliittimeen. Jos televisiossa on kuulokeliitäntä, varmista, ettei siihen ole kytketty kuulokkeita. Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä sen virtajohto uudelleen.
Ääntä ei kuulu.	Varmista, että Digitaalisen lähdön äänimuoto on tilassa Dolby Digital+. Aseta Digitaalisen lähdön äänimuoto tilaan Dolby Digital+ vain, kun toistat Dolby Digital+ (with Atmos) -sisältöä. Jos käytät AV-vastaanotinta, joka ei tue Dolby Digital+ -ominaisuutta, ääntä ei kuulu, kun valitset Dolby Digital+ -asetuksen. • > Asetukset > Ääni > Asiantuntijan asetukset > Digitaalisen lähdön äänimuoto > Dolby Digital+

Ongelma	Kokeile tätä
Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä.	Suorita Aloita äänitesti. • > Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi > Aloita äänitesti Varmista, että äänijohto on kytketty oikeaan äänilähtöliittimeen ulkoisessa laitteessa. Jos käytät antenni- tai kaapeliverkkoa, tarkista signaalin tiedot. Heikko signaali voi aiheuttaa äänen säröilyä.
Äänentoisto on keskeytynyt.	Äänentoisto voi keskeytyä jatkuvasti, kun käytetään Bluetooth-kaiutinta. Varmista, että Bluetooth-kaiutin ja langaton tukiasema ovat suorassa linjassa, ja että Bluetooth-kaiutin on mahdollisimman lähellä TV-vastaanotinta. Minimoidaksesi keskeytykset, on suositeltavaa käyttää langatonta tukiasemaa, joka käyttää 5 GHz:n taajuutta. Jos ongelma jatkuu, on suositeltavaa käyttää langallista yhteyttä.
Aina, kun toimintoa käytetään TV:ssä tai kanavaa vaihdetaan, TV ilmoittaa äänen toiminnan. TV selittää ääneen näytöllä näkyvät videonäkymät.	Kytke Puheopastus-toiminto pois päältä Puheopastuksen asetukset -kohdassa. • > Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Puheopastuksen asetukset > Puheopastus
Television ääni ei kuulu AV-vastaanottimen kautta.	Liitä optinen kaapeli TV- ja AV-vastaanottimeen. ARC:n avulla televisio voi toistaa digitaalista ääntä HDMI (ARC) -portin kautta. ARC on kuitenkin käytettävissä vain, kun TV-vastaanotin on kytketty ARC:tä tukevaan AV-vastaanottimeen. HDMI (ARC) -portti saattaa tukea eARC:ta joissakin malleissa.

Kanava- ja lähetysongelmat

Nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan televisiolähetysten vastaanottamiseen liittyviä ongelmia.

Ongelma	Kokeile tätä
”Heikko signaali tai ei signaalia” näkyy televisiotilassa / kanavaa ei löydy.	Varmista, että ulkoinen laite on liitetty tiukasti ja kytketty päälle. Siirry kohtaan Lähteet vaihtaaksesi muihin tulolähteisiin. • > Lähde > Lähteet
Televisio ei vastaanota kaikkia kanavia.	Varmista, että koaksiaalikaapeli on kytketty kunnolla televisioon. Suorita Palauta tai Automaattinen viritys. • > Asetukset > Yleiset > Palauta • > Asetukset > Lähetys > (Automaattisen virityksen asetukset) > Automaattinen viritys Automaattisen virityksen asetukset -vaihtoehtoa ei välttämättä ole kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
Tekstitys ei näy digitaalisilla kanavilla.	Siirry Tekstitysasetukset-valikkoon, ota Tekstitys-toiminto käyttöön ja vaihda Tekstitystila. • > Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Tekstitysasetukset Joillakin kanavilla ei saata olla tekstitystä.
Lähetys on deaktivoitu.	Lähetys on käytettävissä vain, kun Lähde on asetettu TV-tilaan. Lähetys ei ole käytettävissä, kun televisiota katsellaan kaapeli- tai satelliittivastaanottimen kautta. Lähetys-toimintoa ei voi käyttää, kun tallennus on käynnissä tai Timeshift -toiminto on päällä.

Ulkoisen laitteen yhteysongelmat

Kun TV:n yhdistäminen ulkoiseen laitteeseen, kuten tietokoneeseen, pelikonsoliin tai mobiililaitteeseen, tuottaa vaikeuksia, nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan ongelman.

Ongelma	Kokeile tätä
Esiin ilmestyy viesti: ”Tilaa ei tueta”.	Säädä ulkoisen laitteen lähtöresoluutio TV-vastaanottimen tukemaksi resoluutioksi.
Videon kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	Jos käytät HDMI-yhteyttä, tarkista tietokoneen äänen lähtöasetukset. Jos käytössä on DVI–HDMI-kaapeli, sinun täytyy käyttää erillistä äänikaapelia. Jos haluat toistaa tietokoneen ääntä, kytke tietokoneen äänen lähtöliitäntään ulkoiset kaiuttimet.
Kuinka Näytön peilausta käytetään?	Yhdistääksesi TV-vastaanottimen langattomasti tietokoneeseen, lue ohjeet osasta PC > Näytön jako (Langaton) Yhteysopas -oppaassa ja yritä sitten yhteyden muodostamisesta. • > Lähde > Yhteysopas > PC > Näytön jako (Langaton) Varmista, että TV ja tietokone on yhdistetty samaan langattomaan verkkoon. Yhdistääksesi TV-vastaanottimen langattomasti mobiililaitteeseen, lue ohjeet osasta Älypuhelin > Näytön jako (Smart View) Yhteysopas -oppaassa ja yritä sitten yhteyden muodostamisesta. • > Lähde > Yhteysopas > Älypuhelin > Näytön jako (Smart View) Jos TV-vastaanottimen yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen tuottaa vaikeuksia ympäröivien radiohäiriöiden vuoksi, muuta langattoman kaistan taajuutta ja yritä sitten yhteyden muodostamista.
Mitään näyttöä ei tule näkyviin yhdistettäessä TV ulkoiseen laitteeseen.	Saadaksesi lisätietoja ulkoisen laitteen liittämisestä, avaa Yhteysopas. • > Lähde > Yhteysopas Varmista, että ulkoinen laite on liitetty tiukasti ja kytketty päälle. Siirry kohtaan Lähteet vaihtaaksesi muihin tulolähteisiin. • > Lähde > Lähteet

Verkko-ongelmat

Kun TV:n Internet-yhteyden muodostaminen tuottaa ongelmia, nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan ongelman.

Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi > Käynnistä Smart Hubin yhteystesti Yritä nyt Yritä nyt

Jos TV:llä on verkkoyhteys- tai TV-huolto-ongelmia, tarkista Smart Hub -yhteyden tila.

Ongelma	Kokeile tätä
Langattoman verkon yhteysvirhe. Yhteyttä langattomaan tukiasemaan ei voi luoda.	Varmista, ettei TV-vastaanottimen ja langallisen/langattoman tukiaseman välissä ole mitään kohteita, jotka voivat tuottaa sähkömagneettista häiriötä. Tarkista, onko tukiasema kytketty päälle. Jos se on päällä, kytke se pois päältä, odota 1–2 minuuttia ja kytke se takaisin päälle. Anna tarvittaessa oikea salasana. Jos langattoman yhteyden muodostaminen epäonnistuu, yhdistä TV tukiasemaan LAN-kaapelilla. Jos TV-vastaanotin pystyy muodostamaan internet-yhteyden normaalisti langallisella yhteydellä, tukiasemassa voi olla ongelma. Kokeile tässä tapauksessa eri tukiaseman käyttöä.
Yhteyden muodostaminen langalliseen verkkoon epäonnistui.	Tarkista, onko LAN-kaapeli liitetty molemmista päistään. Jo on, tarkista, onko tukiasema kytketty päälle. Jos se on päällä, kytke se pois päältä, odota 1–2 minuuttia ja kytke se takaisin päälle.
Automaattinen IP-määritys epäonnistui. Verkkoon ei saada yhteyttä.	Tarkista, onko LAN-kaapeli liitetty molemmista päistään. Jo on, tarkista, onko tukiasema kytketty päälle. Jos tukiasema on päällä, kytke se pois päältä, odota 1–2 minuuttia ja kytke se takaisin päälle. Irrota tukiaseman virtajohto ja kytke se takaisin paikalleen tai pidä virtapainiketta painettuna 3 sekuntia.
Liitetty lähiverkkoon, mutta ei internetiin.	1. Tarkista, onko internet-LAN-kaapeli liitetty tukiaseman ulkoiseen LAN-porttiin. 2. Tarkista DNS-asetus kohdassa IP-aset.. – Asetukset > Yleiset > Verkko > Verkon tila > IP-aset.
Verkkoasetus on valmis, mutta internetiin ei voi luoda yhteyttä.	Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan.

Anynet+ (HDMI-CEC) -ongelmat

Kun Anynet+ (HDMI-CEC) ei toimi, nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan ongelman.

Ongelma	Kokeile tätä
Mikä on Anynet+?	Voit käyttää TV:n kaukosäädintä sellaisten ulkoisten laitteiden ohjaamiseen, jotka tukevat Anynet+ (HDMI-CEC) -ominaisuutta, ja jotka on liitetty TV-vastaanottimeen HDMI-kaapelilla. Jos esimerkiksi on liitetty ulkoinen laite, joka tukee Anynet+-ominaisuutta, voit saada liitetyn laitteen kytkeytymään päälle tai pois, kun kytket TV-vastaanottimen päälle tai pois.
Anynet+ ei toimi.	Varmista, että kytketty laite on Anynet+-laite. Anynet+-järjestelmä tukee vain Anynet+-laitteita. Varmista, että Anynet+-laitteen virtajohto on kytketty oikein. Tarkista Anynet+-laitteen johtojen kytkennät. Valitse Anynet+ (HDMI-CEC) ja katso, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetuksena Käytössä. • > Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > Anynet+ (HDMI-CEC) Anynet+ ei saata toimia, kun jokin muu toiminto on käytössä. Tällaisia toimintoja ovat esimerkiksi kanavahaku, Smart Hub, alkuasetukset jne. Jos olet irrottanut HDMI-kaapelin ja kytkenyt sen uudelleen, toista laitehaku tai sammuta ja käynnistä televisio uudelleen.
Haluan käynnistää Anynet+-järjestelmän. Haluan myös liitettyjen laitteiden kytkeytyvän päälle, kun TV-vastaanotin kytketään päälle.	Siirrä kohdistus Anynet+-laitteeseen kohdassa > Lähde, siirry Anynet+ (HDMI-CEC) -asetukseen ylös-painikkeella ja paina Valitse-painiketta. Tarkista, onko Anynet+-laite kytketty oikein televisioon, ja valitse Anynet+ (HDMI-CEC) -valikko nähdäksesi, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetuksena Käytössä. • > Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > Anynet+ (HDMI-CEC)
Haluan poistua Anynet+-järjestelmästä. En myöskään halua liitettyjen laitteiden kytkeytyvän päälle ja pois, kun TV-vastaanotin kytketään päälle tai pois.	Kytke Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto pois päältä. • > Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > Anynet+ (HDMI-CEC)
Esiin ilmestyy viesti: ”Muodostetaan yhteyttä Anynet+-laitteeseen...” tai ”Katkaistaan yhteyttä Anynet+-laitteeseen”.	Kaukosäädintä ei voi käyttää television säätäessä Anynet+-asetuksia tai siirtyessä katselutilaan. Voit käyttää kaukosäädintä, kun televisio on tehnyt Anynet+-asetukset tai siirtynyt katselutilaan.
Anynet+-laitteen toisto ei toimi.	Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun Palauta on käynnissä.

Ongelma	Kokeile tätä
Kytketty laite ei näy valikossa.	Varmista, että laite tukee Anynet+-toimintoa. Varmista, että HDMI-kaapeli on kytketty oikein. Valitse Anynet+ (HDMI-CEC) ja katso, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetuksena Käytössä. • > Asetukset > Yleiset > Ulkoisten laitteiden hallinta > Anynet+ (HDMI-CEC) Hae Anynet+-laitteita uudelleen. Anynet+-laitteet on kytkettävä televisioon HDMI-kaapelilla. Varmista, että laite on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoa. Jos yhteys katkeaa sähkökatkoksen tai HDMI-kaapelin irtoamisen vuoksi, tee laitehaku uudelleen.

Kaukosäädinongelmat

Kun kaukosäädin ei toimi, nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan ongelman.

Ongelma	Kokeile tätä
Kaukosäädin ei toimi.	Yhteys Samsung Smart Remote -kaukosäätimen ja TV:n välillä voidaan menettää. Osoita Samsung Smart Remote -kaukosäätimellä TV-vastaanotinta ja pidä sitten - ja -painikkeita painettuina samanaikaisesti yli 3 sekuntia. Myös jos kaukosäädin ei toimi tai on hidas, paristojen virta voi olla vähissä tai lopussa. Jos näin käy, vaihda paristot. Alkaliparistojen käyttö on suositeltavaa, sillä ne kestävät pitempään.
Kaukosäätimen paristot kuluvat loppuun nopeasti.	Paristot voivat kulua nopeasti, jos kaukosäädintä käytetään hyvin tiheään, tai jos Voice Wake-up -toiminto on kytketty päälle. Voit pidentää paristojen kestoa kytkemällä Voice Wake-up -toiminnon pois päältä. • > Explore Now > Settings > Voice Wake-up

Tallennusongelmat

Kun Timeshift tai ajastettu tallennus eivät toimi, nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan ongelman.

Ongelma	Kokeile tätä
Timeshift- tai tallennustoimintoa ei voi käyttää.	Tarkista onko TV-vastaanottimeen liitetty tallennuslaite. Tallennus keskeytetään automaattisesti, jos signaali heikkenee liikaa. Tarkista tallennuslaitteen vapaa tila. Toiminto ei toimi, jos tallennuslaitteessa ei ole riittävästi vapaata tilaa. Ennen kuin käytät tallennustoimintoa, varmista, että luet kaikki varotoimet. Lisätietoja on kohdassa "Ennen kuin käytät Tallennus- ja Timeshift-toimintoja".
Ei voi tallentaa videoita, jotka on vastaanotettu ulkoisesta laitteesta tai kohteesta Samsung TV Plus.	Tallennustoiminto on käytettävissä ainoastaan TV:n vastaanottamilla digitaalisilla lähetyskanavilla. Et voi tallentaa videoita, jotka on vastaanotettu ulkoisesta laitteesta tai kohteesta Samsung TV Plus.
"Alusta laite" -viesti tulee näkyviin, kun käytetään Timeshift- tai tallennustoimintoa.	Käyttääksesi tallennustoimintoa, TV-vastaanottimeen liitetyn tallennuslaitteen on oltava alustettu. Tallennuslaitteen alustaminen poistaa kaikki sen tiedot ja tallennuslaite alustetaan NTFS-muotoon.
TV-vastaanottimeen tallennettuja tiedostoja ei voi toistaa tietokoneella.	TV-vastaanottimeen tallennettuja tiedostoja voi toistaa vain samalla TV-vastaanottimella. Kyseisiä videotiedostoja ei voi toistaa tietokoneelta tai toisella TV-vastaanottimella.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Sovellukset

Nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan sovellusten käyttöön liittyviä ongelmia.

Ongelma	Kokeile tätä
Käynnistin sovelluksen, mutta se on englanniksi. Miten kieli vaihdetaan?	Sovellus ei saata tukea television Kieli-valikossa asetettua kieltä. Mahdollisuus kielen muuttamiseen on sovelluksen toimittajakohtainen.
Sovellus ei toimi.	Sovelluksesi palvelut eivät ole TV-vastaanottimesi tarjoamia vaan sovelluksen palvelun tarjoajan. Tarkista sovelluspalvelun toimittajan tiedot ohjeosiosta.

Mediatiedostot

Nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan tiedostojen toistamiseen liittyviä ongelmia.

Ongelma	Kokeile tätä
Joidenkin tiedostojen toisto keskeytyy toiston aikana.	Tämä ongelma voi ilmetä toistettaessa ei tuettuja tai korkean bittinopeuden tiedostoja. Useimpia tiedostoja voi toista, mutta jotkut tiedostot eivät ehkä toistu tasaisesti.
Joitakin tiedostoja ei voida toistaa.	Jotakin tiedostoja, jotka käyttävät ei tuettua koodekkia, ei ehkä voi toistaa. Varmista, että koodekki on TV-vastaanottimen tukema. Lisätietoja tuetuista koodekeista on kohdassa "Lue tämä ennen valokuva-, video- ja musiikkitiedostojen toistamista".

Äänentunnistusongelmia

Kun äänentunnistus tai Bixby-toiminnot eivät toimi, nämä ohjeet voivat auttaa ongelman ratkaisemisessa.

Voice Wake-up -toiminto ei ehkä ole tuettu mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

Ongelma	Kokeile tätä
Bixby vastaa automaattisesti.	TV voi tunnistaa ympäristön melun tai tavallisen keskustelun yhteydenottona Bixbyyn. Kytke Voice Wake-up toiminto pois päältä tai aseta herkkyys Pieni-tasolle. • > Explore Now > Settings > Voice Wake-up
Sanon "Hi, Bixby", mutta Bixby ei vastaa.	Samsung Smart Remote -kaukosäädin ei ehkä tunnista ääntäsi, kun se on etäällä sinusta, käännetty ylös alaisin tai sijaitsee ympäristössä, jossa on äänekästä ympäristön melua. • Käytä Samsung Smart Remote -kaukosäädintä alle 1,5 m:n päässä kaukosäätimen ohjauspainikkeet ylöspäin. (Samsung Smart Remote -kaukosäätimen edessä on sisäinen mikrofoni.) • Älä aseta Samsung Smart Remote -kaukosäädintä lähelle TV:n kaiutinta tai muuta audiokaiutinta. Kytke Voice Wake-up -toiminto päälle. • > Explore Now > Settings > Voice Wake-up

Muut ongelmat

Toimi näiden ohjeiden mukaisesti tarkistaaksesi muita ongelmia, joita voi ilmetä tuotteen käytössä.

Ongelma	Kokeile tätä
Televisio on kuuma.	Kun televisiota katsellaan pitkään, sen paneeli lämpenee. Paneelista tuleva lämpö poistuu television yläosassa olevista ilmanvaihtoaukoista. Television alaosa saattaa kuitenkin tuntua kuumalta, kun televisiota on käytetty kauan aikaa. Aikuisen on valvottava televisiota katselevia lapsia jatkuvasti, jotta lapset eivät koskisi televisioon. Kuumuus ei johdu valmistusvirheestä eikä vaikuta television toimintaan.

Ongelma	Kokeile tätä
Televisio tuoksuu muoville.	Tuoksu on normaalia ja haihtuu ajan myötä.
Asetukset katoavat 5 minuutin välein tai aina, kun televisio sammutetaan.	Jos Käyttötila-asetuksena on Jälleenmyyntitila, television ääni- ja kuva-asetukset palautetaan oletusarvoihin 5 minuutin välein. Vaihda Käyttötila asetukseen Kotitila. • > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Käyttötila
Televisio on kallellaan sivusuuntaan.	Irrota television jalusta ja asenna se uudelleen.
Jalusta keikkuu tai on vinossa.	Varmista, että jalustan ja sen pidikkeen suuntanuolet ovat kunnolla kohdakkain.
PIP ei ole käytettävissä.	PIP on käytettävissä vain, kun ulkoinen laite on kytketty HDMI- tai komponenttikaapelilla. Huomaa, että toiminto ei ole käytettävissä, kun Smart Hub on aktiivinen.
Kuvaruutuun tulee POP (television sisäinen mainospalkki).	Vaihda Käyttötila asetukseen Kotitila. • > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Käyttötila
Televisiosta kuuluu poksahtelua.	Televisiosta saattaa kuulua poksahtelua, kun sen kuori laajenee tai supistuu. Tämä ei tarkoita sitä, että laite toimisi väärin. Television käyttö on turvallista.
Televisiosta kuuluu surinaa.	Televisiossa on nopeita kytkentäpiirejä ja sen sähkövirran taso on korkea. Television kirkkausasetuksista riippuen siitä saattaa kuulua hieman enemmän ääntä kuin tavallisesta televisiosta. Televisio on läpäissyt tiukat laatutarkastukset, jotta se vastaisi korkeita suorituskyky- ja luotettavuusvaatimuksiamme. On normaalia, että televisiosta kuuluu jonkin verran ääntä, eivätkä tällaiset äänet ole perusteltu syy vaihtoihin tai palautuksiin.
Ohjelmistopäivitys Internetin kautta epäonnistui.	Tarkista verkkoyhteyden tila. • > Asetukset > Yleiset > Verkko > Verkon tila Jos televisiota ei ole kytketty verkkoon, muodosta verkkoyhteys. Päivitystä ei jatketa, jos televisiossa on jo viimeisin ohjelmistoversio.

Television toimintahäiriöiden vianmääritys

Voit määrittää television ja Smart Hubin ongelmia ja suorittaa nollaustoimintoja.

Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi Yritä nyt

Voit käyttää Kuvatesti -toimintoa kuvaongelmien vianmääritykseen ja Äänitesti -toimintoa ääniongelmien vianmääritykseen. Voit myös näyttää digitaalisten antennilähetysten signaalin voimakkuuden, testata Smart Hubin Internet-yhteyden ja suorittaa Smart Hubin palautustoiminnot.

- Aloita kuvatesti
- Aloita äänitesti
- Signaalitiedot
- Television laitehallinta
- Käynnistä Smart Hubin yhteystesti
- Palauta Smart Hub

Ongelma	Kokeile tätä
Ei voi valita Signaalitiedot -valintaa kohdassa Itsediagnoosi.	Varmista, että katsomasi kanava on digitaalinen. Signaalitiedot on käytettävissä vain digitaalisille kanaville. • > Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi > Signaalitiedot
Nollaa Smart Hub	Palauttaa kaikki Smart Hubin asetukset oletusarvoihinsa ja poistaa kaikki Samsung-tileihin liittyvät tiedot, yhdistetyt palvelutilit, Smart Hub -palvelusopimukset ja Smart Hub -sovellukset. • > Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi > Palauta Smart Hub
Nollaa kuva	Nollaa nykyiset kuva-asetukset oletusasetuksiin. • > Asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Palauta kuva
Nollaa ääni	Nollaa nykyiset ääniasetukset oletusasetuksiin. • > Asetukset > Ääni > Asiantuntijan asetukset > Palauta ääni

Tuen hankkiminen

Saat ohjeita suoraan Samsungilta, jos television käytön kanssa on ongelmia.

Tuki Etähallinta-toiminnon kautta

> Asetukset > Tuki > Etähallinta Yritä nyt

Kun olet hyväksynyt palvelusopimuksen, voit Etähallinta -toiminnolla ottaa yhteyttä etätukeen ja antaa Samsungin teknikon tehdä televisiollesi vianmäärityksen, korjata ongelmat ja päivittää television ohjelmiston etäyhteydellä Internetin kautta. Voit kytkeä Etähallinta käyttöön ja pois käytöstä.

- Tämän toiminnon käyttö edellyttää Internet-yhteyttä.
- Voit käynnistää Etähallinta-toiminnon myös pitämällä -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia.

Palvelun yhteystietojen etsiminen

> Asetukset > Tuki > Tietoja tästä televisiosta Yritä nyt

Voit näyttää Samsungin verkkosivujen osoitteen, asiakaspalvelun puhelinnumeron, television mallinumeron ja ohjelmistoversion, avoimen lähdekoodin lisenssin ja muita tietoja, joita saatetaan tarvita, kun otat yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun puhelimitse tai Samsungin sivuston kautta.

- Voit saada tietoja myös skannaamalla tuotteen QR-koodin.
- Voit käynnistää tämän toiminnon myös pitämällä -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Jos käytät tavallista kaukosäädintä, pidä ▶ (Aloita) -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Jatka painikkeen painamista, kunnes asiakastietojen ponnahdusikkuna tulee näkyviin.

Tuen pyytäminen

> Asetukset > Tuki > Pyydä tukea Yritä nyt

Voit pyytää tukea, kun television käytössä esiintyy ongelmia. Valitse kohde, joka vastaa kohtaamaasi ongelmaa, siirry tarvittavaan kohteeseen, siirrä kohdistus kohtaan Seuraava ja paina sitten Valitse-painiketta. Valitse Pyydä nyt > Lähetä tai Sovi tapaaminen > Pyyntö > Lähetä. Palvelupyyntösi rekisteröidään. Samsungin asiakaspalvelu ottaa sinuun yhteyttä ja sopii tai vahvistaa huoltokäynnin.

- Sinun on hyväksyttävä palvelupyynnön ehdot.
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla alueilla.
- Tämän toiminnon käyttö edellyttää Internet-yhteyttä.

Turvaohjeita ja huomautuksia

Saat ohjeita ja tietoja, joihin sinun tulee tutustua asennuksen jälkeen.

Ennen kuin käytät Tallennus- ja Timeshift-toimintoja

Lue nämä ohjeet, ennen kuin käytät Tallennus- ja Timeshift-toimintoja.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Ennen tallennuksen ja ajastetun tallennuksen käyttämistä

Tallennusta ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Jos haluat käyttää Ajoita tallennus -toimintoa, aseta ensin television kello. Aseta Kello.
  - > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello
- Ajoita katselu- ja Ajoita tallennus -toiminnoille voidaan asettaa yhteensä enintään 30 istuntoa.
- Tallenteet on DRM-suojattu, joten niitä ei voi katsella tietokoneella tai missään muussa televisiossa. Tallenteita ei voi myöskään toistaa tässä televisiossa, jos television videopiiri vaihdetaan.
- Suosittelemme käyttämään sellaisia USB-kiintolevyjä, joiden nopeus on vähintään 5 400 kierr./min. RAID-tyyppisiä USB-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.
- USB-muistitikkuja ei tueta.
- Kokonaistallennuskapasiteetti voi vaihdella kiintolevyllä olevan vapaan tilan ja tallennuslaadun mukaisesti.

- Ajoita tallennus edellyttää vähintään 100 megatavua vapaata tilaa USB-tallennuslaitteessa. Tallennus lopetetaan, jos vapaana olevan tallennustilan määrä putoaa alle 50 megatavuun tallennuksen aikana.
- Jos vapaana olevan tallennustilan määrä putoaa alle 500 megatavuun Ajoita tallennus- ja Timeshift-toiminnon ollessa käytössä, vain tallennus lopetetaan.
- Tallennusajaksi voidaan asettaa enintään 720 minuuttia.
- Videot toistetaan television asetusten mukaan.
- Jos tulosignaalia vaihdetaan tallennuksen aikana, kuvaruutu tyhjenee ja kuva palaa vasta, kun vaihto on tehty. Tallennus jatkuu, mutta ● ei ole käytettävissä.
- Käytettäessä Tallenna- tai Ajoita tallennus -toimintoa, todellinen tallennus voi alkaa sekunnin tai kaksi myöhemmin määritettyä aikaa.
- Jos Ajoita tallennus -toiminto on käytössä, kun tallennus tapahtuu ulkoiseen HDMI-CEC-laitteeseen, Ajoita tallennus asetetaan etusijalle.
- Kun televisioon kytketään tallennuslaite, virheellisesti tallentuneet tallenteet poistetaan automaattisesti.
- Jos Uniajastin tai Automaattinen sammutus on käytössä, televisio ohittaa nämä asetukset, jatkaa tallennusta ja kytkeytyy pois päältä tallennuksen päätyttyä.
  - > Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Uniajastin
  - > Asetukset > Yleiset > Ekoratkaisu > Automaattinen sammutus

Ennen Timeshift-toiminnon käyttämistä

Timeshift-toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Suosittelemme käyttämään sellaisia USB-kiintolevyjä, joiden nopeus on vähintään 5 400 kierr./min. RAID-tyyppisiä USB-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.
- USB-muistitikkuja tai Flash-muisteja ei tueta.
- Kokonaistallennuskapasiteetti voi vaihdella kiintolevyllä olevan vapaan tilan ja tallennuslaadun mukaisesti.
- Jos vapaana olevan tallennustilan määrä putoaa alle 500 megatavuun Ajoita tallennus- ja Timeshift-toiminnon ollessa käytössä, vain tallennus lopetetaan.
- Timeshift-toiminnossa käytössä oleva enimmäisaika on 90 minuuttia.
- Timeshift-toimintoa ei voi käyttää lukituilla kanavilla.
- Toistonsiirrolla tallennetut videot toistetaan television asetusten mukaan.
- Timeshift-toiminto voi päättyä automaattisesti, kun sen enimmäiskapasiteetti tulee täyteen.
- Timeshift-toiminto edellyttää vähintään 1,5 gigatavua vapaata tilaa USB-tallennuslaitteessa.

Tuetut lähetysten äänen asetukset

Tarkista tuetut lähetyksen ääniasetukset.

	Äänityyppi	Kaksoisääni	Oletus
A2-stereo	Mono	Mono	Automaattinen vaihto
	Stereo	Stereo, Mono	Automaattinen vaihto
	kaksois.	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM-stereo	Mono	Mono	Automaattinen vaihto
	Stereo	Mono, Stereo	Automaattinen vaihto
	NICAM Dual	Mono, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

Jos Stereo-signaali on liian heikko ja tila vaihtuu automaattisesti, valitse Mono.

Käytettävissä vain stereosignaalien kanssa.

Käytettävissä vain, kun tulolähteenä on TV.

Lue tämä, ennen kuin käytät APPS-palveluita

Tutustu näihin tietoihin, ennen kuin käytät APPS-palveluita.

- Jos haluat ladata uusia sovelluksia käyttämällä APPS-sovellusta, kirjaudu ensin sisään Samsung-tilillesi.
- Samsungin Smart Hubin ominaisuuksien ja sisältöä koskevien rajoitusten vuoksi jotkin ominaisuudet, sovellukset ja palvelut eivät ole saatavilla kaikissa laitteissa tai kaikilla alueilla. Tarkista tiettyyn laitteeseen ja saatavilla olevaan sisältöön liittyvät tiedot osoitteesta http://www.samsung.com. Palvelun ja sisällön saatavuus voi muuttua ilman ennakkoilmoitusta.
- Samsung Electronics ei vastaa mistään sellaisista sovelluspalvelun keskeytyksistä, jotka johtuvat sovelluspalvelujen tarjoajasta, olipa keskeytysten syy mikä tahansa.
- Sovelluspalvelut saattavat olla vain englanninkielisiä ja käytettävissä oleva sisältö voi vaihdella alueittain.
- Saat lisätietoja sovelluksista vierailemalla niiden toimittajien verkkosivuilla.
- Epävakaa Internet-yhteys voi aiheuttaa viiveitä tai keskeytyksiä. Sovellukset voivat myös sulkeutua automaattisesti verkkoympäristöstä riippuen. Jos näin käy, tarkista Internet-yhteys ja yritä uudelleen.
- Sovelluspalvelut ja päivitykset eivät välttämättä ole aina käytettävissä.
- Palveluntarjoajat voivat muuttaa sovellusten sisältöä ilman ennakkoilmoitusta.
- Palvelut voivat vaihdella sen mukaisesti, mikä sovelluksen versio on asennettu televisioon.
- Sovellusten toiminnot voivat muuttua niiden myöhemmissä versioissa. Jos näin käy, tutustu sovelluksen opetusohjelmaan tai vieraile palveluntarjoajan verkkosivuilla.
- Palveluntarjoajan käytännöistä riippuen jotkin sovellukset eivät ehkä tue moniajoa.

Lue tämä, ennen kuin käytät Internet-toimintoa

Tutustu näihin tietoihin, ennen kuin käytät Internet-toimintoa.

- Tiedostojen latausta ei tueta.
- Internet-toiminnolla ei ehkä voi käyttää joitakin sivustoja, esimerkiksi joidenkin yritysten ylläpitämiä sivuja.
- Televisio ei tue Flash-videoiden toistoa.
- Verkkokauppoja ei tueta.
- ActiveX:ää ei tueta.
- Vain joitakin kirjasintyyppejä tuetaan. Tietyt symbolit ja merkit saattavat näkyä väärin.
- Etäkomentoihin reagointi ja sivun avautuminen voivat viivästyä, jos sivun lataus on kesken.
- Verkkosivun lataaminen saattaa viivästyä tai se voidaan keskeyttää kokonaan riippuen käytettävien järjestelmien tilasta.
- Kopiointi ja liittäminen eivät ole tuettuja.
- Sähköposti- tai muun viestin kirjoittamisen aikana jotkin toiminnot, esimerkiksi kirjasinkoon tai tekstin värin vaihtaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.
- Kirjanmerkkejä voi tallentaa vain rajoitetun määrän ja tallennettavan lokitiedoston koolla on yläraja.
- Samanaikaisesti voidaan avata vain rajallinen määrä ikkunoita.
- Selausnopeus on verkkoyhteyden mukainen.
- Verkkosivuille upotettuja videoita ei voida toistaa PIP-toiminnon (kuva kuvassa) ollessa käytössä.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Selaushistoria tallennetaan uusimmasta vanhimpaan ja vanhimmat tiedot korvataan uusilla muistin täyttyessä.
- Tuettujen video-/äänikoodekkien mukaan tiettyjä HTML5-video-/äänitiedostoja ei voi toistaa.
- Tietokoneille optimoiduista suoratoistopalveluista saatavat videolähteet eivät ehkä toistu oikein omassa Internet-selaimessamme.

Lue tämä ennen langattoman Internet-yhteyden asettamista

Langatonta Internet-yhteyttä koskevia varotoimenpiteitä

- Tämä televisio tukee IEEE IEEE 802.11a/b/g/n/ac-tietoliikenneprotokollia. Samsung suosittelee IEEE 802.11n:n käyttöä. Televisioon kotiverkon kautta kytketyssä laitteessa olevat videotiedostot eivät saata toistua häiriöttä.

  Joitakin IEEE 802.11 -tiedonsiirtoprotokollia ei saateta tukea kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Langattoman internetin käyttämiseksi, TV-vastaanotin on liitettävä langattomaan tukiasemaan tai modeemiin. Jos langaton tukiasema tukee DHCP:tä, TV voi käyttää DHCP:tä tai staattista IP-osoitetta yhteyden muodostamiseen langattomaan verkkoon.

- Valitse kanava, joka ei parhaillaan ole käytössä langattomassa tukiasemassa. Jos asetettu kanava on parhaillaan käytössä langattomassa tukiasemassa viestintää varten toisen laitteen kanssa, seurauksena on tavallisesti häiriö ja/tai tiedonsiirron epäonnistuminen.

- Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen suojausjärjestelmä. Jos haluat ottaa langattoman verkon suojausjärjestelmän käyttöön, sinun on luotava kirjaimista ja numeroista muodostuva salasana. Tämä salasana tarvitaan tällöin yhteyden muodostamiseen suojattuun tukiasemaan.

Langattoman verkon suojausprotokollat

Televisio tukee vain seuraavia langattoman verkon suojausprotokollia: TV-vastaanotin ei voi muodostaa yhteyttä sertifioimattomaan langattomaan tukiasemaan.

– Todennustavat: WEP, WPAPSK, WPA2PSK

– Salaustyypit: WEP, TKIP, AES

Samsungin televisiot noudattavat Wi-Fi-sertifiointimääritelmiä eivätkä siksi tue WEP- tai TKIP-salausta 802.11n-tilaa käyttävissä verkoissa. Jos langaton tukiasema tukee WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup), voi yhdistää TV-vastaanottimen verkkoon käyttämällä PBC:tä (Push Button Configuration) tai PIN (Personal Identification Number) -koodia. WPS asettaa SSID:n ja WPA-avaimen automaattisesti.

Lue tämä ennen valokuva-, video- ja musiikkitiedostojen toistamista

Tutustu näihin tietoihin ennen mediatiedostojen toistamista.

Valokuva-, video- ja musiikkitiedostojen käyttöä koskevia rajoituksia Yritä nyt

- Televisio tukee vain MSC (Mass Storage Class) USB -laitteita. MSC:llä tarkoitetaan tietyntyyppisiä massamuistilaitteita. MSC-laitteisiin lukeutuvat ulkoiset kiintolevyt, flash-kortinlukijat ja digikamerat. (USB-keskittimiä ei tueta.) Tällaiset laitteet on kytkettävä suoraan USB-porttiin. Televisio ei ehkä pysty tunnistamaan USB-laitetta tai lukemaan siihen tallennettuja tiedostoja, jos laite kytketään televisioon USB-jatkojohdon avulla. Älä irrota USB-laitteita kesken tiedostojen siirtoa.
- Jos kytket televisioon ulkoisen kiintolevyn, käytä USB (HDD 5V 1A) -porttia. Suosittelemme käyttämään sellaisia ulkoisia kiintolevyä, joilla on oma virtalähteensä.
- Jotkin digikamerat ja äänilaitteet eivät välttämättä ole yhteensopivia tämän television kanssa.
- Jos televisioon on kytketty useita USB-laitteita, televisio ei saata tunnistaa joitakin tai mitään niistä. Suurta tehoa käyttävät USB-laitteet tulee liittääUSB (HDD 5V 1A) -porttiin.
- Televisio tukee FAT-, exFAT- ja NTFS-tiedostojärjestelmiä.
- Television mediatiedostoluettelossa voidaan näyttää enintään 1 000 tiedostoa kansiota kohden. Jos USB-laitteessa kuitenkin on yli 8 000 tiedostoa ja kansiota, jotkin tiedostot ja kansiot eivät saata olla käytettävissä.
- Televisio ei saata pystyä toistamaan tietyllä tavalla koodattuja tiedostoja.
- Jotkin tiedostot eivät ole tuettuja kaikissa malleissa.
- DivX- ja DTS-koodekkeja ei tueta vuonna 2019 julkaistuissa Samsungin televisiomalleissa.

Tuetut tekstitykset

Tekstitysmuodot

Nimi	Muoto
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub tai .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
SMPTE-TT-teksti	.xml

Videomuodot, joissa tekstitykset

Nimi	Tallennusmuoto
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML katkeilemattomassa suoratoistossa	MP4
SMPTE-TT-TEKSTI	MP4
SMPTE-TT-PNG	MP4

Tuetut kuvatiedostotyypit ja resoluutiot

Tiedostotyyppi	Muoto	Resoluutio
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

MPO-muoto on osittain tuettuna.

Tuetut musiikkitiedostotyypit ja koodekit

Tiedostotyyppi	Muoto	Koodekki	Huom.
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Tukee enintään kahta kanavaa.
*.ogg	OGG	Vorbis	Tukee enintään kahta kanavaa.
*.wma	WMA	WMA	WMA tukee enintään kymmentä Pro 5.1 -kanavaa. Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Tukee tyyppejä 0 ja 1. Hakua ei tueta. Tukee vain USB-laitteita.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Tuetut kuvasignaalin pakkauksenhallinnat (RU8 -mallisarja tai uudempi, QLED TV, The Serif, The Frame)

<table>
<tr><th>Tiedostomuoto</th><th>Tallennusmuoto</th><th>Videokoodekit</th><th>Resoluutio</th><th>Kuvanopeus (fps)</th><th>Bittinopeus (Mbps)</th><th>Äänikoodekit</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
3840 x 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="15">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG (MP3)
MPEG-H
AC-4
G.711 (A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="12">1920 x 1080</td><td rowspan="7">60</td><td rowspan="12">20</td></tr>
<tr><td rowspan="2">MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1),
v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profiili 0, profiili 2 tuettu)</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Tuetut kuvasignaalin pakkauksenhallinnat (RU7 -mallisarja tai vanhempi)

<table>
<tr><th>Tiedostomuoto</th><th>Tallennusmuoto</th><th>Videokoodekit</th><th>Resoluutio</th><th>Kuvanopeus (fps)</th><th>Bittinopeus (Mbps)</th><th>Äänikoodekit</th></tr>
<tr><td rowspan="13">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="13">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
3840 x 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="13">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG (MP3)
MPEG-H
AC-4
G.711 (A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="5">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1),
v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profiili 0, profiili 2 tuettu)</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Muita rajoituksia

- Koodekit eivät välttämättä toimi oikein, jos sisällössä on ongelmia.
- Videosisältö ei toistu tai toistuu virheellisenä, jos sisällössä tai tallennusmuodossa on virheitä.
- Ääni ja kuva eivät ehkä toimi, jos niiden normaali bitti- tai kuvanopeus on suurempi kuin television kanssa yhteensopiva nopeus.
- Jos indeksitaulukossa on virhe, haku- eli siirtymistoiminto ei toimi.
- Jos toistat videota verkkoyhteyden kautta, kuvassa saattaa esiintyä tiedonsiirtonopeudesta aiheutuvaa nykimistä.
- Jotkin USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät saata olla yhteensopivia television kanssa.
- HEVC-koodekki on käytettävissä vain MKV-/MP4-/TS-tallennusmuodoissa.
- MVC-koodekki on osittain tuettuna.

Videodekooderit

- H.264 UHD:tä tuetaan tasolle 5.1 ja H.264 FHD:tä tasolle 4.1. (televisio ei tue seuraavia: FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD:tä tuetaan tasolle 5.1 ja HEVC FHD:tä tasolle 4.1.
- Ei tueta: VC1 AP L4.
- Ei tueta: yli GMC 2.

Äänidekooderit

- WMA tukee enintään kymmentä Pro 5.1 -kanavaa.
- WMA1:tä, häviötöntä WMA:ta/ääntä ei tueta.
- Ei tueta: QCELP ja AMR NB / WB.
- Vorbis tukee enintään 5,1-kanavaista ääntä.
- Dolby Digital+ on tuettu korkeintaan 5.1-kanavaisessa järjestelmässä.
- Tuetut näytteenottotaajuudet ovat 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 ja 48 kHz ja ne vaihtelevat koodekkien mukaisesti.

Tuetut kuvasignaalin pakkauksenhallinnat (Q900RB -mallisarja)

<table>
<tr><th>Tiedostomuoto</th><th>Tallennusmuoto</th><th>Videokoodekit</th><th>Resoluutio</th><th>Kuvanopeus (fps)</th><th>Bittinopeus (Mbps)</th><th>Äänikoodekit</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
3840 x 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="14">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG (MP3)
MPEG-H
AC-4
G.711 (A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>60</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="13">1920 x 1080</td><td rowspan="8">60</td><td rowspan="13">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1),
v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (Profiili 0, profiili 2 tuettu)</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Koska tekniset tiedot perustuvat nykyiseen 8K-liitettävyyteen ja koodausstandardeihin, liitettävyys tulevaisuudessa, lähetys ja koodausstandardit eivät ehkä ole tuettuja. Päivitys vastaamaan tulevia standardeja voi vaatia lisälaitteiden ostamista.

Joitakin 3. osapuolen standardeja ei ehkä tueta.

Muita rajoituksia

- Koodekit eivät välttämättä toimi oikein, jos sisällössä on ongelmia.
- Videosisältö ei toistu tai toistuu virheellisenä, jos sisällössä tai tallennusmuodossa on virheitä.
- Ääni ja kuva eivät ehkä toimi, jos niiden normaali bitti- tai kuvanopeus on suurempi kuin television kanssa yhteensopiva nopeus.
- Jos indeksitaulukossa on virhe, haku- eli siirtymistoiminto ei toimi.
- Jos toistat videota verkkoyhteyden kautta, kuvassa saattaa esiintyä tiedonsiirtonopeudesta aiheutuvaa nykimistä.
- Jotkin USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät saata olla yhteensopivia television kanssa.
- HEVC-koodekki on käytettävissä vain MKV-/MP4-/TS-tallennusmuodoissa.
- MVC-koodekki on osittain tuettuna.

Videodekooderit

- H.264 UHD:tä tuetaan tasolle 5.1 ja H.264 FHD:tä tasolle 4.1. (televisio ei tue seuraavia: FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD:tä tuetaan tasolle 5.1 ja HEVC FHD:tä tasolle 4.1.
- HEVC 8K:ta tuetaan enintään tasolle 6.1.
- Ei tueta: VC1 AP L4.
- Ei tueta: yli GMC 2.

Äänidekooderit

- WMA tukee enintään kymmentä Pro 5.1 -kanavaa.
- WMA1:tä, häviötöntä WMA:ta/ääntä ei tueta.
- Ei tueta: QCELP, AMR NB/WB.
- Vorbis tukee enintään 5,1-kanavaista ääntä.
- Dolby Digital+ on tuettu korkeintaan 5.1-kanavaisessa järjestelmässä.
- Tuetut näytteenottotaajuudet ovat 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 ja 48 kHz ja ne vaihtelevat koodekkien mukaisesti.

Lue tämä television asennuksen jälkeen

Tutustu näihin tietoihin, kun olet asentanut television.

Kuvakoot ja tulosignaalit

Kuvakoko -asetusta sovelletaan nykyiseen lähteeseen. Valitut Kuvakoko pysyvät käytössä aina, kun valitset tämän lähteen, jos et muuta asetuksia.

Tulosignaali	Kuvakoko
Komponentti	16:9 Normaali, Muunneltu, 4:3
Digitaalinen kanava (720p)	16:9 Normaali, Muunneltu, 4:3
Digitaalinen kanava (1080i, 1080p)	16:9 Normaali, Muunneltu, 4:3
Digitaalinen kanava (3840 x 2160p / 24/30 Hz)	16:9 Normaali, Muunneltu
Digitaalinen kanava (3840 x 2160p / 50/60 Hz)	16:9 Normaali, Muunneltu
Digitaalinen kanava (4096 x 2160p)	16:9 Normaali, Muunneltu
HDMI (720p)	16:9 Normaali, Muunneltu, 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	16:9 Normaali, Muunneltu, 4:3
HDMI (3840 x 2160p)	16:9 Normaali, Muunneltu
HDMI (4096 x 2160p)	16:9 Normaali, Muunneltu
*HDMI (7680 x 4320p)	16:9 Normaali, Muunneltu
USB (720p)	16:9 Normaali, Muunneltu, 4:3
USB (1080i/p / 60 Hz)	16:9 Normaali, Muunneltu, 4:3
USB (3840 x 2160p / 24/30 Hz)	16:9 Normaali, Muunneltu
USB (3840 x 2160p / 60 Hz) USB (4096 x 2160p / 24/30/60 Hz)	16:9 Normaali, Muunneltu
*USB (7680 x 4320p / 24/30/60 Hz)	16:9 Normaali, Muunneltu

*: Tämä tulosignaali on Q900RB-mallisarjan tukema.

Ulkoisten laitteiden tuloportit voivat olla erilaisia mallin ja maantieteellisen alueen mukaan.

Varkaudenestolukon asentaminen

Varkaudenestolukko on fyysinen laite, jolla televisio voidaan suojata varastamiselta. Lukkopaikka on television takana. Paikka on merkitty -kuvakkeella. Käytä lukkoa kiertämällä se sellaisen esineen ympärille, joka on liian painava kannettavaksi, ja pujota lukko lukkopaikan läpi. Lukko myydään erikseen. Varkaudenestolukon käyttötapa voi vaihdella eri malleissa. Saat lisätietoja lukon käyttöoppaasta.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

UHD-tulosignaaleille tuetut resoluutiot

Tarkista UHD-kuvasignaalien tukemat resoluutiot.

- Resoluutio: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Jos Syöttösignaali plus -asetuksena on Ei käytössä

Kuvanopeus (fps)	Värien määrä / Chroma-näytteenotto	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-bittinen	-	-	-	O

Jos Syöttösignaali plus -asetuksena on Käytössä

- Mallit, jotka eivät tueOne Connect -ominaisuutta:

Kuvanopeus (fps)	Värien määrä / Chroma-näytteenotto	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-bittinen	O	O	O	O
	10-bittinen	-	-	O	O
	12-bittinen	-	-	O	O

- Mallit, jotka tukevat One Connect -ominaisuutta:

Kuvanopeus (fps)	Värien määrä / Chroma-näytteenotto	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-bittinen	O	O	O	O
	10-bittinen	*O	*O	O	O
	12-bittinen	-	-	O	O
120	10-bittinen	-	-	-	*O

*: HDMI 4 -portti tukee näitä teknisiä tietoja.

Q900RB -mallisarjan tukemat tulosignaalin resoluutiot

Tarkista Q900RB-mallisarjan tukevat tulosignaalien resoluutiot.

Jos Syöttösignaali plus -asetuksena on Käytössä

- 3840 x 2160

Kuvanopeus (fps)	Värien määrä / Chroma-näytteenotto	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-bittinen	O	O	O	O
	10-bittinen	*O	*O	O	O
	12-bittinen	-	-	O	O
120	10-bittinen	*O	*O	*O	*O

*: HDMI 4 -portti tukee näitä teknisiä tietoja.

- 7680 x 4320

Kuvanopeus (fps)	Värien määrä / Chroma-näytteenotto	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30	8-bittinen / 10-bittinen	*O	*O	*O	*O
50 / 60	8-bittinen / 10-bittinen	-	-	-	*O

*: HDMI 4 -portti tukee näitä teknisiä tietoja. Käytä näiden tietojen mukaista HDMI-kaapelia.

FreeSync-toiminnon tukemat resoluutiot

Tarkista FreeSync-toiminnon tukemat resoluutiot.

- FreeSync-tilan asetukset: Ei käytössä / Paras (48–120 Hz) / Perus (90–120 Hz)

  Jotkin ulkoiset laitteet eivät saata tukea kaikkia FreeSync-tiloja.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Mallit, jotka eivät tueOne Connect -ominaisuutta:

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	HAKU
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	Asteittainen
2560 x 1440	120 Hz	150,000	120,000	495,000	Asteittainen

- Mallit, jotka tukevat One Connect -ominaisuutta:

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	HAKU
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	Asteittainen
2560 x 1440	120 Hz	150,000	120,000	495,000	Asteittainen
3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	Asteittainen
4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	Asteittainen

Lue tämä, ennen kuin kytket televisioon tietokoneen (tuetut resoluutiot)

Tarkista PC-kuvasignaalien tukemat resoluutiot.

Kun liität TV-vastaanottimen tietokoneeseen, aseta tietokoneen videokortti yhteen vakioresoluutioista, jotka on lueteltu alla olevissa taulukoissa tai seuraavilla sivuilla. Televisio sovittaa kuvan valitsemaasi resoluutioon automaattisesti. Huomaa, että optimoidut ja suositeltavat kuvatarkkuudet ovat 3840 x 2160, 60 Hz (UHD-mallisarja) ja 7680 x 4320, 60 Hz (Q900RB-mallisarja). Jos valitset jonkin muun kuin taulukossa mainitun resoluution, kuvaruutu saattaa näkyä tyhjänä tai vain virtavalo syttyy. Tarkista yhteensopivat resoluutiot näytönohjaimen käyttöoppaasta.

Natiiviresoluutiot ovat 3840 x 2160, 60 Hz (UHD-mallisarja) ja 7680 x 4320, 60 Hz (Q900RB-mallisarja), kun **Syöttösignaali plus** on asetettu **Käytössä**-tilaan. Natiivi resoluutio on 3840 x 2160 30 Hz:llä **Syöttösignaali plus** -asetuksella **Ei käytössä**.

IBM

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka / pysty)
720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	- / +

MAC

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka / pysty)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	- / -

VESA DMT

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka / pysty)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +

VESA CVT

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka / pysty)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

Tarkkuutta ei tueta kaikissa malleissa.

CTA-861

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka / pysty)
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	- / -
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

*: Tarkkuutta ei tueta kaikissa malleissa.

Videosignaalien tukemat resoluutiot

Tarkista videosignaalien tukemat resoluutiot.

CTA-861

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka / pysty)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka / pysty)
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

*: Tarkkuutta ei tueta kaikissa malleissa.

VESA CVT

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka / pysty)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

Tarkkuutta ei tueta kaikissa malleissa.

Lue tämä ennen Bluetooth-laitteiden käyttämistä

Tutustu näihin tietoihin, ennen kuin käytät Bluetooth-laitteita.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Bluetoothin käyttörajoituksia

- Bluetooth-laitteita ei voida käyttää samanaikaisesti Wi-Fi-kaiuttimien tilaäänikokoonpano-toiminnon kanssa.
- Joissakin Bluetooth-laitteissa saattaa esiintyä yhteensopivuusongelmia. (Yksinomaan mobiililaitteille tarkoitetut kuulokkeet eivät saata olla käytettävissä joissakin käyttöympäristöissä.)
- Huulenliikkeiden synkronoinnissa voi esiintyä virheitä.
- Television ja Bluetooth-laitteen välinen yhteys saattaa katketa, jos laitteet ovat liian kaukana toisistaan.
- Bluetooth-laite saattaa humista tai toimia väärin seuraavissa tilanteissa:
  - Jos jokin ruumiinosasi on kosketuksissa Bluetooth-laitteen lähettimen/vastaanottimen tai television kanssa.
  - Jos seinien, nurkkien tai väliseinien aiheuttamat esteet aiheuttavat vaihteluita sähkönsyöttöön.
  - Jos samaa taajuusaluetta käyttävät muut laitteet aiheuttavat laitteeseen sähköisiä häiriöitä. Häiriöitä voivat aiheuttaa esimerkiksi terveydenhoitolaitteet, mikroaaltouunit tai langaton lähiverkko.
- Jos ongelma jatkuu, suosittelemme kiinteän verkkoyhteyden käyttöä.
  - DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -portti
  - HDMI (ARC) -portti

    HDMI (ARC) -portti saattaa tukea eARC:ta joissakin malleissa.

Käyttöoikeudet

Näytä television lisenssi- ja tavaramerkkitiedot.

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

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

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.

Tavaramerkki: Rovi ja Rovi Guide ovat Rovi Corporationin ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.
Lisenssi: Rovi Guide -järjestelmä valmistetaan Rovi Corporationin ja/tai sen tytäryhtiöiden lisenssillä.
Patentti: Rovi Guide -järjestelmä on suojattu patentein ja patenttihakemuksin Yhdysvalloissa, Euroopassa ja muissa maissa. Patentteihin sisältyy yksi tai useampia Rovi Corporationille ja tai sen tytäryhtiöille myönnettyjä yhdysvaltalaisia patentteja 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794.
Vastuuvapauslauseke: Rovi Corporation ja/tai sen tytäryritykset ja yhteistyökumppanit eivät ole millään tavalla vastuussa Rovi Guide -järjestelmän ohjelmatietojen oikeellisuudesta eivätkä takaa palvelun saatavuutta kaikilla maantieteellisillä alueilla. Rovi Corporation ja/tai sen yhteistyökumppanit eivät ole missään olosuhteissa vastuussa mistään vahingoista Rovi Guide -järjestelmän ohjelmatietojen oikeellisuuteen tai muihin järjestelmässä oleviin tietoihin liittyen.

Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

POWERED BY

Tätä lisenssiä ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Helppokäyttötoimintojen opas

Näkövammaisia avustava valikko ja kaukosäädinopas.

Perehdy valikkonäyttöön

Perehdy televisioruudun valikkoihin. Kun toiminto on käytössä, televisio kertoo valitsemiesi valikoiden rakenteen ja toiminnot.

Kaukosäätimen käyttö

Voit katsoa Samsung Smart Remote -kaukosäätimen painikkeiden kuvaukset.

Samsung Smart Remote -kaukosäädintä ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Samsung Smart Remote -säätimen asento

Pidä kaukosäädintä siten, että painikkeet ovat itseäsi kohden Kaukosäädin kapenee hieman yläpuolta kohden ja paksunee alapuolta kohden.

Samsung Smart Remote -säätimen kuvaus

Samsung Smart Remote -laitteen kuvat, painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

Ylhäältä alas ja vasemmalta oikealle:

- - tai -painike on ylhäällä vasemmalla.
- -painikkeen oikealla puolella on pieni LED-valo, mutta sitä ei huomaa kädellä tunnustelemalla.
- LED-valon alapuolella on pyöreä -painike.
- Kahdesta painikkeesta, jotka sijaitsevat -painikkeen alla Samsung Smart Remote -kaukosäätimessä, joka toimitetaan QLED TV- ja The Serif -televisioiden mukana, vasemmanpuoleinen on -painike ja oikeanpuoleinen on -painike.
- Kahdesta Samsung Smart Remote tai The Frame TV:n mukana toimitetun kaukosäätimen painikkeen alla, vasemmanpuoleinen on -painike ja oikeanpuoleinen on -painike.

- Jos painat 123-painiketta kahdesti tai painat -painiketta, kun katsot ohjelmaa, valinnat punainen, vihreä, keltainen, sininen ja Lisää tulevat näkyviin. Paina Valitse-painiketta. Tällöin Tallenna, Timeshift, Pysäytä (kunTallenna tai Timeshift on käynnissä), valinnat Tietoja ja Siirrä ylös (tai Siirrä alas) tulevat näkyviin.

  Valitse Siirrä ylös -painike siirtääksesi valikon ylös.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla alueilla.

- Näiden kahden painikkeen alapuolella on pyöreä painike ja suuri ulkoinen ympyräpainike. Pyöreä painike on Valitse-painike ja suuri ulkoinen ympyräpainike koostuu neljästä suuntapainikkeesta (ylös / alas/ vasen / oikea).

- Suuntapainikkeiden alapuolella on kaksi painiketta vasemmalla ja kaksi oikealla puolella ja vielä yksi painike keskellä. Vasemmanpuoleinen on -painike ja oikeanpuoleinen -painike. Pyöreä painike keskellä on -painike.

- Jos painat -painiketta televisio-ohjelman katselun aikana, katsottava kuvaruutu pysähtyy ja hallintapalkki tulee näkyviin. Voit valita Pikakelaus taaksepäin, Aloita, Tauko, Pikak. eteenpäin, Pysäytä Timeshift, Tallenna, Siirry suoraan TV-läh. tai Tietoja. Voit suuntapainikkeella siirtyä toistonäyttöön ja tarkistaa lähetyksen todellisen ajan ja timeshift-ajan.

  Voit käyttää Hitaasti taaksepäin - tai Hitaasti eteenpäin -toimintoja, kun valitset Tauko-valinnan.

  Voit käyttää Tallenna- tai Timeshift-toimintoa vain, kun USB-laite on yhdistetty.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- -painikkeen alla on kaksi ohutta vaakasuoraa painiketta. Nämä nousevat esille enemmän kuin kaukosäätimen muut painikkeet. Vasemmanpuoleinen on äänenvoimakkuuspainike ja oikeanpuoleinen kanavapainike. Käytä näitä keinupainikkeina työntämällä ylöspäin alapuolelta tai alaspäin yläpuolelta vaihtaaksesi kanavaa tai äänenvoimakkuutta.

  – Mykistä ääni väliaikaisesti painamalla VOL-painiketta.

  – Avaa Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -valikko pitämällä VOL-painiketta painettuna.

  – Paina CH-painiketta lyhyesti avataksesi Opas.

  – Avaa Kanavaluettelo-valikko pitämällä CH-painiketta painettuna.

    Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Helppokäyttötoimintojen valikon käyttäminen

Katso kuinka Helppokäyttöisyys-valikkotoimintoja käytetään ja sen toimintojen kuvaukset.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -valikon käyttö

Voit kytkeä päälle ja pois helppokäyttötoiminnot, kuten Puheopastus, Audiokuvaus, Tekstitys, Suuri kontrasti, Suurenna, Harmaasävy, Värinkääntö, Perehdy television kaukosäätimeen, Perehdy valikkonäyttöön, Monilähtöinen ääni, Viittomakielen zoomaus, Hidas painikkeen toisto, ja voit siirtyä Perehdy television kaukosäätimeen - ja Perehdy valikkonäyttöön -sivuille.

- Samsung Smart Remote

  Hieman Samsung Smart Remote -kaukosäätimen keskikohdan alapuolella on vierekkäin kaksi ohutta, vaakasuoraa, keinupainiketta. Vasemmalla oleva painike on äänenvoimakkuuspainike. Avaa Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -valikko pitämällä äänenvoimakkuuspainiketta painettuna.

  Vaikka Puheopastus on asetettu Ei käytössä-tilaan tai mykistetty, kun pidät äänenvoimakkuuspainiketta painettuna, Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -toimintojen ääniopas on käytössä.

  Perehdy television kaukosäätimeen ja Perehdy valikkonäyttöön ovat käytettävissä vain, kun Puheopastus on tilassa Käytössä.

- Vakiokaukosäädin

  Paina AD/SUBT.-painiketta tai pidä MUTE-painiketta painettuna avataksesi Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -valikon.

Helppokäyttöisyys-valikkotoimintojen käyttö Yleiset-valikolla

> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys

Voit myös siirtyä Helppokäyttöisyys-valikkoon TV-asetukset-valikosta. Siinä on enemmän asetuksia. Voit esimerkiksi muuttaa Puheopastus-toiminnon nopeutta.

TV-vastaanotin ei käytä ääntä tässä valikossa, jollei Puheopastus -toimintoa ole kytketty päälle.

1. Paina -painiketta.
2. Paina vasenta suuntapainiketta, kunnes korostettuna on Asetukset.
3. Paina Valitse-painiketta avataksesi TV:n Asetukset-valikon.
4. Paina suuntapainiketta siirtyäksesi kohtaan Yleiset, ja paina sitten Valitse-painiketta avataksesi tämän valikon.
5. Siirry suuntapainikkeilla Helppokäyttöisyys-valikkoon ja avaa tämä valikko painamalla Valitse-painiketta
6. Valikko tulee näkyviin ja ensimmäisenä valintana on Puheopastuksen asetukset. Korosta Puheopastuksen asetukset ja paina sitten Valitse-painiketta.
7. Esille tulee valikko, jossa on asetukset Puheopastus, Äänenv., Nopeus ja Sävelkorkeus.
8. Valitse valikko nuolipainikkeilla ja paina sitten Valitse-painiketta.

Helppokäyttöisyys-valikkotoimintojen käyttö Bixby-valikolla

Bixby-valikon käyttämiseksi, TV:n on oltava asetettu ja viritetty, ja sillä on oltava internet-yhteys. Voit yhdistää television Internetiin, kun otat television ensimmäisen kerran käyttöön tai myöhemmin asetusvalikon kautta.

Voit ohjata televisiota monella eri äänikomennolla. Näitä voidaan käyttää yhdessä Puheopastus-toiminnon kanssa, jolloin televisio antaa äänipalautetta äänikomentoihin. Voit käyttää Samsung Smart Remote -kaukosäädintä, mutta TV:n on oltava yhdistetty internetiin.

Lausu komento pitämällä -painiketta painettuna (Samsung Smart Remote -kaukosäätimen yläreunan tuntumassa suoraan virran merkkivalon alapuolella ja suuntapainikkeen yläpuolella), ja vapauta -painike. Televisio vahvistaa komennon.

Voit esimerkiksi antaa seuraavat komennot:

- Ota Puheopastus käyttöön

  Paina Samsung Smart Remote -säätimen -painiketta ja sano: ”**Puheopastus käyttöön**”.

- Ota Audiokuvaus käyttöön

  Paina Samsung Smart Remote -säätimen -painiketta ja sano: ”**Audiokuvaus käyttöön**”.

- Ota Suuri kontrasti käyttöön

  Paina Samsung Smart Remote -säätimen -painiketta ja sano: ”**Suuri kontrasti käyttöön**”.

Lue lisää Helppokäyttöisyys-valikkotoiminnoista

- Puheopastuksen asetukset

  Tämä toiminto toimii television kaikissa näytöissä, ja kun se on käytössä, se kertoo suullisesti sekä parhaillaan katseltavan ohjelman tiedot että television nykyiset asetukset. Se kertoo esimerkiksi valitun äänenvoimakkuuden, kanavan ja ohjelmatiedot. Se lukee myös Opas-näytön ohjelmatiedot.

- Audiokuvauksen asetukset

  Voit aktivoida audio-oppaan, joka tarjoaa näkövammaisille videonäkymien äänikuvauksen. Tämä toiminto on käytettävissä vain tätä palvelua tukevien lähetysten yhteydessä.

- Suuri kontrasti

  Näyttää kaikki valikot valkoisella tekstillä läpinäkymätöntä mustaa taustaa vasten, mikä tarjoaa mahdollisimman suuren kontrastin.

- Harmaasävy

  Voit vaihtaa Väri-TV-kuvan mustavalkoiseksi, mikä terävöittää kuvissa värien sumentamia reunoja.

  Jos Harmaasävy on käytössä, osa Helppokäyttöisyys-valikoista on poissa käytöstä.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Värinkääntö

  Voit vaihtaa kuvaruudulla näytetyn tekstin ja taustan värit käänteisiksi, jotta tekstin lukeminen olisi helpompaa.

  Jos Värinkääntö on käytössä, osa Helppokäyttöisyys-valikoista on poissa käytöstä.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Suurenna**

  Voit suurentaa valikon tärkeitä elementtejä, kuten ohjelmien nimet.

- **Perehdy television kaukosäätimeen**

  Tutustu kaukosäätimen painikkeiden nimiin ja toimintoihin. Tässä näytössä (vasemmassa yläkulmassa olevan) virtapainikkeen painaminen sammuttaa television, mutta jos mitä tahansa muuta painiketta painetaan, televisio sanoo painikkeen nimen ja antaa lyhyen kuvauksen sen toiminnasta. Tässä opetustilassa käyttäjälle opetetaan kaukosäätimen painikkeiden paikat ja käyttö, eikä tämä vaikuta television normaaliin toimintaan. Paina painiketta kahdesti poistuaksesi **Perehdy television kaukosäätimeen** -osasta.

- **Perehdy valikkonäyttöön**

  Opettele käyttämään television kuvaruudun valikoita. Kun toiminto on käytössä, televisio kertoo valitsemisesi valikoiden rakenteet ja toiminnot.

- **Tekstitysasetukset**

  Voit näyttää tekstityksen ohjelmissa, joiden lähetyksessä tekstitys on käytettävissä.

- **Monilähtöinen ääni**

  Voit ottaa television kaiuttimen ja kuulovammaisille suunnitellut Bluetooth-kuulokkeet käyttöön samanaikaisesti. Tämän jälkeen kuulovammaiset voivat asettaa Bluetooth-kuulokkeidensa äänenvoimakkuuden suuremmaksi kuin television kaiuttimen, eikä tämä vaikuta television kaiuttimen äänenvoimakkuuteen. Näin koko perhe voi kuunnella televisiota sopivalla äänenvoimakkuudella.

  Kun kytket Bluetooth-kuulokkeet televisioon, **Monilähtöinen ääni** otetaan käyttöön.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Viittomakielen zoomausasetukset**

  Voit lähentää viittomakielinäyttöä, kun katsomasi ohjelma tarjoaa tämän ominaisuuden.

- **Kaukosäätimen painikkeen toistoasetukset**

  Voit määrittää kaukosäätimen ohjauspainikkeiden toimintanopeuden niin, että ne hidastuvat, kun pidät niitä jatkuvasti painettuna.

Television käyttäminen Puheopastus -toiminnon ollessa käytössä

Kytke päälle Puheopastus, joka kuvailee valikkovaihtoehdot ääneen avuksi näkövammaisille.

Kanavan vaihtaminen

Voit vaihtaa kanavaa kolmella tavalla. Aina, kun vaihdat kanavaa, uuden kanavan tiedot ilmoitetaan. Kanavan voit vaihtaa seuraavilla tavoilla.

- Kanavaluettelo (> Suora TV-lähetys > Kanavaluettelo)

  Paina -painiketta. Smart Hub -aloitusnäyttö tulee näkyviin. Siirry Suora TV-lähetys -toimintoon vasemmalle- tai oikealle-painikkeella. Siirry yläriville ylös-painikkeella, Kanavaluettelo-valikkoon oikealle-painikkeella ja paina Valitse-painiketta. Kun Kanavaluettelo -luettelo on näkyvissä, siirry halutulle kanavalla suuntapainikkeilla ja paina sitten Valitse-painiketta.

- CH-painike

  Kahdesta Samsung Smart Remote -kaukosäätimen keskellä kohollaan olevasta painikkeesta oikeanpuoleinen on CH-painike. Vaihda kanavaa painamalla CH-painiketta ylös- tai alaspäin. Paina vakiokaukosäätimen CH-painiketta ylös tai alas vaihtaaksesi kanavaa.

- Numero-painike

  Käytä - tai -painiketta Samsung Smart Remote -kaukosäätimessä avataksesi virtuaalisen numeronäppäimistön, syötä numero ja valitse sitten Valmis. Paina vakiokaukosäätimessä numeropainikkeita syöttääksesi kanavanumeron.

Näytön numerosyötön käyttö Samsung Smart Remote -kaukosäätimellä

Virtuaalista numeronäppäimistöä käytetään numeroiden syöttämiseen, kun halutaan esimerkiksi antaa kanavanumero tai PIN-koodi.

Kun painat Samsung Smart Remote -kaukosäätimen - tai -painiketta, kuvaruudulle ilmestyy 2-rivinen virtuaalinen numeronäppäimistö. Puheopastus sanoo: "**virtuaalinen numeronäppäimistö, 6**", mikä tarkoittaa, että numeropalkki on kuvaruudulla ja korostettuna on numero 6. Palkissa on seuraavat painikkeet:

- Alarivillä: Vasemmalta: värityyny, TTX/MIX, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, -(yhdysmerkki), Poista, Siirrä ylös (tai Siirrä alas)

  Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Ylärivillä on yksi asetus, Valmis.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Liiku rivillä vasen- ja oikea-suuntapainikkeilla ja valitse numeronäppäimistö painamalla Valitse-painiketta. Kun olet valinnut kaikki tarvittavat numerot (esim. 123), paina ylä-suuntapainiketta siirtyäksesi Valmis-valintaan ja paina sitten Valitse-painiketta lopettaaksesi.

Voit syöttää kanavanumeron joko antamalla numeron ja valitsemalla yläriviltä Valmis tai antamalla kanavanumeron ja odottamalla kanavan vaihtumista. Kanava vaihtuu hetken kuluttua ja virtuaalinen numeronäppäimistö häviää kuvaruudulta.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Osoita Samsung Smart Remote -laitteella television kaukosäätimen anturia kohti ja säädä television äänenvoimakkuutta painamalla VOL-painiketta ylös tai alas. Aina, kun muutat äänenvoimakkuutta, uusi äänenvoimakkuuden taso ilmoitetaan.

- Samsung Smart Remote

  Kahdesta Samsung Smart Remote -kaukosäätimen keskellä kohollaan olevasta painikkeesta vasemmanpuoleinen on VOL-painike. Muuta äänenvoimakkuutta painamalla VOL-painiketta ylös- tai alaspäin.

- Vakiokaukosäädin

  Säädä äänenvoimakkuutta painamalla vakiokaukosäätimen VOL-painiketta.

Ohjelmatietojen käyttäminen

Kun katsot televisiolähetystä, voit tuoda ohjelmatiedot ohjelman päälle painamalla Valitse-painiketta. Puheopastus lausuu ohjelman tekstityksen tai äänikuvauksen, jos ne ovat saatavilla. Tarkemmat ohjelmatiedot saat pitämällä Valitse-painiketta painettuna. Puheopastus lausuu tarkemmat tiedot, kuten ohjelman yhteenvedon.

Voit tarkistaa vasemmalle- ja oikealle-suuntapainikkeilla, mitä samalla kanavalla näytetään seuraavaksi. Paina ylös- tai alas-suuntapainiketta siirtyäksesi muille kanaville katsomaan, mitä ohjelmaa ne sillä hetkellä lähettävät.

Siirry takaisin tai sulje ohjelmatiedot painamalla .

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Oppaan käyttäminen

Näytä kunkin kanavan ohjelmiston yhteenveto.

Jos haluat tietoja eri kanavien ohjelmista, kun katsot televisiota, paina CH-painiketta Samsung Smart Remote -kaukosäätimessä. Saat ohjelmatiedot näkyviin suuntapainikkeilla.

Paina vakiokaukosäätimen GUIDE-painiketta.

> Suora TV-lähetys > Opas

Voit tarkastella kunkin kanavan päivittäisiä aikatauluja ja ohjelmatietoja Opas-valikossa. Voit valita ajastettavat tai tallennettavat ohjelmat.

Voit avata Opas-valikon myös Bixby-ominaisuudella. Pidä -painiketta painettuna Samsung Smart Remote -kaukosäätimessä ja sano "Opas".

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Opas näyttää vain digitaalisten kanavien tiedot. Analogisia kanavia ei tueta.

Jos Kello on asettamatta, Opas ei ole käytettävissä. Aseta Kello ensin. (> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello)

Jos kellonaika on asetettava uudelleen, noudata alla annettuja ohjeita.

1. Paina -painiketta avataksesi Smart Hub -valikon.
2. Siirry vasemmalle-suuntapainikkeella Asetukset-kohtaan.
3. Paina Valitse-painiketta avataksesi TV:n Asetukset-valikon.
4. Siirry ylös- tai alas-suuntapainikkeella Yleiset-valikkoon, ja paina sitten Valitse-painiketta.
5. Siirry ylös- tai alas-suuntapainikkeella Järjestelmänhallinta-valikkoon, ja paina sitten Valitse-painiketta.
6. Valitse Aika-valikko ja paina Valitse-painiketta.
7. Valitse Kello-valikko ja paina Valitse-painiketta.
8. Valitse Kellon tila -valikko, paina Valitse-painiketta ja valitse Autom. tai Manuaal..

   Jos valitset Manuaal., voit siirtyä alapuolella olevaan Pvm- tai Aika-valikkoon asettamaan ajan.

Kun avaat Opas-valikon, kanava- ja ohjelmataulukko avataan. Ylärivillä näytetään Suodatusperuste : Kaikki, päivä ja kellonajat. Jokaisella rivillä on kanavan nimi vasemmalla ja kanavan ohjelmat oikealla.

Voit siirtyä Opas-valikossa kanavien välillä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla ja saman kanavan ohjelmien välillä eri aikoina vasen- ja oikea-suuntapainikkeilla. Voit myös antaa kanavanumeron 123- tai 123-painikkeella ja siirtyä suoraan kyseiselle kanavalle. Voit käyttää ⏯-painiketta siirtyäksesi parhaillaan lähetettävään ohjelmaan.

Kun siirrät kohdistuksen jonkin ohjelman kohdalle, kuulet valitun ohjelman tarkemmat tiedot. Kun siirrät korostuksen toisen kanavan kohdalle, kuulet kanavan nimen ja numeron sekä ohjelmatiedot. Jos siirryt toisen päivän kohdalle, päivä ilmoitetaan ensimmäiselle tuon päivän kohdalta valitsemallesi ohjelmalle. Päivää ei toisteta. Jos et ole varma päivästä, voit siirtyä 24 tuntia eteen- tai taaksepäin, jolloin päivä ilmoitetaan.

Parhaillaan lähetettävän ohjelman katsominen

Siirry Opas-oppaassa parhaillaan lähetettävään ohjelmaan. paina Valitse-painiketta ja aloita valitsemasi kanavan ja ohjelman katselu.

Muita oppaan vaihtoehtoja

Siirry Opas-oppaassa aikataulun mukaiseen ohjelmaan ja paina Valitse-painiketta. Näkyviin tulee viestivalikko, jossa näkyvät seuraavassa kuvatut toiminnot.

Voit siirtyä tässä valikossa ylös- ja alas-suuntapainikkeilla ja valita valikkokohteen painamalla Valitse-painiketta. Sulje valikko ja palaa Opas-valikkoon painamalla ↩-painiketta.

Pidä parhaillaan katsomasi ohjelman kohdalla Valitse-painiketta painettuna.

- Tallenna

  Voit tallentaa ohjelman, jota parhaillaan katsot, tai jollakin toisella kanavalla esitettävän ohjelman.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Pysäytä

  Voit lopettaa käynnissä olevan tallennuksen.

- **Muokkaa tallennusaikaa**

  Voit muuttaa aikataulun mukaisten ohjelmien tallennusten aloitus- ja päättymisajat.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Ajoita katselu**

  Voit ajastaa ohjelman katselun.

- **Ajoita tallennus**

  Voit ajoittaa aikataulun mukaisen ohjelman tallennuksen.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

  Lisätietoja **Ajoita tallennus** -toiminnosta on kohdassa "Tallennus".

- **Peruuta ajoitettu katselu** / **Peruuta ajoitettu tallennus**

  Voit peruuttaa ajastettuja katseluja tai tallennuksia.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Näytä tiedot**

  Voit näyttää haluamasi ohjelman tarkemmat tiedot. Tiedot voivat olla erilaisia eri lähetyssignaaleille. Jos ohjelman mukana ei toimiteta tietoja, tässä ei näy mitään.

  Paina Valitse-painiketta **Näytä tiedot** -valinnassa. Tämä avaa ohjelman tietoikkunan, jolla näytetään yhteenveto. Tiedot-ponnahdusikkuna sisältä yksityiskohtaisia tietoja ja **OK**-valinnan. Kun olet lukenut tiedot, sulje tietoikkuna painamalla kaukosäätimen Valitse-painiketta.

Ajoita katselu -palvelun käyttäminen

Aseta televisio näyttämään tietty kanava tai ohjelma tiettynä ajankohtana.

-kuvake näkyy ajastettuun katseluun määritettyjen ohjelmien vieressä.

Jotta voi ajastaa katselun, sinun on ensin asetettava television kello (> Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Aika > Kello).

Ajastetun katselun asettaminen

Voit valita ajastetun katsomisen kahdessa näytössä.

- Opas-näyttö

  Valitse Opas-näytöstä katseltava ohjelma ja pidä Valitse-painiketta painettuna. Valitse esiin ilmestyvästä pikavalikosta Ajoita katselu.

- Ohjelmatietonäyttö

  Paina Valitse-painiketta television katselun aikana. Ohjelmatietoikkuna avautuu. Valitse aikataulun mukainen ohjelma vasemmalle- tai oikealle-suuntapainikkeella ja pidä Valitse-painiketta painettuna. Voit ajastaa ohjelman katsomisen valitsemalla Ajoita katselu.

Ajastetun katselun peruuttaminen

Ajastetun katselun voi perua kahdella tavalla.

- Ajastetun katselun peruuttaminen Opas-toiminnolla

  Siirry Opas (> Suora TV-lähetys > Opas) -kohdassa ohjelmaan, jonka ajastetun näyttämisen haluat perua, ja paina Valitse-painiketta. Siirry kohtaan Peruuta ajoitettu katselu ja paina Valitse-painiketta. Kun esiin ilmestyy ponnahdusviesti, jossa varmistetaan ajastetun katselun peruuttaminen, valitse Kyllä. Valittu ajastettu katselu peruutetaan ja kuvaruutuun palautuu Opas-näyttö.

- Ajastetun katselun peruuttaminen Smart Hub -toiminnolla

    1. Paina -painiketta avataksesi Smart Hub -valikon ja paina sitten vasen- tai oikea-suuntapainiketta siirtyäksesi kohtaan Suora TV-lähetys. Siirry ylimmälle riville ylös-suuntapainikkeella ja siirry sitten vasemmalle- tai oikealle-suuntapainikkeella kohtaan Aikataulun hallinta tai Tallenteet.
    2. Paina Valitse-painiketta avataksesi Aikataulun hallinta - tai Tallenteet -valinnan.
    3. Siirry ylös-suuntapainikkeella Aikataulut-valikkoon.
    4. Siirry alas-suuntapainikkeella peruutettavan ajastetun ohjelman kohdalle.
    5. Siirry oikealle-suuntapainikkeella Poista-vaihtoehdon kohdalle, ja poista valittu kohde painamalla Valitse-painiketta.

    Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Kanavaluettelo-oppaan käyttö

Katso, miten voit luetella televisiossa saatavilla olevat kanavat.

> Suora TV-lähetys > Kanavaluettelo

Kanavaluettelo -toiminnolla voidaan vaihtaa kanavaa tai näyttää muiden digitaalisten kanavien ohjelmat television katselun aikana.

Paina -painiketta. Smart Hub -aloitusnäyttö tulee näkyviin. Siirry Suora TV-lähetys -toimintoon vasemmalle- tai oikealle-painikkeella. Siirry yläriville ylös-painikkeella, Kanavaluettelo-valikkoon oikealle-painikkeella ja paina Valitse-painiketta. Esile tulee luettelo kanavista sekä parhaillaan näytettävä ohjelma. Korostettuna on parhaillaan katsottava kanava, josta näytetään kanavan nimi ja numero sekä ohjelman nimi.

Siirry kanavaluettelossa ylös- ja alas-suuntapainikkeilla (tai siirry sivu kerrallaan CH-painikkeella). Voit myös antaa kanavanumeron - tai 123-painikkeella ja siirtyä suoraan kyseiselle kanavalle.

Paina Kanavaluettelo-valikossa oikealle-painiketta ja siirry Luokkaluettelo-valikkoon. Liiku tässä luettelossa ylös- ja alas-suuntapainikkeilla. Paina Valitse-painiketta, kun olet Luokkaluettelo-valikossa haluamasi luokan kohdalla. Luokkaluettelo-valikossa on asetukset Kaikki, Samsung TV Plus, Suosikit ja Antenni, Kaapeli sekä Satelliitti. Siirry ylös- tai alas-suuntapainikkeella haluamasi kanavan kohdalle, ja paina sitten Valitse-painiketta.

- Kaikki

  Näyttää automaattisesti haettujen kanavien luettelon.

  Valittuna olevan Antenni-, Kaapeli- tai Satelliitti-yhteyden lähettämät kanavat näytetään.

- **Samsung TV Plus**

  Kun televisio on Internet-yhteydessä, voit koska tahansa katsoa suosittuja ohjelmia tai kunkin teeman huippukohtia virtuaaliselta kanavalta. Kuten yleisellä kanavalla se tarjoaa päivittäiset Samsung TV Plus -ohjelma-aikataulut.

- **Suosikit**

  Näyttää asetukset Suosikit 1 – Suosikit 5. Siirry suosikkiluetteloiden välillä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla. Korosta haluamasi kohta ja paina sitten Valitse-painiketta. Kanavaluettelossa näytetään nyt vain tämän luettelon kanavat.

- **Kanavatyyppi**

  Järjestää luettelon niin, että siinä näytetään vain valituntyyppiset kanavat. Kanavatyyppi-asetus on kuitenkin käytettävissä vain sellaisilla kanavilla, joilla on tyyppitiedot.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla vastaanotettavilla lähetyssignaaleilla.

- **Lajittelu**

  Lajittele luettelo kriteerin Numero tai kriteerin Nimi mukaan.

  Tämä asetus on käytettävissä vain digitaalisilla kanavilla eikä sitä aina näytetä.

- **Antenni**, **Kaapeli** tai **Satelliitti**

  Voit valita seuraavista: Antenni, Kaapeli ja Satelliitti.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla vastaanotettavilla lähetyssignaaleilla.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Tallennus

Ohjelman tallennusTallennus-valinnalla USB:llä liitettyyn ulkoiseen kiintolevyyn.

- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Lue kaikki varotoimenpiteitä koskevat ohjeet ennen tallennustoiminnon käyttöä. Lisätietoja on kohdassa "Ennen kuin käytät Tallennus- ja Timeshift-toimintoja".

Suoran ja ajastetun tallennuksen asetusten käyttäminen ohjelmaoppaan näytössä:

Jos haluat tallentaa parhaillaan lähetettävän ohjelman, avaa ohjelmaopas, siirry ohjelman kohdalle ja pidä Valitse-painiketta painettuna. Pikavalikko avataan. Siirry ylös- tai alas-suuntapainikkeella Tallenna-kohtaan. Paina Valitse-painiketta tallentaaksesi ohjelman. Palaat ohjelmaoppaaseen. Tallennus päättyy automaattisesti samaan aikaan kun ohjelma loppuu.

Pysäytä tallennus pitämällä alas-painiketta painettuna tallennettavan ohjelman katselun aikana. Ohjauspalkki tulee näkyviin. Siirrä kohdistus kohtaan Pys. tallennus ja paina Valitse-painiketta. Kun näyttöön tulee ponnahdusikkuna, valitse Pysäytä.

Tallentaaksesi myöhemmin alkavan ohjelman, siirry haluttuun ohjelmaan Opas-oppaassa ja pidä sitten Valitse-painiketta painettuna. Pikavalikko avataan. Liiku tässä valikossa ylös- ja alas-suuntapainikkeilla. Siirry kohtaan Ajoita tallennus ja pidä sitten Valitse-painiketta painettuna. Kuulet viestin, jossa kerrotaan, että ohjelma on asetettu tallennettavaksi, minkä jälkeen palaat ohjelmaoppaaseen.

-kuvake ohjelman nimen vieressä ilmoittaa, että ohjelma on asetettu tallennettavaksi. Saadaksesi selville, onko ohjelma asetettu tallennettavaksi tai peruaksesi ajastetun tallennuksen, paina Valitse-painiketta ohjelmassa. Jos ohjelma on jo asetettu tallennettavaksi, valikossa on asetus Peruuta ajoitettu tallennus. Voit painaa Valitse-painiketta peruaksesi ajastetun tallennuksen tai painaa vain -painiketta siirtyäksesi takaisin ohjelmaan perumatta tallennusta.

Katseltavan ohjelman tallentaminen

Näyttääksesi valikon ohjelman tallentamiseksi tai käynnistääksesiTimeshift-toiminnon, paina 123 -painiketta kahdesti tai paina -painiketta ja paina sitten Valitse-painiketta ohjelmaa katsoessasi. Voit valita valikosta seuraavat toiminnot:

- Tallenna

  Aloittaa katseltavan ohjelman tallennuksen välittömästi.

- Timeshift

  Käynnistää Timeshift-toiminnon.

- Pysäytä

  Pysäyttää tallennuksen tai käynnissä olevan Timeshift-toiminnon.

- Tietoja

  Näyttää katseltavan ohjelman tiedot.

Tallennuksen ajastaminen ohjelman tietoikkunasta

Näytä ohjelman tietoikkuna painamalla Valitse-painiketta katselun aikana. Valitse ohjelman tietoikkunassa vasemmalle- ja oikealle-suuntapainikkeilla aikataulun mukainen ohjelma ja paina Valitse-painiketta. Ajasta ohjelman tallennus valitsemalla Ajoita tallennus.

Tallennusajan muuttaminen

Kun tallennat parhaillaan lähetettävää ohjelmaa, voi määrittää tallennusajan.

Näytä hallintapalkki alareunassa painamalla alas-suuntapainiketta. Siirry vasemmalle- tai oikealle-suuntapainikkeella Muokkaa tallennusaikaa -kohtaan ja paina Valitse-painiketta. Esiin ilmestyy liukusäädin ja kuulet asetetun tallennusajan. Vaihda aikaa vasemmalle- ja oikealle-suuntapainikkeilla ja paina Valitse-painiketta. Kuulet valikon, joka antaa tietoja tallennusajasta. Palaa katsomaasi ohjelmaan painamalla kaukosäätimen -painiketta.

Tallennuksen enimmäiskesto määräytyy USB-laitteen kapasiteetin mukaan.

Tallennettujen ohjelmien katseleminen

> Suora TV-lähetys > Aikataulun hallinta tai Tallenteet > Tallenteet

Avaa Smart Hub painamalla kaukosäätimen -painiketta. Siirrä kohdistus Suora TV-lähetys -toimintoon vasemmalle- tai oikealle-painikkeella. Siirry ylimmälle riville ylös-painikkeella ja siirry sitten vasemmalle- tai oikealle-painikkeella Tallenteet-valikkoon.

Toistaaksesi ohjelman, käytä ylös- ja alas-suuntanäppäimiä siirtyäksesi ohjelmaotsikoiden välillä ja voit painaa Valitse-painiketta toistaaksesi ohjelman tai painaa oikea-suuntapainiketta siirtyäksesi valintaluetteloon. Voit toistaa ohjelman, poistaa sen tai näyttää sen tiedot selaamalla luettelon asetuksia ylös- ja alas-painikkeilla.

Toista ohjelma valitsemalla Aloita. Ohjelma alkaa. Jos olet katsonut osan ohjelmasta aiemmin, esiin ilmestyy pikavalikko, josta voit valita Aloita (toistaminen alusta alkaen), Jatka (toistaminen kohdasta, johon viimeksi jäit) tai Peruuta. Siirry haluamaasi valintaan vasen- ja oikea-suuntapainikkeella ja paina Valitse-painiketta.

Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Tallennetun ohjelman poistaminen

Jos haluat poistaa tallennetun ohjelman, siirry Tallenteet-luetteloon. Siirry poistettavaan tallennukseen ylös- ja alas-suuntapainikkeilla.

Siirry 3 vaihtoehdon luetteloon painamalla oikeaa suuntapainiketta. Paina alas-suuntapainiketta siirtyäksesi Poista-valintaan ja paina Valitse-painiketta.

Sinulta kysytään, haluatko poistaa valitun kohteen. Paina vasen-suuntapainiketta siirtyäksesi Poista-painikkeeseen ja paina Valitse-painiketta poistaaksesi ohjelmaotsikon. Ohjelma poistetaan ja palaat Tallenteet-luetteloon.

Smart Hub -palvelun käyttäminen

Opi avaamaan Smart Hub, jonka kautta voit käyttää sovelluksia, pelejä, elokuvia ynnä muuta.

Smart Hub

Kun olet painanut kaukosäätimen -painiketta, voit selata verkkoa ja ladata sovelluksia Smart Hubilla.

- Eräät Smart Hub -palveluista ovat maksullisia.
- Käyttääksesi Smart Hub -toimintoa, TV:n on oltava yhdistetty internetiin.
- Jotkut Smart Hub -ominaisuudet eivät ehkä ole tuettuja palveluntarjoajan, kielen tai maantieteellisen alueen mukaan.
- Smart Hub -palvelun katkokset saattavat johtua internet-yhteyden katkeamisesta.
- Voit käyttää Smart Hub -palvelua, kun olet hyväksynyt Smart Hub -palvelusopimuksen sekä henkilötietojen keräämisen ja käytön. Jos et hyväksy ehtoja, et voi käyttää lisäominaisuuksia ja -palveluita. Voit näyttää Käyttöehdot ja käytännöt -tekstin kokonaisuudessaan siirtymällä kohtaan > Asetukset > Tuki > Käyttöehdot ja käytännöt.
- Voit perua sopimuksen, jos haluat lopettaa Smart Hub -toiminnon käytön. Peruaksesi Smart Hub palvelusopimuksen, valitse Palauta Smart Hub (> Asetukset > Tuki > Itsediagnoosi > Palauta Smart Hub).

Paina kaukosäätimen -painiketta. Tämä avaa kaksirivisen näytön. Yritä siirtää kohdistus Suora TV-lähetys:hen tai muuhun kohteeseen alarivillä. Ylärivin vaihtoehdot vaihtelevat alarivillä valitun vaihtoehdon mukaan.

Painikkeet Suora TV-lähetys:n oikealla puolella mahdollistavat pikakäytön sovelluksilla, kuten **Netflix** ja **Prime Video**.

Siirry rivin vaihtoehtojen välillä vasemmalla ja oikealla suuntapainikkeella ja rivien välillä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla. Paina Valitse-painiketta käyttääksesi valikkoa tai sovelluksia.

Kun Smart Hub -aloitusnäyttö tulee näkyviin, käytä vasen- tai oikea-suuntapainiketta siirtääksesi kohdistuksen Suora TV-lähetys - tai Samsung TV Plus -valintaan. Siirry yläriville painamalla ylös-suuntapainiketta. Olet nyt Opas -kohdassa. Tämän rivin kohteisiin voi sisältyä Opas, Kanavaluettelo, Aikataulun hallinta, Tallenteet ja muita toimintoja.

Smart Hub -aloitusnäytön käyttö

Smart Hub -aloitusnäytön vasemman puolimmaisessa osassa on alla kuvattu staattinen valikko. Voit käyttää nopeasti luettelossa olevia valikon kohtia, joiden avulla pääset esimerkiksi television pääasetuksiin tai ulkoisiin laitteisiin, hakuun ja sovelluksiin.

- Ilmoitus

  Voit näyttää luettelon ilmoituksista kaikista tapahtumista, jotka tapahtuvat televisiossasi. Ilmoitus ilmestyy kuvaruudulle, kun ajastetun ohjelman lähetys alkaa, tai kun jokin tapahtuma tapahtuu jossakin rekisteröidyssä laitteessa.

  Jos siirrät kohdistuksen Ilmoitus-alueelle ja painat sitten Valitse-painiketta, ilmoitusikkuna tulee näkyviin oikealle puolelle sisältäen seuraavat toiminnot, Poista kaikki ja Asetukset.

- Asetukset

  Kun kohdistus siirretään Asetukset-kohtaan, pika-asetuskuvakkeet tulevat näkyviin valikon yläosaan. Voit asettaa nopeasti usein käytetyt toiminnot kuvakkeita napsauttamalla. Voit asettaa asetukset e-Manual, Älykäs tila, Kuvatila, Äänitila, Äänilähtö, Pelitila, Äänen kieli, Tekstitys, PIP, Verkko, Kuvakoko, Värisävy, Auto Motion Plus, Kontrastin parannus, Digitaalisen lähdön äänimuoto, Väriavaruus ja Television laitehallinta.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Lähde

  Voit valita televisioon kytketyn ulkoisen laitteen.

  Lisätietoja on kohdassa "Televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden vaihtaminen".

- Etsi

  Virtuaalinen näppäimistö avautuu ja voit hakea kanavia, sovelluksia, elokuvia tai Smart Hub -palvelun tarjoamia sovelluksia.

  Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos televisio on yhdistetty Internetiin.

- APPS

  Voit nauttia monenlaisesta sisällöstä, mukaan lukien uutis-, urheilu- ja säätiedot sekä pelit, asentamalla vastaavat sovellukset televisioon.

  Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos televisio on yhdistetty Internetiin.

  Lisätietoja on kohdassa "APPS-palvelun käyttäminen".

- **Ambient Mode**

  Kun et katsele televisiota, voit elävöittää olohuonettasi näyttämällä kuvaruudulla sisustukseen sopivaa sisältöä tai reaaliaikaisia tietoja, kuten sää, kellonaika ja uutiset.

  Siirry Ambient Mode-tilaan painamalla -painiketta. Palaa TV-tilaan painamalla -painiketta. Sammuta televisio painamalla -painiketta.

  Jos painat -painiketta, kun televisio on sammutettuna, televisio käynnistyy Ambient Mode-tilaan.

  Jos käytät jotakin muuta kuin Samsung Smart Remote -kaukosäädintä, Ambient Mode -tilaan siirtymistä voidaan rajoittaa.

  Koska tämä on nimenomaan QLED TV- ja The Serif -televisioiden toiminto, kaikki mallit eivät välttämättä tue sitä.

  Saat lisätietoja Ambient Mode -toiminnosta kohdasta "Ambient Mode-tilan käyttäminen".

- Yleisopas

  Yleisopas on sovellus, jonka avulla voit etsiä ja katsella esimerkiksi tv-ohjelmia, sarjoja ja elokuvia yhdessä ja samassa paikassa. Yleisopas voi suositella sisältöä, joka on räätälöity mieltymystesi mukaiseksi.

  Saat lisätietoja Yleisopas -toiminnosta kohdasta "Yleisopas-sovelluksen käyttäminen."

  Kuvat voivat olla epätarkkoja palveluntarjoajasta johtuvista syistä.

  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- Taide

  Kun et katso TV:tä, tai kun TV on kytketty pois päältä, voit käyttää Taide-tila-toimintoa kuvasisällön, kuten taideteosten tai valokuvien muokkaamiseen, tai sisällön näyttämiseen.

  Tätä toimintoa tuetaan vain The Frame -televisiossa.

  Lisätietoja on laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

e-Manual-oppaan käynnistäminen

Avaa televisioon sisäänrakennettu käyttöopas.

Paina -painiketta avataksesi Smart Hub -valikon, paina vasen-suuntapainiketta siirtyäksesi Asetukset-kohtaan ja paina sitten Valitse-painiketta.

Siirry ylös- ja alas-suuntapainikkeilla Tuki-kohtaan ja paina Avaa e-Manual-painiketta, joka avaa e-Manual-oppaan.

> Asetukset > Tuki > Avaa e-Manual

Voit tutustua television sisäiseen e-Manual-oppaaseen, jossa on tietoja television tärkeimmistä ominaisuuksista.

Vaihtoehtoisesti voit ladata e-Manual-oppaan kopion Samsungin sivustolta (http://www.samsung.com).

Sinisellä merkityt sanat (esim. Internet) viittaavat valikkojen kohtiin.

e-Manual sisältää 2 valikkokuvakeriviä. Siirry rivien välillä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla ja rivien sisällä vasemmalla ja oikealla suuntapainikkeella. Paina Valitse-painiketta avataksesi osan, jonka haluat lukea.

e-Manual sisältää osan nimeltä "**Perehdy television kaukosäätimeen**" "**Helppokäyttötoimintojen ohjeet**" (kuvaruudun oikeassa kulmassa). Tämä on erityisen hyödyllinen henkilöille, jotka eivät näe ohjaimen painikkeita kunnolla tai joille on epäselvää, mitä kukin painike tekee. Tässä e-Manual-osiossa kaukosäätimen painikkeiden painaminen ei vaikuta television toimintaan. Huomaa, että "**Helppokäyttötoimintojen opas**" -vaihtoehto on käytettävissä vain, kun Puheopastus (> Asetukset > Yleiset > Helppokäyttöisyys > Puheopastuksen asetukset > Puheopastus) on käytössä.

Bixby -palvelun käyttäminen

Opas television hallintaan Bixby-ominaisuudella.

Voit käyttää Bixby-ominaisuutta, kun televisio on yhdistetty Internetiin. Ominaisuutta käytetään Samsung Smart Remote -säätimen mikrofonilla.

Käyttääksesi Bixby-toimintoa, pidä -painiketta painettuna Samsung Smart Remote -kaukosäätimessä, sano komento kaukosäätimen mikrofoniin ja vapauta painike suorittaaksesi Bixby-toiminnon.

- Ilmoitetut tekniset tiedot voivat muuttua, jos Bixby-sovellus päivitetään.

Bixby-toiminnon käyttäminen

Pidä Samsung Smart Remote -säätimen -painiketta painettuna. Bixby aktivoidaan kuuntelutilassa ja Bixby-kuvake ilmestyy television kuvaruudun alaosaan. Lausu haluamasi komento ja vapauta painike. Televisio ilmoittaa palautteessa, miten se komennon ymmärsi, ja suorittaa annetun tehtävän.

- Jos televisio ei ymmärrä komentoa, yritä uudelleen lausumalla selkeämmin.
- Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Tuetut kielet saattavat vaihdella alueen mukaan.
- Yksityiskohtainen kuvaus puhekomennoista on oppaassa Explore Bixby. Paina -painiketta. Kuvaruudun alareunaan ilmestyy Explore Now -painike. Paina Valitse-painiketta, kun haluat siirtyä Explore Bixby -näyttöön.