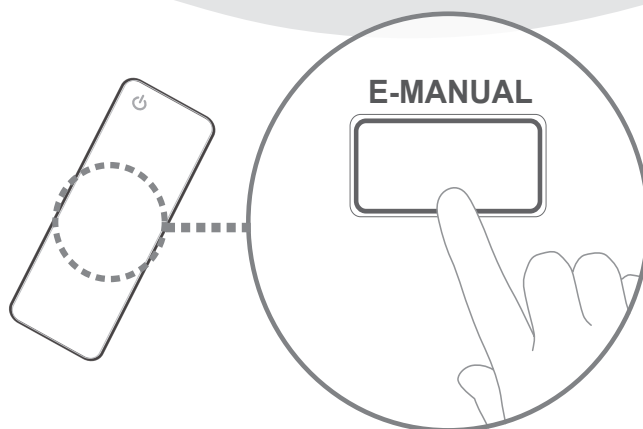


**SAMSUNG**

BD-H8500/H8900  
BD-H8500M/H8900M  
BD-H8500N/H8900N  
BD-H8500A/H8900A  
BD-H8509S/H8909S

# E-MANUAL



## Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen.  
Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun,  
kun rekisteröit sen osoitteessa

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

# Sisällys

## Liitännät

### Kytkeä televisioon

#### Kytkeä äänentoistojärjestelmään

- 8 Vaihtoehto 1: Kytkeä HDMI-tuettuun AV-vastaanottimeen
- 8 Vaihtoehto 2: Kytkeä AV-vastaanottimeen optisella tulolla

#### Kytkeä verkkoreitittimeen

- 9 Kiinteä verkko
- 10 Langaton verkko

## Asetukset

### Aloitusruutu

#### Kuva

- 12 UHD-lähtö
- 12 3D-asetukset
  - 13 3D Blu-ray -toistotila
  - 13 Näytön koko
- 14 TV:n kuvasuhde
- 14 BD Wise (vain Samsungin tuotteissa)
- 15 Resoluutio
  - 16 Tarkkuus lähtötilan mukaan
- 17 Älykäs DTV-tarkkuus
- 17 Elokuvan kuvataajuus (24fps)
- 17 Näyttöön sovitettu koko
- 18 HDMI-värimuoto
- 18 HDMI Värisvyvyys
- 18 Progressiivinen tila

#### Ääni

- 19 Kaiutinasetukset
  - 20 Multiroom Link
  - 20 Kaiutintesti
  - 20 Nimen muokkaus

- 20 Digitaalilähtö
  - 21 Digitaaliset lähtövalinnat
- 25 PCM-aliotanta
- 25 Dynaamisen alueen hallinta
- 26 Alasmiksaustila
- 26 DTS Neo:6 -tila
- 26 Äänen synkr.
- 27 Yhdistetty laite

### Lähetys

- 28 Automaattinen viritys
  - 28 Automaattinen viritys
  - 28 Valmiustilan automaattinen viritys
  - 29 Kaapelihaun asetukset
  - 29 Herätysajastin
- 29 Antenni
- 29 Kanavaluettelo
- 29 Opas
- 30 Aikataulun hallinta
- 30 Muokkaa kanavaa
- 30 Muokkaa suos.
- 30 Kanava-asetukset
  - 30 Maa (Alue)
  - 31 Manuaalinen viritus
  - 31 Siirrä kanaval.
  - 31 Poista CAM-operaattorin profiili
  - 31 Satelliittijärj.
- 32 Kanavalukitus
- 32 Tekstitys
  - 32 Ensimmäinen tekstityskieli
  - 32 Toissijainen tekstityskieli
- 32 Äänen kieli
- 32 Muokkaa kanavanum.
  - 32 Ensimmäinen äänen kieli
  - 33 Toissijainen äänen kieli
- 33 Ohjelmaluok. lukitus
- 33 Datapalvelu
- 33 Digitaalinen teksti

- 33 Teksti-tv:n kieli
  - 33 Ensij. teksti-tv:n kieli
  - 33 Toissij. teksti-tv:n kieli
- 34 RF-ohit. Vahvistus
- 34 Antennin liitostapa
- 34 Yl. liitäntä

## Verkko

- 35 Verkon tila
- 35 Verkkoasetukset
  - 36 Kiinteä verkko
  - 38 Langaton verkko
- 42 Wi-Fi Direct
- 43 Sisällön jakaminen
  - 43 Multimedialaitteen asetukset
  - 43 Jaa kiintolevy
- 43 Määritä etäkäyttö
  - 43 Rekisteröidy Samsung Linkiin
- 44 Laitteen nimi
- 44 BD-Live -asetukset
  - 44 BD-Live Internet -yhteys
  - 44 Poista BD-tiedot

## Smart Hub

- 45 Sovell. asetukset
  - 45 Autom. laskuri
  - 45 Kanavasid. sovellukset
- 46 VOD-luokituksen lukitus
- 46 Käyttöehdot ja käytännöt
- 46 Samsung-tilin käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö
- 46 Palauta Smart Hub

## Järjestelmä

- 47 Asetukset
- 47 Kieli
- 47 Laitehallinta
  - 48 Näppäimistön aset.
  - 48 Hiiren asetukset
- 49 Kello
- 49 Tallennuslaitteiden hallinta
  - 49 Alusta laite
  - 49 Tarkista laite
  - 49 Testaa laitteen suorituskyky
  - 50 Valitse tallennuslaite
- 50 Aut. sammutus

- 50 Suojaus
  - 50 BD-ikäluokitus
  - 50 DVD-ikäluokitus
  - 50 Vaihda PIN
- 51 Yleiset
  - 51 Musiikin kop. lisäas.
  - 51 Valikon läpinäk.
- 51 Anynet+ (HDMI-CEC)
- 51 DivX®-tilausvideo

## Tuki

- 52 Etähallinta
- 52 e-Manual
- 52 Ohjelmistopäivitys
  - 53 Päivitä nyt
  - 54 Autom. päivitys
  - 54 Hallitse satelliittikanavia
  - 54 Päivitä USB:llä
- 55 Samsung-yhteystiedot
- 55 Pal.

## Mediatoisto

### Kaupallisten levyjen toistaminen

### Valokuvien, videon ja musiikin (multimedia) toistaminen

- 57 USB-laitteelle tallennetun mediasisällön toistaminen
- 58 Tietokoneelle/mobiililaitteelle tallennetun mediasisällön toistaminen
  - 59 Yhteyden salliminen mobiililaitteeseen

### Pilvipalveluun tallennetun mediasisällön toistaminen

### Samsung Link

### Videotoiston hallinta

- 61 Kaukosäätimen videon toistoon käytetyt painikkeet
- 63 Settings-valikon käyttö (toiston aikana)
- 65 Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö
  - 65 Näytä-valikon käyttö
  - 66 Asetukset-valikon käyttäminen

## Musiikkitoiston hallinta

- 67 Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet
- 67 Options-valikon käyttö (toiston aikana)
- 68 Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö (tiedostoruudulla)
  - 68 Näytä-valikon käyttö
  - 68 Asetukset-valikon käyttäminen
- 69 CD-äänilevyn raitojen toistaminen uudelleen
- 69 CD-äänilevyn raitojen sekoitus
- 70 Soittolistan luominen CD-levyltä
- 71 Kopioidaan

## Valokuvasisällön toistaminen

- 72 Tools-valikon käyttö (toiston aikana)
- 73 Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö
  - 73 Näytä-valikon käyttö
  - 73 Asetukset-valikon käyttäminen

## DTV-toiminnot

### TV-kanavien katseleminen

- 74 Kanava-asetuksen käyttö
  - 74 Kaukosäätimen painikkeiden käyttö
  - 75 Tools-painikkeen käyttäminen

### Maksullisten kanavien katselu

### Kanavaluettelo

### Kanavien muokkaaminen

- 78 Kaukosäätimen painikkeiden käyttö

### EPG & Aikataulun hallinta

- 79 Opasnäyttö-toiminnon käyttö
- 79 Aikataulun hallinnan manuaaliset asetukset

### Teksti-TV:n käyttö

- 81 Tyypillinen teksti-tv-sivu

## Lisätoiminnot

### Tallentaminen

- 82 Käytettävissä olevan tallennustilan tarkistaminen
  - 82 Huomautuksia kiintolevyn kapasiteetista
- 83 Katseltavan TV-kanavan tallennus
  - 83 Tallennuksen keskeyttäminen
  - 83 Tallennuksen lopettaminen
  - 83 Toiston hallinta tallennettaessa
  - 84 Muiden kanavien katseleminen televisiokanavan tallennuksen aikana
- 84 Samanaikainen tallennus
  - 84 Kahden TV-kanavan samanaikainen tallennus
  - 85 TV-kanavien katselu, joita ei tallenneta sillä hetkellä
  - 85 Tallennuksen lopettaminen
  - 85 Samanaikainen käyttö
- 86 Timeshift-ominaisuus
  - 86 Käynnistä Timeshift PLAY (TOISTA) -painikkeella
  - 86 Käynnistä Timeshift PAUSE-painikkeella
  - 86 Timeshift-tiedot
  - 87 Toiston hallintapainike on käytössä Timeshift-toiminnon aikana
  - 87 Timeshift-toiminnon pysäyttäminen

### Tallennetun nimikkeen toistaminen

- 88 Näytä-, Suodata- ja Asetukset-valikkojen käyttö
  - 88 Näytä-valikon käyttö
  - 88 Suodata-valikon käyttäminen
  - 89 Asetukset-valikon käyttäminen

### Tallennetun nimikkeen muokkaaminen

- 90 Nimikkeen kohtauksen jakaminen (kahteen osaan)
- 90 Nimikkeen kohtauksen jakaminen (osittainen poisto)

### Tiedostojen lähettäminen

- 91 Videoiden, musiikin ja valokuvien kopioiminen

### 3D-toiminnot

- 92 DTV:n katseleminen 3D-tehosteella

### Samsung-tilin luonti

### Ennen Samsung Appsin käyttöä

### Elokuvien ja TV-ohjelmien katselu

## **Samsung Appsin käyttö**

- 96 Samsung Apps -ruutu lyhyesti
- 98 Sovelluksen käynnistys
  - 98 Valinnat -valikko

## **Screen Mirroring**

### **Verkkoselaimen Web Browser**

- 101 Linkkiselaus ja Osoitinselaus
- 102 Ohjauspaneeli lyhyesti
  - 103 Ponnahdusnäppäimistön käyttö
  - 104 Ponnahdusnäppäimistön asetukset
- 105 Asetusvalikon käyttö

## **Internet-palvelutilien yhdistäminen tuotteeseen**

## **Liite**

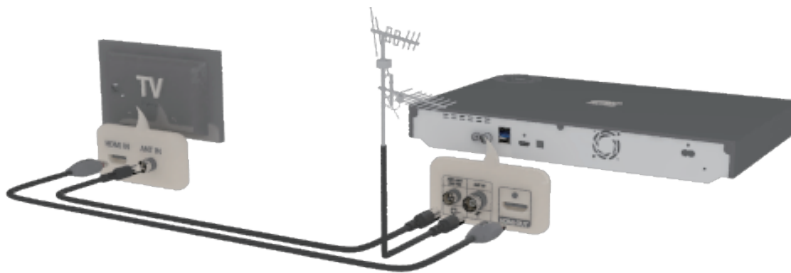
### **Tuetut muodot**

- 108 Videotiedostojen tuki
- 110 Tuetut tekstitystiedostomuodot
- 111 Musiikkitiedostojen tuki
- 112 Kuvatiedostojen tuki
- 112 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

### **Vianmääritys**

# Kytcentä televisioon





Paitsi mallit H8509S, H8909S



Mallit H8509S, H8909S

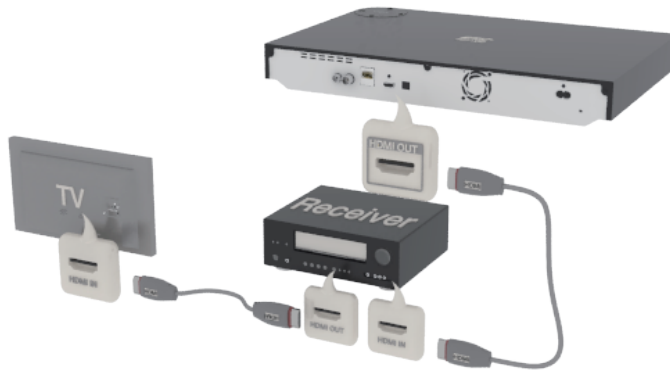


- ✎ Takapaneeli voi näyttää erilaiselta mallista riippuen. Saat lisätietoja tuotteen käyttöoppaasta.
- ✎ Tämän laitteen RF-kaapeli-liitäntä välittää ainoastaan TV-signaalia. Kytke HDMI-kaapeli, jotta voit katsella sisältöä tuotteella.
- ✎ Jos kytket näyttölaitteen HDMI-DVI-kaapelilla, sinun täytyy kytkeä myös **Digital Audio Out** äänijärjestelmään äänen kuulemiseksi.
- ✎ Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- ✎ Kun liität tuotteen uuteen televisioon tai ensimmäistä kertaa televisioon HDMI-kaapelin avulla, HDMI-lähdön tarkkuudeksi määritetään automaattisesti suurin television tukema tarkkuus.
- ✎ Pitkä HDMI-kaapeli voi aiheuttaa häiriöitä ruudulla. Kytke tällöin **HDMI Värisvyvyys** tilaan **Pois** valikosta.
- ✎ Jos tuote on kytketty televisioon HDMI 720p-, 1080i- tai 1080p -lähtötilassa, käytettävän HDMI-kaapelin on oltava suurinopeuksinen (luokka 2).

-  HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon. Jos televisio ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudulla näkyy ”lumisadetta”.
-  Älä kytke virtajohtoa ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät. Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen kuin vaihdat kytkentöjä.
-  Kytkemällä kaksi RF-kaapelia satelliittiantennista voit katsella ja tallentaa eri kanavia. Twin LNB:n käyttöä suositellaan. Aseta "Antennin liitostapa" tilaan "Kaksi" Lähetystoiminta -kohdassa. **Mallit H8509S, H8909S**
-  Jos kytket vain yhden RF-kaapelin, et voi katsoa toista kanavaa tallentaessasi kanavaa. Aseta "Antennin liitostapa" tilaan "Yksi" Lähetystoiminta -kohdassa. **Mallit H8509S, H8909S**



# Kytkeminen äänentoistojärjestelmään

## Vaihtoehto 1: Kytkeminen HDMI-tuettuun AV-vastaanottoimeen



## Vaihtoehto 2: Kytkeminen AV-vastaanottoimeen optisella tulolla



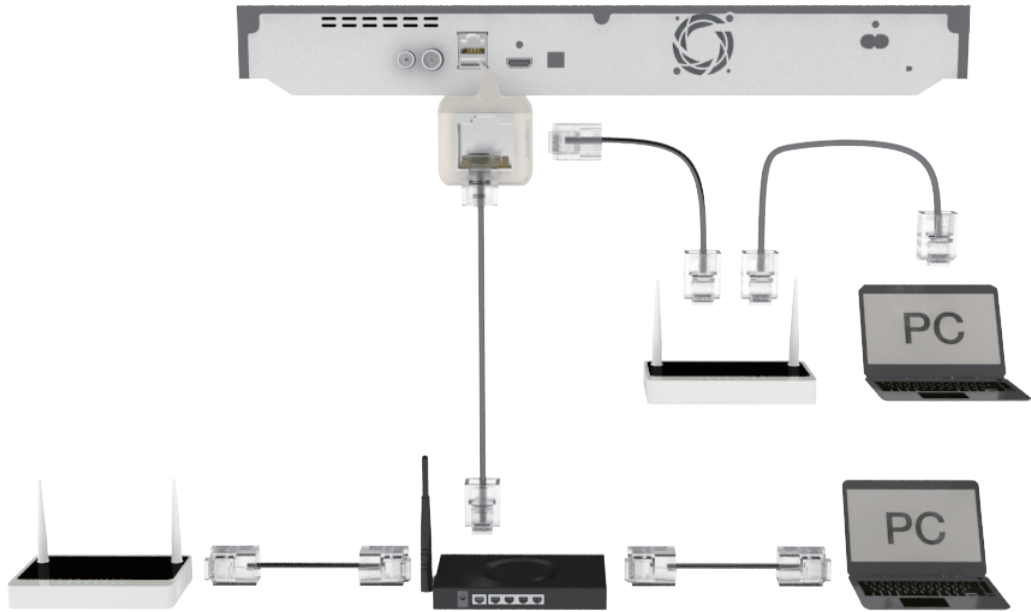
-  Kun olet tehnyt kytkennät, paina kytketyn äänentoistojärjestelmän ja television lähdevalintapainiketta, kunnes videosignaali tulee näkyviin televisioon ja kuulet äänisignaalin äänentoistojärjestelmän kautta.
-  Älä kytke virtajohtoa ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät. Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen kuin vaihdat kytkentöjä.





# Kytkeminen verkkoreitittimeen

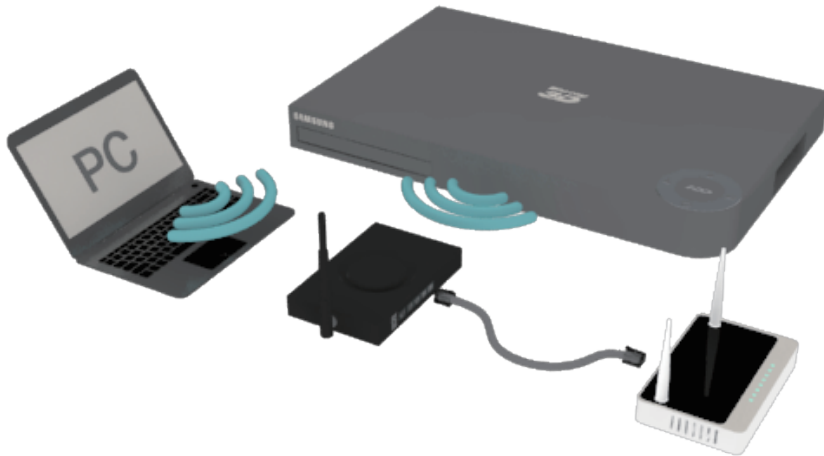
Voit kytkeä tuotteen verkkoreitittimeen yhdellä alla olevasta kolmesta eri menetelmästä.

## Kiinteä verkko



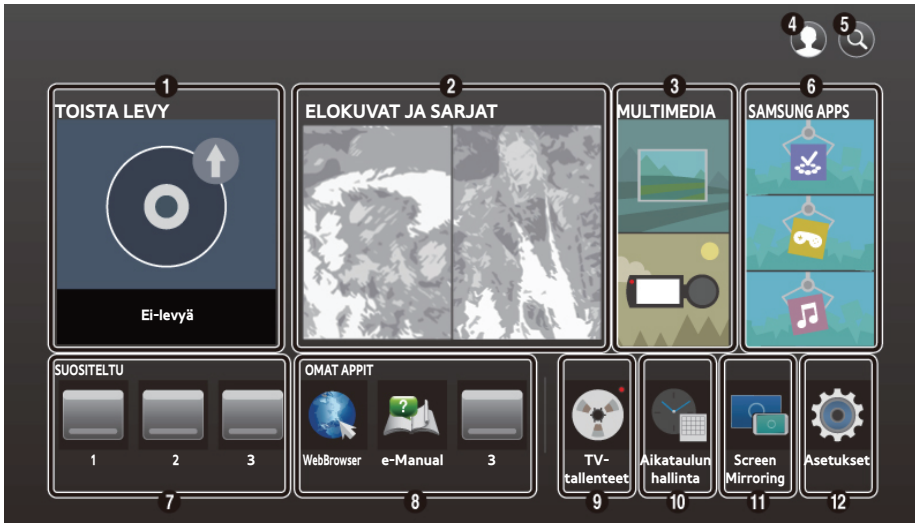
-  Käytössä oleva reititin tai internet-palveluntarjoajasi käytäntö eivät välttämättä salli internetyhteyden muodostamista Samsungin ohjelmistopäivityspalvelimeen. Saat lisätietoja internet-palveluntarjoajalta.
-  DSL-käyttäjien tulee muodostaa verkkoyhteys reitittimen kautta.

# Langaton verkko



- ✎ Jos langaton reititin tukee DHCP:tä, tuotteesi voi muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon käyttämällä DHCP:tä tai staattista IP-osoitetta.
- ✎ Aseta langaton reititin Infrastruktuuri-tilaan. Ad-hoc-tilaa ei tueta.
- ✎ Tuote tukee vain seuraavia suojausavainprotokollia: WEP(OPEN/SHARED), WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)
- ✎ Valitse langattomalle reitittimelle kanava, joka ei ole käytössä. Jos langattomalle reitittimelle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen lähistöllä oleva laite, tuloksena on häiriöitä ja yhteysvirhe.
- ✎ Jos valitset Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n -tilan, ja reitittimen Salausmenetelmä on asetettu tilaan WEP, TKIP tai TKIP-AES (WPS2Mixed), tämä tuote ei tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifikaattiominaisuuksien mukaisesti.
- ✎ Jos reititin tukee WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi-suojattu asetus), voit muodostaa yhteyden verkkoon käyttämällä PBC:tä (Push Button Configuration) tai PIN-koodia (Personal Identification Number). WPS määrittää automaattisesti SSID- ja WPA-avaimet jompaankumpaan tilaan.
- ✎ WLAN-yhteys voi olla alttiina häiriöille sen käyttöolosuhteista riippuen (reitittimen suorituskyky, etäisyys, esteet, muiden radiolaitteiden häiriöt jne.).

# Aloitusruutu



1	<b>TOISTA LEVY</b> : Voit toistaa valokuva-, video- ja musiikkisisältöä levyltä.
2	<b>ELOKUVAT JA SARJAT</b> : Voit katsella elokuvia ja TV-ohjelmia internetistä. Tätä valikkotoimintoa ei välttämättä tueta maasta riippuen.
3	<b>MULTIMEDIA</b> : Voit toistaa valokuva-, video- ja musiikkisisältöä USB- tai mobiililaitteilta tai tietokoneelta.
4	<b>Kirjaudu sisään</b> : Voit kirjautua sisään Samsung-tililläsi.
5	<b>Haku</b> : Voit hakea elokuvien ja TV-ohjelmien, sovellusten ja YouTube:n sisältöä kirjoittamalla hakusanoja.
6	<b>SAMSUNG APPS</b> : Voit käyttää erilaisia ladattavia maksullisia tai maksuttomia sovelluksia.
7	<b>SUOSITELTU</b> : Voit käyttää suositeltuja sovelluksia suoraan..
8	<b>OMAT APPIT</b> : Omista sovelluksista ladatut sovellukset näytetään.
9	<b>TV-tallenteet</b> : Käytä tallennettuja TV-ohjelmia suoraan.
10	<b>Aikataulun hallinta</b> : Ajasta haluamasi TV-ohjelmat.
11	<b>Screen Mirroring</b> : Voit tarkastella älypuhelimien tai Android-tablet-laitteen ruutua tuotteeseen yhdistämästäsi TV:stä.
12	<b>Asetukset</b> : Voit tarkastella älypuhelimien tai Android-tablet-laitteen ruutua tuotteeseen yhdistämästäsi TV:stä.






Tila vaihtuu DTV-kanavatilaa 3 minuutin kuluttua päävalikossa. Settings-valikkoon käytettäessä näytönsäästäjä aktivoituu 5 minuutin kuluttua. Säästää virtaa sammuttamalla tuotteen automaattisesti, jos käyttäjän toimintoja ei vastaanoteta 4 tuntiin. Jos **Aut. sammutus** -valikko on asetettu tilaan **Pois**, virta ei sammu automaattisesti.

# Kuva




## UHD-lähtö BD-H89-sarja

Tämä asetus lähettää HDMI-videota UHD-resoluutiolla (Ultra High definition). Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Elokuvan kuvataajuus** on asetettu tilaan **Autom.**

-  Jotta voit käyttää tätä ominaisuutta, sinun on kytkettävä tuote laitteeseen, joka tukee UHD-resoluutiota. Sinulla on myös oltava 24 fs (elokuvanopeus) toistettavaa sisältöä.
-  Tällä laitteella ei voi toistaa UHD-sisältöä. Sisältö, jonka resoluutio on pienempi kuin Full HD -resoluutio, voidaan skaalata ylöspäin UHD-resoluutioon.
-  Vain 2160\*3840 24 -kuvanopeus on saatavilla UHD-resoluution lähtöä varten.

## 3D-asetukset





Valitse, toistetaanko Blu-ray-levyn 3D-sisältö 3D-tilassa.


-  Jos siirryt aloitusruutuun tai Samsung Apps -ruutuun 3D-tilassa, tuote vaihtaa tilan automaattisesti 2D-tilaan.

## 3D Blu-ray -toistotila Kokeile nyt

Määritä, toistetaanko 3D Blu-ray-levy 3D- vai 2D-tilassa.

- **Autom.** : Havaitsee automaattisesti kytketyn television 3D-toiminnallisuuden ja toistaa 3D Blu-ray -levyn 3D- tai 2D-tilassa toiminnallisuudesta riippuen. 3D only (vain 3D) -levyjä ei toisteta, jos TV ei tue 3D:tä.
- **3D → 3D** : Toista 3D only (vain 3D)- ja Blu-ray 3D -levyt aina 3D-tilassa.
- **3D → 2D** : Blu-ray 3D -levyt toistetaan aina 2D-tilassa. 3D only (vain 3D) -levyjä ei toisteta.


 Joidenkin 3D-levyjen kohdalla voit pysäyttää elokuvan 3D-toiston painamalla  -painiketta kerran. Elokuvan toisto keskeytyy ja 3D-tila poistetaan käytöstä. Voit muuttaa 3D-asetusvalintaa 3D-elokuvan toiston aikana painamalla  -painiketta kerran. Aloitusruutu avautuu. Paina  -painiketta uudelleen ja valitse **3D-asetukset** Blu-ray-valikossa.

 Sisällöstä ja kuvan sijainnista riippuen television ruudulla, pystysuorat mustat palkit voivat tulla näkyviin vasemmalla, oikealla tai molemmilla sivuilla.


## Näytön koko Kokeile nyt

Voit asettaa television kuvaruudun todellisen koon, jotta tuote voi säätää kuvan kuvaruudun koon mukaan, ja näyttää parhaan mahdollisen 3D-kuvan. (116 tuumaa suuremmille 3D-näytöille asettaminen 116 tuuman tilaan on turvallinen valinta.)

 3D-videotoistotilassa näyttötarkkuus asetetaan alkuperäisen 3D-sisällön mukaiseksi. Et voi muuttaa näyttötarkkuutta.

 Jotkin toiminnot, kuten **BD Wise** tai näytön koon tai näyttötarkkuuden asettaminen, eivät välttämättä toimi oikein 3D-toistotilassa.

 Käytä nopeaa HDMI-kaapelia 3D-signaalin lähettämiseen.




 Pysy vähintään kolme kertaa näytön leveyden verran kauempana televisiosta 3D-sisältöä katsellessasi. Jos sinulla on esim. 46 tuuman televisio, pysy 138 tuuman päässä (11,5 jalkaa) näytöstä. Saat aikaan parhaan 3D-kuvan asettamalla 3D-videonäytön silmien tasolle.

 Jos tuote on kytketty joihinkin 3D-laitteisiin, 3D-tehoste ei välttämättä toimi oikein.

 "Blu-ray 3D" ja "Blu-ray 3D" -logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

# TV:n kuvasuhde Kokeile nyt




Voit säätää tuotteen lähdön television ruutuun sopivaksi.

- **16:9 Alkup.** : Valitse tämä asetus kytkettäessä tuote televisioon, jonka kuvasuhde on 16:9. Tuote näyttää kaiken sisällön sen alkuperäisessä kuvasuhteessaan. 4:3-muodossa olevaa sisältöä näytettäessä molemmilla sivuilla on mustat palkit.
  - **16:9 Täysi** : Valitse tämä asetus kytkettäessä tuote televisioon, jonka kuvasuhde on 16:9. Kaikki sisältö näytetään koko kuvaruudun peittävänä. 4:3-muodossa oleva sisältö venytetään.
  - **4:3 Letter Box** : Valitse tämä asetus kytkettäessä tuote televisioon, jonka kuvasuhde on 4:3. Tuote näyttää kaiken sisällön sen alkuperäisessä kuvasuhteessaan. 16:9-muodossa olevaa sisältöä näytettäessä ylhäällä ja alhaalla on mustat palkit.
  - **4:3 Pan-Scan** : Valitse tämä asetus kytkettäessä tuote televisioon, jonka kuvasuhde on 4:3. 16:9-sisällöstä leikataan osa pois vasemmasta ja oikeasta reunasta.
-  Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.
-  Jos valitset kuvasuhteen ja asetuksen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näkyä vääristyneenä.
-  Jos valitsit tilaksi **16:9 Alkup.**, TV-kuva voi näkyä 4:3 Pillarbox -tilassa (mustat palkit kuvan sivuilla).

# BD Wise (Vain Samsungin tuotteissa) Kokeile nyt

Kun kytket Samsung-tuotteen ja Samsung TV:n, joka tukee **BD Wise** -ominaisuutta, yhteen, ja **BD Wise** on käytössä molemmissa – tuote lähettää videon resoluution ja kuvanopeuden toistettavan sisällön tarkkuudella ja nopeudella.

- **Pois** : Lähtökuvatarkkuus pysyy kiinteänä Resolution-valikossa aikaisemmin asetetussa tarkkuudessa levyn kuvatarkkuudesta riippumatta. Katso Resolution alla.
- **Käytössä** : Tuote lähettää videokuvaa toistettavan sisällön alkuperäisellä kuvatarkkuudella ja kuvanopeudella.

-  Kun BD Wise on käytössä, Resolution-asetus on oletuksena BD Wise ja BD Wise tulee näkyviin Resolution-valikossa.
-  Jos tuote kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa, tätä toimintoa ei voi käyttää.
-  BD Wise -toimintoa varten sekä tuotteen että television BD Wise -asetukseksi on valittava On.

## Resoluutio [Kokeile nyt](#)

Tämä vaihtoehto asettaa HDMI-videosignaalin lähdön näyttötarkkuuden.

Numero ilmaisee videon viivojen lukumäärän kuvaa kohti. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvanmuodostusta, tässä järjestyksessä. Laatu on parempi, mitä enemmän viivoja on.

- **BD Wise** : Asettaa kuvatarkkuuden automaattisesti toistettavan sisällön kuvatarkkuudeksi, jos olet kytkenyt tuotteen HDMI:n kautta televisioon käyttäen BD Wise -ominaisuutta. (BD Wise -valikkovaihto on näkyvissä vain, jos BD Wise -asetuksena on **Ei Käytössä**. Katso BD Wise yllä.)
- **Autom.** : Asettaa lähtökuvatarkkuuden automaattisesti kytketyn television suurimmaksi mahdolliseksi kuvatarkkuudeksi.
- **1080p** : 1080 viivaa progressiivista videokuva.
- **1080i** : 1080 viivaa lomitettua videokuva.
- **720p** : 720 viivaa progressiivista videokuva.
- **576p/480p** : 576/480 viivaa progressiivista videokuva.

# Tarkkuus lähtötilan mukaan





- Blu-ray-levyn / e-sisällön / digitaalisen sisällön / DTV:n / DVD:n toisto

## BD-H85-sarja

Resolution	Blu-ray-levy	E-sisältö/digitaalinen sisältö/DTV	DVD
BD Wise	Blu-ray-levyn tarkkuus	1080p	576i/480i
Auto	Televisiotulon suurin tarkkuus	Televisiotulon suurin tarkkuus	Televisiotulon suurin tarkkuus
1080p	1080p	1080p	1080p
1080i	1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576p/480p

## BD-H89-sarja

Resolution		Blu-ray-levy	E-sisältö / digitaalinen sisältö	DTV	DVD
BD Wise		Blu-ray-levyn tarkkuus	1080p	1080p	576i/480i
Auto	Elokuvan kuvataajuus : Auto (UHD-lähtö : Autom.)	2160p@24F	2160p@24F	Televisiotulon suurin tarkkuus	Televisiotulon suurin tarkkuus
	Elokuvan kuvataajuus : Pois	Televisiotulon suurin tarkkuus	Televisiotulon suurin tarkkuus		
1080p		1080p	1080p	1080p	1080p
1080i		1080i	1080i	1080i	1080i
720p		720p	720p	720p	720p
576p/480p		576p/480p	576p/480p	576p/480p	576p/480p


-  Jos ruutu on edelleen tyhjä vaihdettuasi resoluutiota, poista kaikki levyt ja paina kaukosäätimen **HOME** -painiketta. Pidä tuotteen yläosan  -painiketta painettuna yli 5 sekunnin ajan. Kaikki asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi.
-  Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
-  Blu-ray-levyn on tuettava 24 ruudun kuvanopeutta, jotta Elokuvan kuvataajuus (24fps) -tilaa voi käyttää.




# Älykäs DTV-tarkkuus Kokeile nyt

Käyttämällä tätä toimintoa voit automaattisesti optimoida näytön resoluution digitaalisissa lähetyksissä.

- **Autom.** : Näytön resoluutio optimoidaan automaattisesti digitaalisissa lähetyksissä.
- **Pois** : Poistaa DTV Smart Resolution -toiminnon käytöstä.

 Jos vaihdat televisiokanavaa, kun tämä toiminto on tilassa **Autom.**, seuraavien kanavien näyttöaika voi televisiosta riippuen kestää kauemmin kuin silloin, kun toiminto on tilassa **Pois**.

 DTV smart resolution otetaan käyttöön vain silloin, kun tarkkuus on asetettu tilaan **Autom.**.


# Elokuvan kuvataajuus (24fps) Kokeile nyt

Elokuvan kuvataajuus (24fps) -ominaisuuden asettaminen Auto-tilaan mahdollistaa sen, että voit säätää HDMI-lähdön 24 kuvaan sekunnissa, jolloin kuvanlaatu paranee. Elokuvan kuvataajuus (24fps) -ominaisuutta voi käyttää vain televisioissa, jotka tukevat tätä kuvanopeutta. Voit valita Elokuvan kuvataajuus -tilan vain silloin, kun tuote on 1080p-lähtötarkkuustilassa.

- **Autom.** : Elokuvan kuvataajuus (24fps) -toiminnot toimivat.
- **Pois** : Elokuvan kuvataajuus (24fps) -toiminnot eivät ole käytössä.

# Näyttöön sovitettu koko Kokeile nyt

Aseta ruutu haluamaasi kokoon. (Käytä vain Smart Hub-, Screen Mirroring -toimintoja)

 Jos näkyvissä oleva E-käyttöoppaan sivu on TV-ruudulla puutteellinen ja osittain piilossa, aseta **Näyttöön sovitettu koko** -tilaksi **Koko 1**.

# HDMI-värimuoto [Kokeile nyt](#)

Aseta HDMI-lähdön väriavaruuden muoto kytkestä laitteesta riippuen.

- **Autom.** : Asettaa kytketyn näyttölaitteen tukeman ihanteellisen muodon.
- **YCbCr (4:4:4)** : Suositellaan silloin, kun tuotteeseen on kytketty näyttö, joka tukee YCbCr (4:4:4) -muotoa, koska suurin osa sisällöstä on tässä muodossa.
- **RGB (normaali)** : Suositellaan silloin, kun tuotteeseen on kytketty näyttö, joka ei tue YCbCr-muotoa. Valitsemalla tämän saat RGB-värien normaalin skaalan.
- **RGB (parannettu)** : Valitsemalla tämän saat RGB-värien parannetun skaalan. Ei suositella yleiseen käyttöön, sillä toiminto lisää kontrastia mustan ja valkoisen välillä.

# HDMI Värisyvyys [Kokeile nyt](#)

Voit lähettää videokuvaa HDMI OUT -liitännästä Deep Colour -ominaisuudella. Deep Colour -tila antaa tarkemman ja syvemmän väritoiston.

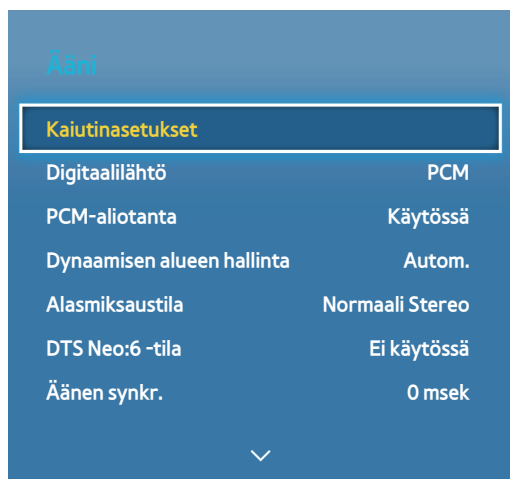
- **Autom.** : Kuva lähetetään Deep Colour -tilassa kytkettyyn televisioon, joka tukee HDMI Deep Colour -tilaa.
- **Pois** : Kuva lähetetään ilman Deep Colour -tilaa.

# Progressiivinen tila [Kokeile nyt](#)

Parantaa kuvanlaatua DVD-levyjä toistettaessa.








- **Autom.** : Tuote määrittää automaattisesti parhaan kuvanlaadun DVD-sisällön mukaan.
- **Video** : Valitse paras kuvanlaatu konsertteja tai TV-ohjelma-DVD:itä varten.

# Ääni



## Kaiutinasetukset

Yhdistämällä tuotteen Samsung Network -kaiuttimiin saat rikkaamman ja selkeämmän äänen. Saat lisätietoja laitteiden yhdistämisestä Samsung Network -kaiuttimien käyttöoppaasta.

-  Tämän toiminnon käyttö vaatii vähintään yhden yhdistetyn verkkokaiuttimen.
-  Vain Multiroom Linkiä tukeva Samsung Network Speaker voidaan yhdistää.
-  Langattoman verkon olosuhteet voivat vaikuttaa äänenlaatuun.
-  Verkkokaiuttimien yhteys voi katketa verkkoympäristön muutosten myötä.
-  Ruudun peilikuva -toiminnon käyttöönotto poistaa Multiroom Linkin käytöstä.
-  Saat lisäohjeita Multiroom Link -käyttöoppaasta. Multiroom Link -käyttöopas : [www.samsung.com](http://www.samsung.com) → Tuki → Hae tuotteen nimellä : BD-H8900,H8500 /Multiroom link → PDF-lataus.
-  Yhdistetyn verkkokaiuttimen kautta tuotetussa äänessä voi esiintyä viiveitä verrattuna suoraan tuotteeseen yhdistetyn laitteen videoon ja ääneen.

# Multiroom Link

Määritä tuotteeseesi yhdistämiesi verkkokaiuttimien asetukset.

## Kaiutintesti

Lähetää testiaänen jokaiseen kaiuttimeen. Näin voit varmistaa, että järjestelmä toimii oikein.

## Nimen muokkaus

Voit nimetä jokaisen kaiuttimen.

## Digitaalilähtö [Kokeile nyt](#)

Voit asettaa digitaalisen lähdön vastaamaan tuotteeseen kytketyn AV-vastaanottimen toiminnallisuutta:

- **PCM** : Valitse tämä, jos olet kytkenyt HDMI-tuetun AV-vastaanottimen.
- **Bittivirta (käsittelemätön)** : Valitse tämä asetus, jos olet kytkenyt HDMI-tuetun AV-vastaanottimen, joka tukee Dolby TrueHD- ja DTS-HD Master Audio -signaalin koodauksen purkua.
- **Bittivirta (DTS uudelleenkood.)** : Valitse tämä asetus, jos olet kytkenyt digitaalista optista tuloa käyttävän AV-vastaanottimen, joka tukee DTS-signaalin purkua.
- **Bittivirta (Dolby D uudelleenkood.)** : Valitse tämä asetus, jos sinulla ei ole HDMI-tuettua AV-vastaanotinta, mutta sinulla on AV-vastaanotin, joka tukee Dolby Digital -signaalin purkua.



Huolehdi oikean digitaalisen lähdön valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet hyvin voimakkaan äänen.



Jos HDMI-laite (AV-vastaanotin tai televisio) ei ole yhteensopiva pakattujen muotojen (Dolby digital, DTS) kanssa, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa.



Tavallisilla DVD-levyllä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.

# Digitaaliset lähtövalinnat

## Blu-ray-levyn äänivirta

Asetukset	Kytkenä	Äänilähdevirta	Lähdöt
PCM	HDMI-tuettu AV-vastaanotin	PCM	Jopa 7.1-kanavainen PCM-ääni
		Dolby Digital	Jopa 7.1-kanavainen PCM-ääni
		Dolby Digital Plus	Jopa 7.1-kanavainen PCM-ääni
		Dolby TrueHD	Jopa 7.1-kanavainen PCM-ääni
		DTS	Jopa 6.1-kanavainen PCM-ääni
		DTSHD High Resolution Audio	Jopa 7.1-kanavainen PCM-ääni
		DTS-HD Master Audio	Jopa 7.1-kanavainen PCM-ääni
	Optinen	PCM	2-kanavainen PCM
		Dolby Digital	2-kanavainen PCM
		Dolby Digital Plus	2-kanavainen PCM
		Dolby TrueHD	2-kanavainen PCM
		DTS	2-kanavainen PCM
		DTSHD High Resolution Audio	2-kanavainen PCM
		DTS-HD Master Audio	2-kanavainen PCM
Bittivirta (käsittelemätön)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin	PCM	PCM
		Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus
		Dolby TrueHD	Dolby TrueHD
		DTS	DTS
		DTSHD High Resolution Audio	DTSHD High Resolution Audio
		DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio
	Optinen	PCM	2-kanavainen PCM
		Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital
		Dolby TrueHD	Dolby Digital
		DTS	DTS
		DTSHD High Resolution Audio	DTS
		DTS-HD Master Audio	DTS

Asetukset	Kytkenä	Äänilähddevirta	Lähdöt
Bittivirta (DTS uudelleenkode.)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin tai optinen	PCM	DTS uudelleenkode.
		Dolby Digital	DTS uudelleenkode.
		Dolby Digital Plus	DTS uudelleenkode.
		Dolby TrueHD	DTS uudelleenkode.
		DTS	DTS uudelleenkode.
		DTSHD High Resolution Audio	DTS uudelleenkode.
		DTS-HD Master Audio	DTS uudelleenkode.
Bittivirta (Dolby D uudelleenkode.)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin tai optinen	PCM	Dolby D. uudelleenkode.*
		Dolby Digital	Dolby D. uudelleenkode.*
		Dolby Digital Plus	Dolby D. uudelleenkode.*
		Dolby TrueHD	Dolby D. uudelleenkode.*
		DTS	Dolby D. uudelleenkode.*
		DTSHD High Resolution Audio	Dolby D. uudelleenkode.*
		DTS-HD Master Audio	Dolby D. uudelleenkode.*

## DVD:n äänivirta

Asetukset	Kytkenä	Äänilähddevirta	Lähdöt
PCM	HDMI-tuettu AV-vastaanotin	PCM	2-kanavainen PCM
		Dolby Digital	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni
		DTS	Jopa 6.1-kanavainen PCM-ääni
	Optinen	PCM	2-kanavainen PCM
		Dolby Digital	2-kanavainen PCM
		DTS	2-kanavainen PCM
Bittivirta (käsittelemätön)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin	PCM	2-kanavainen PCM
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS
	Optinen	PCM	2-kanavainen PCM
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS
Bittivirta (DTS uudelleenkode.)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin tai optinen	PCM	2-kanavainen PCM
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS

Asetukset	Kytkenä	Äänilähdevirta	Lähdöt
Bittivirta (Dolby D uudelleenkode)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin tai optinen	PCM	2-kanavainen PCM
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS

## Lähetysten äänivirta

Asetukset	Kytkenä	Äänilähdevirta	Lähdöt
PCM	HDMI-tuettu AV-vastaanotin	Dolby Digital	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni
		Dolby Digital Plus	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni
		MPEG1 Layer 2	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni
		HE-AAC	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni
	Optinen	Dolby Digital	2-kanavainen PCM
		Dolby Digital Plus	2-kanavainen PCM
		MPEG1 Layer 2	2-kanavainen PCM
		HE-AAC	2-kanavainen PCM
Bittivirta (käsittelemätön)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin	Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus**
		MPEG1 Layer 2	2-kanavainen PCM
		HE-AAC	Re-encoded Dolby Digital ***
	Optinen	Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital
		MPEG1 Layer 2	2-kanavainen PCM
		HE-AAC	Re-encoded Dolby Digital ***
Bittivirta (DTS uudelleenkode.)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin tai optinen	Dolby Digital	DTS uudelleenkode.
		Dolby Digital Plus	DTS uudelleenkode.
		MPEG1 Layer 2	2-kanavainen PCM
		HE-AAC	Re-encoded DTS ***
Bittivirta (Dolby D uudelleenkode)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin tai optinen	Dolby Digital	Dolby D. uudelleenkode.
		Dolby Digital Plus	Dolby D. uudelleenkode.
		MPEG1 Layer 2	2-kanavainen PCM
		HE-AAC	Re-encoded Dolby Digital ***

## Blu-ray-levyn määritelmä

Asetukset	KytKentä	Äänilähdevirta	Lähdöt
PCM	HDMI-tuettu AV-vastaanotin	Mikä tahansa	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet.
	Optinen		
Bittivirta (käsittelemätön)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin	Mikä tahansa	Lähettaa vain pääohjelman ääniraidan, jotta AV-vastaanottimesi voi purkaa äänibittivirran. Et kuule BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.
	Optinen		
Bittivirta (DTS uudelleenkode.)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin tai optinen	Mikä tahansa	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet. Koodaa sitten uudelleen PCM-äänen DTS-bittivirraksi.
Bittivirta (Dolby D uudelleenkode)	HDMI-tuettu AV-vastaanotin tai optinen	Mikä tahansa	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet. Koodaa sitten uudelleen PCM-äänen Dolby Digital -bittivirraksi.

\* Jos lähderaita on 2-kanavainen tai mono, "Dolby D. uudelleenkode." -asetusta ei oteta käyttöön. Lähtöääni on 2-kanavainen PCM.

\*\* Jos **Audiokuvaus** on asetettu **Käytössä**-tilaan, äänilähdöksi vaihdetaan Dolby Digital, vaikka alkuperäinen ääniraita olisi Dolby Digital Plus.

\*\*\* Jos **Audiokuvaus** on asetettu **Käytössä** -tilaan ja näytteenottotaajuus on 48 kHz tai pienempi, äänilähtö vaihdetaan PCM:ksi, vaikka Bittivirta olisi valittuna




# PCM-aliotanta Kokeile nyt

Ota aliotanta käyttöön tai pois käytöstä.

- **Pois** : Valitse tämä, kun tuotteeseen kytketty AV-vastaanotin on 96 kHz -yhteensopiva.
- **Käytössä** : Valitse tämä, kun tuotteeseen kytketty AV-vastaanotin ei ole 96 kHz -yhteensopiva. 96kHz:n signaalit muunnetaan 48kHz:iin.

 Vaikka **PCM-aliotanta** on asetettu **Pois**-tilaan, joiltakin levyiltä toistetaan alaspäin muunnettua ääntä vain optisten digitaaliliitännöiden kautta.

 Jos televisio ei ole yhteensopiva pakattujen monikanavamuotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, soitin saattaa toistaa kaksikanavaista PCM-ääntä, vaikka asetusvalikossa olisi valittu Bittivirta (uudelleenkood. tai käsittelemätön).

 Jos televisiosi ei ole yhteensopiva yli 48 kHz:n PCM-näytteenottotaajuuksien kanssa, tuote saattaa toistaa 48 kHz:n PCM-ääntä, vaikka **PCM-aliotanta** -asetuksena olisi **Pois**.

# Dynaamisen alueen hallinta Kokeile nyt

Voit asettaa Dynamic Range Control -asetuksen Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- ja Dolby TrueHD -tiloille.

- **Autom.** : Dynaamisen alueen hallinta asetetaan automaattisesti Dolby TrueHD -ääniraidan tietojen perusteella. Tämä asetus vastaa "Käytössä" -asetusta Dolby Digitalin ja Dolby Digital Plusin kohdalla.
- **Pois** : Voit nauttia alkuperäisestä äänestä pakkaamatta äänen dynaamista aluetta.
- **Käytössä** : Dynaaminen alue pakataan sopivasti tehostamalla matalia ääniä ja vähentämällä erityisen kovia ääniä.

# Alasmiksaustila Kokeile nyt

Valitse alasmiksausmenetelmä stereolähdölle.

- **Normaali Stereo** : Yhdistää usean kanavan äänen kaksikanavaiseksi stereo-ääneksi. Valitse tämä, kun laite on kytketty laitteistoon, joka ei tue virtuaalisia surround-ominaisuuksia, kuten Dolby Pro Logicia.
- **Surround-yhteensopiva** : Yhdistää usean kanavan äänen surround-yhteensopivaksi stereo-ääneksi. Valitse tämä, kun laite on kytketty laitteistoon, joka tukee virtuaalisia surround-ominaisuuksia, kuten Dolby Pro Logicia.

# DTS Neo:6 -tila Kokeile nyt

Voit nauttia useamman kanavan äänestä HDMI-lähdön kautta jopa 2-kanavaisesta äänilähteestä.

- **Pois** : Lähettää 2-kanavaisen äänisignaalin vain etukanavien kautta.
- **Elokuva** : 2-kanavainen elokuvaäänien toisto useammista kanavista.
- **Musiikki** : 2-kanavainen musiikin toisto useammista kanavista.



Jos käytät HDMI-tuettua AV-vastaanotinta, tämä asetus on käytettävissä asettaessasi **Digitaalilähtö** -tilaksi **PCM**.

# Äänen synkr. Kokeile nyt

Kuva voi seurata ääntä viiveellä joissakin tapauksissa, jos tuote on kytketty digitaalitelevisioon. Tämän voi korjata synkronoimalla äänen kuvaan säätämällä äänen viiveaikaa.

- Voit säätää äänen viiveaikaa välillä 0–250 msec. Säädä se optimaaliseksi.






Määrittämäsi äänen viiveaika ei ole välttämättä täsmällinen toistettavasta sisällöstä riippuen.

# Yhdistetty laite

Kokeile nyt

Valitse tähän tuotteeseen kytkemäsi laite, jotta voit kuunnella ääntä sillä television lisäksi. DTV-ohjelman kuuluvuus säädetään laitteistosi mukaisesti.

- **AV-vastaanotin** : Valitse tämä jos kuuntelet ääntä yleisestä AV-vastaanottimesta / kotiteatterijärjestelmästä tai televisiosta.
  - **AV-vastaanotin (siirtymä)** : Valitse tämä, jos käytät jompaa kumpaa alla kuvatuista menetelmistä.
    - Jos käytät THX-sertifioitua AV-vastaanotinta / kotiteatterijärjestelmää.
    - Jos **Digitaalilähtö** on asetettu **Bittivirta**, ja jos Dolby Audio on mielestäsi huomattavasti kovempi kuin MPEG1 Layer2 Audio, kun katsot DTV-ohjelmaa, valitse tämä, vaikka AV-vastaanottimesi ei olisi THX-sertifioitu.
  - **Stereolaite** : Valitse tämä, jos käytät stereovahvistinta tai tallennuslaitetta, joka tukee optista digitaaliäänituloa PCM-muodossa.
-  Käyttäjille, joiden TV on ainoa ääntä tuottava laite: 1) Jos TV ei tue Dolby Digital -bittivirtatuloa HDMI:n kautta, erillisiä asetuksia ei tarvitse määrittää. 2) Jos TV tukee Dolby Digital -bittivirtatuloa HDMI:n kautta, aseta yhdistetty laite Stereo-tilaan.
-  Jos katsomasi DTV-ohjelma tuotetaan EBU R128:n mukaisesti, keskimääräisiä äänenvoimakkuustasoja Dolby Digital -äänen, Dolby Digital Plus -äänen ja HE-AAC-äänen kanssa voidaan vähentää. Jos DTV-ohjelma ei vastaa EBU R128 -standardia, televisio-ohjelmien välillä voi esiintyä jonkin verran eroavaisuutta äänenvoimakkuustasoissa.
-  Suuri määrä AV-vastaanottimista / kotiteatterijärjestelmistä koodaavat Dolby Digital- / Dolby Digital Plus -äänen +4 dB:n SIIRTYMÄLLÄ verrattuna PCM-tulon samaan koodaustasoon. Tämäntyyppinen tuote sisältää sekä THX-sertifioitua että THX-sertifioimattoman version. Jos valitset **AV-vastaanotin (siirtymä)**-tilan, keskimääräinen äänenvoimakkuustaso Dolby Digital- / Dolby Digital Plus -äänen kanssa koodataan kyseisellä tuotteella ja tällä tuotteella koodattu MPEG1 Layer2 -ääni on samankaltainen.

# Lähetys

Voit määrittää televisiokanavat ominaisuuksin, kuten maan ja automaattisen virityksen mukaan.



## Automaattinen viritys [Kokeile nyt](#)

Hakee kaikki kanavat ja tallentaa ne tuotteen muistiin.

## Automaattinen viritys

Automaattisen virityksen asetukset kanavien hakemiseksi ja tallentamiseksi.

## Valmiustilan automaattinen viritys

Kanavien automaattinen viritys laitteen ollessa valmiustilassa.



Tämä valikko on käytettävissä, jos maaksi on asetettu Unkari, Suomi tai Italia, ja TV-tila on Astra HD + tai Sky.

## Kaapelihaun asetukset Paitsi mallit H8509S, H8909S, H8500A, H8900A

Asettaa hakuasetuksia, kuten kaapeliverkkohaun taajuuden ja symbolinopeuden.

## Herätysajastin

Ajasta TV käynnistymään ja hakemaan kanavat automaattisesti.



Tämä valikko on käytettävissä, jos maaksi on asetettu Unkari, Suomi tai Italia, ja TV-tila on Astra HD + tai Sky.

## Antenni Paitsi mallit H8500A, H8900A, H8509S, H8909S

Valitsee sopivan antennin digitaalisia lähetyksiä varten.

Ennen kuin tuotteesi voi alkaa asettaa saatavilla olevia kanavia muistiin, sinun on määritettävä tuotteeseen kytketty signaalilähteen tyyppi.

## Kanavaluettelo Kokeile nyt

Voit tarkastella tallennettuja kanavia.

Näet TV-kanavat eri tavoilla

## Opas Kokeile nyt

Kunkin kanavan ohjelmatiedot.



Tätä valikkotoimintoa ei välttämättä tueta maasta riippuen.

# Aikataulun hallinta [Kokeile nyt](#)

Listojen hallinta katselua ja tallennusta varten.



Tätä valikkotoimintoa ei välttämättä tueta maasta riippuen.

# Muokkaa kanavaa [Kokeile nyt](#)

Kanavien toimintojen muokkaaminen.

# Muokkaa suos. [Kokeile nyt](#)

Voit tehdä ja muokata kanavien suosikkilistoja.

# Kanava-asetukset

## Maa (Alue) [Kokeile nyt](#)

Valitse maasi, jotta TV voi automaattisesti virittää lähetyskanavat oikein.



Salasana : Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita. 1) Belgia, Ranska, Italia, Norja : Et voi asettaa salasanaaksi "0000". Valitse eri numerot. 2) Muut : Salasana on oletusarvoisesti 0000.



Kanavajärjestys -valikkoa voidaan käyttää, kun maaksi on asetettu Italia.

## Manuaalinen viritys Kokeile nyt

Hakee kanavan manuaalisesti ja tallentaa tuotteeseen.

Haun päättyessä kanavat päivitetään kanavaluetteloon.

## Siirrä kanaval. Kokeile nyt

Tällä toiminnolla kanavakartta voidaan tuoda tai viedä.

USB-tallennusväline tulee kytkeä tätä toimintoa varten.

- **Tuo USB-laitteesta** : Tuo kanavaluettelo USB-laitteesta.
- **Vie USB-laitteeseen** : Vie kanavaluettelo USB-laitteeseen.



Jos maaksi asetetaan Alankomaat ja antennilähteeksi asetetaan kaapeli, tämä valikko ei näy.

## Poista CAM-operaattorin profiili Paitsi mallit H8500A, H8900A

Valitse tämä valikko poistaaksesi CAM-operaattoriprofiilin.

## Satelliittijärj. Mallit H8509S, H8909S

Määritä satelliittilaitteiden asetukset.

- **Satelliitin valinta** : Valitse yksi tai useampi satelliitti tuotteellesi.
- **Mikropään virta** : Ota käyttöön tai poista käytöstä LNB-virtalähde vahvistimesta.
- **LNB-asetukset** : Määritä satelliittilaitteiston parametrit.
- **SatCR/Unicable-asetukset** :Määritä yhden kaapelin asennus.



Tätä valikkotoimintoa ei välttämättä tueta maasta riippuen.

- **Suuntaimen asetukset** : Määritä antennin asettimen asetukset.
- **Palauta kaikki asetukset** : Palauta kaikki asetukset oletusarvoihin.

## Kanavalukitus [Kokeile nyt](#)

Estä lapsia käyttämästä haitallista sisältöä lukitsemalla kanavia.

Kun "Kanavalukitus" on käytössä, siirry "Muokkaa kanavaa" -ruudulle ja valitse lukittavat kanavat. Valitse "Lukitse" ja syötä PIN-koodi. Valitut kanavat lukitaan.

## Tekstitys [Kokeile nyt](#)

Tekstitysohjelmien säätäminen

## Ensisij. tekstityskieli [Kokeile nyt](#)

Valitse ensisijainen tekstityskieli.

## Toissijainen tekstityskieli [Kokeile nyt](#)

Valitse toissijainen tekstityskieli.

## Äänen kieli [Kokeile nyt](#)

Valitse äänikielen tyyppi.

## Muokkaa kanavanum.

Kanavan vaihtaminen.



Tätä valikkotoimintoa ei välttämättä tueta maasta riippuen.

## Ensisijainen äänen kieli [Kokeile nyt](#)

Valitse ensisijainen äänikieli.



## Toissijainen äänen kieli [Kokeile nyt](#)

Valitse toissijainen äänikieli.

## Ohjelmaluok. lukitus [Kokeile nyt](#)

Voit estää tietyt ohjelmat. (Maasta riippuen)



Salasana : Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita. 1) Belgia, Ranska, Italia, Norja : Et voi asettaa salasanaksi "0000". Valitse eri numerot. 2) Muut : Salasana on oletusarvoisesti 0000.

## Datapalvelu

Aktivoi tai deaktivoi datapalvelun.



Tätä valikkotoimintoa ei välttämättä tueta maasta tai alueesta riippuen.

## Digitaalinen teksti

Jos ohjelma lähettää digitaalista tekstiä, tämä toiminto on käytössä.



Tätä valikkotoimintoa ei välttämättä tueta maasta tai alueesta riippuen.

## Teksti-tv:n kieli [Kokeile nyt](#)

Aseta teksti-tv:n kieli.

## Ensisij. teksti-tv:n kieli [Kokeile nyt](#)

Valitse ensisijainen teksti-tv-kieli.

## Toissij. teksti-tv:n kieli [Kokeile nyt](#)

Valitse toissijainen teksti-tv-kieli.

# RF-ohit. Vahvistus

Mallit BD-H8500N, H8900N

Kun TV ja tuote on yhdistetty RF-kaapelilla, tämä ominaisuus estää lähetyssignaalin vääristymisen TV-ohjelmien katselun aikana, kun tuote on sammutettu.

 Virrankulutus lisääntyy, jos käytät tätä toimintoa.

## Antennin liitostapa



Mallit H8509S, H8909S

Valitse Single (Yksi) tai Dual (Kaksi) riippuen kytkettyjen antennijohtojen määrästä.

## Yl. liitäntä

Paitsi mallit BD-H8500A, H8900A

Näyttää yleisen käyttöliittymävalikon ja sovellustiedot.

- **CI-valikko** : Käyttäjä voi tehdä valintoja CAM-valikosta. Valitse CI-valikko valikon PC-kortin mukaan.
  - **CAM-videon koodinmuunnos** : Voit määrittää asetuksen muuntamaan videokoodekin koodin CAMista automaattisesti. Aseta se Off-tilaan, jos et käytä sitä.  
 Sinun on käytettävä CAMia, joka tukee videokoodekin koodin muuntamista.
  - **Sovelluksen tiedot** : Voit tarkastella CI-paikkaan liitetyn CAMin (Conditional Access Module) tietoja ja CAMiin liitetyn "CI CAM CI-kortilla tai CI+ -kortilla" tietoja. Voit asentaa CAMin milloin tahansa, riippumatta siitä onko tuote päällä vai pois päältä.
  - **CICAM PIN -hallinta** : Tallenna tai tyhjennä CI CAM PIN -luvut.
-  Aseta CI tai CI+ -kortti laitteeseen nähdäksesi maksullisia kanavia. (Saat lisätietoja "TV-kanavien katseleminen" -osiosta.)

# Verkko

Kun kytket tämän tuotteen verkkoon, voit käyttää verkkopohjaisia sovelluksia ja toimintoja. Voit myös päivittää tuotteen ohjelmiston verkkoyhteyden kautta. Jotta voit käyttää verkkopalveluita, sinun on kytkettävä tuote verkkoon.



## Verkon tila [Kokeile nyt](#)

Voit tarkistaa verkon ja internetin nykyisen tilan.





## Verkkoasetukset [Kokeile nyt](#)

Selvitä palveluntarjoajaltasi, onko IP-osoitteesi staattinen vai dynaaminen ennen kuin aloitat. Jos se on dynaaminen – ja käytät kiinteätä tai langatonta yhteyttä – suosittelemme käyttämään alla kuvattuja automaattisia menetelmiä.


Jos muodostat yhteyden kiinteään verkkoon, kytke tuote reitittimeen käyttäen LAN-kaapelia ennen kuin aloitat määrittämisprosessin. Jos muodostat yhteyden langattomaan verkkoon, katkaise kaikki kiinteät verkkoyhteydet ennen aloittamista. (Saat lisätietoja "Kytkeminen verkkoreitittimeen" -osiosta.)

# Kiinteä verkko

## Kaapeli - Automaattinen

1. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina  -painiketta.
2. Valitse **Verkko** ja paina  -painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina  -painiketta.
4. Valitse **Kaapeli Verkkoasetukset** -ruudulla ja paina  -painiketta.










5. Valitse **Yhdistä** ja paina  -painiketta. Tuote tunnistaa kiinteän yhteyden, vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon.

## Kaapeli - Manuaalinen

Jos sinulla on staattinen IP-osoite tai automaattinen asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa **Verkkoasetukset** -arvot manuaalisesti.

Noudata Wired - Automaattinen -kohdan vaiheita 1 ja 2, ja toimi seuraavasti:

1. Valitse **Verkon tila**. Tuote hakee verkkoa ja ilmoittaa viestillä, että yhteys epäonnistui.
2. Valitse ruudun alaosassa **IP-aset.** ja paina  -painiketta. **IP-aset.** -ruutu tulee näkyviin.
3. Valitse IP Setting -kenttä ja paina  -painiketta.
4. Valitse **Anna manuaalisesti** IP Setting -kentässä ja paina  -painiketta.
5. Valitse syötettävä arvo (esimerkiksi **IP-osoite**) ja paina  -painiketta. Anna arvon numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla. Voit antaa numerot myös ▲▼ -painikkeilla. Voit siirtyä arvojen kenttien välillä kaukosäätimen ◀▶ -painikkeilla. Kun olet syöttänyt yhden arvon, paina  -painiketta.
6. Siirry toiseen arvoon ▲- tai ▼-painikkeella ja anna kyseisen arvon numerot noudattamalla vaiheen 5 ohjeita.
7. Toista vaiheet 5 ja 6, kunnes olet täyttänyt kaikki arvot.  
 Saat verkkoarvot internet-palveluntarjoajaltasi.
8. Kun olet syöttänyt kaikki arvot, valitse **OK** ja paina  -painiketta. Tuote vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon.





# Langaton verkko

Voit määrittää langattoman verkkoyhteyden neljällä tavalla:








- Langaton automaattinen
- Langaton manuaalinen
- WPS(PBC)
- WPS(PIN)

Kun määrität langattoman verkkoyhteyden, kaikki sillä hetkellä tuotteen kautta kytkettyjen langattomien verkkolaitteiden – tai mahdollisesti tuotteen nykyisen kiinteän yhteyden kautta kytkettyjen laitteiden – yhteys katkaistaan.

## Langaton - Automaattinen






1. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina  -painiketta.
2. Valitse **Verkko** ja paina  -painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina  -painiketta.
4. Valitse **Langaton Verkkoasetukset**-ruudulla ja paina  -painiketta. Tuote hakee saatavilla olevat verkot ja näyttää ne.



5. Valitse haluamasi verkko ja paina  -painiketta.
6. Syötä verkkosi suojauskoodi tai salasana Suojaus-ruudulla. Syötä numerot suoraan käyttäen kaukosäätimen numeropainikkeita. Syötä kirjaimet valitsemalla kirjain nuolipainikkeella ja painamalla sitten  -painiketta.  
 Näet salasanan sitä kirjoittaessasi valitsemalla nuolipainikkeilla **Näytä salasana** oikealla ja painamalla  -painiketta.
7. Kun olet valmis, valitse **Valmis** ja paina  -painiketta. Tuote vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon.
8. Kun vahvistus on suoritettu, valitse **OK** ja paina  -painiketta.  
 Sinun tulisi löytää suojauskoodi tai salasana yhdeltä määritysruudulta, jota käytit reitittimen tai modeemin määrittämiseen.









## Langaton - Manuaalinen

Jos sinulla on staattinen IP-osoite tai automaattinen asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa **Verkkoasetukset** -arvot manuaalisesti.








1. Noudata kohdan Wireless - Automaattinen ohjeita vaiheeseen 5 asti.
2. Tuote hakee verkkoa ja ilmoittaa viestillä, että yhteys epäonnistui.
3. Valitse ruudun alaosassa **IP-aset.** ja paina  -painiketta. **IP-aset.** -ruutu tulee näkyviin.
4. Valitse IP Setting -kenttä ja paina  -painiketta.
5. Valitse **Anna manuaalisesti** IP Setting -kentässä ja paina  -painiketta.
6. Valitse syötettävä arvo (esimerkiksi **IP-osoite**) ja paina  -painiketta. Anna arvon numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla. Voit antaa numerot myös ▲▼ -painikkeilla. Voit siirtyä arvojen kenttien välillä kaukosäätimen ◀▶ -painikkeilla. Kun olet syöttänyt yhden arvon, paina  -painiketta.
7. Siirry toiseen arvoon ▲- tai ▼-painikkeella ja anna kyseisen arvon numerot noudattamalla vaiheen 6 ohjeita.

8. Toista vaiheet 6 ja 7, kunnes olet täyttänyt kaikki arvot.

 Saat verkkoarvot internet-palveluntarjoajaltasi.

9. Kun olet valmis, valitse **OK** ja paina  -painiketta. Suojaus-ruutu tulee esiin.
10. Syötä verkkosi suojuskoodi tai salasana Suojaus-ruudulla. Syötä numerot suoraan käyttäen kaukosäätimen numeropainikkeita. Syötä kirjaimia valitsemalla ne  -painikkeilla ja painamalla sitten  -painiketta.
11. Kun olet valmis, valitse **Valmis** ruudun oikeassa laidassa ja paina  -painiketta. Tuote vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon.
12. Kun tuote on vahvistanut verkon, valitse **OK** ja paina  -painiketta.









## WPS(PBC)

1. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina  -painiketta.
2. Valitse **Verkko** ja paina  -painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina  -painiketta.
4. Valitse **Langaton Verkkoasetukset**-ruudulla ja paina  -painiketta.
5. Paina kaukosäätimen  -painiketta ja paina sitten  -painiketta valitaksesi **WPS(PBC)**.
6. Paina kaukosäätimen  -painiketta. "Paina langattoman reitittimen PBC-painiketta kahden minuutin sisällä." -viesti tulee näkyviin.
7. Paina reitittimen WPS(PBC)-painiketta kahden minuutin sisällä. Tuote hakee automaattisesti kaikki tarvittavat verkkoasetusarvot ja yhdistää verkkoon. **Verkon tila** -ruutu tulee näkyviin. Tuote yhdistää verkkoon sen jälkeen, kun verkkoyhteys on vahvistettu.



## WPS(PIN)

Ennen kuin aloitat, avaa reitittimen asetusvalikko tietokoneellasi ja siirry ruutuun, joka sisältää WPS PIN -syöttökentän.




1. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina  -painiketta.
  2. Valitse **Verkko** ja paina  -painiketta.
  3. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina  -painiketta.
  4. Valitse **Langaton Verkkoasetukset** -ruudulla ja paina  -painiketta. Tuote hakee saatavilla olevat verkot ja näyttää ne.
  5. Valitse haluamasi verkko ja paina  -painiketta.
  6. Valitse **WPS(PIN)** ja paina  -painiketta. PIN-ponnahdusikkuna tulee näkyviin.
  7. Syötä PIN-koodi WPS PIN -syöttökenttään reitittimen asetusruudulla ja tallenna ruutu.
-  Saat ohjeet reitittimen asetusruutujen käyttämiseksi ottamalla yhteyttä reitittimen valmistajaan tai katsomalla tiedot reitittimen käyttöoppaasta.
-  Aseta langattoman reitittimen salausmenetelmä AES-tilaan WPS-yhteyttä varten. WPS-yhteydet eivät tue WEP-salausmenetelmää.

# Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct -toiminnon avulla voit yhdistää Wi-Fi Direct -laitteita tuotteeseen ja muihin Wi-Fi Direct -laitteisiin käyttämällä vertaisverkkoa. Et tarvitse langatonta reititintä.



Bluetooth-lähettykset voivat häiritä Wi-Fi Direct -signaalia. Ennen kuin käytät **Wi-Fi Direct** -toimintoa, suosittelemme vahvasti poistamaan Bluetooth-toiminnon käytöstä kaikista aktiivisista mobiililaitteista.

1. Kytke Wi-Fi Direct -laite päälle ja aktivoi sen **Wi-Fi Direct** -toiminto.
2. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina  -painiketta.
3. Valitse **Verkko** ja paina  -painiketta.
4. Valitse **Wi-Fi Direct** ja paina  -painiketta. Wi-Fi Direct -laitteet, joihin voit yhdistää, tulevat näkyviin.



Kiinteä tai langaton verkkoyhteys katkaistaan, kun käytät **Wi-Fi Direct** -toimintoa.



Jotkin Wi-Fi Direct -laitteet eivät välttämättä tue sisällön jakamistoimintoa, jos ne yhdistetään Wi-Fi Direct -toiminnon kautta. Tässä tapauksessa on suositeltavaa vaihtaa laitteiden välistä verkkoyhteystapaa.

# Sisällön jakaminen

## Multimedialaitteen asetukset

Salli muiden verkkosi laitteiden, kuten älypuhelimien ja tablet-laitteiden, jakaa sisältöä tuotteen kanssa.

## Jaa kiintolevy

Aseta, haluatko jakaa tämän tuotteen sisältöä muiden verkkoon yhdistettyjen laitteiden, kuten älypuhelimien, kanssa.



Jos tämä valikko on asetettu tilaan **Käytössä, Aut. sammutus** -toiminto ei ole käytettävissä.

## Määritä etäkäyttö

Etäkäytön avulla voit käyttää ja hallita tuotetta muilla laitteilla.

Sinun on kirjauduttava Samsung-tilitunnuksella käyttääksesi Remote Access -toimintoja Samsung-tuotteella.

## Rekisteröidy Samsung Linkiin

Rekisteröi tämä laite Samsung Link -palveluun sisällön jakamiseksi. Käytettävissä vain Samsung-tuotteissa, jotka tukevat Samsung Link -toimintoa.

# Laitteen nimi

Voit nimetä tuotteen, jotta tunnistat sen verkossasi.

## BD-Live -asetukset [Kokeile nyt](#)

Voit asettaa useita BD-Live-toimintoja. BD-Liven avulla voit käyttää joillakin Blu-ray-levyillä olevia lisäominaisuuksia, jos sinulla on internetyhteys.

## BD-Live Internet -yhteys [Kokeile nyt](#)

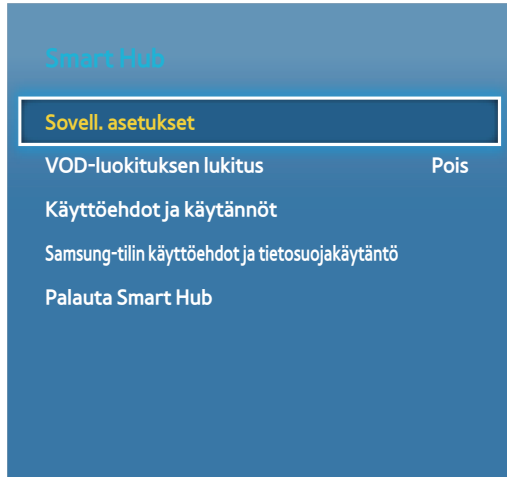
Voit sallia täysin, sallia osin ja estää BD-Live Internet -yhteyden.

## Poista BD-tiedot [Kokeile nyt](#)

Kun tuote on kytketty verkkoon, voit nauttia useista erilaisista elokuvaan liittyvistä palveluista, jotka ovat saatavilla BD-LIVE-yhteensopivilla levyillä. Muisti on määritetty oletusarvoisesti eikä se edellytä erillisiä asetuksia. Jos vapaata tilaa ei ole riittävästi ja BD-Live-toiminnot eivät toimi oikein, poista BD-tietoja muistin vapauttamiseksi.

# Smart Hub

Aseta Apps-käytön ominaisuudet.



## Sovell. asetukset

Voit määrittää sovellusten ilmoitusasetukset ja tarkastella sovellusten perustietoja.

## Autom. laskuri

Otaa automaattisesti valitun pörssipalvelun käyttöön.

## Kanavasid. sovellukset

Ota kanavaan sidotut sovellukset käyttöön tai poista käytöstä.

Kanavaan sidotut sovellukset löytyvät tietyiltä kanavilta ja ne tarjoavat lisätietoja tai -palveluja.

# VOD-luokituksen lukitus

Voit estää pääsyn Video on Demand (VOD) -sisältöön ikärajoituksen perusteella.



Tätä valikkotoimintoa ei välttämättä tueta maasta riippuen.



Jos et ole kirjautunut Samsung-tiliisi, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

## Käyttöehdot ja käytännöt

Sinun on luettava ja hyväksyttävä sovelluksen käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö käyttääksesi sovelluspalveluja.

## Samsung-tilin käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö

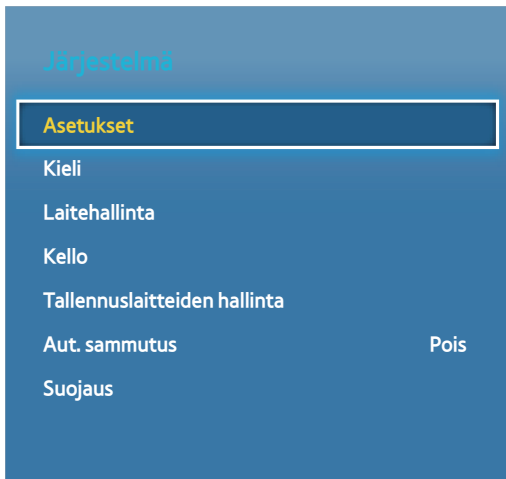
Voit lukea ja hyväksyä Samsung-tilin sekä usean muun palvelun käyttöehdot ja tietosuojakäytännön.

- [Samsung-tilin käyttöehdot](#)
- [Samsung-tilin tietosuojakäytäntö](#)
- [Suositusten käyttöehdot](#)
- [Suositustoimintojen tietosuojaa koskeva ilmoitus](#)

## Palauta Smart Hub [Kokeile nyt](#)

Nollaa laitteellesi tallennetut sovelluspalvelut ja Samsung-tilin asetukset.

# Järjestelmä



## Asetukset [Kokeile nyt](#)

Asetaa kanavat ja ajan, kun tuote asennetaan ensimmäistä kertaa tai kun se nollataan.

## Kieli [Kokeile nyt](#)

Voit valita haluamasi kielen kuvaruutuvalikkoon, levyvalikkoon jne.



Valittu kieli tulee näyttöön vain silloin, jos se on tuettu.

## Laitehallinta [Kokeile nyt](#)

Aseta tulolaitteita käytettäväksi tuotteen kanssa. Voit tarkistaa laitelistan ja säätää asetuksia tässä valikossa.






## Näppäimistön aset. [Kokeile nyt](#)

Voit asentaa tuotteeseen yhdistetyn langattoman USB-näppäimistön.

## Hiiren asetukset [Kokeile nyt](#)

Voit asentaa tuotteeseen yhdistetyn langattoman USB-hiiren. Hiiren avulla voit siirtyä tuotteen valikoissa samalla tavoin kuin tietokoneella.

### Tuotteen valikkojen käyttö hiirellä:

1. Kytke USB-hiiri tuotteeseen.
  2. Napsauta Hiiren asetuksissa valitsemaasi ensisijaista painiketta. Yksinkertainen-valikko tulee näkyviin.
  3. Napsauta haluamiasi valikon asetuksia.
-  USB HID -näppäimistön ja -hiiren mallista riippuen ne eivät välttämättä ole yhteensopivia tuotteesi kanssa.
  -  Jotkin HID-näppäimistön näppäimet eivät välttämättä toimi.
  -  Kiinteitä USB-näppäimistöjä ei tueta.
  -  Joitakin sovelluksia ei ehkä tueta.
  -  Jos langaton HID-näppäimistö ei toimi häiriön vuoksi, siirrä näppäimistöä lähemmäs tuotetta.



## Kello [Kokeile nyt](#)

Aseta nykyinen päivämäärä ja kellonaika.



Jos Ajastinkatselu ja Ajastintallennus on asetettu käyttäen OPAS-, Kanavaluettelo- tai Info-valikkoa, se toimii televisio-ohjelman aikatietojen perusteella. Jos asetat Kellon tilan Manuaaliseksi ja muutat aikaa manuaalisesti, Ajastinkatselu- ja Ajastintallennus-toiminnot voivat toimia rajoitetusti tai epänormaalisti.

## Tallennuslaitteiden hallinta [Kokeile nyt](#)

### Alusta laite [Kokeile nyt](#)

Alustaa valitun laitteen. Kaikki kyseisen laitteen tiedot poistetaan.

### Tarkista laite [Kokeile nyt](#)

Tarkista, onko valitussa laitteessa virheitä.

### Testaa laitteen suorituskyky [Kokeile nyt](#)

Testaa laitteen suorituskyky tallennusta varten.



Koska tuotteen Timeshift- ja muut käyttöönotetut ominaisuudet vaativat tietyn määrän sisäistä kiintolevytilaa, Settings-valikon [Tallennuslaitteiden hallinta](#) -kohdassa näytetty kokonaismäärä voi erota käyttöoppaassa mainitusta kiintolevyn kapasiteetista.

## Valitse tallennuslaite

Vaihda tiedostojen tallennussijaintia.

## Aut. sammutus Kokeile nyt

Säästää virtaa sammuttamalla tuotteen automaattisesti, jos käyttäjän toimintoja ei vastaanoteta asetettuun aikaan (esim. 4, 6, 8 tuntia).



Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun **Jaa kiintolevy** on asetettu tilaan **Käytössä**.

## Suojaus Kokeile nyt

Tämä toiminto toimii yhdessä Blu-ray- ja DVD-levyjen kanssa, joille on määrätty ikäraja tai sisällön ikäraja merkitsevä numeroarvo.

Näiden numeroiden avulla voit määrittää, minkälaista Blu-ray- tai DVD-levyjen sisältöä perheessasi katsotaan. Kun käytät tätä toimintoa, Suojaus-näyttö tulee näkyviin.

Anna PIN-suojaukoodi.



Salasana : Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita. 1) Belgia, Ranska, Italia, Norja : Et voi asettaa salasanaa "0000". Valitse eri numerot. 2) Muut : Salasana on oletusarvoisesti 0000.

## BD-ikäluokitus

Voit estää tietyin ikäluokituksin varustettujen Blu-ray-levyjen toiston, ellei PIN-koodia anneta.

## DVD-ikäluokitus

Voit estää tietyin numeroluokituksin varustettujen DVD-levyjen toiston, ellei PIN-koodia anneta.

Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi.

## Vaihda PIN

Voit vaihtaa suojaustoiminnoissa käytettävän 4-numeroisen PIN-koodin.

## Yleiset [Kokeile nyt](#)

Voit muuttaa alla lueteltuja asetuksia haluamallasi tavalla.

## Musiikin kop. lisääs. [Kokeile nyt](#)

Kun kopioit musiikkitiedostoja, tietoa voidaan päivittää automaattisesti.

Kopiointiaika voi pidentyä.



Tämä ominaisuus on käytössä vain silloin, kun tuote on yhdistetty verkkoon.

## Valikon läpinäk. [Kokeile nyt](#)

Valikkoruudun läpinäkyvyyden säätäminen.

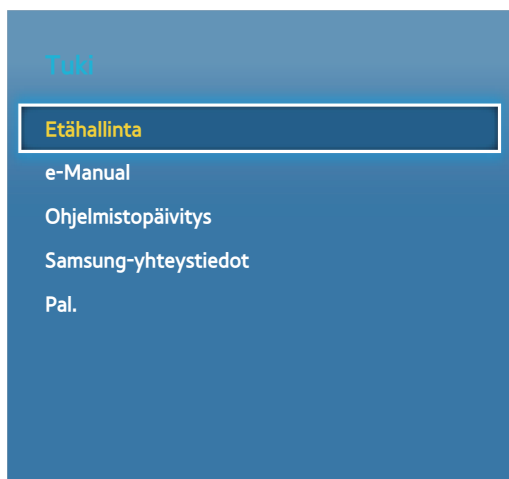
## Anynet+ (HDMI-CEC) [Kokeile nyt](#)

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla toimintoja voi yhdistää muiden Samsung-tuotteiden kanssa, jotka tukevat Anynet+-toimintoa. Voit käyttää toimintoa kytkemällä tämän tuotteen Anynet+ Samsung -televisioon HDMI-kaapelilla.

## DivX®-tilausvideo [Kokeile nyt](#)

Katso DivX® VOD -rekisteröintikoodit, jotta voit ostaa ja toistaa DivX® VOD -sisältöä.

# Tuki



## Etähallinta [Kokeile nyt](#)




Etähallinnan avulla Samsung-asiakaspalvelija voi määrittää ja korjata ongelmia etäyhteyden kautta.



## e-Manual




Saat vianmäärittysvinkkejä laitteelle tallennetusta E-käyttöoppaasta.

## Ohjelmistopäivitys [Kokeile nyt](#)

Software Update -valikon avulla voit päivittää tuotteen ohjelmistoa, jotta saat paremman suorituskyvyn tai lisäpalveluita.



1. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina  -painiketta.
2. Valitse **Tuki** ja paina  -painiketta.
3. Valitse **Ohjelmistopäivitys** ja paina  -painiketta.



4. Lataa päivitysohjelma ja päivitä heti valitsemalla **Päivitä nyt** ja painamalla  -painiketta.
5. Voit antaa tuotteen ladata päivitysohjelman automaattisesti sen ollessa saatavilla, kun valitset **Autom. päivitys** ja painamalla  -painiketta.

-  Päivitys on suoritettu, kun tuote sammuu ja käynnistyy sitten itsestään uudelleen.
-  Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta tuotteen viasta, joka aiheutuu epävakaasta internet-yhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.
-  "UPDATE" näkyy etupaneelissa järjestelmäpäivityksen ollessa käynnissä.

## Päivitä nyt



Voit käyttää Update Now -toimintoa päivittääksesi ohjelman verkkoyhteyden kautta tai käyttämällä USB-muistitikkua. Löydät verkko-ohjeet alta. USB-muistitikkua koskevat ohjeet ovat seuraavalla sivulla.

1. Valitse **Päivitä nyt** ja paina  -painiketta. Update Now -ponnahdusviesti tulee esiin.
2. Tuote hakee uusimman ohjelmaversion verkosta.
3. Jos päivityksiä ei löydy, "There are no new updates for you at the moment." -ponnahdusviesti tulee esiin. Poistu painamalla  -painiketta.
4. Jos uusi versio löytyy, Update Request -ponnahdusikkuna tulee esiin.
5. Valitse **OK**. Tuote päivittää ohjelman, sammuu ja käynnistyy automaattisesti.
6. Jos valitset **Peruuta**, tuote peruuttaa päivityksen.

-  Kun järjestelmäpäivitys on valmis, tarkista ohjelman tiedot Contact Samsung -ruudun Product Information -kohdasta.
-  Älä sammuta tuotetta ohjelmistopäivityksen aikana. Tämä voi aiheuttaa tuotteen virheellisen toiminnan.

## Autom. päivitys

Voit ottaa Auto Update -toiminnon käyttöön. Tuote lataa tällöin uuden ohjelmistopäivityksen sen ollessa Auto Update -tilassa. Tuote on pois päältä Auto Update -tilassa, mutta sen internetyhteys on aktiivinen. Tämän ansiosta tuote voi ladata ohjelmistopäivityksiä automaattisesti, kun et käytä sitä.

1. Valitse ▲▼ -painikkeilla **Autom. päivitys** ja paina  -painiketta.
  2. Valitse "**Ei käytössä**" tai "**Käytössä**".
- **Käytössä** : Tuote päivittää ohjelmiston ilmoittamatta käyttäjälle, jos ohjelmistosta julkaistaan uusi versio.
  - **Ei käytössä** : Tuote kysyy käyttäjältä, ennen kuin se päivittää uuden ohjelmistoversion. Käyttäjä voi jatkaa päivitystä tai peruuttaa sen.
-  Soittimen täytyy olla yhteydessä internetiin, jotta voit käyttää automaattista päivitystoimintoa.





## Hallitse satelliittikanavia Mallit BD-H8509S, H8909S

Hallitse ohjelmalatauksia satelliittikanavan kautta.

## Päivitä USB:llä

Päivittäminen USB:llä:

1. Käy osoitteessa [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
2. Napsauta **SUPPORT** sivun oikeassa yläkulmassa.
3. Anna tuotteen mallin numero hakukenttään. Kun annat mallin numeron, avattava luettelo näyttää mallin numeroa vastaavat tuotteet.
4. Napsauta tuotteesi mallin numeroa avattavassa luettelossa.
5. Vieritä esiin tulevalla sivulla alas ja napsauta **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Napsauta **Firmware** sivun keskeltä.
7. Napsauta **ZIP** -painiketta sivun oikeassa laidassa olevassa Tiedosto-sarakkeessa.
8. Napsauta **Send** ensimmäisessä ponnahdusviestissä. Napsauta **OK** toisessa ponnahdusikkunassa, jotta voit ladata ja tallentaa laiteohjelmätiedoston tietokoneellesi.


9. Pura .zip-arkisto tietokoneellesi. Sinulla tulisi nyt olla yksi kansio, jolla on sama nimi kuin .zip-tiedostolla.
  10. Kopioi tämä kansio USB-muistitikulle.
  11. Varmista, että tuotteessa ei ole levyä. Aseta USB-muistitikku tuotteen USB-liitäntään.
  12. Siirry tuotteen valikossa kohtaan **Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys**.
  13. Valitse **Päivitä nyt**.
  14. Tuote hakee ohjelman USB-asemalta. Kun ohjelma löytyy, Update Request -ponnahdusikkuna tulee esiin.
  15. Valitse **OK**. Tuote päivittää ohjelman, sammuu ja käynnistyy automaattisesti.
-  Laitteessa ei saa olla levyä, kun päivität ohjelmistoa käyttäen USB-liitäntää.
  -  Kun järjestelmäpäivitys on valmis, tarkista ohjelman tiedot Contact Samsung -ruudun Product Information -kohdasta.
  -  Älä sammuta tuotetta ohjelmistopäivityksen aikana. Tämä voi aiheuttaa tuotteen virheellisen toiminnan.
  -  USB-liitännän kautta tehtävät ohjelmistopäivitykset täytyy tehdä USB-muistitikua käyttäen.

## Samsung-yhteystiedot **Kokeile nyt**

Yhteystiedot tuotteeseen liittyvään opastukseen.



## Pal. **Kokeile nyt**

Kaikki asetukset palaavat oletusarvoihin, lukuun ottamatta verkko- ja sovelluspalveluasetuksia. PIN-oletuskoodi on 0000.

-  Salasana : Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita. 1) Belgia, Ranska, Italia, Norja : Et voi asettaa salasanaksi "0000". Valitse eri numerot. 2) Muut : Salasana on oletusarvoisesti 0000.

Tuote voi toistaa sisällön Blu-ray-/DVD-/CD-levyiltä, USB-laitteilta ja tietokoneilta. Jotta voit toistaa sisältöä tietokoneeltasi, sinun on yhdistettävä tietokone ja tuote samaan verkkoon sekä ladattava ja asennettava Samsung Link -ohjelma osoitteesta <http://link.samsung.com>.

# Kaupallisten levyjen toistaminen

1. Paina ▲-painiketta avataksesi levykelkan.
  2. Aseta levy varovasti levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.
  3. Paina ▲-painiketta sulkeaksesi levykelkan. Toisto käynnistyy automaattisesti.
-  TV-katselutilassa ►-painike toimii Timeshift-painikkeena sen alkuperäisen toiminnon sijaan. Toisto käynnistyy, vaikka laitteessa olisi levy sisällä.
-  Aloitusruudulla ►-painike käynnistää levyn multimediasisällön toiston.



# Valokuvien, videon ja musiikin (multimedia) toistaminen

Voit toistaa tuotteella mediasisältöä, joka on tallennettu USB-laitteelle, sisäiselle kiintolevyille, älypuheliin, kameraan, tietokoneelle tai pilvipalveluun.



Et voi kuitenkaan toistaa mediasisältöä, jos tuote ei tue sisältöä tai tallennuslaitetta.



Varmuuskopioi tärkeät tiedostot ennen yhdistämistä USB-laitteeseen. Samsung ei ole vastuussa vaurioituneista tai kadonneista tiedostoista.

## USB-laitteelle tallennetun mediasisällön toistaminen

1. Kytke USB-laite tuotteeseen.
2. Paina **HOME** -painiketta ja valitse **Tallennus MULTIMEDIA** -ruudulla. Tuotteeseen yhdistetyt USB-laitteet näytetään.
3. Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden. Valitun USB-laitteen kansiot ja tiedostot näytetään.
4. Valitse toistettava mediasisältö luettelosta. Mediasisältö toistetaan.



Voit myös siirtyä toistettavaan mediasisältöön ja painaa **►** -painiketta toistaaksesi sisällön.







5. Poistu painamalla **■** -painiketta tai **RETURN** -painiketta.



Jos yhdistät USB-laitteen tuotteeseen, kun katsot sisältöä tuotteella, ponnahdusikkuna tulee näkyviin ruudulle. Sen avulla voit siirtyä vaivattomasti USB-laitteen kansioiden ja tiedostojen välillä.

# Tietokoneelle/mobiililaitteelle tallennetun mediasisällön toistaminen


Voit toistaa tuotteen mediasisältöä tietokoneella ja mobiililaitteella, joka on yhdistetty samaan verkkoon kuin tuote.

-  Käytettävissä vain Samsung-puhelimissa, jotka tukevat DLNA-toimintoa.
  -  Samsung Link -ohjelman on oltava asennettuna tietokoneelle. Mobiililaitteen on tuettava Samsung Link -palvelua. Saat lisätietoja Samsungin sisältö- ja palveluportaalista osoitteessa <http://link.samsung.com>.
  -  Yhteensopivuusongelmia voi esiintyä, jos yrität toistaa mediatiedostoja kolmannen osapuolen DLNA-palvelimen kautta.
  -  Tietokoneen tai mobiililaitteen jakamaa sisältöä ei välttämättä voi kuitenkaan toistaa riippuen koodaustyyppistä ja sisällön tiedostomuodosta. Lisäksi jotkin toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.
  -  Mediasisältöä ei voida välttämättä toistaa oikein verkon tilasta riippuen. Käytä tässä tapauksessa USB-tallennuslaitetta.
1. Kytke USB-laite tuotteeseen.
  2. Paina **HOME** -painiketta. (Asetukset → Verkko → Sisällön jakaminen → Multimedialaitteen asetukset) Näet tallennuslaitteet, jotka on yhdistetty samaan verkkoon tuotteen kanssa.
  3. Valitse haluamasi tallennuslaite. Valitun tallennuslaitteen kansiot ja tiedostot näytetään.
  4. Valitse toistettava mediasisältö luettelosta. Mediasisältö toistetaan.
    -  Voit myös siirtyä toistettavaan mediasisältöön ja painaa ► -painiketta toistaaksesi sisällön.
  5. Poistu painamalla ■ -painiketta tai **RETURN** -painiketta.


# Yhteyden salliminen mobiililaitteeseen

(HOME → Asetukset → Verkko → Sisällön jakaminen)

Jotta voit toistaa mobiililaitteelle tallennettua mediasisältöä, sinun on sallittava yhteys mobiililaitteen ja tuotteen välillä.







 Voit yhdistää mobiililaitteeseen millä tahansa DLNA DMC -laitteella. Käyttäjät voivat yhdistää mobiililaitteen tuotteeseen, hakea mediasisältöä sekä hallita tuotteen toistotoimintoja DLNA DMC -toiminnolla.

1. Siirry kohtaan **Asetukset > Verkko** ja valitse **Sisällön jakaminen**. Näet mobiililaitteet, jotka on yhdistetty samaan verkkoon tuotteen kanssa.
2. Salli yhteys laitteeseen, jonka haluat yhdistää tuotteeseen. Voit toistaa mediatiedostoja vain laitteista, joiden on sallittu muodostavan yhteyden tuotteeseen.

 Jos mobiililaitte pyytää toistettavaa mediasisältöä, yhteyden vahvistusikkuna tulee esiin tuotteeseen, jotta voit muodostaa vaivattomasti yhteyden mobiililaitteeseen.

# Pilvipalveluun tallennetun mediasisällön toistaminen

Pilvipalvelu tallentaa käyttäjän sisällön, kuten valokuvat, videot ja musiikkitiedostot palvelimelle, jotta sisältö voidaan toistaa verkkoon yhdistetyllä tuotteella. Voit tarkastella pilvipalveluun, kuten Dropbox ja OneDrive, tallennettua mediasisältöä tuotteella.

-  Jotta voit toistaa sisältöä pilvipalvelussa, sinun on kirjauduttava Samsung-tiliisi ja yhdistettävä Samsung-tili pilvipalvelun tiliin. Saat tietoja Samsung-tilin yhdistämisestä pilvipalvelun tiliin osiosta "Internet-palvelutilien yhdistäminen tuotteeseen".
- 1. Paina **HOME** -painiketta ja valitse **Pilvipalvelu Multimedia** -ruudulla. Samsung-tilisi kanssa yhdistetyt pilvipalvelut tulevat esiin.
- 2. Valitse haluamasi pilvipalvelu. Valitun pilvipalvelun kansiot ja tiedostot näytetään.
- 3. Valitse toistettava mediasisältö luettelosta. Mediasisältö toistetaan.
  -  Voit myös siirtyä toistettavaan mediasisältöön ja painaa **o**-painiketta sisällön toistamiseksi.
- 4. Poistu painamalla **■** -painiketta tai **RETURN** -painiketta.
-  Samsung-älylaite tai PC, johon on asennettu Samsung Link -sovellus, voidaan yhdistää Blu-ray-tuotteeseen etäverkon kautta.
-  Jotta laitteet voidaan yhdistää etäverkon kautta, samaa Samsung-tiliä tulee käyttää kirjautumisessa sekä tähän Blu-ray-tuotteeseen että Samsung Link -sovellusta käyttävään laitteeseen.
-  Saat lisätietoja sisällön jakamisesta Samsung Link -toiminnolla etäkäyttöverkossa "Rekisteröidy Samsung Linkiin" -oppaasta, jolloin voit myös ottaa toiminnon käyttöön.
-  Saat lisätietoja Samsungin sisältö- ja palveluportaalista (<http://link.samsung.com>).

# Samsung Link

Saat lisätietoja Samsungin sisältö- ja palveluportaalista (<http://link.samsung.com>).



Yhteensopivuusongelmia voi esiintyä, jos yrität toistaa mediatiedostoja kolmannen osapuolen DLNA-palvelimen kautta.

## Videotoiston hallinta

Voit hallita levyllä, USB-laitteella, mobiililaitteella tai PC:llä olevan videosisällön toistoa. Levystä tai sisällöstä riippuen jotkin tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.

## Kaukosäätimen videon toistoon käytetyt painikkeet


### Toistoa ohjaavat painikkeet

Soitin ei toista ääntä Haku-, Hidastus- tai Askel-tilassa.

- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla ► -painiketta.
- ► -painike : Aloittaa toiston.
- ■ -painike : Lopettaa toiston.
- || -painike : Keskeyttää toiston.

- **Nopea toisto** : Paina toiston aikana ⏮ tai ⏭ -painiketta. Joka kerran, kun painat ⏮ tai ⏭ -painiketta, toistonopeus muuttuu.
- **Hidastettu toisto** : Paina keskeytystilassa ⏭ -painiketta. Joka kerran, kun painat ⏭ -painiketta, toistonopeus muuttuu.
- **Kuva kuvalta -toisto** : Paina keskeytystilassa || -painiketta. Joka kerran, kun painat || -painiketta, uusi kuva tulee näkyviin.
- **Ohitustoisto** : Paina toiston aikana ⏮ tai ⏭ -painiketta. Joka kerran, kun painat ⏮ tai ⏭ -painiketta, levy siirtyy edelliseen tai seuraavaan jaksoon tai tiedostoon.






## Levyvalikon, nimikevalikon, ponnahdusvalikon ja nimikelistan käyttö

- **LEVYVALIKKO** -painike : Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat levyvalikon esiin.
- **NIMIKEVALIKKO** -painike : Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat nimikevalikon esiin.  
 Jos levyllä on toistolista, paina **Näytä** -painiketta siirtyäksesi soittolistaan.
- **PONNAHDUSVALIKKO** -painike : Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat ponnahdusvalikon esiin.

# Settings-valikon käyttö (toiston aikana)

Paina toisto- tai keskeytystilassa **TOOLS** -painiketta.

Valitse ▲▼◀▶ -painikkeilla  -painike ja paina  -painiketta.

- **Toista alusta** : Palaa elokuvan alkuun ja paina sitten  -painiketta.
- **Valitse kohta**
  - **Nimikehaku** : Valitsemalla tämän voit käynnistää eri nimikkeen, jos levyllä tai laitteella on useampi elokuva.
    1. Valitse **Nimikehakuja** paina  -painiketta.
    2. Valitse nimike ▲▼ -painikkeilla ja paina  -painiketta.
  - **Hae kohtauksia** : Toista haluamasi jakso.
    1. Valitse **Hae kohtauksiaja** paina  -painiketta.
    2. Valitse jakso ▲▼ -painikkeilla ja paina  -painiketta.
  - **Aikapalkkihaku** : Elokuvan toisto valitusta ajankohtasta.
    1. Valitse **Aikapalkkihakuja** paina  -painiketta.
    2. Syötä numeronäppäimillä ajankohta, johon haluat siirtyä ja paina  -painiketta.
      -  Voit kelata elokuvaa eteen- ja taaksepäin myös ◀▶ -painikkeilla. Elokuva siirtyy minuutin eteen- tai taaksepäin, kun painat ◀▶ -painikkeita.
-  Jos tiedoston hakemistotiedot ovat vaurioituneet tai tiedosto ei tue hakemistointia, et voi käyttää Select Scene -toimintoa.
-  Jos avaat tiedostoja verkkolaitteella, kun olet yhdistänyt soittimen tietokoneeseen verkossasi, Kohtauksen valinta ei välttämättä toimi.
- **3D** : Käytä 3D-valikkoa, kun toistat 3D-tiedostoa.
  -  3D-valikko on saatavilla vain silloin, kun toistat 3D-videotiedostoa.
  -  Kun toistat 3D-videota, aseta soitin Side by Side- tai Top and Bottom -tilaan 3D-asetuksista, jotta soittimen asetukset vastaavat 3D-sisällön muotoa.
  -  Jos siirryt aloitusruutuun tai Smart Hub -pääruutuun 3D-tilassa, tuote vaihtaa tilan automaattisesti 2D-tilaan.

- **Etsi**

- **Kohtaushaku** : Voit käyttää Search Scene -toimintoa toiston aikana aloittaaksesi tai katsoaksesi elokuvan haluamastasi kohtauksesta.
- **Nimikehaku** : Valitsemalla tämän voit käynnistää eri nimikkeen, jos levyllä tai laitteella on useampi elokuva.
- **Aikapalkkihaku** : Elokuvan toisto valitusta ajankohtasta.

- **Tekstityasetukset** : Valitse haluamasi tekstityasetukset.

- **Toistotila** : Nimikkeen, jakson tai tietyn osan toistaminen uudelleen.

- **Kierrä** : Voit kääntää kuvaa.

- **Koko näyttö** : Aseta videokuvan koko.

- **Kuvatila** : Aseta kuvan tila.

- **Dynaaminen** : Lisää terävyyttä ja kirkkautta.
- **Normaali** : Tämä asetus sopii useimmille katselusovelluksille.
- **Elokuva** : Tämä asetus sopii parhaiten elokuvien katseluun.
- **Käyttäjä** : Voit säätää terävyyden ja kohinanvaimennuksen toimintoja.





Tämä valikko ei tule esiin käyttäessäsi BD Wise -toimintoa.

- **Ääni** : Valitse haluamasi äänen kieli.

- **Äänen synkr.** : Määritä äänen synkronointi.


- **Tekstitys** : Valitse haluamasi tekstityskieli.




- **Kulma** : Voit katsella kohtauksen toisesta kuvakulmasta. Angle-asetus näyttää katseltavissa olevien kuvakulmien määrän. Jos Blu-ray- tai DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit vaihtaa kuvakulmaa.
  - **Tiedot** : Tarkastele videotiedoston tietoja.
  - **BONUSVIEW-kuva, BONUSVIEW-ääni** : Valitse haluamasi bonusview-asetus.
-  Asetukset-valikko voi erota levystä tai tallennuslaitteesta riippuen.
-  Videotiedostot, joissa on korkea siirtonopeus (20 Mbps tai enemmän), rasittavat tuotteen toiminnallisuutta ja voivat keskeyttää toistamisen.

# Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö

## Näytä-valikon käyttö

Valitse videotiedostot sisältävällä tiedostoruudulla  ja paina  -painiketta.

- **Pvm** : Ryhmittelee media- tai tallennuslaitteen kaikki valokuvatiedostot päivämäärän mukaan. Näet ryhmän videot napsauttamalla ryhmää.
  - **Nimi** : Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki videotiedostot nimen mukaan.
  - **Kansio** : Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki kansiot aakkosjärjestyksessä.
-  Näytä-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.

# Asetukset-valikon käyttäminen

Valitse videotiedostot sisältävällä tiedostoruudulla  ja paina  -painiketta.

- **Toista valitut** : Play Selected -toiminnolla voit valita tietyt tiedostot toistettavaksi. Se toimii käytännössä samalla tavalla kaikissa medioissa.
- **Lähetä** : Voit ladata valitsemasi tiedostot verkkosivustoon (Picasa, Facebook jne) tai laitteelle valitsemalla Send. Jotta voit käyttää Send-toimintoa, sinun on luotava tili verkkosivustossa ja kirjauduttava sisään käyttämällä Kirjaudu-toimintoa.


# Musiikkitoiston hallinta

Voit hallita levyllä, USB-laitteella, mobiililaitteella tai PC:llä olevan musiikkisisällön toistoa.

Levystä tai sisällöstä riippuen jotkin tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.

# Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet

- **NUMERO** -painikkeet : Paina raidan numeroa. Valittu raita toistetaan.
- **⏮ ⏭** -painike : Siirry edelliseen/seuraavaan raitaan.
- **■** -painike : Pysäyttää raidan toiston.
- **Nopea toisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA))** : Paina toiston aikana **⏮** tai **⏭** -painiketta. Joka kerran, kun painat **⏮ ⏭** -painiketta, toistonopeus muuttuu.
- **⏸** -painike : Keskeyttää raidan toiston.
- **▶** -painike : Toistaa valittuna olevan raidan.

 Jos et paina painiketta viiden sekunnin kuluessa CD-äänilevyn asettamisesta laitteeseen, kuva näkyy Full Screen -tilassa. Siirry takaisin Play List -ruutuun painamalla kaukosäätimen **RETURN** -painiketta.

## Options-valikon käyttö (toiston aikana)

Valitse musiikkitiedoston toistoruudulla **▲▼◀▶** -painikkeilla **⚙** -painike ja paina **⏮** -painiketta.

- **Toista valitut** : Play Selected -toiminnolla voit valita tietyt raidat toistettaviksi. Se toimii käytännössä samalla tavalla kaikissa medioissa. Katso ”CD-äänilevyn raitojen toistaminen uudelleen”.
- **Kopioidaan** : Ripping-toiminto muuntaa CD-äänen mp3-muotoon ja tallentaa muunnetut tiedostot USB-laitteelle tai tuotteeseen kytketylle mobiililaitteelle.
- **Tiedot** : Näet sisältötiedot (Contents).

 Settings-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.

# Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö (tiedostoruudulla)



## Näytä-valikon käyttö

Paina toistoruudulla  -painiketta ja paina sitten  -painiketta.

- **Raita** : Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki musiikkiraidat aakkosjärjestyksessä.
- **Albumi** : Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaiken musiikin albumin mukaan.
- **Esittäjä** : Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki musiikkitiedostot esittäjän mukaan.
- **Laji** : Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaiken musiikin tyytilajin mukaan.
- **Kansio** : Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki kansiot.

 Näytä-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.

## Asetukset-valikon käyttäminen

Valitse toistoruudulla tai musiikkitiedostoja sisältävällä tiedostoruudulla  ja paina  -painiketta.

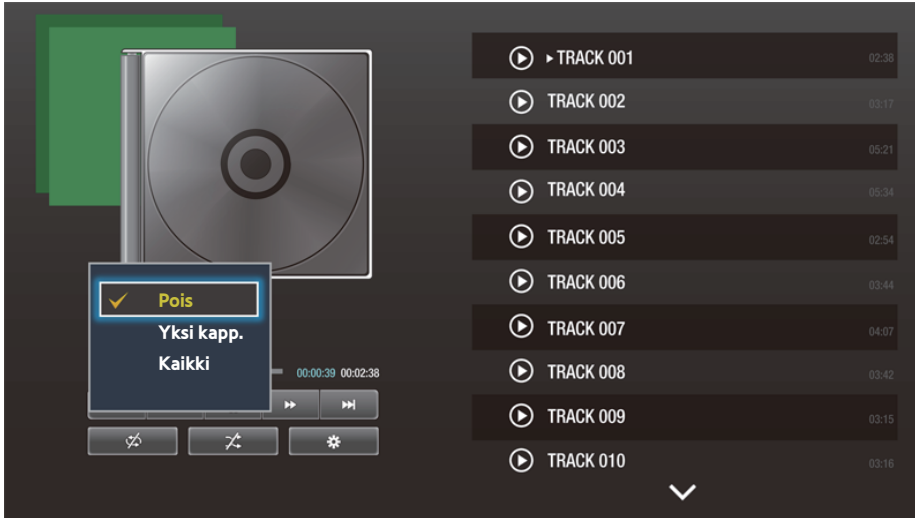
- **Toista valitut** : Play Selected -toiminnolla voit valita tietyt raidat toistettavaksi. Se toimii käytännössä samalla tavalla kaikissa medioissa. Katso ”CD-äänilevyn raitojen toistaminen uudelleen”.
- **Lähetä** : Lähetä valitsemasi tiedostot muihin laitteisiin.
- **Koodaus** : Tekstin koodausvaihtoehtojen hallinta.

 Options-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.

# CD-äänilevyn raitojen toistaminen uudelleen




Voit asettaa tuotteen toistamaan CD-äänilevyn (CD-DA/MP3) raidat uudelleen.

1. Valitse Playback-ruudulla ▲▼◀▶ -painikkeilla  ruudun vasemmassa alakulmassa ja paina  -painiketta.
2. Valitse haluamasi uudelleentoistotila ▲▼ -painikkeilla – **Pois**, **Yksi kapp.** tai **Kaikki** – ja paina  -painiketta.












# CD-äänilevyn raitojen sekoitus



Voit asettaa tuotteen toistamaan CD-äänilevyn (CD-DA/MP3) raidat satunnaisessa järjestyksessä.

1. Valitse Playback-ruudulla ▲▼◀▶ -painikkeilla  ruudun vasemmassa alakulmassa ja paina  -painiketta.
2. Aseta Sekoitus-tilaksi ▲▼ -painikkeilla **Käytössä** tai **Pois** ja paina  -painiketta.























# Soittolistan luominen CD-levyltä

1. Kun Playback-ruutu on näkyvässä, valitse  -painike ja paina sitten  -painiketta. Asetusvalikko tulee näkyviin.
2. Valitse  -painikkeilla **Toista valitut** ja paina  -painiketta. Toiston valinta -ruutu tulee esiin.
3. Valitse raita  -painikkeilla ja paina  -painiketta. Valintamerkki näkyy raidan vasemmalla puolella.
4. Valitse ja merkitse lisää raitoja toistamalla vaihe 3.
5. Voit poistaa raidan luettelosta siirtymällä raitaan ja painamalla  -painiketta uudelleen. Valintamerkki poistetaan raidan kohdalta.
6. Kun olet valmis, valitse  -painikkeilla **Toista** ja paina  -painiketta. Musiikkitoisto-ruudulla listataan nyt vain valitsemasi raidat. Valitut raidat toistetaan automaattisesti.

 Voit luoda jopa 99 raitaa sisältävän soittolistan CD-äänilevylle (CD-DA).

 Voit myös valita toiston valintaruudulla **Valitse kaikki**, **Tyhj. Kaikki** tai **Peruuta**. 1) Käytä **Valitse kaikki** -valintaa valitaksesi kaikki raidat. Toiminto peruuttaa yksittäiset raitavalintasi. Kun painat kaukosäätimen **RETURN** -painiketta tai valitset **Toista** -painikkeen ja painat  -painiketta, kaikki raidat tulevat näkyviin Musiikkitoisto-ruudulle ja tuote alkaa toistaa kaikkia raitoja raidasta 001 alkaen. 2) Käytä **Tyhj. Kaikki** -valintaa poistaaksesi kaikkien valittujen raitojen valinnat. Valitse sitten yksittäisiä raitoja tai käytä **Valitse kaikki** -valintaa valitaksesi kaikki raidat. Paina sitten kaukosäätimen **RETURN** -painiketta. Jos et käytä **Valitse kaikki** -toimintoa tai valitse yksittäisiä raitoja, soittolistaan ei tehdä muutoksia. 3) **Peruuta** -toiminto peruuttaa kaikki Play Select -ruudulla tekemäsi muutokset. Kun palaat Toisto-ruudulle, soittolista ei ole muuttunut.

# Kopioidaan

1. Kytke USB-laite tuotteen etuosassa olevaan USB-liitäntään.
2. Kun Playback-ruutu on näkyvissä, valitse  -painike ja paina sitten  -painiketta. **Asetukset** -valikko tulee näkyviin.
3. Valitse  -painikkeilla **Kopioidaan** ja paina  -painiketta. **Kopioidaan** -ruutu tulee näkyviin.
4. Valitse raita  -painikkeilla ja paina  -painiketta. Valintamerkki näkyy raidan vasemmalla puolella.
5. Valitse ja merkitse lisää raitoja toistamalla vaihe 3.
6. Voit poistaa raidan luettelosta siirtymällä raitaan ja painamalla  -painiketta uudelleen. Valintamerkki poistetaan raidan kohdalta.
7. Kun olet valmis, valitse **Kopiointi** -painike  -painikkeilla ja paina  -painiketta. **Kopiointi** -ponnahdusikkuna tulee esiin.
8. Valitse  -painikkeilla laite, johon kopioitu tiedosto tallennetaan ja paina  -painiketta.  
 Älä kytke laitetta pois päältä, kun kopiointi on käynnissä.
9. Jos haluat peruuttaa raidan kopioinnin, paina  -painiketta ja valitse **Kyllä**. Valitse **Ei** jatkaaksesi kopiointia.
10. Kun kopiointi on valmis "Successfully ripped." ("Kopiointi onnistui.") -viesti tulee näkyviin. Paina  -painiketta.
11. Paina **RETURN** -painiketta tai valitse **Peruuta** -painike ja paina sitten  -painiketta siirtyäksesi takaisin toistoruutuun.  
 Tämä toiminto ei ole käytettävissä DTS Audio CD -levyillä.  
 Jotkin levyt eivät välttämättä tue tätä toimintoa.  
 Toiminto koodaa .mp3-muotoon nopeudella 192 kbps.  
 Voit myös valita Ripping-ruudulla **Valitse kaikki** ja **Tyhj. Kaikki**.  
 Käytä **Valitse kaikki** -toimintoa valitaksesi kaikki raidat ja paina  -painiketta. Toiminto peruuttaa yksittäiset raitavalintasi.  
 Käytä **Tyhj. Kaikki** -valintaa poistaaksesi kaikkien valittujen raitojen valinnat.

# Valokuvasisällön toistaminen

Voit toistaa valokuvasisältöä, joka löytyy DVD-levyltä, USB-laitteelta, mobiililaitteelta ja tietokoneelta.

## Tools-valikon käyttö (toiston aikana)

Paina toisto- tai keskeytystilassa **TOOLS** -painiketta.



Valitse ▲▼◀▶ -painikkeilla  -painike ja paina  -painiketta.

- **Diaesityksen asetukset** : Määritä diaesitysasetukset.
  - **Nopeus** : Voit asettaa diaesityksen nopeuden.
  - **Tehoste** : Voit asettaa diaesityksen tehosteen.
- **Kierrä** : Käännä kuvaa valitsemalla tämä. (Tämä kääntää kuvan joko myötä- tai vastapäivään.)
- **Zoomaa** : Suurennä kuva valitsemalla tämä. (Voidaan suurentaa 4-kertaiseksi)
- **Kuvatila** : Kuvatilan asettaminen.
  - **Dynaaminen** : Tällä asetuksella voit parantaa terävyyttä.
  - **Normaali** : Tämä asetus sopii useimmille katselusovelluksille.
  - **Elokuva** : Tämä asetus sopii parhaiten elokuvien katseluun.
  - **Käyttäjä** : Voit säätää terävyyden ja kohinanvaimennuksen toimintoja. Tätä valikkoa ei voida näyttää, kun käytät BD Wise -toimintoa.
- **Taustamusiikki** : Voit kuunnella musiikkia katsellessasi diaesitystä.
  -  Ulkoiselta laitteelta haettujen musiikkitiedostojen määrä voi erota laitekohtaisesti.
- **Lähetä** : Lähetä valitsemasi tiedosto muihin laitteisiin.
- **Tiedot** : Näet sisältötiedot (Contents).
  -  Työkalut-valikko voi erota levystä tai tallennuslaitteesta riippuen. Kaikkia vaihtoehtoja ei välttämättä näytetä.
  -  Jotta voit käyttää taustamusiikkitoimintoa, valokuva- ja musiikkitiedostojen on oltava samassa tallennusvälineessä. Huomaa, että MP3-tiedoston bittivirta, valokuvan koko ja koodaustapa voivat vaikuttaa äänenlaatuun.
  -  Et voi suurentaa tekstitystä tai PG-grafiikkaa koko näytön tilassa.



# Näytä- ja Asetukset-valikkojen käyttö

## Näytä-valikon käyttö

Valitse valokuvatiedostot sisältävällä tiedostoruudulla  -painike ja paina sitten  -painiketta.

- **Pvm** : Ryhmittelee media- tai tallennuslaitteen kaikki valokuvatiedostot päivämäärän mukaan. Näet ryhmän valokuvat napsauttamalla ryhmää.
- **Nimi** : Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki valokuvatiedostot nimen mukaan.
- **Kansio** : Näyttää media- tai tallennuslaitteen kaikki kansiot.

 Näytä-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.

## Asetukset-valikon käyttäminen

Valitse valokuvatiedostot sisältävällä tiedostoruudulla  ja paina  -painiketta.

- **Diashow** : Aloittaa diaesityksen. Näyttää kaikki nykyisen kansion tiedostot peräkkäin. Jos haluat luoda valitun valokuvaryhmän sisältävän diaesityksen, katso Toista valitut -kohta alta.
- **Toista valitut** : Play Selected -toiminnolla voit valita haluamasi valokuvat katseltavaksi. Se toimii käytännössä samalla tavalla kaikissa medioissa.
- **Lähetä** : Valitse **Lähetä** lähettääksesi valitsemasi tiedostot verkkosivustoon (Picasa, Facebook jne) tai laitteelle. Jotta voit käyttää Send-toimintoa, sinun on luotava tili verkkosivustossa ja kirjauduttava sisään käyttämällä Kirjautu-toimintoa.

# TV-kanavien katseleminen

Voit katsella televisiokanavia, kun viritys on suoritettu.

(Saat lisätietoja kanavien hakemisesta "Lähetys"-kohdasta.)

## Kanava-asetuksen käyttö



### Kaukosäätimen painikkeiden käyttö

Paina alla olevia painikkeita, kun katselet kanavaa.

- **NUMERO** -painikkeet : Voit siirtyä suoraan haluamallesi TV-kanavalle painamalla haluamasi kanavan numeropainiketta.
- **PROG** -painike : Tällä painikkeella voit vaihtaa TV-kanavia.
- **INFO** -painike : Painamalla tätä painiketta näet valitun kanavan yksityiskohtaiset tiedot.
- **CH LIST** -painike : Saat kanavaluettelon esiin tällä painikkeella.

# Tools-painikkeen käyttäminen

Paina **TOOLS** -painiketta katsolessasi kanavaa.

- **Kuvatila** : Kuvatilan asettaminen.
  - **Dynaaminen** : Tällä asetuksella voit parantaa terävyyttä.
  - **Normaali** : Tämä asetus sopii useimmille katselusovelluksille.
  - **Elokuva** : Tämä asetus sopii parhaiten elokuvien katseluun.
  - **Käyttäjä** : Voit säätää terävyyden ja kohinanvaimennuksen toimintoja.  
 Tätä valikkoa ei voida näyttää, kun käytät BD Wise -toimintoa.
- **Äänen synkr.** : Säädä äänen viiveaika vastaamaan videokuvaa.
- **Äänen synkr.** : Valitse haluamasi äänen kieli.
- **Dual I II** : Valitse haluamasi äänitila.
- **Lukitse nykyinen kanava** : Voit lukita televisiokanavan asettamalla PIN-koodin.  
 Tämä valikko voidaan näyttää, kun maaksi on asetettu Alankomaat ja lähetyssignaali on kaapeli.
- **Antenni** : Signaalin vaihtaminen.
- **Muokkaa suos.** : Voit muokata suosikkeja.
- **Signaalitiedot** : Voit tarkastaa signaalin tiedot.
- **Audiokuvaus** : Voit lisätä sanallisen kuvauksen pää-ääniraitaan, joka auttaa näkövammaisia.
- **Tekstitys** : Valitse haluamasi tekstitys.

# Maksullisten kanavien katse-


## lu


Paitsi mallit BD-H8500A, H8900A


Jotta voit katsella maksullisia kanavia, sinun on asetettava CI tai CI+ -kortti laitteeseen.

Noudata ohjeita, kun kanavien viritys on suoritettu.

1. Voit ostaa CI CAM -kortin lähimmältä jälleenmyyjältä tai puhelimitse.
2. Aseta "CI CAM CI-kortilla tai CI+ -kortilla" tiukasti kiinni.
3. Aseta "CI CAM CI-kortilla tai CI+ -kortilla" yleisen liitännän paikkaan nuolensuuntaisesti niin, että se on rinnakkain paikan kanssa.
4. Tarkista näetkö kuvan salatun signaalin kanavalla.


 Tämä tuote toimii CI:n ja CI+ CAMin kanssa. Joidenkin paikallisten lähetysoperaattorien kohdalla tuote ei välttämättä ole täysin yhteensopiva kaikkien CAMien kanssa.

 Jos laitteeseen asetettu CAM ei toimi oikein, vedä CAM CARD pois tuotteesta ja aseta se takaisin.

 Jos esiin tulee ponnahdusikkuna, noudata seuraavia ohjeita. (Tämä ei ole virhe tuotteessa. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä palveluntarjoajaasi.)

1. "Väärä älykortti on asetettu". : Älykortti on asetettu väärin.
2. "Asetettua korttia ei tueta." : Väärä älykortti on asetettu.
3. "Älykortin luotto on vanhentunut. Älykortillasi ei ole käyttöoikeutta tähän palveluun." : Älykortin luotto on vanhentunut.
4. "Älykorttia ei ole asetettu." : Älykorttia ei ole asetettu oikein.

 Jotkin vanhemmilla laiteohjelmaversioilla varustetut CAMit eivät ole täysin yhteensopivia tämän laitteen kanssa, joka noudattaa v1.3-kokoonpanoa.

 Ongelma liittyy vanhempiin CAMEihin, ei tähän CI Plus -yhteensopivaan laitteeseen. Ongelma voidaan ratkaista tässä tapauksessa päivittämällä CAM-laiteohjelma.

 Ota yhteyttä verkko-operaattoriin tai CAM-operaattoriin päivitystä varten.

 Tarkista, että CAM-laiteohjelma on päivitetty yhteensopivaksi CI+ 1.3 -version kanssa.

 Saat lisätietoja "CI CAM with CI"- ja "CI+ CARD" -korteista kohdasta "Yl. liitäntä".




# Kanavaluettelo

1. Paina kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta nähdäksesi kaikki haetut kanavat. Kanavaluettelo tulee esiin.
2. Lajittele kanavia ◀ -painikkeella. Voit muuttaa luettelojärjestystä. (**Antenni**, **Luokka**, **Lajittelu**, **Laji**, **Muokkaa suos.**)

# Kanavien muokkaaminen

Voit hallita tallennettuja kanavia.

(**HOME** → **Asetukset** → **Lähetys** → **Muokkaa kanavaa**)

1. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina  -painiketta.
2. Valitse **Lähetys** ja paina  -painiketta.
3. Valitse **Muokkaa kanavaa** ja paina  -painiketta. Edit Channel -ruutu tulee esiin.

# Kaukosäätimen painikkeiden käyttö



Voit hallita tallennettuja kanavia, kun Edit Channel -ruutu on valittuna.

- **Vaihda numero** : Vaihda kanavan numeroa valitsemalla tämä.
- **Lukitse / Avaa** : Voit lukita tai poistaa kanavan lukituksen.
- **Poista** : Poista valittu kanava.
- **Valinnat**
  - **Valitse kaikki** : Voit valita kaikki kanavat.
  - **Tyhj. kaikki** : Poista kaikkien kanavien valinnat.
  - **Lajittelu** : Kanavien lajittelu.
  - **Luokka** : Luokan näyttäminen.
  - **Muokkaa suos.** : Voit muokata suosikkeja.
  - **Kanavan tiedot** : Näyttää kanavatiedot.
  - **Tiedot** : Näyttää tiedot.

# EPG & Aikataulun hallinta

Ohjelmien lähettäjät antavat sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) tiedot. Lähettäjien tarjoamia aikatauluja käyttämällä voit määrittää etukäteen kanavat, joita haluat katsoa, jotta kanava muuttuu automaattisesti valituksi kanavaksi määritettynä aikana. Kanavien merkinnät voivat olla tyhjiä tai vanhoja riippuen kanavan tilasta.

## Opasnäyttö-toiminnon käyttö

1. Paina kaukosäätimen **GUIDE** -painiketta.
2. Voit näyttää kanavanumeron syötön ponnahdusikkunan painamalla numeropainiketta, kun kanava on valittuna.
3. Valitse haluamasi kanava ja paina  -painiketta siirtyäksesi kanavaoppaaseen.
4. Valitse ohjelma.
5. Valitse **Ajoita tallennus** tai **Ajoita katselu** ja paina  -painiketta.









Jos maaksi asetetaan Uusi-Seelanti, opasruutu määrittyy digitaalisten lähetyskanavien mukaan. Opasruutu eroaa tällöin yllä mainitusta.

## Aikataulun hallinnan manuaaliset asetukset











Ajasta haluamasi TV-ohjelmat käyttämällä tätä valikkoa. Varmista, että kello on asetettu ennen tämän toiminnon käyttöä.

(Home → Aikataulun hallinta → Ajoita katselu / Ajoita tallennus)

1. Valitse **Aikataulun hallinta** aloitusruudulla ja paina  -painiketta.
2. Paina  -painiketta.
3. Valitse **Ajoita tallennus**  tai **Ajoita katselu**  ja paina  -painiketta.
4. Täytä syöttökohteet ja paina  -painiketta.

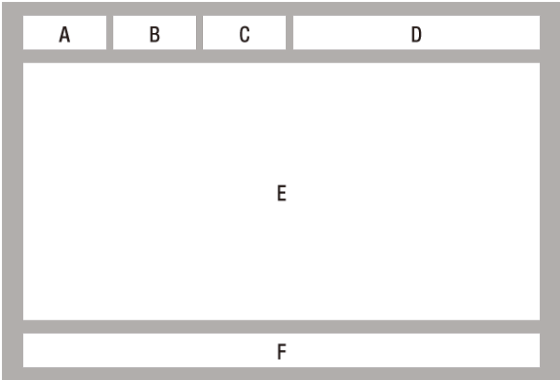
# Teksti-TV:n käyttö

Voit käyttää teksti-tv-palvelua, jos DTV-ohjelma tukee teksti-tv-signaalia. Kanavasignaalin täytyy olla vakaa, jotta teksti-tv-tiedot näkyvät oikein. Muussa tapauksessa tietoa voi puuttua tai jotkin sivut eivät näy.

1. Paina **TTX/MIX** -painiketta katsellessasi TV-kanavaa.
  2. Kun painat **TTX/MIX** -painiketta toistuvasti voit vaihtaa teksti-tv-tilaa tai poistua siitä.
-  : Tallentaa teksti-tv-sivut.
  -  : Näyttää teksti-tv:n ruudun yläosassa kaksinkertaisessa koossa. Voit siirtää tekstin ruudun alaosaan painamalla painiketta uudelleen. Voit vaihtaa takaisin normaaliin näyttöön painamalla uudelleen.
  -  : Pysäyttää näytön nykyiselle sivulle. Tällöin mahdolliset alasivut eivät tule automaattisesti näkyviin. Peru valinta painamalla uudelleen.
  - Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen): Jos lähetisyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, teksti-tv-sivun eri aiheet ovat värikoodattuja ja ne voidaan valita väripainikkeita painamalla. Paina haluamaasi aihetta vastaavaa väripainiketta. Uusi värikoodattu sivu näytetään. Kohteet voidaan valita samalla tavalla. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.
  -  : Näyttää saatavilla olevan alasivun.
  -  : Näyttää seuraavan teksti-tv-sivun.
  -  : Näyttää edellisen teksti-tv-sivun.
  -  : Näyttää hakemistosivun (sisällys) milloin tahansa katsellessasi teksti-tv:tä.
  -  : Valitse teksti-tv-tila (LIST / FLOF). Painettaessa LIST-tilassa vaihtaa List-tallennustilaan. List-tallennustilassa voit tallentaa teksti-tv-sivun luetteloon 8(tallenna)-painikkeella.
  -  : Näyttää piilotetun tekstin (esim. vastaukset tietovisoihin). Näytä tavallinen näyttö painamalla sitä uudelleen.
  -  : Kutistaa teksti-tv-näytön, jolloin se on päällekkäin lähetyksen kanssa.



# Tyypillinen teksti-tv-sivu



Osa	Sisälllys
A	Valittu sivunumero
B	Lähetysaseman tunnus
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne
D	Päivämäärä ja kellonaika
E	Teksti
F	Tilatiedot, FASTEXT-tiedot.





Teksti-tv:n TTX/MIX-hallinta on käytettävissä vain silloin, kun DTV-ohjelma tukee teksti-tv-signaalia.

# Tallentaminen

## Käytettävissä olevan tallennustilan tarkistaminen

Tarkista oletustallennuslaite ja käytettävissä oleva tallennustila tallennusta varten käytettävästä tallennuslaitteesta. (Saat lisätietoja osiosta "Tallennuslaitteiden hallinta".)



-  Tallennusta varten vaaditaan vähintään 100 Mt vapaata levytilaa.
-  Tallennus pysäytetään, jos tallennustilan vapaa tila on alle 50 Mt.

## Huomautuksia kiintolevyn kapasiteetista


Tämä tuote varaa kiintolevyn kapasiteettia alla kuvatulla tavalla, sillä toimintojen käyttöönottoa ja tätä varattua tilaa ei käytetä tallennukseen. (Timeshift : 22 Gt, toimintoja varten : 5 Gt)


Alla näytetään kuvaruutunäytöllä ilmoitettu kapasiteetti, joka näyttää likimääräisen käytettävissä olevan kapasiteetin tallennusta varten, joka on laskettu toimitustilan perusteella.

Mallin nimi	Kiintolevyn jälleenmyyjän tiedot
BD-H89-sarja	1 TB
BD-H85-sarja	500 GB

-  Kiintolevyn kapasiteetin näyttäminen : Kiintolevyn valmistajan ilmoittama kapasiteetti on laskettu olettaen, että 1 Kt = 1 000 tavua. Tuotteen käyttöjärjestelmä laskee kapasiteetin olettaen, että 1 Kt = 1 024 tavua. Tämän vuoksi tuotteen tunnistama kapasiteetti on noin 93 % kiintolevyn valmistajan ilmoittamasta. Tuote tunnistaa esimerkiksi 1 Tt:n (1 000 Gt) kiintolevyn kapasiteetiksi 931,3 Gt.
-  On suositeltavaa käyttää tallennettuja ja muokattuja tiedostoja vain henkilökohtaiseen käyttöön tuotteella.

# Katseltavan TV-kanavan tallennus

1. Paina **PROG** -painiketta tai numeropainikkeita tallennettavan televisiokanavan valitsemiseksi.
2. Paina **REC** -painiketta.
3. Valitse haluamasi tallennuksen pituus ja paina  -painiketta.

 Yhden tallennuksen enimmäispituus on 360 minuuttia. Jos tallennus saavuttaa 360 minuutin rajan, tallennus lopetetaan.

## Tallennuksen keskeyttäminen

















1. Paina **REC PAUSE** -painiketta, jos haluat keskeyttää käynnissä olevan tallennuksen.
2. Paina **REC** -painiketta jatkaaksesi tallennusta.



## Tallennuksen lopettaminen

Paina  -painiketta, jos haluat lopettaa käynnissä olevan tallennuksen.

## Toiston hallinta tallennettaessa



Televisiokanavan tallennuksen aikana voit hakea kohtauksen tai siirtyä tallennuksen alkuun vaikuttamatta Timeshift-ominaisuuden tallennukseen.

1.   -painikkeet : Hae haluamasi kohta. Joka kerran painaessasi painiketta toistonopeus muuttuu.  
 1 →  2 →  3 →  4 →  5  
 1 →  2 →  3 →  4 →  5
2.  -painike : Palaa tallennuksen aloituspisteeseen.
3.  -painike : Siirry samaan kohtaukseen Suorassa TV:ssä.
4.  -painike : Siirry 10 sekuntia taaksepäin.
5.  -painike : Siirry 10 sekuntia eteenpäin.

6.  -painike : Keskeyttää kohtauksen pitäen tallennuksen käynnissä.
7.  -painike : Jos katsot aikaisempaa kohtausta, toistopiste siirtyy samaan kohtaukseen Suorassa TV:ssä. Jos katselet samaa kohtausta Suorassa TV:ssä, tallennus pysäytetään.

## Muiden kanavien katseleminen televisiokanavan tallennuksen aikana




Voit katsella samalla televisiokanavia, kun TV-ohjelmaa tallennetaan. Paina tallennuksen aikana **PROG** -painiketta tai numeropainikkeita vaihtaaksesi kanavaa.

-  Voit katsella ilmaista tai salatun signaalin kanavaa, kun tallennat ilmaista TV-kanavaa. Jos tallennat salatun signaalin kanavaa, voit katsoa vain ilmaista kanavaa.
-  Alle 10 sekunnin pituisia tallennettuja tiedostoja ei tallenneta.

## Samanaikainen tallennus


### Kahden TV-kanavan samanaikainen tallennus

1. Siirry toiselle TV-kanavalle – jota haluat tallentaa – kun tallennat TV-kanavaa.
2. Paina **REC** -painiketta. Tallennus käynnistyy.

-  Kahden maksullisen kanavan samanaikaista tallennusta ei tueta.
-  Jos haluat tallentaa kahta TV-kanavaa samanaikaisesti, sinun on kytkettävä RF-satelliittijohdot ANT1 IN- ja ANT2 IN -liitäntöihin. **Mallit H8509S, H8909S**
-  Vaikka kytkisit kaksi CI(+) CAM -moduulia CAM-paikkaan, et voi katsoa tai tallentaa kahta maksukanavaa. **Mallit H8509S, H8909S**

# TV-kanavien katselu, joita ei tallenneta sillä hetkellä

Voit katsella vielä yhtä kanavaa tallentaessasi kahta TV-kanavaa samanaikaisesti.

1. Painamalla **CH LIST** -painiketta näet, mikä TV-kanava on katsottavissa. Sinisellä värillä korostettu kanavalistan TV-kanava tarkoittaa kanavaa, johon voit siirtyä keskeyttämättä jo käynnistettyjä tallennuksia.
2. Painamalla  -painiketta voit katsella saatavilla olevia TV-kanavia. Jotta voit katsella kanavaa, jota ei ole korostettu sinisellä värillä, sinun on keskeytettävä vähintään yksi tallennus.

## Tallennuksen lopettaminen

Jos katselet TV-kanavaa, jota tallennetaan

Paina  -painiketta.

Jos katselet TV-kanavaa, jota ei tallenneta

Paina  -painiketta.

## Samanaikainen käyttö

Voit toistaa levyä tai käyttää muita toimintoja tallennuksen aikana. Paina **HOME** -painiketta ja valitse **SAMSUNG APPS** tai **MULTIMEDIA**. Et voi kuitenkaan valita asetusvalikkoa pysäyttämättä tallennusta.

# Timeshift-ominaisuus

Voit keskeyttää suoran TV-lähetyksen tai aloittaa televisio-ohjelman katselemisen Timeshift-toiminnon alkupisteestä.

## Käynnistä Timeshift PLAY (TOISTA) -painikkeella


1. Kun katsot TV-kanavaa, paina. ► -painiketta.
2. Timeshift-toiminto käynnistyy ja Timeshift-palkki tulee näkyviin. Suora TV näkyy Timeshift-palkin vasemmalla puolella.


## Käynnistä Timeshift PAUSE-painikkeella


1. Kun katsot TV-kanavaa, paina. || -painiketta.
2. TV-ohjelman kuva pysäytetään ja Timeshift-palkki tulee näkyviin. || (Tauko) näkyy Timeshift-palkin vasemmalla puolella.

## Timeshift-tiedot

Voit tarkastella Timeshift-toiminnon tietoja.

1. Paina kaukosäätimen  -painiketta, kun Timeshift-toiminto on käytössä.
2. Timeshift-palkki tulee näkyviin alla kuvatulla tavalla.

 Timeshift-asetukset säilytetään, vaikka vaihtaisit kanavaa Timeshift-käytön aikana. Tässä tapauksessa edellisen kanavan Timeshift-ominaisuutta tuetaan historiatoimintona. (Edellisen kanavan Timeshift on edelleen käytettävissä)

 Jos Timeshift käynnistetään Play (Toista)- tai Pause (Keskeytä) -painikkeella, Timeshift on käynnissä, kunnes Stop (Pysäytä) -painiketta painetaan. Jos Timeshift-ominaisuus ei ole käytettävissä (esimerkiksi vaihdettaessa toiseen sovellukseen, analogiselle kanavalle tai tulolähdettä vaihdettaessa), Timeshift pysäytetään ilman ilmoitusta. Sitä jatketaan automaattisesti, kun lähde valitaan digitaalisesti TV:ksi. 1) Historiatoiminto tukee vain tallentamista vaihdettaessa digitaalisen TV:n lähteen kanavien välillä. 2) Analogiseen kanavaan vaihdettaessa historia- ja Timeshift-ominaisuudet lopetetaan automaattisesti. 3) Timeshift lopetetaan automaattisesti, jos toinen valikko valitaan päävalikossa. (Lopettaa käytössä olleet Timeshift- ja historiaominaisuudet.) 4) Timeshift-ominaisuus otetaan automaattisesti takaisin käyttöön palatessa takaisin digitaalisen TV:n kanavalle, ellei päävalikon muuta valikkokohtaa käytetä samalla.

 Sisäisestä kiintolevystä varataan 22 Gt Timeshift-ominaisuutta varten.





## Toiston hallintapainike on käytössä Timeshift-toiminnon aikana

1. -painikkeet : Hae haluamasi kohta. Joka kerran painaessasi painiketta toistonopeus muuttuu.  
 1 → 2 → 3 → 4 → 5  
 1 → 2 → 3 → 4 → 5
2. -painike : Palaa Timeshift-toiminnon aloituspisteeseen.
3. -painike : Näyttää saman kohtauksen Suorassa TV:ssä.
4. -painike : Siirry 10 sekuntia taaksepäin.
5. -painike : Siirry 10 sekuntia eteenpäin.
6. -painike : Keskeyttää kohtauksen pitäen Timeshift-toiminnon käynnissä.
7. -painike : Jos katsot aikaisempaa kohtausta, toistopiste siirtyy samaan kohtaukseen Suorassa TV:ssä. Jos katselet samaa kohtausta Suorassa TV:ssä, Timeshift-toiminto pysäytetään.

## Timeshift-toiminnon pysäyttäminen

1. Jos Timeshift-palkki ei ole taukotilassa tai menneessä tilassa, paina -painiketta. Viesti "**Haluatko pysäyttää Timeshiftin?**" tulee näkyviin.
2. Valitse **OK** -painike ja paina -painiketta pysäyttääksesi Timeshift-toiminnon.
3. Jos Timeshift-palkki on taukotilassa tai menneessä tilassa, Timeshift-tila vaihtuu Suora TV -tilaksi, kun painat -painiketta ensimmäistä kertaa.
4. Paina -painiketta uudelleen, jolloin viesti yllä olevalla kuvalla tulee esiin.
5. Valitse **Kyllä** ja paina -painiketta.

# Tallennetun nimikkeen toistaminen

1. Valitse **TV-tallenteet** aloitusruudulla ja paina  -painiketta. TV-tallenteet-lista tulee esiin.
  2. Valitse haluamasi laite ja paina  -painiketta.
  3. Valitse nimike, jonka haluat toistaa, ja paina  -painiketta. Valittu nimike toistetaan.
-  Saat TV-tallenteiden listan näkyviin kaukosäätimen **REC TV LIST** -painikkeella.

## Näytä-, Suodata- ja Asetukset-valikkojen käyttö

### Näytä-valikon käyttö

Valitse videotiedostoja sisältävällä tiedostoruudulla  ja paina  -painiketta.

- **Nimi** : Näkyy Näkymä-toiminnon ruudulla. Lajittelu nimen mukaan.
- **Pvm** : Näkyy Näkymä-toiminnon ruudulla. Lajittelu päivämäärän mukaan.
- **Kanava** : Näkyy Näkymä-toiminnon ruudulla. Lajittelu kanavan mukaan.

 Näytä-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.


### Suodata-valikon käyttäminen

Paina toistoruudulla **Suodatin** ja paina  -painiketta.

- **Kaikki sisältö** : Kaikkien tallennettujen TV-ohjelmien luettelo.
- **Katsomaton** : Katsomattomien TV-ohjelmien luettelo.



# Asetukset-valikon käyttäminen

Valitse toistoruudulla tai tallennettuja TV-tiedostoja sisältävällä tiedostoruudulla  ja paina  -painiketta.

- **Toista valitut** : Play Selected -toiminnolla voit valita tietyt raidat toistettavaksi. Se toimii käytännössä samalla tavalla kaikissa medioissa. Katso ”CD-äänilevyn raitojen toistaminen uudelleen”.
- **Lukitse** : Lukitse tiedostojen muokkaus valitsemalla tämä valikko.
- **Avaa** : Poista tiedostojen muokkauksen lukitus valitsemalla tämä valikko.
- **Poista** : Voit poistaa tiedoston listalta.
- **Ositt. poisto** : Voit poistaa nimikkeen osittain.
- **Jaa** : Voit jakaa nimikkeen.
- **Nimeä uud.** : Voit nimetä nimikkeen uudelleen.
- **Laitteen hallinta** : Hallitse laitetta tästä valikosta.









Asetukset-valikko voi erota levystä ja tallennuslaitteesta riippuen tai sitä ei näytetä.

# Tallennetun nimikkeen muokkaaminen








## Nimikkeen kohtauksen jakaminen (kahteen osaan)

(TV-tallenteet → Valinnat → Jaa)

1. Valitse **TV-tallenteet** -ruudulla **Valinnat** ja paina  -painiketta.
2. Valitse **Jaa** ja paina  -painiketta.
3. Valitse muokattava nimike.
4. Siirry jakopisteeseen käyttämällä toistoon liittyviä painikkeita, ja paina sitten  -painiketta.
5. Paina  -painiketta valitaksesi .
6. Paina  -painiketta valitaksesi **Talle....** Jaettu nimike jaetaan kahteen osaan. Seuraavat nimikkeet siirretään alaspäin yhdellä rivillä.

## Nimikkeen kohtauksen jakaminen (osittainen poisto)





(TV-tallenteet → Valinnat → Ositt. poisto)

1. Valitse **TV-tallenteet** -ruudulla **Valinnat** ja paina  -painiketta.
  2. Valitse **Ositt. poisto** ja paina  -painiketta.
  3. Valitse muokattava nimike.
  4. Paina  -painiketta aloituspisteessä. Kuva ja aloituspiste näytetään kohtauksen poiston aloituspisteikkunassa.
    - Valitse poistettavan osan alku- ja loppukohdat toistopainikkeilla.
  5. Paina  -painiketta lopetuspisteessä. Kuva ja lopetuspiste näytetään kohtauksen poiston lopetuspisteikkunassa.
  6. Paina  -painiketta valitaksesi **Talle....**
  7. Paina  -painiketta.
-  Poistettavan kohtauksen vähimmäiskeston tulee olla 5 sekuntia.

# Tiedostojen lähettäminen

## Videoiden, musiikin ja valokuvien kopioiminen

Sisällys	LEVY/Kiintolevy/ Verkkolaite/ Pilvipalvelu → USB	LEVY/USB/ Verkkolaite/ Pilvipalvelu → Kiintolevy	LEVY/Kiintolevy/ Verkkolaite → Pilvipalvelu	LEVY/Kiintolevy/ Pilvipalvelu → Pilviverkkolaite
Musiikki	Tuettu	Tuettu	Tuettu	Tuettu
Valokuvat	Tuettu	Tuettu	Tuettu	Tuettu
Videot	Tuettu	Tuettu	Tuettu	Tuettu

- Levy (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R (viimeistely)/ DVD+RW/DVD-RW (viimeistely)) → Kiintolevy tai USB
  - PTP USB ei ole käytettävissä, kun kopioit USB-liitännässä olevaan laitteeseen.
  - Lähetysignaali voidaan tallentaa ulkoiselle tai sisäiselle kiintolevylle, mutta kopiointitoimintoa ei tueta.
1. Paina **HOME** -painiketta. Aloitusruutu näytetään.
  2. Kytke USB-tallennuslaite Pysäytä-tilassa tuotteen etupaneelissa olevaan USB-porttiin.
  3. Valitse haluamasi sisältötyyppi ja paina  -painiketta.
  4. Valitse **Valinnat** ja paina  -painiketta.
  5. Valitse **Lähetä** ja paina  -painiketta.
  6. Valitse haluamasi sisältö.
  7. Valitse **Lähetä** ja paina  -painiketta.
  8. Valitse haluamasi kohdelaite.

# 3D-toiminnot

## DTV:n katselminen 3D-tehosteella

Voit käyttää 3D-tehostetta TV-lähetyksissä ja tallennetuissa TV-ohjelmissa 3D-sisällöllä.

1. Kun katselet TV-ohjelmaa tai toistat tallennettua TV-ohjelmaa, paina kaukosäätimen **3D**-painiketta. 3D-valikko tulee näkyviin.

- **Sivuttain** : Näyttää kaksi kuvaa vierekkäin.


- **Ylä- ja alaosa** : Näyttää yhden kuvan toisen yläpuolella.

2. Paina ◀▶ -painikkeita valitaksesi haluamasi 3D-tilan ja paina sitten  -painiketta.

3. Jos painat **3D** -painiketta vielä kerran 3D-katselun aikana, kuva näytetään 2D-tilassa.














 Jos vaihdat televisiokanavaa katsellessasi DTV:tä 3D- ja Vierekkäin-tilassa, näytetty kuva vaihtuu automaattisesti 2D-tilaan.

 Et voi säätää 3D-tilaa käyttäessäsi 3D-tehostetta Vierekkäin-tilassa.

 Jos televisio-ohjelma ei tue Vierekkäin-, Ylä- ja alaosa- tai Automaattinen tunnistus -toimintoa, 3D-valikon kuvaruutunäyttö ei tule näkyviin.







# Samsung-tilin luonti

Luo Samsung-tili, jotta voit hyötyä kaikesta Samsungin tarjoamasta verkkosisällöstä. Aseta tili jokaiselle talouden jäsenelle, jotta he voivat käyttää omia tilejään Facebookissa, Twitterissä jne. Tarvitset myös Samsung-tilin, jos haluat ladata maksullisia sovelluksia ja vuokrata elokuvia.

1. Paina aloitusruudulla  -painiketta. **Kirjaudu sisään** tulee näkyviin.
2. Valitse **Luo tili** oikeasta alareunasta ja paina  -painiketta. Samsung-tilin käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö -ruutu tulee näkyviin.
3. Hyväksy ehdot painamalla  -painiketta, paina ► -painiketta ja sitten  -painiketta. Luo tili -ruutu tulee esiin.
4. Valitse ID-kenttä ja paina  -painiketta. Ponnahdusnäppäimistö tulee näkyviin.
5. Anna sähköpostiosoitteesi näppäimistöllä. Siirry merkkien välillä nuolinäppäimillä. Valitse merkki  -painikkeella. Voit syöttää isoja kirjaimia vasemmalla olevalla **Caps**-painikkeella. Valitse lisää symboleja **123#&**-painikkeella.
6. Kun olet valmis, paina näppäimistön **Valmis** -painiketta ja paina  -painiketta. Luo -ruutu tulee esiin.
7. Anna salasana, etunimesi ja sukunimesi samalla tavalla.
8. Valitse Date of Birth (Synrtyäaika) -kenttä ja valitse numerot käyttämällä ylösnuoli- ja alasnuoli painikkeita tai painamalla kaukosäätimesi numeroita. Paina  -painiketta, kun olet valmis.
9. kun olet syöttänyt tiedot kaikkiin kenttiin, paina ► -painiketta ja sitten  -painiketta. Näet yhdistämisviestin ja tilin vahvistusviestin.
10. Paina  -painiketta. Aseta profiilikuva -ruutu tulee esiin.  
 Samsung lähettää vahvistussähköpostin antamaasi osoitteeseen. Avaa sähköposti ja vastaa ohjeiden mukaisesti, jotta tili voidaan luoda.
11. Valitse kuva, josta tunnistat tilisi ja paina  -painiketta. Account Tili luotu -ruutu tulee esiin.
12. Paina  -painiketta. Aloitusruutu tulee näkyviin.

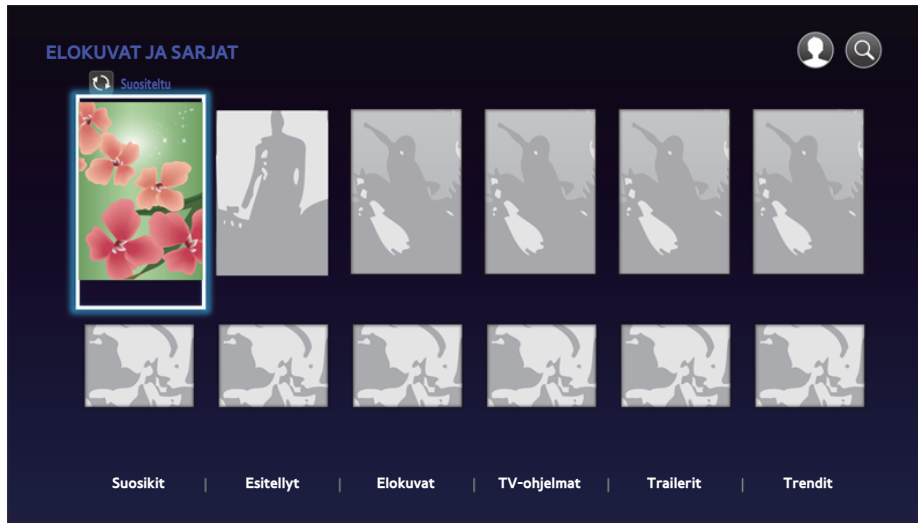
# Ennen Samsung Appsin käyttöä

Jos et ole asettanut Smart Hub -toimintoa, kun käytät Samsung Appsia ensimmäisen kerran, tuote pyytää sinua määrittämään Smart Hub -asetukset.

1. Valitse aloitusruudulla joko **SAMSUNG APPS** ja paina  -painiketta. Jos valitsit **SAMSUNG APPS**, siirry vaiheeseen 4.
2. Jos valitsit **SAMSUNG APPS**, Smart Hub -ponnahdusviesti kysyy sinulta, haluatko asettaa Smart Hub -toiminnon. Valitse **Kyllä** ja paina  -painiketta. Tervetuloruutu tulee esiin.
3. Valitse **Aloita** ja paina  -painiketta. **Käyttöehdot ja käytännöt** -ruutu tulee näkyviin.
4. Tarkista ja hyväksy sekä Smart Hub -käyttöehdot että -tietosuojakäytäntö Lisäpalvelut, käyttöehdot ja valinnat -ruudulla, jotta voit käyttää Smart Hub -toimintoa.
5. Vieritä alas ja napsauta **Näytä tiedot** -painikkeita nähdäksesi täydelliset asiakirjat.  
 Sinun ei täydy hyväksyä Lisätietosuojailmoitusta, mutta yksi tai useampi Smart TV -ominaisuus tai -toiminto eivät välttämättä ole saatavillasi tässä tapauksessa.
6. Valitse **Hyväksyn kaikki** ja paina  -painiketta. Asennus suoritettu -ruutu tulee näkyviin.  
Paina  -painiketta.





# Elokuvien ja TV-ohjelmien katselu

Jos et ole asettanut Smart Hub -toimintoa, kun käytät Elokuvia ja TV-ohjelmia ensimmäisen kerran, tuote pyytää sinua määrittämään Smart Hub -asetukset. Voit suoratoistaa elokuvia ja TV-ohjelmia sekä katsella niitä TV:stä.



1. Valitse aloitusruudulla **ELOKUVAT JA SARJAT** ja paina -painiketta.
2. 1) Valitse jokin suositelluista elokuvista ja paina -painiketta. Kyseisen elokuvan sivu tulee esiin. Siirry ruudun alalaitaan ▼ -painikkeella. 2) Voit myös valita **Elokuvat** tai **TV-ohjelmat** ja painaa -painiketta. Valitse esiin tulevalla sivulla ohjelma taiokuva ▲▼◀▶ -painikkeilla ja paina -painiketta. Voit myös valita Elokuvat ja TV-ohjelmat -ruudulla **Uutuudet** ja **Tyyllilajit**, jotta näet enemmän ohjelmia ja elokuvia. Valitse haluamasi tyyllilajit Tyyllilajit -ruudulla ▲▼◀▶ -painikkeilla ja paina sitten -painiketta. Voit tehdä valinnan elokuvia tai TV-ohjelmia näyttävällä sivulla ▲▼◀▶ -painikkeilla. Paina sitten -painiketta.
3. Voit katsella valintaa valitsemalla listatut sovellukset ja painamalla -painiketta.  
 Listatut sovellukset näkyvät, jos et ole asentanut mitään elokuvasovellusta, jota voisit käyttää valitsemasi elokuvan tai TV-ohjelman katselemiseen. Jos mitään näistä sovelluksista ei ole asennettu Blu-ray-soittimeesi, valitse jokin sovelluksista ja paina -painiketta. Sinulta kysytään, haluatko asentaa sovelluksen. Valitse Asenna, paina -painiketta ja noudata ruudulla näkyviä ohjeita sovelluksen asentamiseksi.

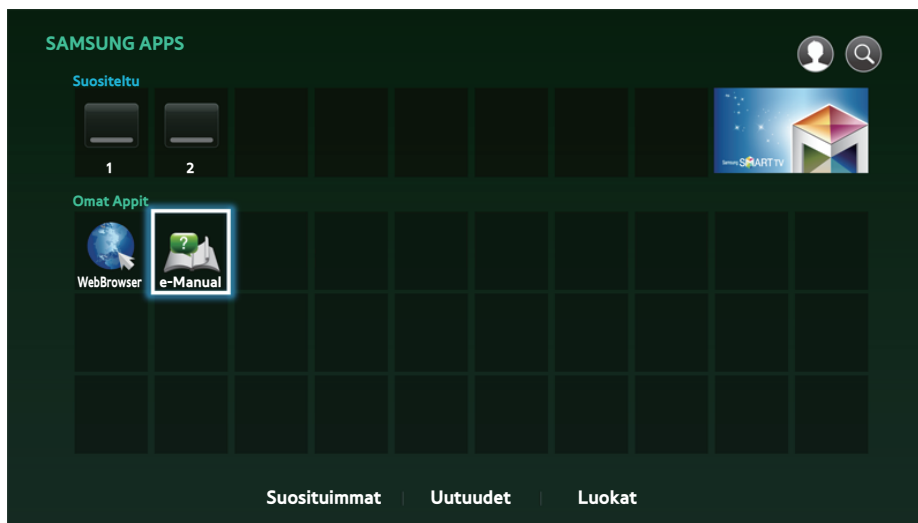
#### 4. Käynnistä elokuvan toisto noudattamalla ruudun ohjeita.

-  Sisältökohteet ja vastaavat alavalikot eroavat maittain Elokuvat ja TV-ohjelmat -valikossa.
-  Kun aktivoit Elokuvat ja TV-ohjelmat -toiminnon ensimmäistä kertaa, listatut sovellukset eivät välttämättä näy. Listatut sovellukset näkyvät, kun lataat videosisältösovelluksen käyttöösi. Jos listatut sovellukset eivät näy, et voi katsella sisältöä.
-  Suosikit eivät näy, ellei ole merkinnyt yhtä tai useampaa elokuvaa tai TV-ohjelmaa suosikiksi. Voit merkitä elokuvan tai ohjelman suosikiksi valitsemalla ne. Tiedot -ruutu tulee näkyviin. Valitse sydämkuvake ja paina  -painiketta.

## Samsung Appsin käyttö

Voit ladata sovelluksia internetistä ja käyttää erilaisia sovelluksia sekä katsoa niitä televisiostasi. Sinulla on oltava Samsung-tili joidenkin sovellusten käyttämiseksi.

## Samsung Apps -ruutu lyhyesti













- **Suosittelut** : Näyttää Samsungin ylläpitämän ja suositteleman sisällön. Et voi poistaa suositeltuja sovelluksia.
- **Omat Appit** : Näyttää henkilökohtaisen sovellusgalleriasi, joka on muokattavissa **Omat Appit** -ruudulla.
- **Suosituimmat, Uutuudet** ja **Luokat** : Voit tarkastella ja ladata muita sovelluksia.

Kun avaat Samsung Apps -ruudun ensimmäisen kerran, tuote lataa automaattisesti ilmaisia sovelluksia. Kun nämä sovellukset on ladattu, ne näkyvät Samsung Apps-ruudulla.






Näet lisää sovelluksia valitsemalla **Suosituimmat, Uutuudet** tai **Luokat** ruudun alalaidassa ja painamalla  -painiketta.

Most Popular näyttää suosituimmat sovellukset, What's new näyttää uusimmat sovellukset. Categories näyttää kuvakesarjan, joka edustaa luokkia, kuten Videot, Pelit ja Urheilu. Valitse luokan kuvake ja paina  -painiketta. Tuote näyttää tämän luokan sovellukset.

## Sovelluksen lataaminen







1. Valitse **Suosituimmat, Uutuudet** tai **Luokat** ja paina sitten  -painiketta.
  2. Jos valitsit **Luokat**, valitse luokan kuvake ja paina  -painiketta. Siirry muussa tapauksessa vaiheeseen 3.
- Vihreä nuoli näkyy **Suosituimmat, Uutuudet** tai **Luokat** -ruuduilla sovellusten kohdalla, jotka olet jo ladannut.
3. Valitse sovellus, jonka haluat ladata, ja paina  -painiketta. Sovellusten Yksityiskohtaiset tiedot -ruutu tulee esiin.
  4. Valitse **Lataa** -painike ruudulla ja paina  -painiketta. Lataustilaksi vaihdetaan Peruuta ja sovelluksen lataus aloitetaan.
  5. Jos haluat peruuttaa latauksen, valitse **Peruuta** ja paina sitten  -painiketta.
  6. Kun lataus on suoritettu, Peruuta-tila muuttuu Toista-tilaksi. Valitse Toista ja paina sitten  -painiketta sovelluksen käynnistämiseksi. Voit myös painaa **RETURN** -painiketta, kunnes Apps-ruutu tulee uudelleen esiin. Lataamasi sovellus näytetään App-ruudulla My Apps -kohdassa.
-  Jos sovellusta ei voi ladata riittämättömän sisäisen muistin vuoksi, kytke USB-tallennusväline laitteeseen ja yritä uudelleen.

# Sovelluksen käynnistys






1. Valitse **SAMSUNG APPS** aloitusruudulla ja paina  -painiketta.
2. Käytä **SAMSUNG APPS** -ruudulla    -painikkeita sovelluksen valitsemiseksi ja paina  -painiketta. Sovellus käynnistyy.

## Valinnat -valikko









### Siirrä

1. Valitse **Omat Appit** -ruudulla sovellus, jonka haluat siirtää My Apps -ruutuun, ja paina sitten  -painiketta 3 sekunnin ajan. Asetukset -valikko tulee esiin.
2. Valitse **Siirrä** ja paina sitten  -painiketta.
3. Siirrä sovellusta    -painikkeilla.
4. Kun sovellus on haluamassasi paikassa, paina  tai **EXIT** -painiketta.





### Poista

1. Valitse **Omat Appit** -ruudulla sovellus, jonka haluat poistaa, ja paina  -painiketta 3 sekunnin ajan. Asetusvalikko tulee esiin.
2. Valitse **Poista** ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse   -painikkeilla **OK** ja paina sitten  -painiketta.





## Monipoisto

1. Valitse **Omat Appit** -ruudulla sovellus, jonka haluat poistaa, ja paina  -painiketta 3 sekunnin ajan. Asetukset-valikko tulee esiin.
2. Valitse **Monipoisto** ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse poistettavat sovellukset    -painikkeilla ja paina  -painiketta.
4. Valitse  -painikkeilla **Poista** ja paina sitten  -painiketta.

## Näytä tiedot





1. Valitse **Omat Appit** -ruudulla sovellus, josta haluat saada tarkempia tietoja, ja paina sitten  -painiketta 3 sekunnin ajan. Asetusvalikko tulee esiin.
2. Valitse **Näytä tiedot** ja paina sitten  -painiketta.
3. Update Apps -ruudut näyttävät kaikki sovellukset, joille on saatavilla päivityksiä. Valitse jokainen sovellus, jonka haluat päivittää, ja paina  -painiketta. Voit myös valita Valitse kaikki, jolloin kaikki luetellut sovellukset päivitetään.
4. Valitse Päivitä ja paina sitten  -painiketta.

## Päivitä sov.

1. Valitse **Omat Appit** -ruudulla mikä tahansa sovellus ja paina  -painiketta 3 sekunnin ajan. Asetusvalikko tulee esiin.
2. Valitse **Päivitä sov.** ja paina sitten  -painiketta.
3. Update Apps -ruudut näyttävät kaikki sovellukset, joille on saatavilla päivityksiä. Valitse jokainen sovellus, jonka haluat päivittää, ja paina  -painiketta. Voit myös valita **Valitse kaikki** päivittääksesi kaikki luetellut sovellukset.
4. Valitse **Päivitä** ja paina sitten  -painiketta.

# Screen Mirroring







**Screen Mirroring** -toiminnon avulla voit tarkastella älypuhelimien tai Android-tabletin ruutua tuotteeseen yhdistämästäsi TV:stä.

1. Valitse aloitusruudulla **Screen Mirroring** ja paina sitten  -painiketta.
  2. Käynnistä **AllShare Cast** tai **Screen Mirroring** laitteellasi.
  3. Etsi laitteesi saatavilla olevien laitteiden luettelosta tuotteen nimi ja valitse se.
  4. TV näyttää yhteysviestin (esim. Yhdistetään laitteeseen Android\_92gb...), jonka jälkeen se näyttää yhteys muodostettu -viestin.
  5. Laitteen ruutu tulee hetken kuluttua näkyviin TV-ruudulle.
  6. Voit pysäyttää Screen Mirroring -toiminnon painamalla kaukosäätimen **EXIT** tai **RETURN** -painiketta tai sulkemalla Screen Mirroring -toiminnon älypuhelimellasi.
-  Voit muodostaa yhteyden laitteeseen, joka tukee AllShare Castia. Huomaa, että kaikki laitteet, joissa on AllShare Cast, eivät välttämättä ole täysin tuettuja. Tämä riippuu valmistajasta. Saat lisätietoja mobiiliyhteyden tuesta valmistajan verkkosivustosta.
-  Kun käytät Ruudun peilikuva -toimintoa, videokuva ja ääni voivat pätkiä ympäristöstä riippuen.
-  Bluetooth-lähetys voi häiritä Ruudun peilikuva -signaalia. Ennen kuin käytät Screen Mirroring -toimintoa suosittelemme vahvasti poistamaan älypuhelimien tai vastaavan laitteen (tablet-laite jne.) Bluetooth-toiminnon käytöstä.

# Verkkoselaimen Web Browser

Voit käyttää internetiä Web Browser -sovelluksen avulla.



Valitse **WebBrowser** aloitusruudulla ja paina  -painiketta.

-  Kun käytät Verkkoselainta tuotteen ollessa kytkettynä HDMI-liitännällä BD Wise -yhteensopivaan TV:hen, ja BD Wise on päällä, selain täyttää koko ruudun ja lisäksi TV:n resoluutio asetetaan parhaaksi mahdolliseksi automaattisesti.
-  Verkkoselain ei ole yhteensopiva Java-sovellusten kanssa.
-  Jos yrität ladata tiedostoa, jota ei voida tallentaa, ruudulle tulee virheviesti.
-  E-commerce-palvelua tuotteiden ostamiseksi verkosta ei tueta.
-  ActiveX ei ole tuettu.
-  Pääsy voidaan estää tiettyihin verkkosivustoihin tai verkkoselaimiin, joita operoivat tietyt yritykset.

## Linkkiselaus ja Osoitinselaus

Voit selata Verkkoselaimella kahdella eri tavalla, käyttämällä Osoitinselausta tai Linkkiselausta. Osoitinselaus on aktiivinen, kun käynnistät selaimen ensimmäisen kerran. Jos käytät hiirtä Verkkoselaimessa siirtymiseen, suosittelemme jättämään Osoitinselauksen aktiiviseksi. Jos käytät kaukosäädintä Verkkoselaimessa siirtymiseen, suosittelemme vaihtamaan Osoitinselauksen Linkkiselaukseen. Linkkiselaus siirtää korostuksen linkistä toiseen Verkkoselaimessa. Se on myös paljon nopeampi kuin Osoitinselaus, jos käytät kaukosäädintä.








Linkkiselauksen aktivointi:









1. Käytä kaukosäätimen  -painikkeita siirtääksesi osoittimen Linkkiselaus-kuvakkeen kohdalle ruudun oikeassa ylä laidassa. Linkkiselaus-kuvake on kolmas kuvake oikealta. Osoitin on oikeassa kohdassa, kun kuvake muuttuu siniseksi ja ”Linkkiselaus” näkyy ruudulla.
2. Paina  -painiketta. Linkkiselaus on aktivoitu. Se pysyy aktiivisena aina käynnistäessäsi Verkkoselaimen.

# Ohjauspaneeli lyhyesti

Ruudun ylälaudassa sijaitseva Ohjauspaneeli sisältää kuvakkeita, joista voit käynnistää useita hyödyllisiä toimintoja. Kuvakkeet on kuvattu alla, alkaen ruudun vasemmassa laidassa olevasta kuvakkeesta.



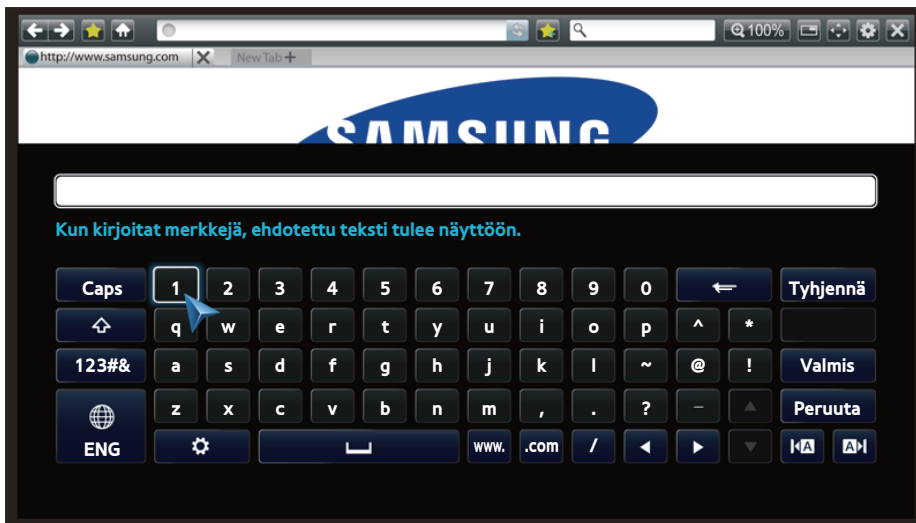
-  : Siirtyy edelliselle sivulle.
-  : Siirry seuraavalle verkkosivulle.
-  : Näytä Bookmarks (Kirjanmerkit)- ja History (Historia) -ruudut. Voit lisätä nykyisen sivun kirjanmerkkeihin, valita olemassa olevan kirjanmerkin sekä muokata ja poistaa kirjanmerkkejä. Voit myös tarkastella selaushistoriaa ja valita sivun, jolla haluat käydä uudelleen.
-  : Siirtyy Verkkoselain-sovelluksen aloitusruutuun.
-  : Voit syöttää sivun osoitteen manuaalisesti ponnahdusnäppäimistöllä.
-  : Lataa nykyisen sivun uudelleen, jolloin se päivittyy ruudulla.
-  : Lisää nykyinen sivu kirjanmerkkeihin.






-  : Voit hakea tietoa syöttämällä sanoja ja merkkejä ponnahtusnäppäimistöllä. Katso ”Ponnahtusnäppäimistön käyttö”.
-  100% : Voit suurentaa ja pienentää ruutua prosenttilukuina.
-  /  : Vaihda Osoitinselauksen ja Linkkiselauksen välillä.
-  : Määritä selaimen asetukset. Katso Settings-valikon käyttö.
-  : Sulje Verkkoselain.
-  <http://www.samsung.com>  : Avaa uuden verkkoselaimen välilehden.






## Ponnahtusnäppäimistön käyttö

Kun napsautat kohtaa  <http://www.samsung.com> ,  tai käytät tiedon- tai tekstinsyöttökenttää ja painat  -painiketta, ponnahtusnäppäimistö tulee näkyviin.



Ponnahtusnäppäimistön käyttö kaukosäätimellä:



1. Käytä kaukosäätimen   -painikkeita siirtääksesi korostuksen haluamaasi kirjaimen tai numeroon.
2. Paina  -painiketta syöttääksesi kirjain tai numero syöttökenttään.
3. Voit käyttää isoja kirjaimia siirtämällä korostuksen **Caps** -näppäimeen vasemmassa yläkulmassa ja painamalla  -painiketta. Paina  -painiketta uudelleen, kun **Caps** -näppäin on korostettuna vaihtaaksesi takaisin pieniin kirjaimiin.

4. Voit käyttää symboleja sekä muita välimerkkejä korostamalla **123#&** -painikkeen vasemalla ja painamalla  -painiketta.
  5. Poista syöttämäsi merkki siirtämällä korostus ← -painikkeeseen ja painamalla  -painiketta.
  6. Poista kaikki syöttämäsi merkit siirtämällä korostus **Tyhjennä** -painikkeeseen ja painamalla  -painiketta.
  7. Kun olet syöttänyt haluamasi merkit, siirrä korostus **Valmis** -painikkeeseen ja paina  -painiketta.
-  Jos olet kytkenyt langattoman näppäimistön tuotteeseen, voit käyttää sitä kirjainten, numeroiden, symbolien ja välimerkkien syöttämiseen. Huomaa, että langaton näppäimistö toimii vain silloin, kun ponnahdusnäppäimistö on esillä. Sitä voidaan käyttää vain kirjainten, numeroiden, symbolien ja välimerkkien syöttämiseen.




## Ponnahdusnäppäimistön asetukset

Voit käyttää ponnahdusnäppäimistön asetuksia korostamalla  -painikkeen näppäimistön vasemmassa alalaidassa ja painamalla  -painiketta.

- **Kieli** : Valitse näppäimistön kieli. Voit valita esim. englannin, ranskan, venäjän jne.
- **Ehdotettu teksti** : Näppäimistö ehdottaa suositeltuja sanoja, kun kirjoitat tekstiä. Voit asettaa toiminnon tilaan **Ei Käytössä** tai **Pois**.
- **Palauta suositellut tekstitiedot** : Valinta nollaa Samsung-näppäimistön muistin. Valitse Reset, jos haluat poistaa kaiken, minkä Samsung-näppäimistö on oppinut kirjoitustyylistäsi, mukaan lukien kaikki käyttämäsi uudet sanat.
- **Ennusta seuraava kirjain** : Näppäimistö ennakoii seuraavan kirjaimen kirjoittaessasi. Ennakoidut kirjaimet näkyvät ympyränä juuri kirjoittamasi kirjaimen ympärillä. Voit valita ennakoidun kirjaimen tai siirtyä toiseen kirjaimeen. Voit asettaa toiminnon tilaan **Ei Käytössä** tai **Pois**.
- **Aksenttimerkin esikatselu** : Valitse tämä, jos haluat kirjoittaa kirjaimia aksenttimerkeillä




# Asetusvalikon käyttö


Asetusvalikko sisältää toimintoja, jotka hallitsevat Selaimen toimintaa sekä Selaimen suojausominaisuuksia. Avaa Asetusvalikko korostamalla  -kuvake Ohjauspaneelissa ja painamalla  -painiketta. Valitse asetusvalikon vaihtoehto korostamalla se ja painamalla  -painiketta.

- **Ota tartunta käytt./Poista tartunta k.** : Otaa Grabber-toiminnon käyttöön ja poistaa sen käytöstä. Kun Grabber-toiminto on käytössä, voit siirtää verkkosivua ylös ja alas vetämättä vierityspalkkia. Grabber-toiminto on käytettävissä vain Osoitinselauksessa.
- **Hyväksytyt sivustot** : Voit rajoittaa lasten pääsyä sopimattomiin verkkosivuihin sallimalla pääsyn vain rekisteröimäsi verkkosivustoihin. PIN-ruutu tulee aina esiin käyttäessäsi tätä toimintoa. Anna PIN-oletuskoodi (0000) kaukosäätimen numeronäppäimillä, kun käytät tätä toimintoa ensimmäisen kerran. Voit vaihtaa PIN-koodin käyttämällä Reset password for the Approved Sites -toimintoa. Katso tiedot alta.
  - **Hyväksytyjen sivustojen ominaisuus** : Ota Approved Sites -toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
  - **Palauta hyväks. sivustojen salasana** : Vaihda Hyväksytyjen sivustojen salasana.
  - **Lisää n. sivusto** : Lisää näkyvillä oleva verkkosivusto Hyväksytyt sivustot -luetteloon.
  - **Hallitse hyväksytyjä sivustoja** : Voit näppäillä URL-osoitteita lisättäväksi Hyväksytyt sivustot -luetteloon sekä poistaa sivustoja luettelosta. Jos otat tämän toiminnon käyttöön, mutta et ole lisännyt yhtään sivustoa Hyväksytyt sivustot -luetteloon, et voi käyttää mitään internet-sivustoja.
- **Yksityinen selaus käyt./Pois** : Ota Privacy-tila käyttöön tai poista se käytöstä. Kun Privacy-tila on käytössä, selain ei säilytä vierailemiesi sivustojen URL-osoitteita. Ota Privacy-tila käyttöön valitsemalla **OK**. Jos Privacy-tila on käytössä, ”Pysäytä” -kuvake näkyy URL-osoitteen edessä ruudun ylälaudassa. Poista Privacy-tila käytöstä valitsemalla se uudelleen, kun Privacy-tila on käytössä.
- **Määritä hakukone** : Valitse haluamasi hakukone.

- **Selaimen asetukset**

- **Aseta kotisivuksi** : Aseta Selaimen kotisivu.
- **Ponnahdusesto** : Kytke Ponnahdusesto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Sivujen esto** : Voit estää mainosten näytön ja valita URL-osoitteet, joiden mainokset estetään.
- **Yleiset** : Voit poistaa henkilökohtaisia tietoja, kuten verkkosivustohistorian ja selaustiedot (esim. evästeet) sekä palattaa kaikki verkkoselainasetukset oletusasetuksiin. Voit valita myös suojatun tilan.
-  Aseta **Security Mode** tilaan **Ei Käytössä** välttääksesi haitallisten sivustojen tai tietojenkalastelusivustojen käytön sekä estääksesi haitallisen koodin suorittamisen.
- **Koodaus** : Voit asettaa verkkosivujen koodausasetuksen automaattiseen tilaan tai valita koodausmuodon manuaalisesti luettelosta.
- **Osoitin** : Voit muuttaa osoittimen nopeutta Pointer-tilassa ja ottaa Smart Cursor -toiminnon On- tai Off-tilaan. **Ei Käytössä** ja **Pois**.
- **Selaimen tiedot** : Näyttää Verkkoselaimen versionumeron ja tekijänoikeustiedot.

- **Ohje** : Näet perustiedot Verkkoselaimen toiminnasta.

 Verkkosivustosta riippuen jotkin **Selaimen asetukset** -toiminnot eivät välttämättä ole aktivoituina. Aktivoimattomat toiminnot näkyvät harmana. Niitä ei voi käyttää.

# Internet-palvelutilien yhdistäminen tuotteeseen

Yhdistä palvelutilit -toiminnon avulla voit yhdistää tuotteen tileihisi internet-palveluiden, kuten Pandoran avulla, joihin tuote voi kirjata sinut sisään automaattisesti, kun käynnistät kyseisen palvelun sovelluksen.

Rekisteröi tilisi siirtymällä kohtaan [HOME](#) → [Kirjaudu sisään](#) → [Luo Facebookissa](#).

# Tuetut muodot

## Videotiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Videokoodekki	Resolution	Kuvataajuus (fps)	Siirtonopeus (Mbps)	Äänikoodekki				
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg  *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx  *.ps	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV  FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920 x 1080	24/25/30	60	AC3  LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS				
		Motion JPEG		FHD: MAX 30 HD: MAX 60	30					
		H.264 BP/MP/HP								
		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6								
		MPEG4 SP/ASP								
		Window Media Video v9(VC1)								
		AVS								
		MPEG2								
		MPEG1								
		Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3	1280x720							
		H 263 Sorrenson								
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)								
		VP6	640 x 480	6~30	4					
		*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080		6~30	20	Vorbis	

## Rajoitukset

- Vaikka tiedosto olisi koodattu Videotiedostojen tukitaulukossa tuetulla koodekilla, tiedostoa ei välttämättä voida toistaa, jos sen sisältö on vaurioitunut.
- Normaali toisto ei välttämättä toimi, jos tiedoston pakkausmuototieto on väärä tai itse tiedosto on vaurioitunut.
- Tiedostot, joilla on korkeampi siirtonopeus/kuvataajuus kuin on ilmoitettu Videotiedostojen tukitaulukossa, voivat pätkiä, kun niitä toistetaan.
- Haku (Ohitus) -toiminto ei ole käytettävissä jos tiedoston hakemistotaulukko on vaurioitunut.
- Kun toistat tiedostoa etäverkkoyhteyden kautta, videon toisto voi pätkiä riippuen verkkoyhteyden nopeudesta.
- Jotkin USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät ehkä ole yhteensopivia tuotteen kanssa.
- AVS-koodekki on tuettu vain malleissa, jotka on valmistettu Kiinassa.
- \*.ps-tiedostomuoto on tuettu vain malleissa, jotka on valmistettu Kiinassa.
- DivX-koodekkia ei ole tuettu malleissa, jotka on valmistettu Amerikan markkinoille.
- Jos tiedoston alkuperäinen sisältö on tallennettu UHD-muodossa, sitä ei voi toistaa.

## Videodekooderi

- Tukee jopa H.264 Level 4.1:tä. (Ei tue: FMO/ASO/RS)
- Ei tue: VC1/AP/L4.
- CODECit, paitsi WMVv7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
  - Alle 1280 x 720: enintään 60 kuvaa.
  - Yli 1280 x 720: enintään 30 kuvaa.
- Ei tue GMC 2:ta tai korkeampaa.
- Tukee: SVAf Top/Bottom, Side by Side , Left/Right view sequence type(2 ES)
- Tukee BD MVC Spec -tilaa.

## Äänikoodaus

- WMA 10 PRO -tuki (5.1 kanavaan asti).
- Ei tue häviötöntä WMA-äänikoodausta.
- Tukee myös M2-profiilia.
- Häviötöntä RealAudio 10 -muotoa ei tueta malleissa, jotka on valmistettu Kiinan tai Hongkongin markkinoille.
- Ei tue: QCELP/AMR NB/WB.
- Tukee: vorbis (2 kanavaa).
- Tukee: DD+ (Jopa 5.1 kanavaa)
- DTS LBR -koodekkia tuetaan vain MKV- / MP4- / TS-muodoissa.

## Tuetut DivX-tekstitystiedostomuodot

\*.txt, \*.smi, \*.srt, \*.sub, \*.txt



Joitakin DivX-, MKV- ja MP4-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden videotarkkuuden ja kuvanopeuden vuoksi.

## Tuetut tekstitystiedostomuodot

	Nimi	Tiedostotunniste
Ulkoinen	MPEG-4 Timed text	.txt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub tai .txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT Text	.xml
Internal	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML tasaisessa suoratoistossa	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4



# Musiikkitiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tyyppi	Koodekki	Tukialue
*.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:ta varten. Tukee jopa 10 Pro 5.1 -kanavaa. Häviötöntä WMA-äänikoodausta ei tueta. Tuki M2-profiiliin saakka.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Type 0, type 1 ja Seek eivät ole tuettuja. Saatavilla vain USB:llä.
*.ape	ape	ape	NVT ja X13 eivät ole tuettuja.
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

# Kuvatiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tyyppi	Resolution
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.jpeg		
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Tämä tuote voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä. Näitä levyjä tallennetaan ja käytetään yleensä videokameroissa.
  - AVCHD-muoto on digitaalisten videokameroiden teräväpiirtovideomuoto.
  - MPEG-4 AVC/H.264 -muotoon voi pakata kuvia tehokkaammin kuin tavanomaisiin pakattuihin kuvamuotoihin.
  - Joissakin AVCHD-levyissä käytetään x.v.Color-muotoa. Tämä tuote voi toistaa "x.v.Color"-muotoa käyttäviä AVCHD-muotoisia levyjä.
  - "x.v.Color" on Sony Corporationin tavaramerkki.
  - "AVCHD" ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd.:n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.
-  Joitakin AVCHD-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden tallennusmuodosta johtuen. AVCHD-muotoiset levyt on viimeisteltävä.
-  "x.v.Color" tarjoaa tavallisia DVD-videokameralevyjä laajemman värialueen.



# Vianmääritys

Tarkista seuraavat ratkaisut ennen yhteydenottoa huoltoon.

ONGELMA	RATKAISU
Kaukosäädin ei toimi.	Tarkista kaukosäätimen paristot. Vaihda tarvittaessa. Käytä kaukosäädintä korkeintaan 6,1 metrin etäisyydeltä. Poista paristot ja pidä yhtä tai useampaa painiketta alhaalla muutamana minuutina ajan, jolloin kaukosäätimen mikroprosessori tyhjentyy uudelleen asennusta varten. Asenna paristot ja yritä käyttää kaukosäädintä uudelleen.
Levyä ei voi toistaa.	Varmista, että levy on asetettu etikettipuoli ylöspäin. Tarkista Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi.
Levyvalikko ei tule näkyviin.	Varmista, että levyssä on levyvalikoita.
Kuvaruudussa näkyy kieltoviesti.	Tämä viesti tulee näkyviin, jos väärää painiketta painetaan. Blu-ray- tai DVD-levyn ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kulmat). Hakemaasi nimikettä, kohtauksen numeroa tai hakuaikaa ei löydy.
Toistotila on erilainen kuin Asetusvalikko-valinnassa.	Jotkin Asetusvalikosta valitut toiminnot saattavat toimia puutteellisesti, jos vastaavia toimintoja ei ole asennettu levyille.
Kuvasuhdetta ei voi vaihtaa.	Kuvasuhde on määritetty Blu-ray- tai DVD-levyillä. Tämä ei ole vika tuotteessa.
Ei ääntä.	Varmista, että olet valinnut Äänivalinnat-valikossa oikean digitaalisen lähtöasetuksen.
Kuvaa ei näy	Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa. Paina ■ -painiketta (yläpaneelissa) yli 5 sekunnin ajan aloitusruudulla, kun soittimessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi. Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
Unohtunut PIN-koodi	Paina ■ -painiketta (yläpaneelissa) yli 5 sekunnin ajan aloitusruudulla, kun soittimessa ei ole levyä. Kaikki asetukset, PIN-koodi mukaan lukien, palautetaan oletusasetuksiksi. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun se on ehdottoman välttämätöntä. Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

ONGELMA	RATKAISU
Jos kohtaat muita ongelmia.	Katso käyttöoppaan hakemistosta, millä sivulla kyseiseen ongelmaan on lisäohjeita, ja noudata annettuja ohjeita. Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Samsungin huoltoon.
Kuva kohisee tai on vääristynyt.	Varmista, että levy ei ole likainen tai naarmuuntunut. Puhdista levy.
Ei HDMI-lähtöä.	Tarkista kytkennät television ja tuotteen HDMI-liitäntöjen välillä. Tarkista, tukeeko televisio HDMI-tulon näyttötarkkuuksia 576p, 720p, 1080i, 1080p.
Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.	Jos ruudulla näkyy ”lumisadetta”, televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).
Multimediatiedostojen toistaminen verkkolaitteilla	
Näen verkkolaitteilla jaetut kan- siot, mutta en näe tiedostoja.	Multimedia-luettelo näyttää vain tiedostot, jotka vastaavat Vid- eot-, Valokuvat- ja Musiikki -luokkia. Tiedostot, jotka eivät vastaa näitä luokkia, eivät ehkä näy.
Videokuva pätkii.	Tarkista onko verkko vakaa. Varmista, että verkkokaapeli on oikein kytketty ja että verkko ei ole ylikuormitettu. DLNA-yhteensopivan laitteen ja tuotteen välinen langaton yhteys on epävaka. Tarkista yhteys.
Verkkoyhteys tuotteen ja PC:n välillä on epävaka.	Saman aliverkon IP-osoitteen tulee olla yksilöllinen. Jos osoitteet eivät ole yksilöllisiä, voi esiintyä häiriöitä. Tarkista, onko sinulla palomuri käytössä. Poista palomuri tarvit- taessa käytöstä.

ONGELMA	RATKAISU
BD-Live	
En voi yhdistää BD-Live-palvelimelle	<p>Tarkista, onko verkkoyhteys toimiva käyttämällä Network Status (Verkon tila) -valikkoa.</p> <p>Tarkista, onko USB-muistitikku kytketty tuotteeseen. Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-Live-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan Poista BD-tiedot -valikosta.</p> <p>Tarkista, onko BD-LIVE-internet-yhteys -valikko asetettu Salli (kaikki) -tilaan.</p> <p>Jos ongelma ei vielä kukaan ratkea, ota yhteyttä palveluntarjoajaan tai päivitä uusimpaan laiteohjelmistoon.</p>
Virhe tapahtuu käytettäessä BD-Live-palvelua.	<p>Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-Live-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan Poista BD-tiedot -valikosta.</p>
Tallentaminen	
"Suorituskykytesti epäonnistui" -viesti tulee näkyviin ja Ajastintallennus- / tallennus- sekä Time-shift-toiminnot eivät toimi.	<p>Tämä ongelma voi aiheutua siitä, että käytetään huonolaatuista USB-tallennuslaitetta, joka ei tue Tallennus-toimintoa. Suosittelemme USB-kiintolevyn käyttöä.</p> <p>Suosittelun USB-kiintolevyn suorituskyky on vähintään 5 400 rpm. RAID-tyyppinen USB-kiintolevy ei ole tuettu.</p>
Maksullinen kanava	
Maksullista kanavaa ei voi katsoa CI(+) CAM -yhteydellä	<p>Tarkista, että CAM-laiteohjelma on päivitetty yhteensopivaksi CI+ 1.3 -version kanssa.</p> <p>Jotkin vanhemmilla laiteohjelmaversioilla varustetut CAMit eivät ole täysin yhteensopivia tämän laitteen kanssa, joka noudattaa v1.3-kokoonpanoa.</p> <p>Ongelma liittyy vanhempiin CAMEihin, ei tähän CI Plus -yhteensopivaan laitteeseen.</p> <p>Ongelma voidaan ratkaista tässä tapauksessa päivittämällä CAM-laiteohjelma.</p> <p>Ota yhteyttä verkko-operaattoriin tai CAM-operaattoriin päivitystä varten.</p>



Kun tehtaasta oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.