

SAMSUNG

E-MANUAL

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

www.samsung.com

Malli _____ Sarjanumero _____

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

["Perehdy valikkonäyttöön" -linkki](#)

Sisällys

Opas

Projectorin näytön säätö

- 5 Näytön säätäminen kohdetta Projector siirtämällä
- 7 Näytön säätäminen tuotteen valikkokohtien avulla
- 8 Trapetsikorjauksen säätäminen mobiililaitteen SmartThings-sovelluksesta

Liitännät

- 9 Yhteysopas
- 10 Yhdistäminen verkkoon
- 13 Mobiililaitteen näytön näyttäminen Projector:ssä
- 15 Ulkoisten laitteiden liitäntäkaapelit
- 16 Projectoriin kytkettyjen ulkoisten laitteiden vaihtaminen
- 18 Kytkeä koskevia huomautuksia

Kaukosäädin ja oheislaitteet

- 20 Tietoja Samsung Smart Remote -laitteesta
- 23 Samsung Smart Remote -kaukosäätimen yhdistäminen Projectoriin
- 23 Opi käyttämään Samsung Smart Remote -kaukosäädintä
- 24 Anynet+ (HDMI-CEC) -palvelun käyttäminen
- 25 Projectorin ohjaaminen näppäimistöllä, hiirellä tai peliohjaimella
- 29 Tekstinsyöttö virtuaalisella kuvaruutunäppäimistöllä

Älytoiminnot

- 31 Smart Hub -palvelun käyttäminen
- 35 Ambient-tilan käyttäminen
- 38 Samsung Gaming Hub -palvelun käyttäminen
- 41 Suuremman näytön käyttäminen yhdistämällä kaksi näyttöä
- 42 Tietoja Media Ensimmäinen näyttö -näytöstä
- 45 Tietoja Valikko Ensimmäinen näyttö -näytöstä
- 49 Samsung-tilin käyttäminen
- 51 Workspace -palvelun käyttäminen
- 57 Television käyttöoikeudet -palvelun käyttäminen
- 59 Apps-palvelun käyttäminen

- 63 e-Manual-oppaan käyttö
- 65 Internet-oppaan käyttö
- 66 SmartThings -palvelun käyttäminen
- 71 Bixby -palvelun käyttäminen

Projectorin katselu

- 76 Projectorin katselua tukevat toiminnot

Kuva ja Ääni

- 79 Kuvanlaadun säätäminen
- 82 Kuvan tukitoiminnot
- 83 Katseluympäristön asettaminen ulkoisille laitteille
- 84 Äänitila- ja Asiantuntijan asetukset -asetukset
- 85 Äänen tukitoimintojen käyttäminen

Järjestelmä ja Tuki

- 87 Aikatoimintojen ja ajastimien käyttö
- 89 Virran- ja energiansäästö -toimintojen käyttäminen
- 90 Projectorin ohjelmiston päivittäminen
- 91 Käytönvalvonta-asetukset -toiminnon käyttö
- 92 Audio- ja videotoinnot näkö- tai kuulovammaisille
- 97 Ääniominaisuuksien käyttäminen
- 98 Muiden toimintojen käyttö

Turvaohjeita ja huomautuksia

- 100 Tuetut lähetyksen äänen asetukset
- 101 Lue tämä, ennen kuin käytät Apps-palveluita
- 102 Lue tämä ennen Internet-toiminnon käyttöä
- 104 Lue tämä ennen valokuva-, video- ja musiikkiedostojen toistamista
- 108 Lue tämä Projectorin asennuksen jälkeen
- 109 Lue tämä, ennen kuin kytket televisioon tietokoneen (tuetut resoluutiot)
- 111 Videosignaalien tukemat resoluutiot
- 112 Lue tämä ennen Bluetooth-laitteiden käyttämistä
- 113 Lisenssit & muut tiedot

Vianmääritys

Kuvaongelmat

- 114 Kuva vilkkuu tai on tummunut
- 114 Kuva ei ole kirkas, tai kuvan värit eivät näytä selkeiltä
- 115 Kuvan värit ovat mustavalkoisia tai eivät näytä siltä, miltä niiden pitäisi näyttää
- 115 Projector sammuu itsestään automaattisesti
- 115 Ei voi käynnistää
- 116 Näytetty video näyttää epäterävältä
- 116 Kuva on vääristynyt.
- 116 Kuvan reunassa on pisteiviiva.
- 116 Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena.
- 117 Tekstitys-toiminto Projectorin valikossa on deaktivoitu.
- 117 Tekstitykset näkyvät Projectorin kuvaruudussa.
- 117 Automaattinen Tarkennus / Keystone ei toimi oikein.

Ääni- ja kohinaongelmat

- 118 Kuinka audiolaite liitetään Projectoriin?
- 118 Ääntä ei kuulu tai se on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen.
- 118 Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.
- 119 HDMI (eARC/ARC) on kytketty, eikä ääntä kuulu.
- 119 Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä.
- 119 Äänentoisto on keskeytynyt.
- 120 Aina, kun toimintoa käytetään Projectorissa tai kanavaa vaihdetaan, Projector ilmoittaa äänen toiminnan. Projector selittää ääneen näytöllä näkyvät videonäkymät.
- 120 Projector:n ääni ei kuulu äänipalkin tai AV-vastaanottimen kautta.
- 120 Ääni ei toistu selkeästi.
- 120 Ulkoisen laitteen äänenvoimakkuutta ei voi säätää.
- 120 Haluan sammuttaa ja käynnistää Projector:n ja äänilaitteen samanaikaisesti.

Ulkoisen laitteen yhteysongelmat

- 121 Esiin ilmestyy viesti: "Tilaa ei tueta".
- 121 Videon kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.

- 121 Haluan yhdistää tietokoneen ja mobiililaitteen näytön peilauksella.
- 122 Mitään näyttöä ei tule näkyviin yhdistettäessä Projector ulkoiseen laitteeseen.
- 122 Haluan yhdistää Bluetooth-kaiuttimen.
- 122 Tietokoneen näyttö ei näy tai se välkky.

Verkko-ongelmat

- 123 Langattoman verkon yhteysvirhe. Yhteyttä langattomaan tukiasemaan ei voi luoda. Verkkoon ei saada yhteyttä.
- 123 Liitetty lähiverkkoon, mutta ei internetiin.

Anynet+ (HDMI-CEC) -ongelmat

- 124 Mikä on Anynet+?
- 124 Anynet+ ei toimi. Kytketty laite ei näy valikossa.
- 124 Haluan käynnistää Anynet+-järjestelmän. Haluan myös liitettyjen laitteiden kytkeytyvän päälle, kun Projector kytketään päälle.
- 125 Haluan poistua Anynet+-järjestelmästä. Muiden laitteiden käynnistäminen ei ole mukavaa, sillä Projector käynnistyy myös. On epämukavaa, että televisioon yhdistetyt laitteet (esimerkiksi digiboksi) sammuvat yhtä aikaa.
- 125 Esiin ilmestyy viesti: "Muodostetaan yhteyttä Anynet+-laitteeseen..." tai "Katkaistaan yhteyttä Anynet+-laitteeseen".
- 125 Anynet+-laitteen toisto ei toimi.

Kaukosäädinongelmat

- 126 Kaukosäädin ei toimi.

Sovellukset

- 127 En löydä haluamaani sovellusta.
- 127 Käynnistin sovelluksen, mutta se on väärällä kielellä. Miten kieli vaihdetaan?
- 127 Sovellus ei toimi oikein. Sen kuvanlaatu on huono.
- 127 Smart Hub Ensimmäinen näyttö -näyttö tulee näkyviin aina, kun käynnistät Projector:n.

Äänentunnistusongelmia

- 128 Mikrofoni on poissa käytöstä.
- 128 Bixby vastaa automaattisesti.
- 129 Sanon "Hi, Bixby", mutta Bixby ei vastaa.
- 129 Puheentunnistus ei toimi Samsung Smart Remote -kaukosäätimen kanssa muista toiminnoista poiketen.

Vastausta ei tule, vaikka Puheavustaja -painiketta painettaisiin.

129 Äänentunnistuksen aikana suuren kuormituksen viesti tulee näkyviin, eikä toiminto toimi.

129 Haluan nähdä säätiedot itse määrittämälläni alueella.

Muut ongelmat

130 Projector on kuuma.

130 Projector tuoksuu muovilta.

130 Asetukset katoavat 5 minuutin välein tai aina, kun Projector sammutetaan.

130 Projectorista kuuluu poksahdusta.

131 Projectorista kuuluu surinaa.

131 Projector kertoo kuvaruudun tapahtumat ääneen.

Projectorin toimintahäiriöiden vianmääritys

132 Itsediagnoosi

133 Nollaa Smart Hub

134 Nollaa kuva

134 Nollaa ääni

Tuen hankkiminen

135 Tuen saaminen Etähallinta -toiminnolla

135 Palvelun yhteystietojen etsiminen

135 Tuen pyytäminen

Helppokäyttötoimintojen opas

Perehdy valikkonäyttöön

136 Samsung Smart Remote-oppaan käyttö

138 Helppokäyttötoimintojen valikon käyttäminen

142 Projectorin käyttäminen Puheopastus -toiminnon ollessa käytössä

144 Smart Hub -palvelun käyttäminen

146 e-Manual-oppaan käynnistäminen

147 Bixby -palvelun käyttäminen

Opas

Opi käyttämään eri toimintoja.

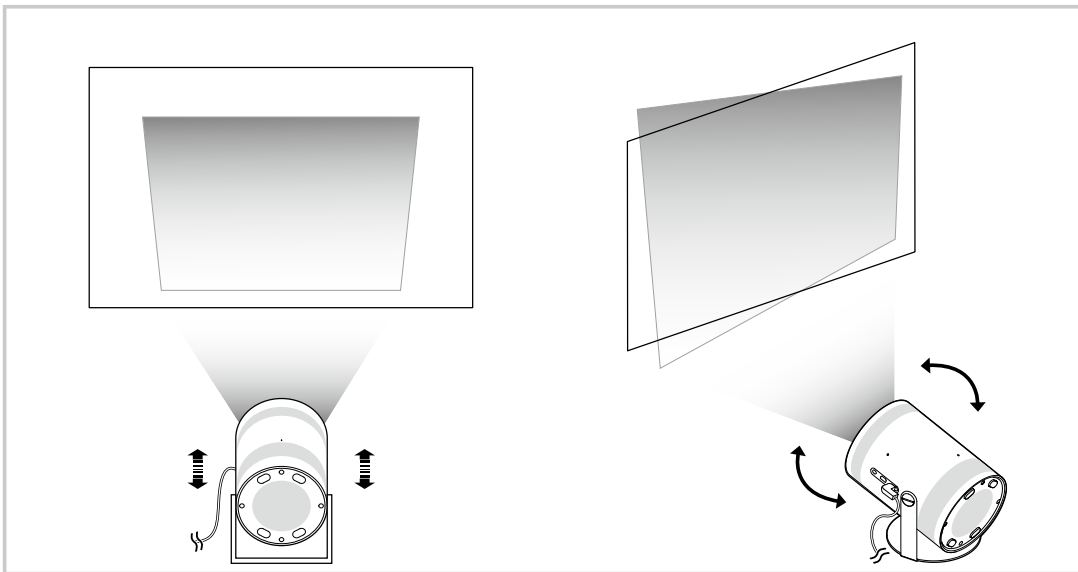
Projectorin näytön säätö

Sääda heijastetun näytön kokoa, trapetsikorjausta tai tarkennusta siirtämällä kohdetta Projector tai käyttämällä näytön säätövalikkoa.

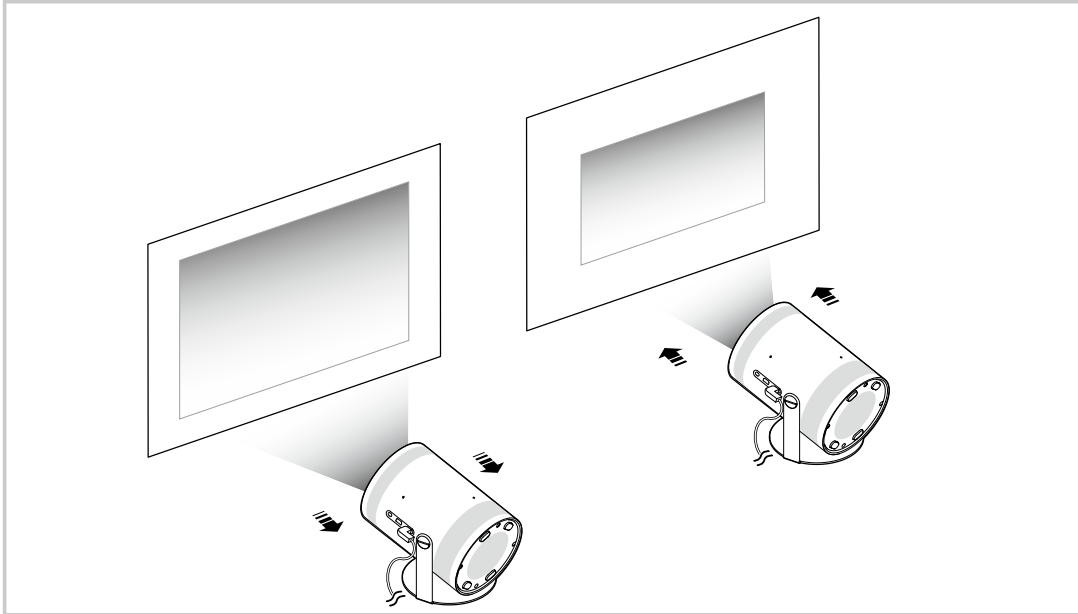
Näytön säätäminen kohdetta Projector siirtämällä




Jos kuva näyttää kiertyneeltä tai epäselvältä, sääda näyttöä.

1. Siirrä Projectoria vasemmalle tai oikealle säätääksesi kulmaa. Voit myös säätää ylä- ja alakulmia, kunnes näytön muoto muuttuu suorakulmaiseksi.



2. Siirrä Projectoria edestakaisin säätääksesi kuvan kokoa.



-  Jos kuva näyttää kiertyneeltä tai vääristyneeltä, käytä **Keystone** (🏠) > ≡ **Valikko** > ⚙️ **Asetukset** > **Keystone** -toimintoa. [Yritä nyt](#)
-  Jos kuva näyttää epäselvältä, käytä **Tarkennus** (🏠) > ≡ **Valikko** > ⚙️ **Asetukset** > **Tarkennus** -toimintoa. [Yritä nyt](#)
-  Saat lisätietoja näytön säätämisestä kohdasta "[Näytön säätäminen tuotteen valikkokohtien avulla](#)".

Näytön säätäminen tuotteen valikkokohtien avulla

Säädä Projectorin tilavalintoja ja asennukseen liittyviä asetuksia katseluympäristön mukaan.

Näytön säätöopas


 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yleiset ja tietosuoja** > **Projectorin asetukset**

Säädä Projectorin tilavalintoja ja asennukseen liittyviä asetuksia katseluympäristön mukaan.

- **Keystone** [Yritä nyt](#)

Korjaa vääristynyt kuva näytössä projektiokulman perusteella. Voit myös ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pystysuuntaisen automaattisen **Keystone**-toiminnon tai säätää manuaalisesti pysty- tai vaakasuuntaista **Keystone**-toimintoa.

 Ulkoinen valaistus, Projectorin ja seinän välinen etäisyys sekä projisointipinta voivat vaikuttaa tähän toimintoon.

 Automaattisessa **Keystone**-tilassa voit hienosäätää näytön kulmaa tai näytettävän kuvan muotoa kaukosäätimen suuntapainikkeilla.

- **Tarkennus** [Yritä nyt](#)

Tämä toiminto säätää heijastetun kuvan tarkennusta.

- **Keystone-korjaustila** [Yritä nyt](#)

Valitse **Autom.**- tai **Manuaal.**-tila trapetsikorjausta varten. Jos valitset **Manuaal.**, voit säätää vääristynyttä kuvaa manuaalisesti **Keystone**-toiminnon avulla.

- **Tarkennustila** [Yritä nyt](#)

Valitse **Autom.**- tai **Manuaal.**-tila tarkennuksen säätöä varten. Jos valitset **Manuaal.**, voit säätää kuvan tarkennusta manuaalisesti **Tarkennus**-toiminnolla.

- **Automaattinen keystone-korjaus liikkeen jälkeen** [Yritä nyt](#)

Ota automaattinen trapetsikorjauksen säätö käyttöön tai poista se käytöstä, kun laitetta siirretään.

 Tämä vaihtoehto on käytössä, kun **Keystone-korjaustila** on asetettu tilaan **Autom.**.

- **Automaattitarkennus liikkeen jälkeen** [Yritä nyt](#)

Ota automaattinen tarkennus käyttöön tai poista se käytöstä, kun laitetta siirretään.

 Tämä vaihtoehto on käytössä, kun **Tarkennustila** on asetettu tilaan **Autom.**.

- **Skaalaa ja siirrä näyttöä** [Yritä nyt](#)

Suurena tai pienennä näytön kokoa. Voit myös siirtää näyttöä.

- **Käännä näyttöä automaattisesti pystysuunnassa** [Yritä nyt](#)

Kun kohteen Projector suuntaa muutetaan, näyttö kääntyy automaattisesti ylösalaisin.


- **Projisointitila** [Yritä nyt](#)

Tämä toiminto muuttaa kuvan heijastussuuntaa projektorin asennussuunnan mukaisesti.

- **Etu/Etukatto/Taka/Takakatto**

- **Korkean paikan tila** [Yritä nyt](#)

Tämä toiminto estää projektorin ylikuumentumista, kun sitä käytetään korkeissa paikoissa.

 Jos haluat käyttää Projectoria yli 1 219 metrin korkeudella merenpinnasta, ota **Korkean paikan tila** käyttöön. Kun tämä tila otetaan käyttöön, tuulettimen nopeus suurenee ja ääni voi muuttua voimakkaaksi.

 Projectoria voidaan käyttää enintään 3 048 metrin korkeudella merenpinnasta.

- **Asennusopas** [Yritä nyt](#)

Tässä oppaassa näytetään, miten voit säätää heijastusnäytön kokoa, kun asennat sovelluksen Projector.

Trapetsikorjauksen säätäminen mobiililaitteen SmartThings-sovelluksesta

Mobiililaitteen SmartThings-toiminnon avulla voit säätää Keystone-asetusta katselupaikan mukaan.

Rekisteröi Projector mobiililaitteessasi SmartThings-sovellukseen. Valitse seuraavaksi rekisteröity Projector mobiililaitteen SmartThings-sovelluksessa ja valitse sitten **Personal Keystone**.


Jatka noudattamalla SmartThings-sovelluksessa näkyviä ohjeita.

Trapetsikorjausta säädetään katselupaikkasi mukaan analysoimalla nykyistä katselu ympäristöä mobiililaitteen avulla.

Tästä toiminnosta voi olla hyötyä heijastettaessa vinolle seinälle, kuten teltan seinälle, tai makuuhuoneen kattoon.

 Varmista, että mobiililaitte ja Projector on yhdistetty samaan Wi-Fi -verkkoon.

 Tämän toiminnon käyttömahdollisuus ja valikon nimi voivat muuttua päivitysten takia.

 Ympäristö voi aiheuttaa sen, ettei näyttö näytä suorakulmaiselta. Voit säätää näytön haluamaasi muotoon muuttamalla näytön asetuksia mobiililaitteesta.

Liitännät

Voit muodostaa verkkoyhteyden langattoman reitittimen avulla. Lisäksi Projectorissa on liittimiä, joihin voit kytkeä erilaisia ulkoisia laitteita.


Yhteysopas

Voit katsoa lisätietoja ulkoisista laitteista, joita voi kytkeä Projectoriin.

 >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet** > **Yhteysopas** Yritä nyt

Tämä toiminto näyttää kuvin, miten erilaiset ulkoiset laitteet, kuten videolaitteet, pelikonsolit ja tietokoneet, yhdistetään. Tarkat kytkentäohjeet näytetään, kun valitset kytkentätavan ja ulkoisen laitteen.

- **Äänilaite:** HDMI (eARC/ARC), Bluetooth, Wi-Fi, Wi-Fi-kaiuttimien tilaäänikokoonpano
- **Videolaite:** HDMI
- **Älypuhelin:** Näytön jako (Smart View), Näytön jako (Tap View), Samsung DeX, SmartThings, Apple AirPlay
- **PC:** HDMI, Näytön jako (Langaton), Easy Connection to Screen, Apple AirPlay
- **Syöttölaite:** Kaukosäädin, Bluetooth-laite
- **Pelikonsoli:** HDMI

 **HDMI:n vianmääritys** -toiminnon avulla voit tarkistaa HDMI-kaapelin ja ulkoisten laitteiden liitännän (tähän kuluu noin 2 minuuttia).

 Joitakin toimintoja ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

 Kytkentätavat ja käytettävissä olevat ulkoiset laitteet voivat vaihdella malleittain.



 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

Yhdistäminen verkkoon

Voit muodostaa verkkoyhteyden Projector:si kautta.

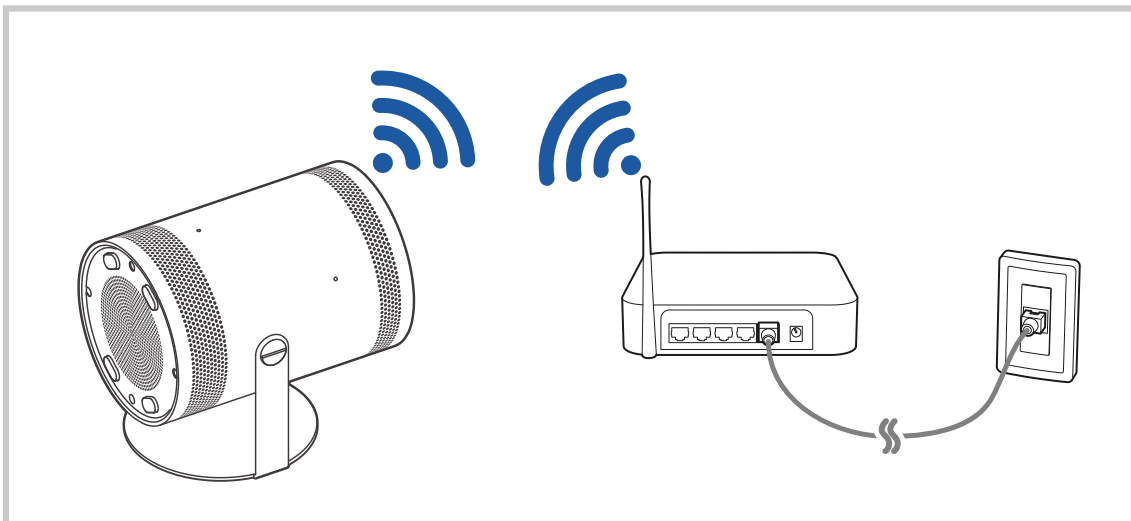
[🏠](#) > [☰ Valikko](#) > [⚙️ Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Verkko](#) > [Avaa verkkoasetukset](#)
[Yritä nyt](#)

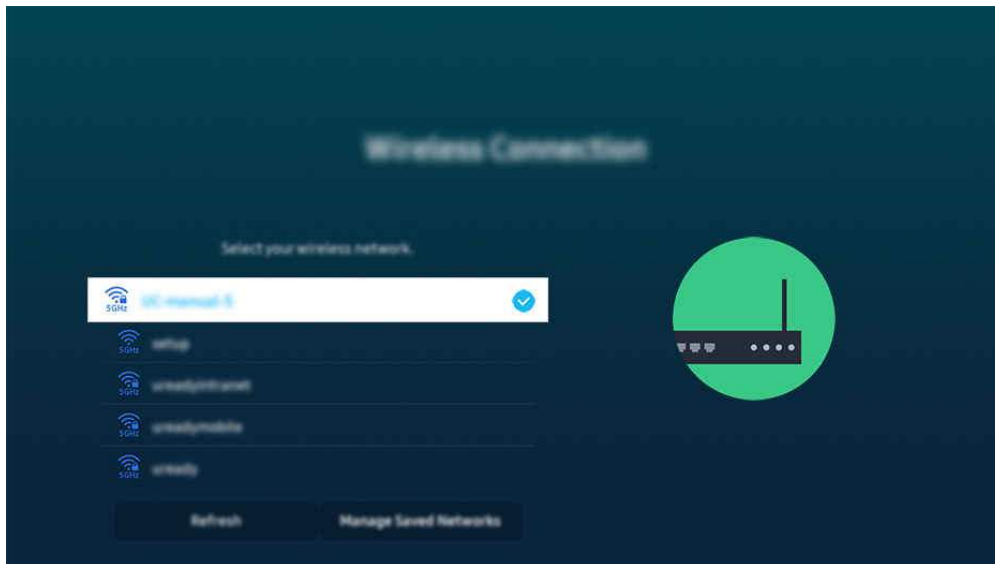
Määritä verkkoasetukset yhteyden muodostamiseksi käytettävissä olevaan verkkoon.

Langattoman verkkoyhteyden muodostaminen

[🏠](#) > [☰ Valikko](#) > [⚙️ Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Verkko](#) > [Avaa verkkoasetukset](#) > [Langaton](#)

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





- ✎ Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.
- ✎ Jos langatonta tukiasemaa ei löydy, valitse [Lisää verkko](#) luettelon lopusta ja syötä verkkonimi (SSID).
- ✎ Jos langattomassa tukiasemassasi on WPS- tai PBC-painike, valitse [Käytä WPS:ää](#) luettelon alaosassa ja paina sitten tukiaseman WPS- tai PBC-painiketta 2 minuutin kuluessa. Projector kytkeytyy automaattisesti.
- ✎ Näyttääksesi tai poistaaksesi aiemmin liitetyt verkkonimet (SSID:t), siirrä kohdistus [Tallennettujen verkkojen hallinta](#) -kohtaan ja paina sitten Valitse -painiketta.
- ✎ Jos haluat katkaista Wi-Fi-yhteyden, valitse > [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Verkko](#) > [Verkon tila](#) ja sitten [Katkaise](#). [Yritä nyt](#)

Verkkoyhteyden tilan tarkistaminen

> [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Verkko](#) > [Verkon tila](#) [Yritä nyt](#)



Voit näyttää verkon nykyisen tilan.

Verkon nollaaminen


> [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Verkko](#) > [Palauta verkko](#) [Yritä nyt](#)

Palauta verkkoasetukset tehdasasetuksiin.

Projectorin kytkeminen päälle mobiililaitteella


 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Verkko](#) > [Asiantuntijan asetukset](#) > [Käynnistä mobiililaitteella](#) [Yritä nyt](#)

Voit käynnistää Projectorin mobiililaitteella, joka on yhdistetty samaan verkkoon Projectorin kanssa.

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


Apple AirPlay ei ehkä ole tuettu mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

IP-ohjauslaitteen yhdistäminen Projectoriin

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Verkko](#) > [Asiantuntijan asetukset](#) > [IP-kaucosäädin](#) [Yritä nyt](#)



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

 Jotta tätä toimintoa voi käyttää, [Käynnistä mobiililaitteella](#) -asetuksen on oltava käytössä.


 Tämän asetuksen sallimalla muut IP-ohjauslaitteet voivat ohjata Projectoriä. Suosittelemme tämän asetuksen käyttämistä vain, jos asennettuna on hyväksytty kolmannen osapuolen ohjain, joka on määritetty erityisesti Samsungin Projectoriä varten, ja jos Wi-Fi-verkko on suojattu salasanalla.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Langattomaan verkkoon yhdistämislupa

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Verkko](#) > [Asiantuntijan asetukset](#) > [Wi-Fi](#) [Yritä nyt](#)

Voit ottaa käyttöön Wi-Fi-verkkoon yhdistämisen.

 Jotta langattomaan verkkoon voidaan yhdistää, toiminnon on oltava käytössä-

Projectorin nimen muuttaminen



 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Laitteen nimi](#) [Yritä nyt](#)


Voit muuttaa verkossa näytettävää Projectorin nimeä. Valitse luettelon alaosasta [Syöte](#) ja muuta nimeä.

Mobiililaitteen näytön näyttäminen Projector:ssä


Voit katsella mobiililaitteesi näyttöä Projectorin näytössä kohdasta [Smart View](#), [Apple AirPlay](#) tai [Tap View](#).

Näytön jako (Smart View) -palvelun käyttäminen




Katso tietoja ruudun jakamisesta mobiililaitteen kanssa kohdasta  > [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [Yhteysopas](#) > [Älypuhelin](#) > [Näytön jako \(Smart View\)](#). [Yritä nyt](#)

- Ota Näytön jako (Smart View) pois käytöstä katkaisemalla mobiililaitteen yhteys tai painamalla kaukosäätimen -painiketta.
- Käyttämällä Smart View -valikkoa mobiililaitteellasi voit muuttaa asetuksia, kuten kuvasuhdetta.

Apple AirPlay -palvelun käyttäminen


Käytä AirPlaytä, jos olet iPhone- tai iPad-käyttäjä. Lisätietoja on kohdassa  > [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [Yhteysopas](#) > [Älypuhelin](#) > [Apple AirPlay](#). [Yritä nyt](#)

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

 Jos haluat käyttää [Apple AirPlay](#) -toimintoa, varmista, että asetus  > [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Apple AirPlay -asetukset](#) on käytössä.

Näytön jako (Tap View) -palvelun käyttäminen

Napauttamalla mobiililaitettasi Projectorissa voit katsella mobiililaitteesi näyttöä Projectorin näytön kautta. Kun napautat Projectoria mobiililaitteella käyttäessäsi musiikkisovellusta mobiililaitteessa, Projector -näyttö vaihtuu **Musiikkiseinä** -näytöksi.

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.


1. Ota **Tap View** käyttöön mobiililaitteellasi.


 Saat lisätietoa asettamisesta alla olevasta kohdasta Tap View -toiminnon käyttöönotto.

2. Ota mobiililaitteen näyttö käyttöön.
3. Napauta mobiililaitettasi Projectorissa. Projectorin kuvaruutu vaihtuu **Musiikkiseinä** -tilaan tai mobiililaitteen näyttöön.
4. Katsele **Musiikkiseinä** -näyttöä tai mobiililaitteen näyttöä Projectorin näytöstä.


 **Musiikkiseinä** -toimintoa ei ehkä tueta mallista tai maantieteellisestä alueesta riippuen.

 Tämä toiminto on käytettävissä Samsung-mobiililaitteiden kanssa, joissa on Android 8.1 -käyttöjärjestelmä tai uudempi.

 **Musiikkiseinä** -näyttö on toiminto, jonka avulla voit nauttia musiikista ja visuaalisista videotehosteista, jotka muuttuvat musiikin tyyliin ja rytmin mukaan.

 Tämä toiminto mahdollistaa peilauksen (Smart View) havaitsemalla värinän, joka syntyy, kun napautat mobiililaitetta Projectorissa.


 Näytetty Projectorin kuvaruutu voi olla erilainen eri malleissa.

 Suosittelemme mobiililaitteen käyttöä suojuksen kanssa ja napauttamaan sillä kevyesti Projectorin mitä tahansa ulkoreunaa.

Tap View -toiminnon käyttöönotto

Ota **Tap View** -toiminto käyttöön SmartThings-sovelluksessa.

 SmartThings-sovelluksen version mukaan sinun on ehkä rekisteröitävä Projector mobiililaitteen kanssa.





 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

1. Avaa SmartThings-sovellus mobiililaitteella.
2. Valitse asetukset (☰ > ⚙️) mobiililaitteesi SmartThings -sovelluksessa.
3. Kytke **Tap View** päälle.

 Kun muodostat yhteyden ensimmäistä kertaa, valitse Projectorissa näkyvästä ponnahdusikkunasta **Salli**.




Ulkoisten laitteiden liitäntäkaapelit

Voit katsoa lisätietoja Projectoriin liitettävien ulkoisten laitteiden liitäntäkaapeleista.

Kaapelin nimi	Kuva	Kuvaus
Micro HDMI kohteeseen HDMI		Jokainen kaapeli lähettää samanaikaisesti digitaalista video- ja audiosignaalia ulkoisesta laitteesta Projectorin Micro HDMI -porttiin. Kaapelit on jaettu eri tyypeihin ulkoisten laitteiden tulo/ lähtöporttien tyyppien mukaan.
Micro HDMI kohteeseen USB-tyyppi C		
Micro HDMI kohteeseen Micro HDMI		
Micro HDMI kohteeseen Mini HDMI		

Projectoriin kytkettyjen ulkoisten laitteiden vaihtaminen




Voit vaihtaa Projectorin ohjelmien ja ulkoisten laitteiden sisällön välillä.

 >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet**

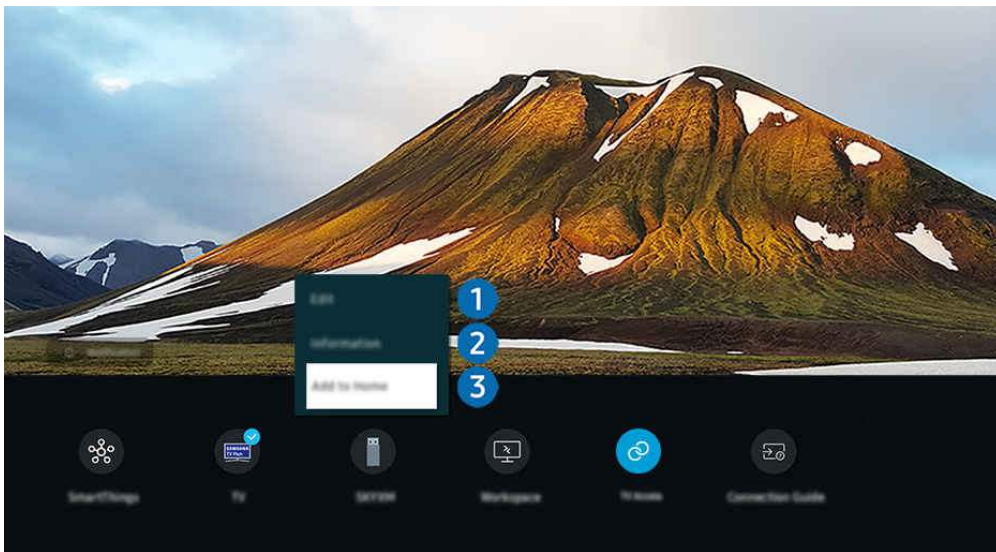
Kun valitse kytketyn ulkoisen laitteen **Lähde**-näytöllä, valitun laitteen lähtö näkyy Projectorin ruudulla.


 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa tai kaikilla alueilla.

Ulkoisen laitteen nimen ja kuvakkeen muokkaaminen.

 >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet**

Voit vaihtaa kytketyn ulkoisen laitteen portin nimen tai lisätä sen Ensimmäinen näyttö -näytölle.



 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

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

 Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella portin tyyppin mukaisesti.

1 Muokkaa

Voit nimetä tuloportit uudelleen ja muuttaa laitteiden kuvakkeita.

2 Tiedot

Voit näyttää ulkoisen laitteen lisätiedot.

3 Lisää alkunäyttöön

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

Lisätoimintojen käyttäminen

Voit käyttää **SmartThings**-toimintoa.

- **SmartThings**

Sen avulla Projector voi muodostaa yhteyden samassa tilassa oleviin eri laitteisiin ja ohjata niitä.

 Lisätietoja on kohdassa "SmartThings -palvelun käyttäminen".

Voit käyttää seuraavia toimintoja **Lähteet**-näytöllä.

- **Workspace**


Käytä Projectoria käyttäksesi PC-tietokoneitasi etä-PC:llä tai Näytön jako (Langaton) -toiminnolla.

 Lisätietoja on kohdassa "Workspace -palvelun käyttäminen".

Voit käyttää seuraavia toimintoja **Esitellyt**-näytöllä.

- **Television käyttöoikeudet**

Peilauksen avulla voit katsella TV:tä Projectorin näytöstä.

 Lisätietoja on kohdassa "Television käyttöoikeudet -palvelun käyttäminen".



- **Yhteysopas**

Näyttää laitteiden kytkentäohjeet.


 Lisätietoja on kohdassa "Yhteysopas".

Kytkeä koskevia huomautuksia

Huomaa seuraavat seikat, kun kytket ulkoista laitetta.

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





Huomioitavaa HDMI-kytkennöissä

- Suosittelemme seuraaventyypisiä HDMI-kaapeleita:
 - High Speed HDMI Cable
 - High Speed HDMI Cable with Ethernet
 - Premium High Speed HDMI Cable
 - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
 - Ultra High Speed HDMI Cable
- Käytä enintään 17 mm:n paksuista HDMI-kaapelia.
- Sertifioimattoman HDMI-kaapelin käyttö voi aiheuttaa yhteysvirheen tai sen, että kuvaa ei näy.
- Osa HDMI-kaapeleista ja -laitteista saattaa olla yhteensopimattomia Projectorin kanssa laitteiden erilaisten teknisten HDMI-ominaisuuksien vuoksi.
- Useissa tietokoneen grafiikkasovittimissa ei ole HDMI-portteja, vaan niiden asemesta DVI- tai DisplayPort-portteja.
- Kun Projector on liitetty ulkoiseen laitteeseen, kuten DVD/BD-soitin tai digisovitin, virran synkronointitila aktivoituu automaattisesti. Virran synkronointitilassa Projector havaitsee edelleen ulkoiset laitteet ja muodostaa niihin yhteyden HDMI-kaapelilla. Tämän toiminnon voi deaktivoida irrottamalla liitetyn laitteen HDMI-kaapelin.
 -  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Tietokoneiden kytkemistä koskevia huomautuksia

- Saat lisätietoja Projectorin tukemista resoluutioista kohdasta "[Lue tämä, ennen kuin kytket televisioon tietokoneen \(tuetut resoluutiot\)](#)".
- Jos haluat yhdistää tietokoneen ja Projectorin langattomasti, ne pitää yhdistää toisiinsa samassa langattomassa verkossa.
- Sisällön jakamista muihin – esimerkiksi IP (Internet-protokolla) -tallennusjärjestelmässä oleviin – verkkopohjaisiin laitteisiin ei saateta tukea verkon asetusten, laadun tai toimintojen vuoksi. Näin voi käydä esimerkiksi silloin, kun verkossa on NAS-laite (Network-Attached Storage, verkkoon kytketty tallennuslaite).

Mobiililaitteiden kytkemistä koskevia huomautuksia

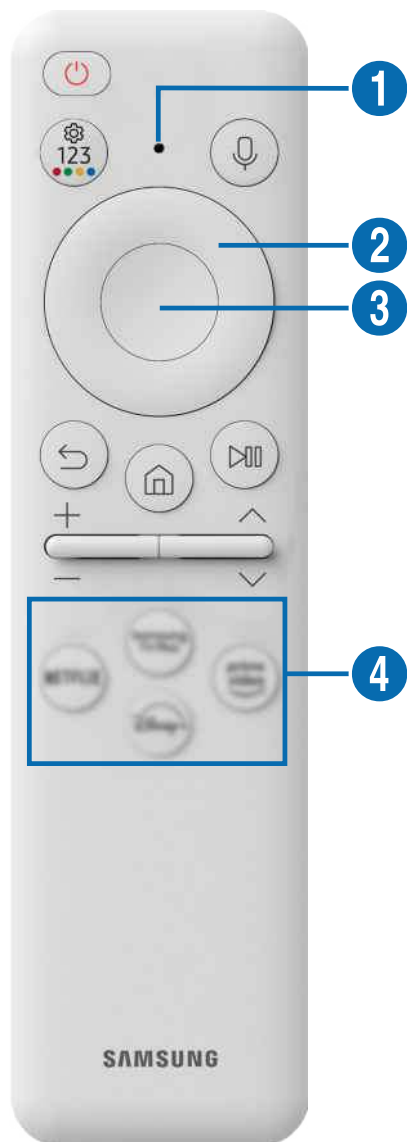
- Jotta voisit käyttää Smart View -toimintoa, mobiililaitteen on tuettava jotakin peilaustoimintoa, kuten Näytön peilaus tai Smart View. Voit tarkistaa mobiililaitteen käyttöoppaasta, tukeeko se peilaustoimintoa.
- Jotta voisit käyttää Wi-Fi Direct -toimintoa, mobiililaitteen on tuettava Wi-Fi Direct -toimintoa. Tarkistaaksesi tukeeko käyttämäsi mobiililaitte Wi-Fi Direct -toimintoa, katso tiedot mobiililaitteen valmistajan käyttöoppaasta.
- Mobiililaitteen ja Projectorin täytyy muodostaa yhteys toisiinsa saman verkon kautta.
- Käytä AirPlaytä, jos olet iPhone- tai iPad-käyttäjä. Lisätietoja on kohdassa  >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet** > **Yhteysopas** > **Älypuhelin** > **Apple AirPlay**. [Yritä nyt](#)
-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Kuva ja ääni saattavat katkeilla verkon tilasta riippuen.
- Sisällön jakamista muihin – esimerkiksi IP (Internet-protokolla) -tallennusjärjestelmässä oleviin – verkkopohjaisiin laitteisiin ei saateta tukea verkon asetusten, laadun tai toimintojen vuoksi. Näin voi käydä esimerkiksi silloin, kun verkossa on NAS-laite (Network-Attached Storage, verkkoon kytketty tallennuslaite).











Kaukosäädin ja oheislaitteet





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




Tietoja Samsung Smart Remote -laitteesta

Tutustu Samsung Smart Remote -säätimen painikkeisiin.





Painike	Kuvaus
 (Virta)	Kytkee ja katkaisee Projectorin virran.
 MIC / LED	Käytetään mikrofonina käytettäessä puheentunnistusta kaukosäätimellä. Kun kaukosäädintä ladataan USB-portin kautta, LED-valo palaa, jos lataaminen on käynnissä. Kun lataus on valmis, LED-valo sammuu. <ul style="list-style-type: none"> Älä kohdista iskua mikrofoniaukkoon, äläkä työnä aukkaan terävää esinettä.
 (Puheavustaja)	Käynnistää kohteen Puheavustaja. Käynnistä Puheavustaja pitämällä painiketta painettuna, lausumalla puhekomento ja vapauttamalla sitten painike. <p> Tuetun Puheavustajan kielet ja ominaisuudet voivat vaihdella maantieteellisen alueen mukaan.</p>
 (Asetukset/numero/väripainike)	Joka kerta, kun painat tätä painiketta, Asetukset-valikko, virtuaalinen numeronäppäimistö ja väripainikkeet sisältävä valintanäppäimistö tulevat vuorotellen näkyviin. <ul style="list-style-type: none"> Tällä painikkeella voit käyttää toimintokohtaisia lisäasetuksia. Paina pitääksesi virtuaalinen numeronäppäimistö kuvaruudussa. Valitse numerot ja valitse sitten Valmis tai valitse Anna numero ja syötä numeroarvo. Käynnistä Tarkennus-toiminto pitämällä painettuna yli 1 sekunti. <p> Jos Väripainike tulee näytölle numeropalkin kanssa, valitse Väripainike ja valitse sitten väri käyttämällä suuntapainikkeita (ylös/alas/vasemmalle/oikealle).</p>
 Suuntapainike (ylös/alas/vasen/oikea)	Siirtää kohdistusta.
 Valitse	Valitsee tai käynnistää korostetun kohteen. Tarkat ohjelmatiedot näytetään, kun tätä painiketta painetaan ohjelman katselun aikana.
 (Palaa)	Palaa edelliseen valikkoon painamalla tätä. Käynnissä oleva toiminto suljetaan, kun painiketta painetaan vähintään 1 sekunti. Jos painiketta painetaan ohjelman katselun aikana, edellinen kanava näytetään.
 (Smart Hub)	Paina siirtyäksesi Ensimmäinen näyttö-näyttöön.

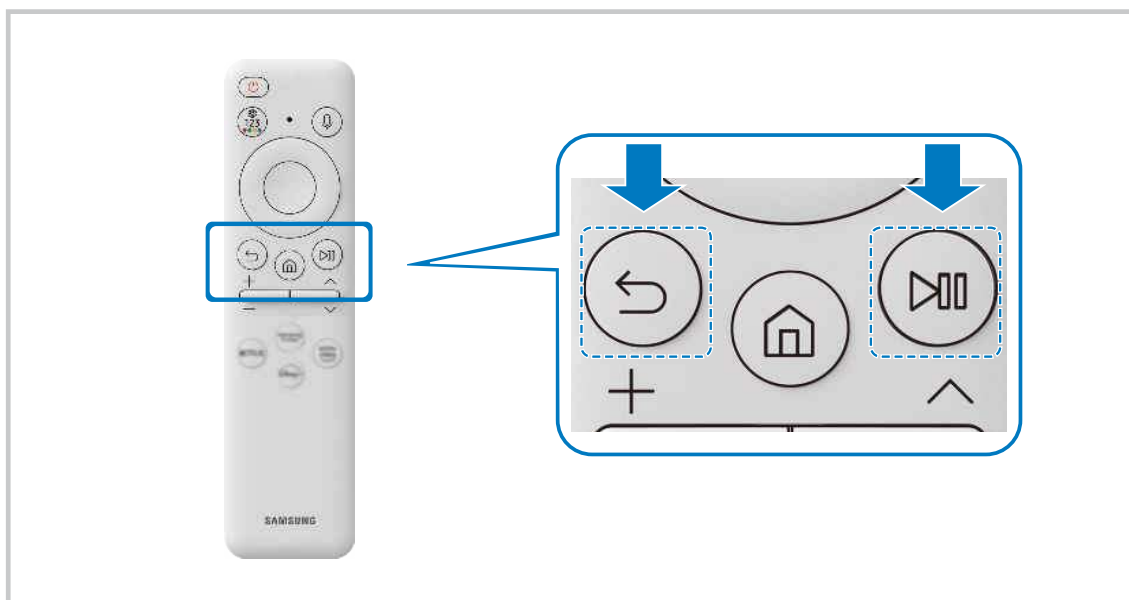
Painike	Kuvaus
 (Toista/Tauko)	Tätä painettaessa toistopainikkeet ilmestyvät näkyviin. Toistopainikkeiden avulla voit hallita toistettavaa mediatiedostoa.
+/- (Äänenv.)	Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla painiketta ylös- tai alaspäin. Voit mykistää äänen painamalla tätä painiketta. Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -valikko avautuu, kun tätä painiketta painetaan vähintään 2 sekuntia.
^/∨ (Kanava)	Voit vaihtaa kanavaa painamalla tätä painiketta ylös- tai alaspäin. Avaa Opas -näyttö painamalla tätä. Kanavaluettelo -näyttö avautuu, kun painiketta painetaan vähintään 1 sekunti. Voit vaihtaa kanavaa painamalla pitkään tätä painiketta ylös- tai alaspäin.
 Käynnistä sovellus - painike	Käynnistä painikkeen ilmaisema sovellus.  Käytettävissä olevat sovellukset voivat vaihdella maantieteellisen alueen tai sisällöntarjoajan mukaan.  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

-  Käytä Samsung Smart Remote -laitetta alle 6 metrin päässä Projectoristä. Toimintaetäisyys voi vaihdella langattoman ympäristön tilan mukaisesti.
-  Samsung Smart Remote -säätimen kuvat, painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella malleittain tai alueittain.
-  Jos haluat käyttää Samsung Smart Remote -kaukosäädintä sellaisen yhteensopivan ulkoisen laitteen hallintaan, jossa on HDMI-CEC (Anynet+) -tuki, kytke laite Projectorin HDMI-porttiin HDMI-kaapelilla. Lisätietoja on kohdassa "[Anynet+ \(HDMI-CEC\) -palvelun käyttäminen](#)".

Samsung Smart Remote -kaukosäätimen yhdistäminen Projectoriin

[Kytke Samsung Smart Remote Projectoriin käyttääksesi Projectoriä sillä.](#)

Kun käynnistät Projectorin ensimmäistä kertaa, Samsung Smart Remote muodostaa automaattisesti parikytkennän Projectorin kanssa. Jos Samsung Smart Remote -kaukosäädin ei muodosta laiteparia Projectorin kanssa automaattisesti, osoita sillä Projectorin etuosaa ja pidä - ja -painikkeita samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekuntia.




Opi käyttämään Samsung Smart Remote -kaukosäädintä

[Voit opetella käyttämään Samsung Smart Remote -kaukosäädintä.](#)

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Tuki](#) > [Etäohjausopas](#) [Yritä nyt](#)

Etsi tietoja Samsung Smart Remote -kaukosäätimen käytöstä.

Paina valikkopainiketta, jos haluat käyttää Samsung Smart Remote -kaukosäätimen eri toimintoja.





 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Anynet+ (HDMI-CEC) -palvelun käyttäminen

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


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

Ulkoisten laitteiden kytkeminen Anynet+-toiminnolla ja niiden valikoiden käyttäminen







 >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Yhteys > Ulkoisten laitteiden hallinta > Anynet+ (HDMI-CEC) 

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

Laitteen ja Projectorin välille muodostetaan yhteys automaattisesti. Kun yhteys on muodostettu, voit käyttää yhdistetyn laitteen valikkoja ja hallita sitä Projectorin kaukosäätimellä.




 Kytöntäprosessiin saattaa kulua 2 minuuttia.

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

-  Anynet+ (HDMI-CEC) -laitteet on kytkettävä Projectoriin HDMI-kaapelilla. Huomaa, että jotkin HDMI-kaapelit eivät ehkä tue Anynet+ (HDMI-CEC) -ominaisuutta.
-  Anynet+-toimintoa ei voida käyttää sellaisten ulkoisten laitteiden hallintaan, jotka eivät tue HDMI-CEC:tä.
-  Projectorin kaukosäädin ei ehkä toimi kaikissa olosuhteissa. Jos näin käy, aseta laite Anynet+ (HDMI-CEC)-laitteeksi uudelleen.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) toimii ainoastaan HDMI-CEC-ominaisuutta tukevien ulkoisten laitteiden kanssa ja vain, kun kyseiset laitteet ovat joko käynnissä tai valmiustilassa.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) -ominaisuudella voi hallita enintään 12 yhteensopivaa ulkoista laitetta (joista enintään 3 voi olla samantyyppisiä) paitsi kotiteattereita. Anynet+ (HDMI-CEC) -ominaisuudella voi hallita vain yhtä kotiteatterijärjestelmää.
-  Voit toistaa 5.1-kanavaista ääntä ulkoisesta laitteesta kytkemällä laitteen Projectoriin HDMI-kaapelilla ja yhdistämällä 5.1-kotiteatterijärjestelmän suoraan ulkoisen laitteen digitaalisen äänen lähtöliitintään.

Projectorin ohjaaminen näppäimistöllä, hiirellä tai peliohjaimella






Näppäimistön, hiiren tai peliohjaimen liittäminen tekee Projectorin ohjauksesta helpompaa.

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Ulkoisten laitteiden hallinta](#) > [Syöttölaitteiden hallinta](#) [Yritä nyt](#) [Yritä nyt](#)



Voit liittää näppäimistön hiiren tai peliohjaimen ohjatakseksi Projectoriä helpommin.

Bluetooth-näppäimistön, -hiiren tai -peliohjaimen liittäminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Bluetooth-laitelista](#) [Yritä nyt](#)

-  Jos laitetta ei löydy, siirrä näppäimistö lähemmäs Projectoriä ja valitse [Päivitä](#). Projector etsii käytettävissä olevia laitteita uudelleen.
-  Jos kytket hiiren, se on käytettävissä vain [Internet](#)-sovelluksessa.
-  Enintään neljä peliohjainta voidaan yhdistää riippumatta yhdistämistavasta (esimerkiksi Bluetooth).
 - Yhtä BT-äänilaitetta käytettäessä voidaan yhdistää enintään kaksi BT-peliohjainta.
-  Saat lisätietoja Bluetooth-laitteen käyttöoppaasta.
-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Näppäimistön ja hiiren käyttäminen

Painike	Kuvaus
Suuntanäppäimet	Siirtää korostusta.
Enter-näppäin	Valitsee tai käynnistää korostetun kohteen.
ESC-näppäin	Palaa edelliseen näyttöön
Numeropainikkeet	Syötä numeroita
F1-näppäin	Käynnistää tai sammuttaa Projector:n.
F2-näppäin	Tuo näkyviin Asetukset-valikon / numeronäppäimistön / valintanäppäimistön Joka kerta, kun painat tätä painiketta, Asetukset-valikko, virtuaalinen numeronäppäimistö ja valintanäppäimistö tulevat vuorotellen näkyviin.
F3-näppäin	Toista / Tauko
F4-näppäin	Asetukset -näyttö avautuu
F5-näppäin	Ensimmäinen näyttö avautuu
F6-näppäin	Lähteet -näyttö avautuu
F7-näppäin	Kanavaluettelo avautuu
F8-näppäin	Mykistää äänen.
F9-/F10-näppäin	Säätää äänenvoimakkuutta.
F11-/F12-näppäin	Vaihtaa kanavaa.
Sivu ylös / Sivun alas	Vierittää Internet -sovelluksessa näytettyä verkkosivua.
Napsautus ykköspainikkeella	Valitsee ja käynnistää kohteen.  Käytettävissä vain Internet -sovelluksessa.  Voit käynnistää toiminnon valikkoa tai linkkiä napsauttamalla aivan kuin tietokoneella.

 Näppäinten toiminnot voivat vaihdella eri sovelluksissa ja näppäimistöissä.

Peliohjaimen käyttäminen

Tarkista tuetut peliohjaimet. [Yritä nyt](#)

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Valmistaja	Ohjaimet	Yhteys	Tärinäpalaute
Microsoft	Xbox Series X/S controller	BT	O
	Xbox One S controller	BT	O
	Xbox Elite Wireless Controller Series 2	BT	O
	Xbox Adaptive controller	BT	-
Sony	Dualsense	BT	O
	DualShock 4	BT	O
Google	Stadia controller	Wi-Fi	Ei tuettu
Amazon	Luna controller	BT	O
		Wi-Fi	Ei tuettu
PowerA	MOGA XP5-X Plus Bluetooth controller	BT	-
Nvidia	Shield controller	BT	O

 Ohjaimen mukaan voi olla, etteivät kaikki näppäimet ole käytettävissä tässä tuotteessa.

 Tärinäpalaute:

"Ei tuettu" (Tämä tuote ei tue tärinäpalautetta.)

"-" (Ohjaimessa ei ole tärinäpalautetoimintoa.)

 Tizen-Projectort tukevat tuetuissa peliohjaimissa vain XInput-tilaa.

 Xbox-ohjaimet saattavat vaatia laiteohjelmistopäivityksiä.

 Tässä tuotteessa ei ole ohjaimen äänilähtöä (3,5 mm:n porttia).

 Muut ohjaimet saattavat toimia pilvipelaamisessa.

Ohjaimen käyttäminen

Painike	Kuvaus
Vasen ohjaussauva ja dpad	4-suuntainen siirtyminen
Oikea ohjaussauva	<ul style="list-style-type: none">• Ylös/alas: Äänenvoimakkuuden säätö (ylös/alas)• Vasen/oikea: Kanavan valinta (ylös/alas) kohteen Projector kuvaruudussa• Valitse (paina) : Mykistä ääni
A-painike tai X-painike (vain Sony)	Syötä (OK)
B-painike tai O-painike (vain Sony)	Palauta (Peruuta)
Painikkeen B tai O painaminen ja pitäminen painettuna (vain Sony)	Poistu
Aloitussivupainike	Gaming Hub -kotisivu (Gaming Hub -tuetut maat) Smart Hub -kotisivu
Aloitussivupainikkeen painaminen ja pitäminen painettuna	(Pilvipelin pelaamisen aikana) Pikapaneeli
X-painike tai □-painike (vain Sony)	Numeropainikkeet (123)
Vasemman ja oikean ohjaussauvan painaminen samanaikaisesti	Katkaise virta (virran kytkeminen ei ole mahdollista)

 Painikkeiden toiminnot voivat vaihdella eri sovelluksissa ja ohjaimissa.

 Jos yhdistät ohjaimen tähän tuotteeseen Wi-Fi-yhteyden avulla, et voi käyttää käyttöliittymän siirtymistoimintoa.

 Gaming Hub ja pilvipeli eivät ole tuettuja kaikissa maissa / kaikilla alueilla.

Tulolaitteen asetukset

[🏠](#) > [☰ Valikko](#) > [⚙️ Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Ulkoisten laitteiden hallinta](#) > [Syöttölaitteiden hallinta](#) [Yritä nyt](#)

- [Näppäimistön aset.](#) [Yritä nyt](#)

Voit asettaa näppäimistöön [Näppäimistön kieli](#) - ja [Näppäimistön tyyppi](#) -toiminnot.

- [Hiiren asetukset](#) [Yritä nyt](#)

Voit asettaa hiirelle [Ensisijainen painike](#) - ja [Osoitt. nopeus](#) -toiminnot.

Tekstinsyöttö virtuaalisella kuvaruutunäppäimistöllä

Syötä tekstiä Projectorin kuvaruudulle virtuaalisella näppäimistöllä.



Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Ehdotettu teksti


Kun kirjoitat hakusanan, tämä toiminto näyttää siihen liittyviä ehdotuksia, joista voit valita haluamasi.


2 Muokkauspainikkeet

Kun olet kirjoittanut merkkejä virtuaalinäppäimistöllä ja valitset jonkin esiin ponnahtavista Muokkauspainikkeet - painikkeista, voit suorittaa muokkaustoiminnon nopeasti.

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun [Näytä muokkauspainikkeet](#) -toiminto on kytketty päälle.


3 Asetukset


Valitse virtuaalisesta näppäimistöstä . Valittavissa ovat seuraavat asetukset:

 Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella suoritettavan toiminnon mukaan.

- Ehdotettu teksti
 - Ehdotettu teksti
 - Palauta suositellut tekstitiedot
 - Näytä muokkauspainikkeet
- Näppäimistön kieli

Tekstinsyöttö kaukosäätimen mikrofonin ja virtuaalisen kuvaruutunäppäimistön avulla

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

 Jotkin toiminnot eivät tue tekstinsyöttöä puhumalla.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

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





Älytoiminnot

Voit käyttää monenlaisia sovelluksia Smart Hub -palvelussa.

Smart Hub -palvelun käyttäminen

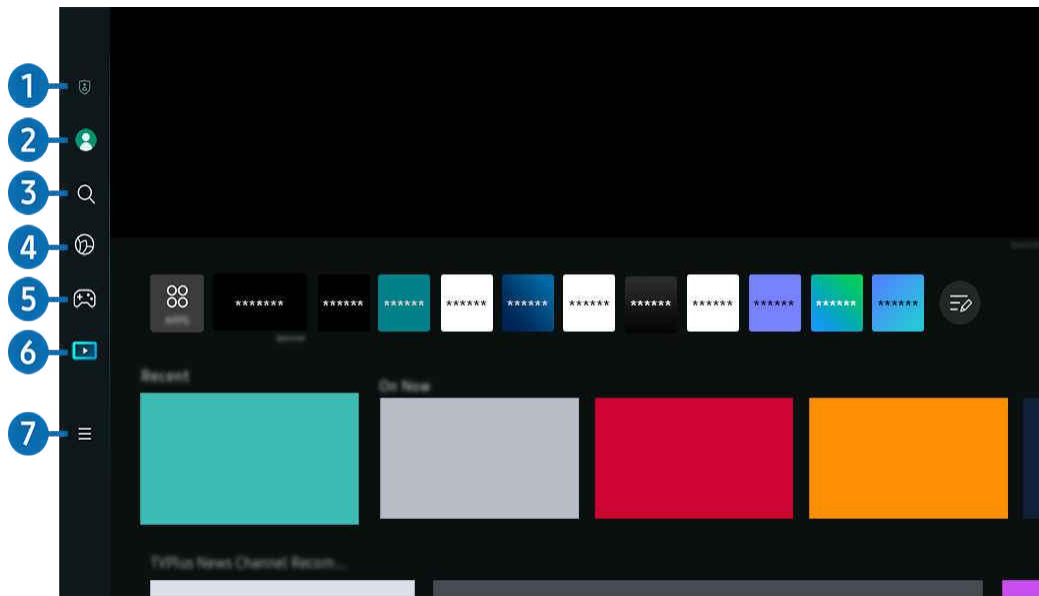
Näytä kuvaukset Smart Hubin perustoiminnoista.

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

-  Jotkin Smart Hub -palveluista ovat maksullisia.
-  Jos haluat käyttää älykkäitä toimintoja, muodosta yhteys verkkoon, hyväksy käyttöehdot ja kirjaudu sisään Samsung-tililläsi.
-  Smart Hub -toiminnon joitakin ominaisuuksia ei ehkä tueta kaikilla kielillä tai alueilla eikä kaikkien palveluntarjoajien palveluissa.
-  Smart Hub -palvelun katkokset saattavat johtua verkkoyhteyden katkeamisesta.

Ensimmäinen näyttö-kuvaruudun avaaminen





Paina  -painiketta.







 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Tietosuojaan liittyvät valinnat

Hallitse Projector:stäsi helposti Smart Hub -palveluihin liittyvää tietosuojakäytäntöä ja tarkista, miten henkilökohtaiset tiedot on suojattu.

 Voit käyttää Smart Hub -palvelua, kun olet hyväksynyt Smart Hub -palvelusopimuksen sekä henkilötietojen keräämisen ja käytön. Jos et hyväksy ehtoja, et voi käyttää lisäominaisuuksia ja -palveluita. Voit näyttää [Käyttöehdot ja tietosuoja](#) -asiakirjan tekstin kokonaisuudessaan siirtymällä kohtaan  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Käyttöehdot ja tietosuoja](#). [Yritä nyt](#)

 Voit perua sopimuksen, jos haluat lopettaa Smart Hub -toiminnon käytön. Jos haluat perua Smart Hub -palvelusopimuksen, valitse [Palauta Smart Hub](#) ( >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Tuki](#) > [Laitteen ylläpito](#) > [Itsediagnoosi](#) > [Palauta Smart Hub](#)). [Yritä nyt](#)

2 Samsung-tili

Siirry [Samsung-tili](#) -näyttöön luodaksesi uuden tilin tai kirjautuaksesi ulos tililtäsi.

 Lisätietoja on kohdassa "[Samsung-tilin käyttäminen](#)".

3 🔍 Etsi

EtsiSmart Hubin tarjoamia kanavia, ohjelmia, elokuvia ja sovelluksia.

- ✎ Varmista, että Projector on yhdistetty verkkoon, jotta voit käyttää Etsi-palvelua.
- ✎ Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

4 🎧 Ambient

Aseta Projector näyttämään haluamasi sisältö, kun Projectoria ei käytetä.

Voit palata katselutilaan Ambient-tilasta painamalla 🏠 > vasen-suuntapainike > 📺 Media. Sammuta Projector painamalla 🛑-painiketta.

- ✎ Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- ✎ Lisätietoja on kohdassa "Ambient-tilan käyttäminen".

5 🎮 Peli

Pelaa pelejä Projector:n kuvaruudussa kytkemällä ohjain Projector:hen. Määritä asetukset, jotta Ohjain ja äänilaite toimivat parhaalla tavalla pelattaessa.

- ✎ Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- ✎ Lisätietoja on kohdassa "Samsung Gaming Hub -palvelun käyttäminen".

6 📺 Media

Katso erilaisia sisältöjä. Asenna Smart Hubin tarjoamia sovelluksia, kuten video-, musiikki, urheilu- ja pelisovelluksia, ja käytä sovelluksia Projectorista.

- ✎ Lisätietoja on kohdassa "Tietoja Media Ensimmäinen näyttö -näytöstä".

7 ☰ Valikko

Hallitse Projector:hen liitettyjä ulkoisia laitteita ja määritä Projector:n eri toimintojen asetukset.

- ✎ Lisätietoja on kohdassa "Tietoja Valikko Ensimmäinen näyttö -näytöstä".

Smart Hub -sovelluksen käynnistäminen automaattisesti

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Aloituspäätöksen asetukset](#) > [Aloita Smart Hubin aloituspäätöstä](#) [Yritä nyt](#)


[Aloita Smart Hubin aloituspäätöstä](#) -toiminnon ottaminen käyttöön käynnistää Smart Hubin, kun Projector käynnistetään. Siirry tähän vaihtoehtoon, jos haluat kytkeä tämän toiminnon päälle tai pois.

Viimeksi käytetyn sovelluksen automaattinen käynnistäminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Aloituspäätöksen asetukset](#) > [Suorita viimeksi käytetty sovellus automaattisesti](#) [Yritä nyt](#)

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




 Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.





 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.


Smart Hub-yhteyden testaaminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Tuki](#) > [Laitteen ylläpito](#) > [Itsediagnoosi](#) > [Smart Hubin yhteystesti](#) [Yritä nyt](#)

Smart Hub -sovelluksen palauttaminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Tuki](#) > [Laitteen ylläpito](#) > [Itsediagnoosi](#) > [Palauta Smart Hub](#) [Yritä nyt](#)

 Voit palauttaa Smart Hub -sovelluksen asetukset. Palauta Smart Hub antamalla PIN-koodi. Oletus-PIN-koodi on "0000" (Ranskassa ja Italiassa: "1111"). Voit asettaa PIN-koodin kohdassa  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Vaihda PIN-koodi](#). [Yritä nyt](#)


 Oletus-PIN-koodi voi vaihdella alueittain.

Ambient-tilan käyttäminen

Lue toiminnoista, jotka ovat käytettävissä Ambient-tilassa.

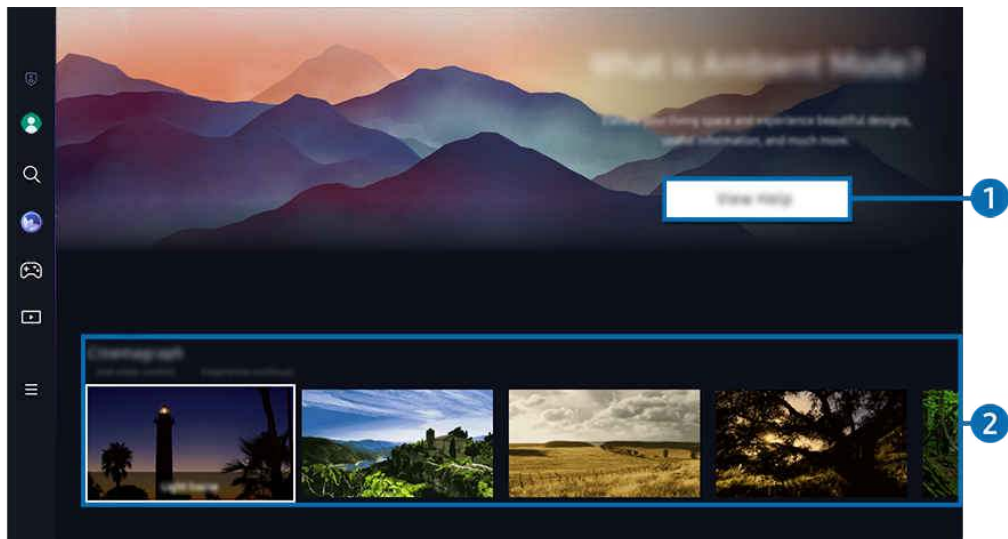
 > vasen-suuntapainike >  Ambient [Yritä nyt](#)

Aseta Projector näyttämään haluamasi valokuva tai sisältö, kun Projector:tä ei käytetä.

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

 Paina -painiketta Ambient-tilan näytössä siirtyäksesi Ambient-aloitusikkunaan.

 Ambient-tilassa jotkin toiminnot eivät ehkä ole tuettuja.




 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Ambient-tilaan tutustuminen

Katso lyhyitä tietoja Ambient-tilasta, kuten lukien toiminnoista, painamalla [Näytä ohje](#).

2 Sisältöluokan valitseminen

Valitse haluamasi sisältö ja tausta ja määritä ne **Ambient**-tilaksi. Kun **Ambient**-tila on käytössä, voit tarkastella sisällön tietoja painamalla kaukosäätimen Valitse-painiketta.

 Mobiililaitte mahdollistaa haluamasi sisällön valitsemisen SmartThings -sovelluksella ja sen jälkeen asetusten muuttamisen. Ilmaisee sisällön, joka sopii täydellisesti kellonaikaan.

 Käytettävissä olevat sisältöluokat voivat vaihdella mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

- **Valaistus**

Tarjoaa tyylikkäästä ja kauniita valaistuksen sisältövaihtoehtoja.

- **Tilanne**

Tarjoaa tunnelmallisia sisältövaihtoehtoja haluamaasi tunnelmaa varten.

- **Cinemagraafi**

Lisää valokuvan tiettyyn osaan silmukka-animaation, joka tekee siitä entistä tavallista kiinnostavamman.

- **Prisma**

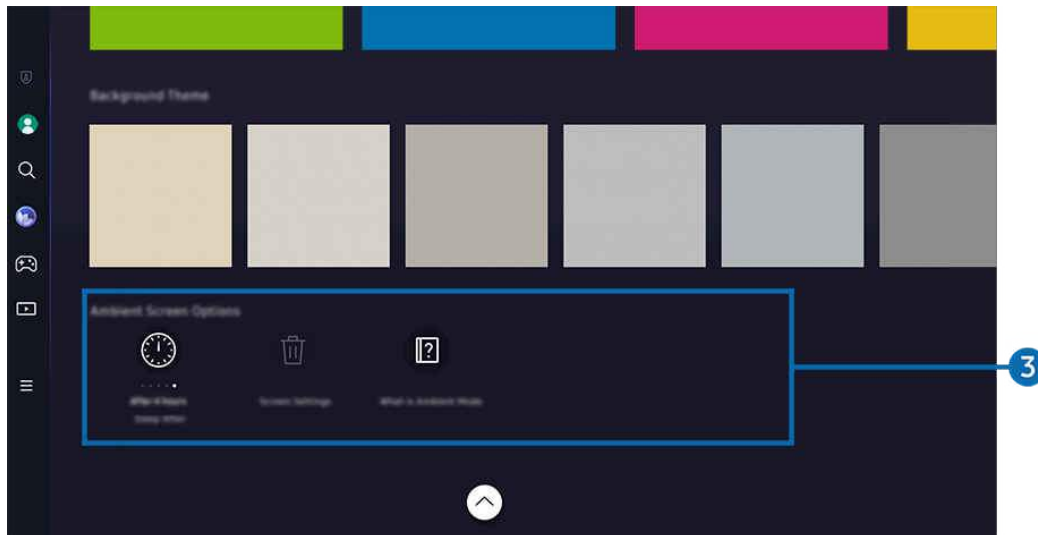
Kun haluat käyttää hienoa tunnelmavalaitusta, aseta objektiivin suojuksen Projectoriin.

- **Oma albumi**

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

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

 Saadaksesi lisätietoja valokuva-asetusten määrittämisestä, valitse **Valokuvien valitseminen**.



3 Ambient-näyttö: asetukset

Seuraavat Ambient-tilan asetukset ovat määritettävissä:

Tämä valikko on Ambient-tilan aloitusikkunassa. Kun haluat määrittää asetukset, vieritä alaspäin alareunaan.

Käytettävissä olevat ominaisuudet voivat määräytyä mallin mukaan.

- **Lepotila, kun kulunut**

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

Jos kaukosäädintä ei käytetä asetetun ajan kuluessa, näyttö sammuu.

- **Palauta kaikki valokuvat**

Palauta Oma albumi -albumiin tallennetut valokuvat.

- **Mikä on Ambient?**

Katso lyhyitä tietoja Ambient-tilasta, mukaan lukien toiminnoista.

Siirtyminen Projector:n katsomistilaan Ambient-tilasta

Voit avata kohteen Projector kuvaruudun Ambient-tilasta painamalla - tai -painiketta ja palaamalla Ambient Ensimmäinen näyttö -näyttöön, painamalla kaukosäätimen vasen-suuntapainiketta ja valitsemalla Media.

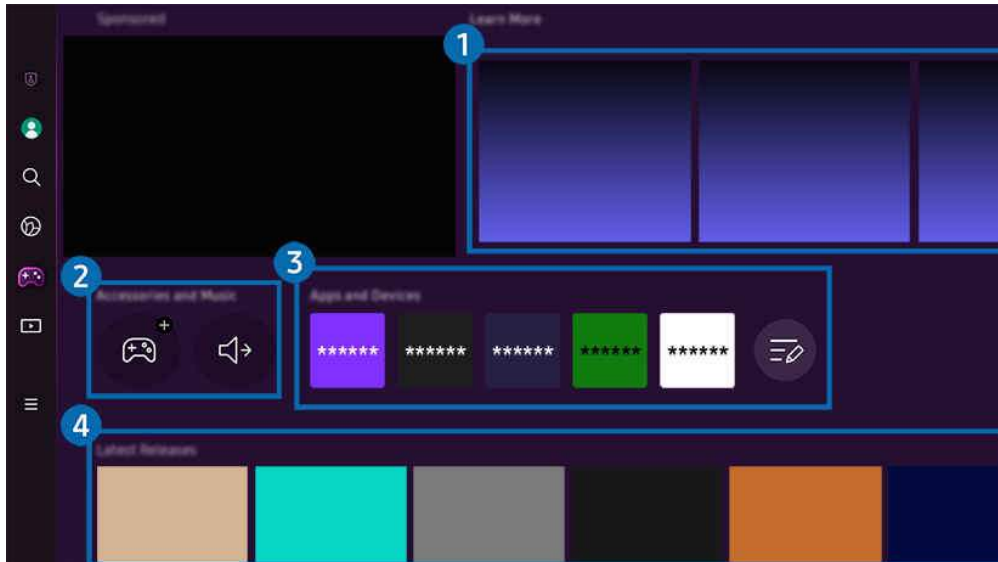
Jos Projector on sammutettuna ja -painiketta painetaan, Media Ensimmäinen näyttö -näyttö avautuu.

Samsung Gaming Hub -palvelun käyttäminen

Käytä laajaa suoratoistopelien valikoimaa suoraan Projector:ssäsi Samsung Gaming Hubin kautta. Yhdistä ohjain Bluetooth-yhteyden kautta.

🏠 > Vasen-suuntapainike > 🎮 Peli

✎ Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.



✎ Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Lue lisää

Sisältää tietoja Samsung Gaming Hubista ja tietoja laitteiden käytöstä.

2 Lisävarusteet ja musiikki / Lisävarusteet

• Ohjaimet

Valitse Ohjain, joka yhdistetään Projector:hen.

✎ Katso tuettujen ohjainten luettelo kohdasta "[Peliohjaimen käyttäminen](#)".

• Ääni

Valitse Äänilaite (esimerkiksi pelikuulokemikrofoni), jonka haluat yhdistää kohteeseen Projector.

• Soitin

Hallitse pelin aikana toistettavaa musiikkia.

✎ Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

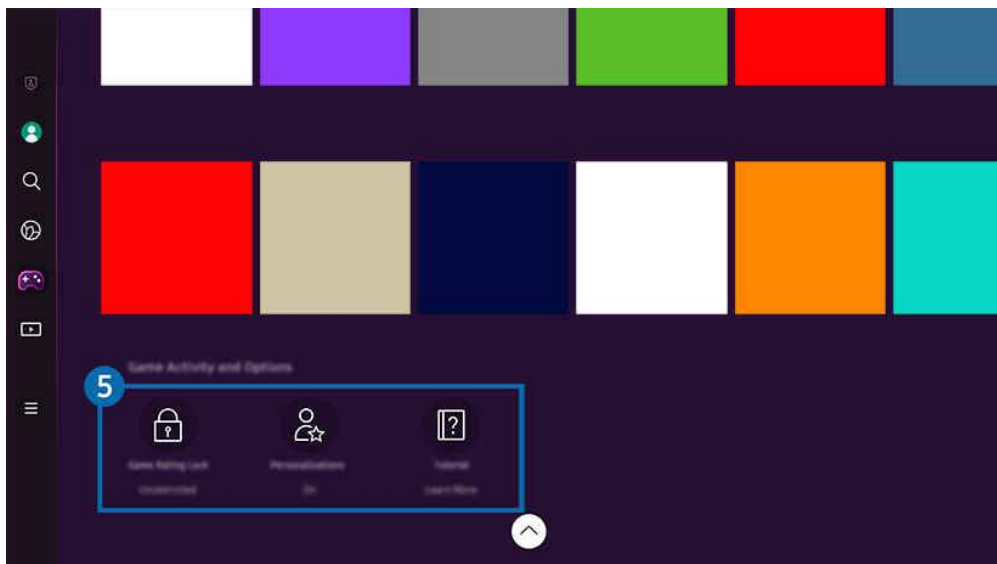
3 Sovellukset ja laitteet

Asenna tai poista sovelluksia tai laitteita, joita tarvitaan pelien pelaamiseen.

4 Peliluettelo


Osta pelejä tai tilaa palvelu Samsung Gaming Hubista. Valitse peli, jonka tiedot haluat nähdä.

 Joidenkin pelien suorittaminen edellyttää siihen liittyvien sovellusten asentamista.



 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

5 Pelin tiedot ja asetukset

 Tämä valikko on Samsung Gaming Hub -näytön alareunassa. Voit määrittää [Pelin tiedot ja asetukset](#) vierittämällä kokonaan alas.

- **Peliluokituksen lukitus**

Aseta pelien pelaamisen ikäraja.

 Ikäraja on tuettu vain pilvipelien selaustoimialueella Gaming Hubissa.

- **Personointi**

Räätälöityä sisältöä suositellaan käyttäjän äskettäin pelaamien pelien ja käyttäjän kiinnostuksen kohteena olevan sisällön mukaan.

- **Opetusohjelma**

Sisältää tietoja Samsung Gaming Hubista ja tietoja laitteiden käytöstä.


Suuremman näytön käyttäminen yhdistämällä kaksi näyttöä

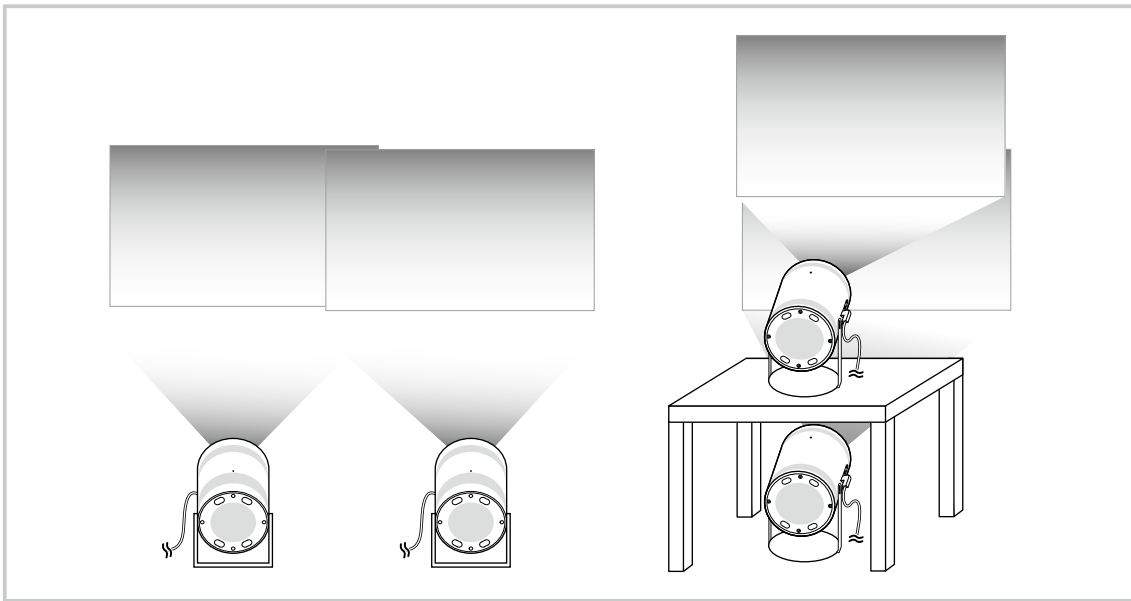
Voit näyttää sisällön suuremmissa näytöissä yhdistämällä kaksi näyttöä.







Rekisteröi Projector mobiililaitteessasi SmartThings-sovellukseen. Valitse seuraavaksi rekisteröity Projector mobiililaitteen SmartThings-sovelluksessa ja valitse sitten [Smart Edge Blending](#).

Jatka noudattamalla SmartThings-sovelluksessa näkyviä ohjeita.

Voit näyttää sisällön suuremmissa näytöissä asettamalla kahden projektorin näytöt yhteen vaaka- tai pystysuunnassa.

Voit poistua [Smart Edge Blending](#) -näytöstä painamalla projektorin mukana toimitetun kaukosäätimen -painiketta tai käyttämällä SmartThings-sovellusta.

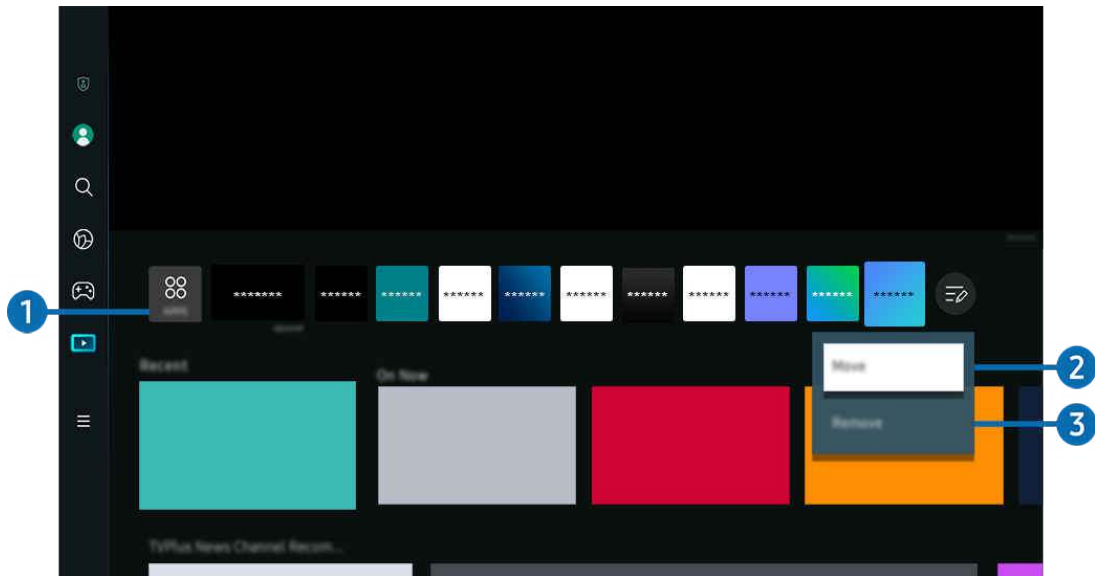


-  Todellinen valikkonäyttö voi vaihdella kohteen Projector mallin mukaan.
-  Varmista, että mobiililaitte ja kaksi projektoria on yhdistetty samaan Wi-Fi verkkoon.
-  Projisoi tasaiselle pinnalle, jossa ei ole kaarevia alueita eikä esteitä, jotta toiminto toimii oikein.
-  Jos projektorien välillä on kirkkausero, säädä projektorien kirkkautta SmartThings-mobiilisovelluksen kautta.
-  Valikkojen nimet voivat muuttua päivitysten vuoksi.
-  Kahden projektorin avulla voit heijastaa kuvia eteen päin samalta etäisyydeltä valkokankaasta. Mitä samankokoisemmat kaksi heijastettua kuvaa ovat, sitä parempi tulos saadaan.

Tietoja Media Ensimmäinen näyttö -näytöstä

Katso erilaisia sisältöjä. Asenna Smart Hubin tarjoamia sovelluksia, kuten video-, musiikki-, urheilu- ja pelisovelluksia, ja käytä sovelluksia Projectorista.

 > Vasen-suuntapainike >  Media



 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 APPS

Asenna Smart Hubin tarjoamia erilaisia sovelluksia, kuten video-, musiikki-, urheilu- ja pelisovelluksia, ja käytä sovelluksia Projectorista.

 Varmista, että Projector on yhdistetty verkkoon, jotta voit käyttää APPS-palvelua.

 Lisätietoja on kohdassa "[Apps-palvelun käyttäminen](#)".

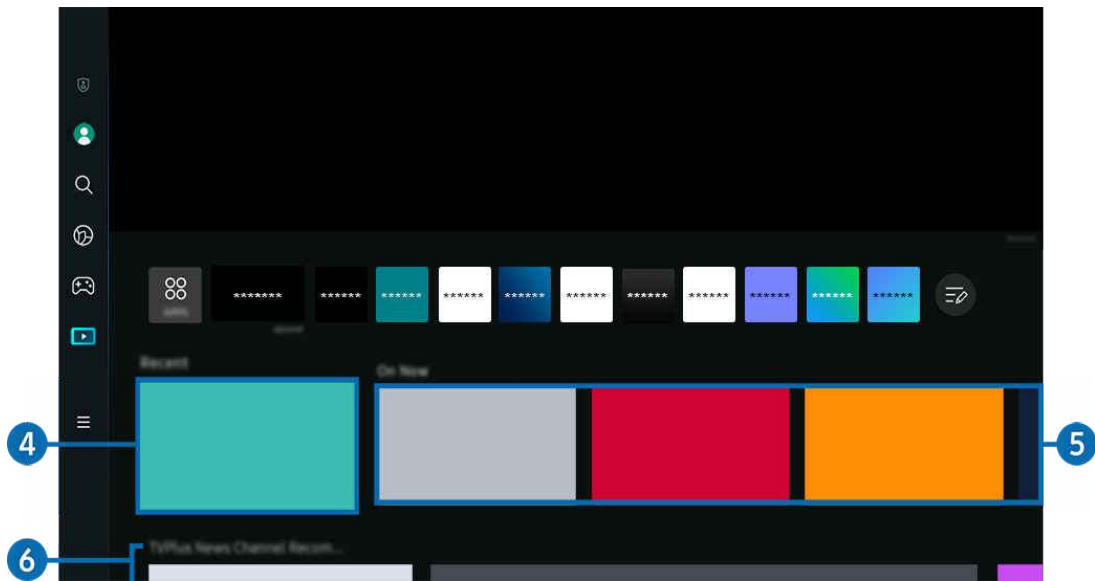
2 Kohteen siirtäminen Ensimmäinen näyttö-kuvaruudussa

Valitse APPS-luettelon lopussa [Luettelon muokkaus](#). Siirrä kohdistus siirrettävään sovellukseen, ja paina kaukosäätimen alas-suuntapainiketta. Valitse vaihtoehtojen valikosta [Siirrä](#). Siirrä sovellusta vasemmalla tai oikealla painikkeella ja paina sitten Valitse-painiketta. Tämä siirtää sovellusta Ensimmäinen näyttö-näytössä.

Voit siirtää sovelluksen myös siirtämällä kohdistuksen siirrettävään sovellukseen ja painamalla Valitse-painiketta pitkään.

3 Kohteen poistaminen Ensimmäinen näyttö-kuvaruudusta

Valitse **APPS**-luettelon lopussa **Luettelon muokkaus**. Siirrä kohdistus sovellukseen, jonka asennus poistetaan, ja paina kaukosäätimen alas-suuntapainiketta. Valitse vaihtoehtojen valikosta **Poista**. Tämä poistaa sovelluksen Ensimmäinen näyttö -näytön luettelosta.



4 Viimeaikaiset

Siirry viimeksi katseltuun sisältöön tai viimeksi käytettyyn tulolähteeseen.

5 Nyt läh.








Näytä parhaillaan lähetettävien sisältöjen luettelo.

 Jotkin tulosignaalit ja asetukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.



6 Universal Guide

Universal Guide on toiminto, jonka avulla voit etsiä ja katsella esimerkiksi uutisia, draamasarjoja ja elokuvia yhdessä ja samassa paikassa. **Universal Guide** voi suositella sisältöä, joka on räätälöity mieltymystesi mukaiseksi.

Voit käyttää tätä toimintoa mobiililaitteessa Samsung SmartThings -sovelluksella.

-  Kun haluat käyttää **Universal Guide** -opasta, paina Ensimmäinen näyttö -näytössä kaukosäätimen alas-painiketta.
-  Sovellukset on asennettava Projectoriin, jotta voisit käyttää niiden tarjoamaa sisältöä Projectorissa.
-  Maksullisesta sisällöstä saattaa täytyä maksaa siihen liittyvällä sovelluksella.
-  Osa sisällöstä voi olla rajoitettua verkkosi ehtojen ja maksettujen kanaviesi tilausten mukaan.
-  Lapsilukko on pakollinen, kun lapset käyttävät tätä palvelua.
-  Kuvat voivat olla epätarkkoja palveluntarjoajasta johtuvista syistä.
-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Media: asetukset

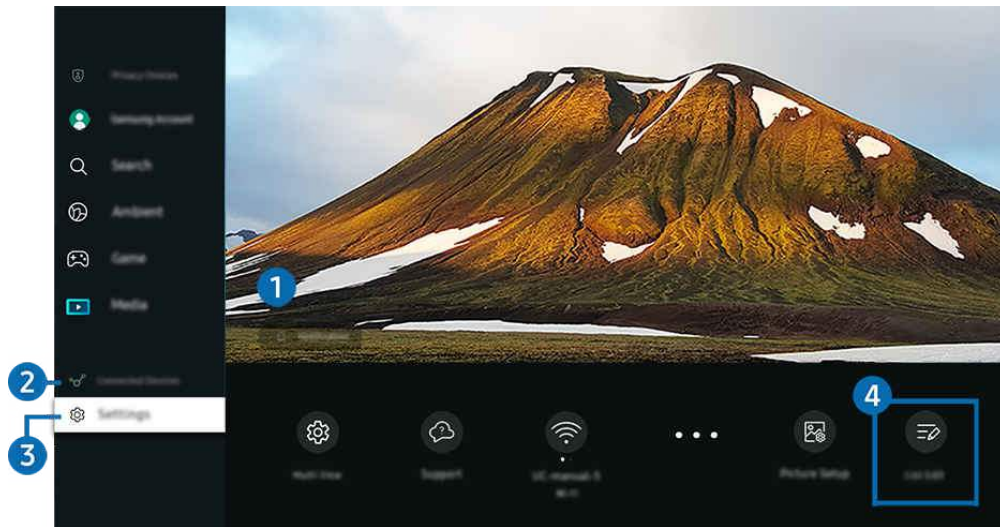
-  Tämä valikko on **Media** -tilan aloitusikkunassa. Kun haluat määrittää asetukset, vieritä alaspäin alareunaan.
-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Asetukset:** Valitse haluamasi palvelu, jos haluat saada itsellesi sopivia sisältösuosituksia.
- **Jatka katsomista:** Valitse sisällöntarjoajat Jatka katsomista -toiminnolle. Voit jatkaa alla mainittujen, Jatka katsomista -toimintoa tukevien sisällöntarjoajien eri ohjelmien katsomista yhdessä paikassa.
- **Lapsilukko:** Siirry Lapsilukko -valikkoon. Kytke kaikki lapsilukkoasetukset päälle tai pois.

Tietoja Valikko Ensimmäinen näyttö -näytöstä

Hallitse Projector:hen liitettyjä ulkoisia laitteita ja määritä Projector:n eri toimintojen asetukset.

 > Vasen-suuntapainike > ≡ **Valikko**



 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 **Ilmoitus**

Voit näyttää luettelon ilmoituksista kaikista tapahtumista, jotka tapahtuvat Projectorissäsi.

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

-  **Poista kaikki**

Voit poistaa kaikki ilmoitukset.

-  **Asetukset**

Voit valita palvelut, joista haluat ilmoituksia.

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

2 **Yhdistetyt laitteet**

Valitse Projector:hen liitetty lähdelaitte.

 Lisätietoja on kohdassa "[Projectoriin kytkettyjen ulkoisten laitteiden vaihtaminen](#)".

3 Asetukset

Siirrä kohdistus **Asetukset**-valikkoon, niin näet pika-asetukset valikon alapuolella. Pika-asetukset-asetuksella voit nopeasti määrittää usein käytetyt toiminnot.

 **Asetukset**-valikon kohteita ei ehkä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla maantieteellisillä alueilla.

- **Tarkennus**

Tämä toiminto säätää projisoidun näytön tarkennusta.

- **Keystone**

Korjaa kuvan vääristymä projektiokulman mukaisesti. Ota pysty- tai vaakasuuntainen automaattinen **Keystone**-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Voit myös säätää asetusta myös manuaalisesti.

 Tuotteen käyttöympäristö voi aiheuttaa sen, ettei automaattinen **Keystone**-kalibroittoiminto toimi.

 Automaattisessa **Keystone**-tilassa voit hienosäätää näytön kulmaa tai näytettävän kuvan muotoa kaukosäätimen suuntapainikkeilla.

- **Äänilähtö**

Voit valita, mitä kaiuttimia Projectorin äänentoistoon käytetään. Äänilähtöä voit vaihtaa painamalla Valitse-painiketta.

- **Kuvatila**

Vaihda kuvatila mahdollisimman hyvän katselukokemuksen saamiseksi varten. Vaihda **Kuvatila**-asetus painamalla Select-painiketta.

- **Energiansäästöratkaisu**

Pienennä virrankulutusta säätämällä kirkkausasetuksia.

- **Äänen kieli**

Voit vaihtaa audiokieleen, jota haluat kuunnella. Voit tehdä hienosäätöjä painamalla ylös-suuntapainiketta ja valitsemalla **Siirry ääniasetuksiin**.

- **Uniajastin**

Voit sammuttaa Projectorin tietynä ajankohtana automaattisesti. Kun haluat muuttaa uniaikaa, paina Valitse-painiketta. Kun haluat asettaa tietyn ajankohdan, jolloin Projector sammuu automaattisesti, paina alas-suuntapainiketta ja valitse sitten **Aseta sammutusajastin**.

- **Skaalaa ja siirrä näyttöä**

Suurena tai pienennä näytön skaalausta. Voit myös siirtää näyttöä.

- **Bluetooth-laitelista**

Liitä Projector Bluetooth-laitteisiin. Voit etsiä Bluetooth-laitteet automaattisesti valitsemalla **Bluetooth-laitelista** -vaihtoehdon.

 Bluetooth-laitteiden yhdistämistä ei ehkä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Kuvan määrittäminen**

Määritä näytön asetukset helposti: **Kirkkaus**, **Kontrasti**, **Terävyys**, **Väri** ja **Sävy (V/P)**.

- **Wi-Fi**

Tarkista verkkoyhteytesi. Voit tarkistaa verkkoyhteyden tai muuttaa yhteysasetuksia painamalla alas-suuntapainiketta ja valitsemalla **Verkon tila** tai **Verkkoasetukset**.

- **Äänitila**

Voit optimoida äänenlaadun valitsemalla haluamasi äänitilan. Äänitilaa voit vaihtaa painamalla Valitse-painiketta. Voit tehdä hienosäätöjä painamalla ylös-suuntapainiketta ja valitsemalla **Taajuuskorjaimen määrittäminen**.

- **Pelitila**

Voit määrittää **Pelitila** -asetuksen optimoimaan Projectorin näytön parantaaksesi pelin suorituskykyä. Kytke **Pelitila** -tila päälle tai pois, painamalla Select-painiketta. Voit tehdä tarkempia asetuksia painamalla alas-suuntapainiketta ja valitsemalla **Siirry Pelitilan asetukset -kohtaan**.

 Tämä toiminto on käytettävissä ulkoista tulolähdettä käytettäessä.

 Lisätietoja on kohdassa "Katseluympäristön asettaminen ulkoisille laitteille".

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Digitaalisen lähdön äänimuoto**

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

- **Kuvan selkeys**

Voit optimoida kuvia, jotka sisältävät paljon liikettä. Kytkeäksesi tämän tilan päälle tai pois, paina Valitse-painiketta. Voit tehdä tarkempia asetuksia painamalla alas-suuntapainiketta ja valitsemalla **Kuvan selkeysasetukset**.

- **Värisävy**

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

- **Virran- ja energiansäästö**


Avaa **Virran- ja energiansäästö**-valikon. Voit vähentää energiankulutusta muuttamalla virta-asetuksia ja muita energiansäästöasetuksia.

- **Tuki**

Näyttää **Tuki**-asetusvalikon.

- **Kaikki asetukset**

Näyttää **Asetukset**-valikon tiettyjen asetusten määrittämistä varten.

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

4 Luettelon muokkaus





Valitse **Asetukset**-luettelon lopussa **Luettelon muokkaus**. Voit muuttaa toimintojen sijaintia **Asetukset**-näytössä.

 Voit siirtää toiminnon myös siirtämällä kohdistuksen siirrettävään toimintoon ja painamalla Valitse-painiketta pitkään.


Samsung-tilin käyttäminen

Luo Samsung-tili ja hallinnoi sitä.

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Samsung-tili](#) [Yritä nyt](#) [Yritä nyt](#)

 Voit näyttää Käyttöehdot ja käytännöt -asiakirjan tekstin kokonaisuudessaan siirtymällä kohtaan  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Samsung-tili](#) > [Oma tili](#) > [Käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö](#) kirjaututtuasi sisään Samsung-tiliisi.


 Luo Samsung-tili tai kirjaudu sisään noudattamalla Projectorin kuvaruudun ohjeita.

 Samsung-tili on käytettävissä Projectorissa, mobiililaitteessa ja sivustossa yhdellä tunnuksella.

Kirjautuminen Samsung-tilille

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Samsung-tili](#) > [Kirjaudu sisään](#)

Uuden tilin luominen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Samsung-tili](#) > [Luo tili](#)


Samsung-tilin hallinta

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Samsung-tili](#) > [Oma tili](#)

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




- [Kirjaudu ulos](#)

Kun useat henkilöt jakavat Projectorin, voit kirjautua ulos tililtäsi estääksesi muita käyttämästä sitä.

 Kun haluat kirjautua ulos [Samsung-tili](#) -tililtäsi ( >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Samsung-tili](#)), siirrä kohdistus tilisi kuvakkeeseen ja paina sitten Valitse-painiketta. Kun näyttöön tulee ponnahdusikkuna, valitse [Kirjaudu ulos](#).

- **Muokkaa profiilia**

Voit muokata tilitietojasi.

-  Voit suojella henkilötietojasi menemällä kohtaan **Muokkaa profiilia** ja määrittämällä sitten **Kirj.tapa** -asetukseksi **Valitse tunnus ja anna salasana (vahva suojaus)**.
-  Jos haluat Projectorin kirjautuvan sisään tilillesi automaattisesti aina, kun käynnistät Projectorin, valitse **Pysy sisäänkirjautuneena**.
-  Kun useat ihmiset käyttävät Projectoriä, poista **Pysy sisäänkirjautuneena** käytöstä henkilökohtaisten tietojen suojaamiseksi.

- **PIN-koodin asetus**

Aseta tai vaihda PIN-koodi.

- **Maksutiedot**

Voit näyttää tai hallita maksutietojasi.

- **Varmuuskopioi**

Voit varmuuskopioida Projectorisi asetukset pilvitalennustilaasi. Kun nollaat tai vaihdat Projectorin, voit myös palauttaa sen asetukset varmuuskopioituilla asetuksilla.

- **Tuotteen rekisteröinti**

Voit rekisteröidä nykyisen Projectorin tai katsoa rekisteröityjä tietoja. Voit vastaanottaa helposti palveluja tuoterekisteröinnin jälkeen.

-  Voit nähdä rekisteröidyt tiedot tai poistaa ne Samsung-tiliverkkosivustolla osoitteessa (<https://account.samsung.com>).

- **Personointiasetukset**

Valitse tämä, jos haluat muuttaa Mukautuspalvelu-toiminnon asetuksia.

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

- **Synkronoi Internet**

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

- **Poista tili**

Voit poistaa tilin Projectoristä. Vaikka poistat Samsung-tilisi Projectoristä, tilaustasi ei vielä lopeteta.

-  Jos haluat lopettaa Samsung-tilisi tilauksen, avaa Samsung-tilien verkkosivusto (<https://account.samsung.com>).

- **Käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö**

Voit tarkastella käyttäjäsopimusta ja tietosuojakäytäntöä.

-  Katsoaksesi lisätietoja käyttöehdoista ja tietosuojakäytännöstä, valitse **Näytä tiedot**.

Workspace -palvelun käyttäminen

Muodosta yhteys Windows-tietokone:hen, Maciin tai mobiililaitteeseen Projectorista ja käytä sitä.

 >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet** > **Workspace** Yritä nyt

Yhdistämällä Windows-tietokone:n, Macin tai mobiililaitteen Projector:hen voit helposti käyttää laitetta.

 Voit helpottaa käyttöä liittämällä Projectoriisi näppäimistön ja hiiren etukäteen.

Näytön jako (Windows-tietokone) / AirPlay (Mac) -palvelun käyttäminen

 >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet** > **Workspace** > **Windows-tietokone** > **Näytön jako**

 >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet** > **Workspace** > **Mac** > **Näytön peilaus**

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

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

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

 Windows-käyttöjärjestelmän kautta yhdistäminen on käytettävissä vain Windows 10:ssä ja uudemmissa versioissa.

 Mac-käyttöjärjestelmän kautta yhdistäminen on saatavilla AirPlay-toiminnon avulla.

Easy Connection to Screen -palvelun käyttäminen


 >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet** > **Workspace** > **Windows-tietokone** > **Helppo yhteys**

Voit käyttää helposti etäkäyttötoimintoa, kun Easy Connection to Screen on asennettu tietokoneellesi.

Lataa ja asenna Easy Connection to Screen -tietokonesovellus noudattamalla näytön ohjeita. Sen jälkeen voit helposti yhdistää etätietokoneen.

1. Lataa Easy Connection to Screen -tietokonesovellus osoitteesta <http://smsng.co/easy> ja asenna se tietokoneeseesi.
2. Kirjaudu samalla Samsung-tili -tilillä sekä Projectoriin että tietokoneeseen.
3. Kun tietokone on käynnistetty ja yhdistetty verkon kautta, **Workspace** -sovelluksen aloitusnäyttö näkyy tietokoneessa.

 Easy Connection to Screen -tietokonesovellus on käytettävissä vain Windows 10:ssä ja uudemmissa versioissa.

 Verkkoympäristön, kuten palomuurin asetusten, reitittimen tyyppin ja langattoman signaalin voimakkuuden, mukaan saattaa ilmetä yhteysongelmia, kuten hidas nopeus, yhteyden katkaisu tai rajoitettu yhteys.


Etä-PC:n yhdistäminen

 >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [Workspace](#) > [Windows-tietokone](#) > [Manuaalinen yhteys](#)
[Yritä nyt](#)

 >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [Workspace](#) > [Mac](#) > [Etäkirjautuminen](#) [Yritä nyt](#)


Tarjoaa käyttöön **Etätyöpöytäyhteyden (RDP)**, jolla voidaan muodostaa etäyhteys Windows-tietokoneeseen, ja **Virtual Network Computing (VNC)** -protokollan etäyhteyden muodostamiseksi Mac-tietokoneeseen. Muodosta etäyhteys tietokoneeseen syöttämällä etätietokoneen IP-osoite tai valitsemalla tallennettu profiili. Anna oikea käyttäjänimi ja salasana. Jos saman verkon kautta on käytettävissä tietokoneita, niiden IP-osoite näkyy.

 Rekisteröidäksesi usein käytetyn tietokoneen siirrä kohdistus [Käyttäjaprofiilien hallinta](#) -kohtaan ja paina sitten Valitse-painiketta. Kun näyttöön tulee ponnahdusikkuna, valitse [Lisää](#) ja syötä sitten tietokoneen tiedot.

 Kun tietokoneesi siirtyy virransäästötilaan, yhteys ei ole käytettävissä. Virransäästötila on suositeltavaa peruuttaa.

1. Määritä tietokoneesi asetukset käyttämään [Workspace](#) -toimintoa.

 Yhteys Windowsiin RDP-protokollan kautta on käytettävissä Windows 10 Professionalissa ja uudemmissa versioissa.

 Etäyhteyttä Mac-tietokoneeseen VNC-protokollan kautta tuetaan vain Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmälle tai uudemmille.

- Windows-käyttöjärjestelmä:

- 1) Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöydän tai Windowsin Resurssienhallinnan **Tämä tietokone** -kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.

- 2) Napsauta **Etätyöpöytä** ja valitse **Aktivoi etätyöpöytä**.

- Mac-käyttöjärjestelmä:

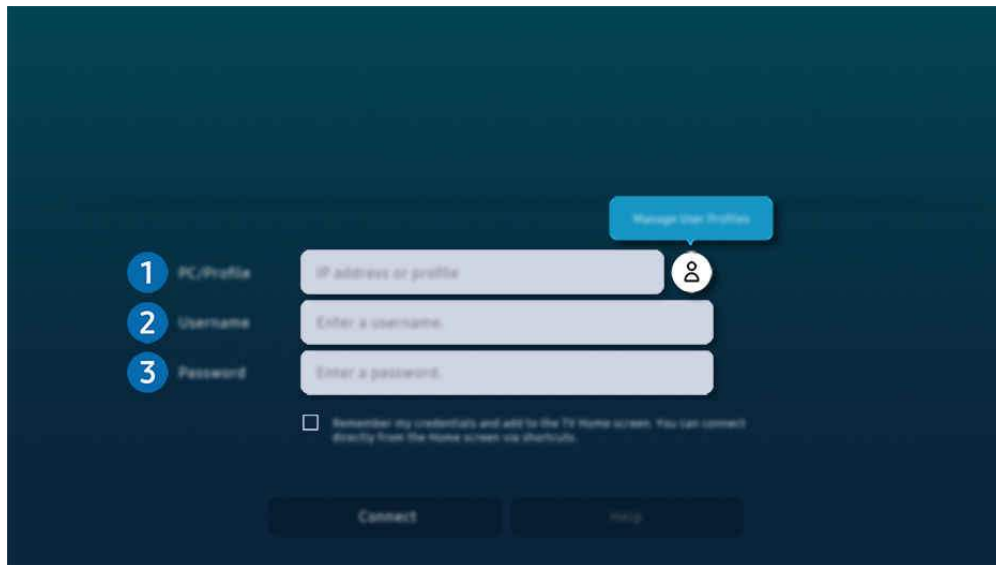
- 1) Valitse [Valikko](#) > [Järjestelmäasetukset](#) > ja napsauta sitten **Jakaminen**.

- 2) Valitse **Näytön jakaminen ja Etäkirjautuminen** -valintaruutu.

- 3) Suorita resoluutionmuuttamissovellus App Storesta ja muuta sitten resoluutioksi 1440 x 900 tai pienempi.

 Jos et muuta MAC-käyttöliittymän resoluutiota, edellinen kuva voi näkyä etätietokoneeseen yhdistettäessä.

2. Syötä tarvittavat asetukset tietokoneen yhdistämiseen etänä.

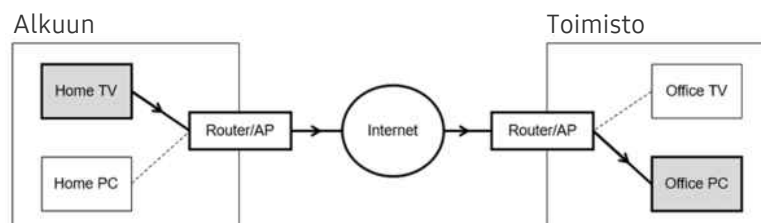


 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Tietokone/profiili

Syötä sen tietokoneen IP-osoite tai profiili, johon haluat yhdistää.

- Kun käyttöjärjestelmä on Windows ja tietokone, johon yhdistetään, on samassa verkossa (reititin/tukiasema), suorita cmd-komento kohdassa **Asetukset > Verkko ja Internet > Näytä verkko Ominaisuudet** tai valitse **Käynnistä > Suorita** ja suorita sitten ipconfig-komento tarkistaaksesi tietokoneen IPv4-osoitteen.
- Jos kyseessä on Mac, voit tarkistaa IP-osoitteen kohdassa **Asetukset > Etäkäyttö**.
- Kun Projector ja tietokone eivät ole samassa verkossa, on tiedettävä julkinen IP ja määritettävä reititin ja AP. Tarkista, tukeeko tietokoneeseen yhdistetty reititin porttioshausta. Jos yritys tarjoaa lisäturvatoimintoja, kuten palomuurin, kysy neuvoa turvallisuusvastaavalta.




2 Käyttäjänimi

Syötä tietokoneen Käyttäjänimi. Tarkista [Käyttäjänimi](#):

- Windows-käyttöjärjestelmä: [Ohjauspaneeli](#) > [Käyttäjätilin valvonta](#)
- Mac-käyttöjärjestelmä: [Järjestelmäasetukset](#) > [Käyttäjät & Ryhmät](#)

3 Salasana

Anna sisäänkirjautumistilin salasana.

 Kun PIN-koodia kysytään, älä syötä PIN-koodia, vaan tietokoneen määritetty salasana.

Multimediasisällön toistaminen etä-PC:llä

Kun siirrät hiiren kohdistinta näytön yläosaan sen jälkeen, kun olet ottanut yhteyttä etätietokoneeseen, yläpalkki tulee näkyviin. Kun yläpalkin jaettavan kansion kuvaketta napsautetaan, Windows- tai Mac-käyttöjärjestelmässä jaettavat kansiot tulevat näkyviin. Voit toistaa mitä tahansa mediasisältöä kansiota.

Tämän toiminnon käyttämistä varten tietokoneen kansionjakamisvaihtoehto on otettava käyttöön alla kuvatulla tavalla:

- Windows-käyttöjärjestelmä:
 1. Suorita Windows Explorer ja siirry sitten jaettavaan kansioon.
 2. Napsauta kansiota hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.
 3. Kun **Ominaisuudet**-ikkuna tulee näkyviin, napsauta **Jakaminen**-välilehteä ja valitse sitten **Jakamisen lisäasetukset**.
 4. Kun **Jakamisen lisäasetukset** -ikkuna tulee näkyviin, valitse **Jaa tämä kansio** -valintaruutu.
- Mac-käyttöjärjestelmä:
 1. Valitse **Valikko** > **Järjestelmäasetukset** ja napsauta sitten **Jakaminen**.
 2. Valitse **Tiedostojen jakaminen** -valintaruutu.
 3. Lisää jaettava kansio napsauttamalla alaosan **Lisää+**-painiketta.
 4. Lisää kansio ja valitse sitten **Lisää+**.

 Toistaessasi videota etätietokoneelta näytön kuva tai ääni voi katkeilla.

Samsung DeX -palvelun käyttäminen

Yhdistä ohjelmisto Projector:hen suorittamalla [Samsung DeX](#) mobiililaitteessasi.

Yhdistä [Samsung DeX](#) näytön ohjeiden mukaisesti. Joitakin malleja ei ehkä etsitä, kun Projector yhdistetään mobiililaitteesta [Samsung DeX](#) -toiminnon kautta. Jos näin on, yhdistä ohjelmisto noudattamalla mobiililaitteen näytössä näkyviä ohjeita.

 Tämä toiminto on käytettävissä vain sellaisille mobiililaitteille, jotka tukevat Samsung DeX-telakkaa.

Microsoft 365 -palvelun käyttäminen

Voit lukea tai luoda asiakirjan siirryttyäsi Microsoft 365 -verkkosivulle.

 Katsele sivustoa koko näytön tilassa.

 URL-osoitteen muokkaus ei ole mahdollista Microsoft 365 -sivulla.

Verkkopalvelun lisääminen

Valitse [Lisää verkkopalvelu](#) -kuvake. Käyttämällä [Workspace](#) -selaimen kirjanmerkkitoimintoa voit lisätä verkkopalvelun linkin [Workspace](#) -kohtaan tai poistaa sen siitä.


 Lisätäksesi verkkopalvelun sinun pitää olla kirjautuneena Samsung-tilillesi.

 [Workspace](#) -toimintoon voi lisätä vain rajallisen määrän verkkopalveluita.


 [Workspace](#)-selain ei jaa tietoja Internetin kanssa. (Verkkoselain on [Workspace](#)-selaimen ulkopuolinen selain)

Verkkopalvelu -palvelun käyttäminen




Pääset verkkopalveluun valitsemalla verkkopalvelukuvakkeen, joka on lisätty **Workspace** -toimintoon.

 Verkkosivun näyttö voi erota tietokoneen näytöstä.

 Voit kopioida tai liittää mitä tahansa tekstiä. Joitakin kuvamuotoja tuetaan.

 Helppoa ja turvallista Verkkopalvelu -palveluun kirjautumista varten myös **Workspace Pass** -toimintoa tuetaan, samoin kuin **Samsung Pass** -toimintoa.


Samsung Pass- tai **Workspace Pass** -asetus.

Valitse **Samsung Pass**- tai **Workspace Pass** -asetukseksi Käytä kohdassa  >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet** > **Workspace** > Avaa **Workspace** -selain (valitse lisäksi **Microsoft 365** tai **Lisää verkkopalvelu**) > **Internet-valikko** > **Asetukset** > **Yleiset**.

Workspace Pass -toiminnon avulla voit helposti hallita verkkopalvelun tunnusta ja salasanaa ilman mobiililaitteen biometristä varmennusta. Tämä edellyttää Samsung-tilille kirjautumista. Salasana on salattu, jotta voit tallentaa sen turvallisesti Projectoriin.

Kirjautuminen **Workspace Pass** -toimintoon ei välttämättä kuitenkaan toimi, sen mukaan, mikä sivuston käytäntö on.

Workspace Pass toimii vain **Workspace** -selaimessa.

 Verkkopalvelun turvallista käyttöä varten voit käyttää **Workspace** -selaimen automaattista sammutusta tai tyhjentää historialokit.

 Ennen verkkopalveluun siirtymistä katso ”Lue tämä ennen Internet-toiminnon käyttöä”.

 **Workspace**-selain ei jaa tietoja Internetin kanssa. (Verkkoselain on **Workspace**-selaimen ulkopuolinen selain)

Verkkopalvelu tukee seuraavia pikanäppäimiä:


- F1: Palaa **Workspace** -toiminnon ensimmäiseen näyttöön.
- F5: Päivitä.
- F8: Mykistää äänen.
- F9/F10: Säätelee äänenvoimakkuutta.
- F11: Vaihtaa koko näytön ja oletusnäytön välillä.

Television käyttöoikeudet -palvelun käyttäminen

Peilauksen avulla voit katsella TV:tä Projectorin näytöstä.

Valitse haluamasi TV ja peilaa se, kun haluat katsoa TV-sisältöä Projectorin näytöstä.

 >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet** > **Television käyttöoikeudet**



 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

 Yhdistä TV ja Projector samaan 5 GHz:n verkkoon.

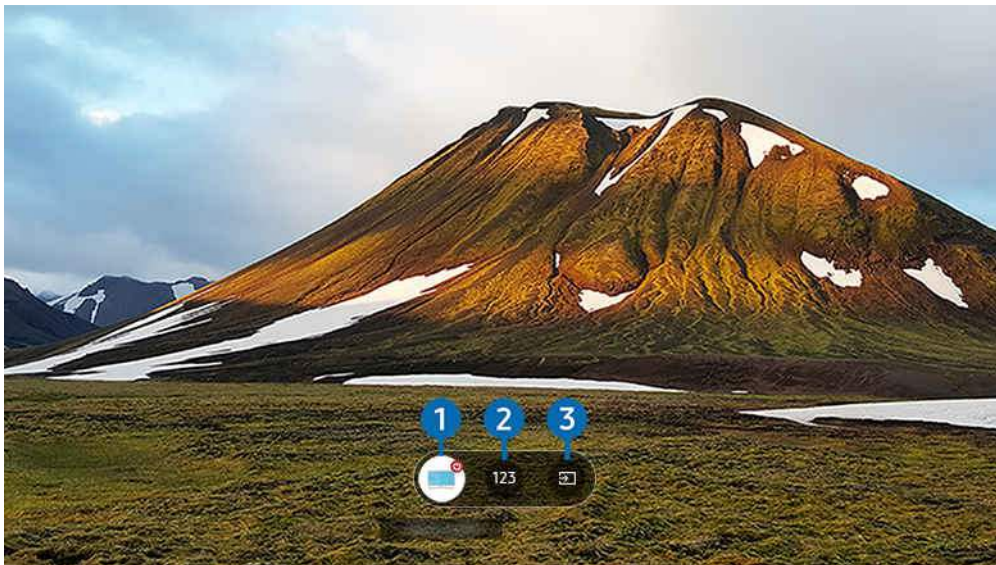
Yhdistäminen TV:hen

Valitse **Television käyttöoikeudet**, kun haluat näyttää luettelon yhdistettävissä olevista TV-laitteista. Valitse haluamasi TV ja yhdistä se Projectoriin.

Kun yhteys on muodostettu, TV näkyy Projectorin **Yhdistetyt laitteet** -luettelossa. Jos haluat myöhemmin muodostaa yhteyden samaan TV:hen, valitse TV **Yhdistetyt laitteet** -luettelosta.

Katkaise yhteys TV:hen painamalla kaukosäätimen  - tai  -painiketta.

Yhdistetyn TV :n ohjaaminen Projectorista



Kun sisältöä toistetaan, tuo Projectorin ohjausvalikko näkyviin painamalla kaukosäätimen ylös-suuntapainikkeita.

1 Virta

Käynnistä tai sammuta yhdistetty TV.

2 Anna numero

Vaihda yhdistetyn TV:n kanavaa painamalla kanavanumeroa.

 Voit vaihtaa kanavaa myös painamalla kaukosäätimen \wedge/\vee (Kanava) -painiketta.

3 Lähde

Vaihda TV:hen yhdistetty tulolähde.

Apps-palvelun käyttäminen

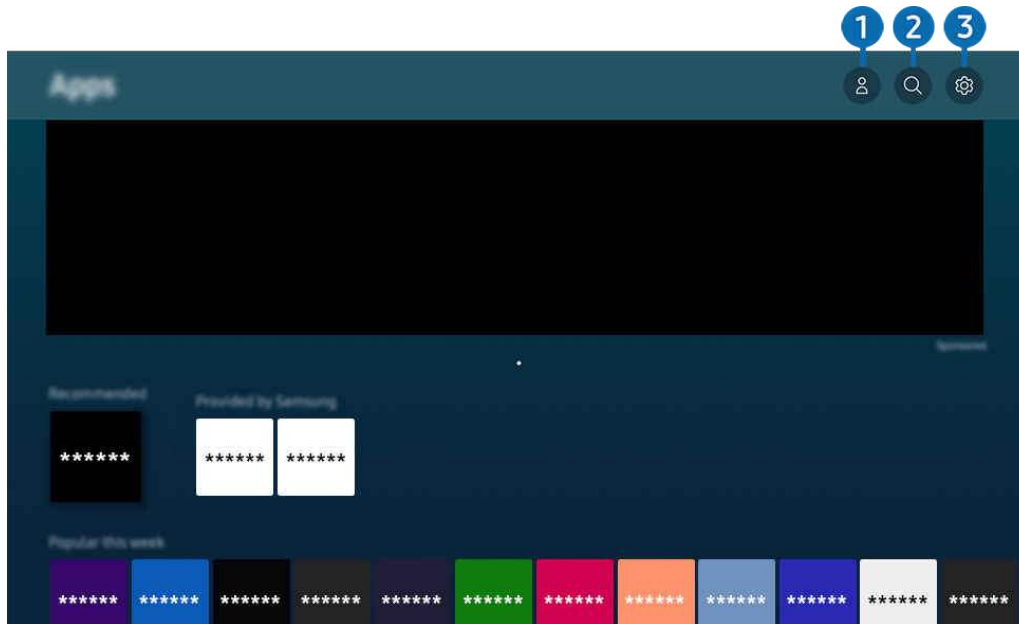
Lataa ja käytä erilaisia sovelluksia Smart Hub -palvelussa.

 > vasen-suuntapainike >  Media >  APPS

Voit käyttää monenlaisia video-, musiikki-, urheilu- ja pelisovelluksia asentamalla vastaavat sovellukset Projectorissasi.

 Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos Projector on yhdistetty verkkoon.



 Kun Smart Hub käynnistetään ensimmäistä kertaa, oletussovellukset asennetaan automaattisesti. Oletussovellukset voivat vaihdella malleittain tai alueittain.



 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Samsung-tili

Siirry [Samsung-tili](#) -näyttöön luodaksesi uuden tilin tai kirjautuaksesi ulos tililtäsi.

 Jos olet kirjautunut ulos Samsung-tililtäsi, valitse  [Kirjaudu sisään](#) kirjautuaksesi sisään.

 Jos haluat ladata uusia sovelluksia käyttämällä [Apps](#)-sovellusta, kirjaudu ensin sisään Samsung-tilillesi.

2 Sovellusten haku

Voit hakea saatavilla olevia sovelluksia.

3 Asetukset

Voit hallita asennettuja sovelluksia.

Sovelluksen asentaminen




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

 Näet asennetut sovellukset **Asetukset** -ikkunassa.

Sovelluksen käynnistäminen

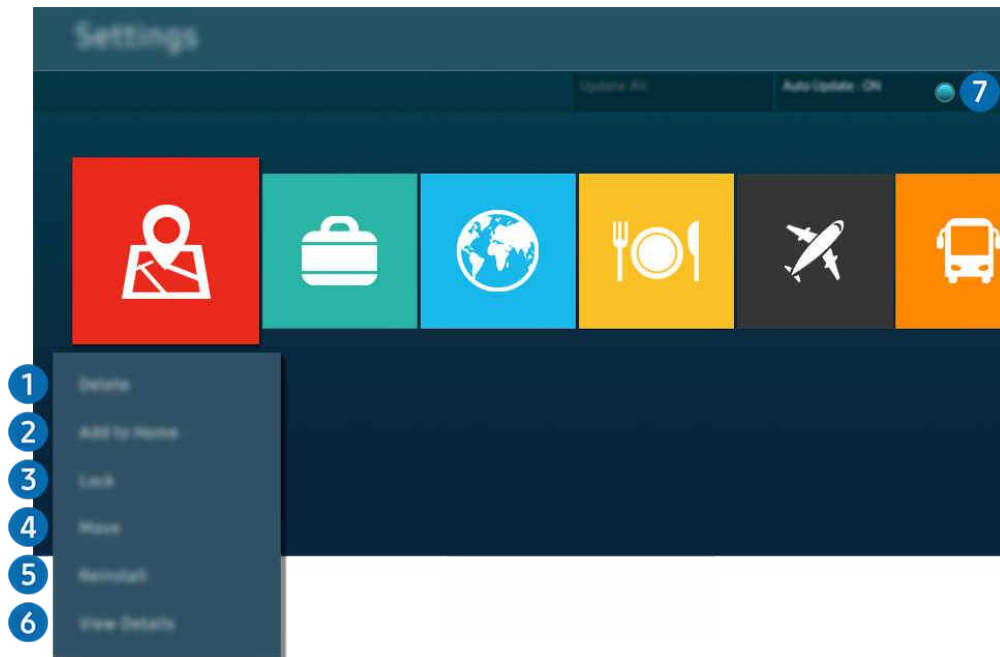
Voit suorittaa kohdasta **Ladattu sovellus** valitun sovelluksen.

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

-  : Sovellukseen liittyy salasana.
-  : Sovellus pitää päivittää.
-  : Sovellus tukee peilausta.

Asennettujen sovellusten hallinta

Valitse  [Asetukset](#) kohdasta [Apps](#). Voit hallita asennettuja sovelluksia.



 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Sovelluksen poistaminen

1. Valitse poistettava sovellus.
2. Valitse [Poista](#).

Valittu sovellus poistetaan.


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

 Vakiosovellusten asennuksia ei voi poistaa.

2 Sovellusten lisääminen Ensimmäinen näyttö-kuvaruutuun

1. Valitse lisättävä sovellus.
2. Valitse [Lisää alku näyttöön](#).
3. Kun Ensimmäinen näyttö tulee esille, siirrä valittu sovellus haluamaasi paikkaan.
4. Paina Valitse-painiketta.





Valitut sovellukset lisätään Ensimmäinen näyttö-kuvaruutuun.


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

3 Sovellusten lukitseminen ja avaaminen

1. Valitse sovellus, jonka haluat lukita tai jonka lukituksen haluat poistaa.
2. Valitse [Lukitse / Vapauta](#).

Valittu sovellus on lukittu tai lukitsematon.

 Jos haluat lukita sovelluksen tai peruuttaa lukituksen, syötä PIN-koodi. Oletus-PIN-koodi on "0000" (Ranskassa ja Italiassa: "1111"). Voit asettaa PIN-koodin kohdassa  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Vaihda PIN-koodi](#). [Yritä nyt](#)

 Oletus-PIN-koodi voi vaihdella alueittain.

4 Sovellusten siirtäminen

1. Valitse siirrettävä sovellus.
2. Valitse [Siirrä](#).
3. Siirrä sovellus haluamaasi kohtaan.
4. Paina Valitse-painiketta.

Valittu sovellus siirretään.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

5 Sovelluksen asentaminen uudelleen

1. Valitse uudelleen asennettava sovellus.
2. Valitse [As. uudelleen](#).

Uudelleenasennus käynnistyy.

6 Sovelluksen tietojen tarkistaminen

1. Valitse tarkistettava sovellus.
2. Valitse [Näytä tiedot](#).

Sovelluksen tietoikkuna avautuu.

 Voit luokitella sovelluksen [Näytä tiedot](#) -näytössä.

7 Sovellusten automaattinen päivittäminen

Päivittääksesi asennetut sovellukset automaattisesti, aseta [Automaattinen päivitys](#) tilaan **KÄYTTÖSSÄ**.

 Automaattinen päivitys on käytettävissä ainoastaan, kun Projector on yhdistetty verkkoon.


e-Manual-oppaan käyttö


Lue Projectoriin tallennettu käyttöopas ja hallitse sitä.

e-Manual-oppaan käynnistäminen

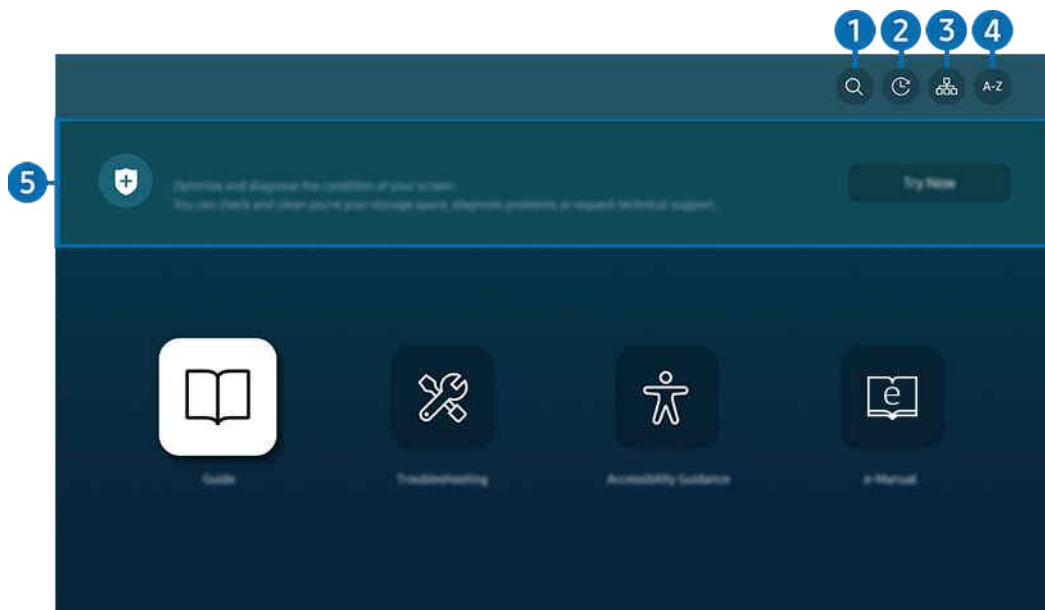
 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Tuki** > **Avaa e-Manual**

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

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

 Joitakin valikkoja ei voi käyttää e-Manualista.

Painikkeiden käyttäminen e-Manualissa



 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 (Etsi)

Avaa hakuja vastaava sivu valitsemalla haluamasi kohta hakutuloluettelosta.

2 (Viimeksi katsotut aiheet)

Valitse aihe hiljattain näytettyjen aiheiden luettelosta.

3 (Sivustokartta)

Se näyttää luettelon kustakin e-Manual-kohteesta.

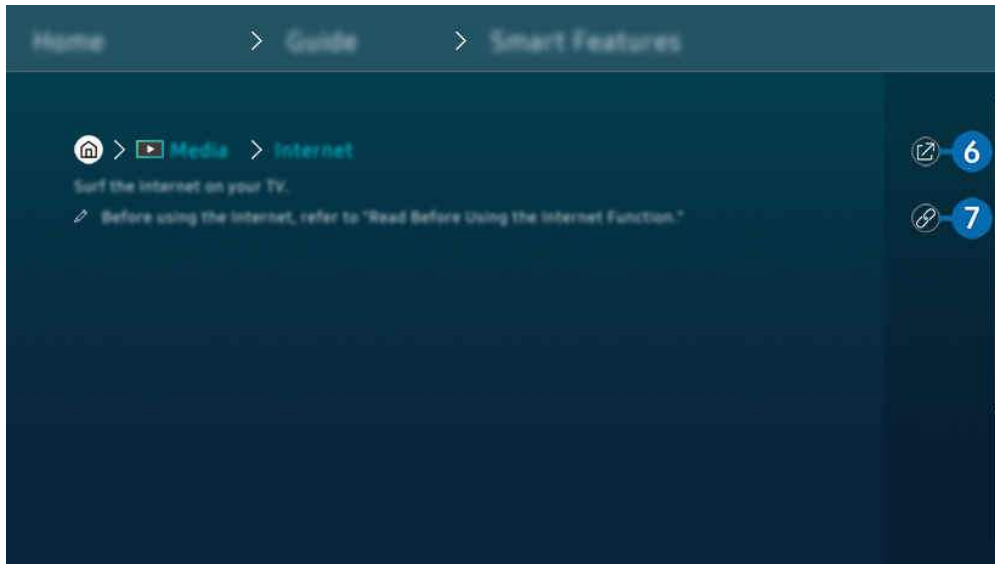
4 A-Z (Hakemisto)

Siirry hakusanaan liittyvälle sivulle valitsemalla hakusana.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

5 Laitteen ylläpito

Optimoi ja diagnosoi Projectorisi kunto. Voit tarkistaa ja tyhjentää tallennustilan, määrittää ongelmia tai pyytää teknistä tukea.



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

 Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

6 (Yritä nyt)

Voit siirtyä aiheesta vastaavaan valikkoon ja kokeile toimintoa suoraan.

7 (Liitä)

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

Internet-oppaan käyttö

Käytä Internetiä Projectorissä.

 > vasen-suuntapainike >  Media > Internet




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

 **Internet**-toiminnon käyttäminen on helpompaa, kun kytket televisioon näppäimistön ja hiiren.

 Voit vierittää verkkosivuja Samsung Smart Remote -kaukosäätimen suuntapainikkeella.

 Verkkosivu voi olla erilainen kuin tietokoneessa.

 Tutustu ennen **Internet**-käyttöä "Lue tämä ennen Internet-toiminnon käyttöä" -ohjeeseen.

 **Internet** -sovellukseen on upotettu **Samsung Passin asetukset** ( >  Media > Internet > Internet-valikko > Asetukset > Samsung Pass).

Samsung Pass -palvelulla voit kirjautua sivustoille helposti ja turvallisesti. Kun vieraillet samalla sivustolla uudelleen, voit kirjautua sille ilman käyttäjätunnustasi ja salasanaasi käyttämällä mobiililaitteessasi **Samsung Pass** -palvelun biometristä todentamista.



Tämä **Samsung Pass** -palvelun kirjautumistapa ei saata toimia kaikilla sivustoilla niiden käytännöistä riippuen. Toiminnon käyttäminen edellyttää, että olet kirjautunut mobiililaitteeseen **Samsung Pass** -palveluun rekisteröidyllä Samsung-tilillä.

SmartThings -palvelun käyttäminen

Sen avulla Projector voi muodostaa yhteyden samassa tilassa oleviin eri laitteisiin ja ohjata niitä.

 >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet** >  **SmartThings** Yritä nyt Yritä nyt

Voit hallita SmartThings-pilvipalveluun rekisteröityjä laitteita ja laitteeseen suoraan liitettyjä laitteita kaukosäätimellä.

-  Tätä toimintoa ei ehkä tueta kaikissa tuotteissa tai malleissa.
-  Laitteen sijainti voi aiheuttaa sen, etteivät toiminnot, joita kaukosäätimellä voidaan ohjata, välttämättä toimi. Jos näin käy, siirrä laite toiseen paikkaan.



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

1 Suosikki


Näet suosikeiksi määritetyt laitteet tai toiminnot **Laitte**/**Elämä**/**Automaatio**-välilehdessä.

2 Laite

Tarkastele SmartThings-palveluun yhdistettyjä laitteita ja valitse ja ohjaa yhdistettyjä laitteita kaukosäätimellä. **Karttanäkymä**-tilassa voit luoda mukautetun kartan ja tarkistaa laitteen tilan siirtämällä laitteen sijaintia.

Jos kirjaudut sisään samalla tilillä, jota käytetään SmartThings-mobiilisovelluksessa, voit tarkastella SmartThings-palvelun kautta rekisteröityjä laitteita intuitiivisemmin **Karttanäkymä**-tilassa.

Luettelo Projector:n kanssa yhteensopivista laitteista

Tyyppi	Tarkka kuvaus
IR-kaukosäätimellä ohjattavat laitteet (IR Sniffing)	Ilmastointilaite, ilmanpuhdistin, robotti-imuri, sähkötuuletin, kostutin
Bluetooth-laitteet	Bluetooth-kaiutin, kuulokkeet, äänipalkki, näppäimistö, hiiri, peliohjain
SmartThings-laitteet	Tietoja SmartThings-laitteista on osoitteessa https://www.smarthings.com/products .  SmartThings-laitteita voidaan hallita myös mobiilisovelluksesta.

 Katso tuettujen laitteiden luettelo osoitteessa www.samsung.com.

 Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä ulkoisesta laitteesta riippuen.

3 Elämä

Näyttää suositellut Elämä-palvelut, joita voidaan tarkastella tai ohjata SmartThings-palvelun kautta.

 Näkyviin tulevat vain ne Elämä-palvelut, joita Projector tukee.

4 Automaatio

Tarkastele tai suorita käyttötapoja, jotka on luotu SmartThings-mobiilisovelluksen **Automaatio**-välilehdestä.

5 Sijainti tai laite Projector:n lähellä

- Paikka

Näyttää kaikki SmartThings-sovelluksen kautta yhdistetyt paikat.

- **Laitteet lähellä laitetta Projector**

Näyttää kaikki löydettyt laitteet, jotka voidaan yhdistää ja joita voidaan ohjata.

Voit suorittaa ohjausvaihtoehdot valittuasi haluamasi laitteen.

 Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella laitteen mukaan.

6 Lisää laite

Näyttää luettelon laitteista, jotka voidaan rekisteröidä Projectorissa. Voit rekisteröidä minkä tahansa niistä valitsemalla laitteen.

7 Samsung-tili

Siirry Samsung-tilinäyttöön luodaksesi uuden tilin tai kirjautuaksesi ulos tililtäsi.




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

8 Asetukset

Muokkaa **SmartThings**-palveluun yhdistettyjä laitteita tai määritä laitteiden ilmoitusasetukset. Voit myös käynnistää **Television tunnistin**- tai SmartThings-keskitinominaisuuden.

SmartThings-pikakäyttö

Voit hallita useimmin käytettyjä laitteita käyttämällä  **Yhdistetyt laitteet** -valikkoa ilman **SmartThings**-palvelua.

 >  **Valikko** >  **Yhdistetyt laitteet**

Laitteiden rekisteröinti ja hallinta SmartThings-palvelun kautta [Yritä nyt](#)


Projector:n oheislaitteiden rekisteröiminen


1. Kun Projector:n lähellä havaitaan laite, Projector:n näyttöön tulee rekisteröitymisponnahdusikkuna.

 Jos laitetta ei tunnisteta, ponnahdusikkuna ei ehkä tule näkyviin.






 Jos haluat yhdistää Bluetooth-laitteen, varmista, että laite on liitetty pariiksi.

2. Rekisteröi laite valitsemalla [Rekist.](#)

 Jos haluat rekisteröidä laitteen, varmista, että se käyttää infrapunayhteyttä ja on löydettävissä Projector:tä ympäröivällä alueella. Tuetut laitteet ja lisälaitteet voivat vaihdella malleittain.

 Valitse [Sulje](#). Silloin laitteen rekisteröitymisponnahdusikkuna ei tule näkyviin.

Voit rekisteröidä laitteen valitsemalla  >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) >  [SmartThings](#) > [Lisää laite](#).


  >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) >  [SmartThings](#) -valinnalla näet kullekin laitteelle käytettävissä olevat vaihtoehdot. [Yritä nyt](#)

Tuetut vaihtoehdot voivat vaihdella laitteen mukaan.

Projector:n/älylaitteen/IoT-laitteen rekisteröiminen mobiilisovelluksesta

Mobiililaitteen SmartThings-sovelluksella voit rekisteröidä Projector:si, älylaitteesi ja useita IoT-laitteita. Jotkin IoT-laitteet voidaan rekisteröidä vain tällä mobiilisovelluksella. Rekisteröi laite napauttamalla + (Lisää laite) mobiilisovelluksessa.




Liitä ovikello Projector:hen, niin saat ilmoituksen ovikellovideosta ja voit puhua vierailijan kanssa samalla, kun katselet Projector:tä.

 Vain WWST (Works with SmartThings) -sertifioituja ovikelloja tuetaan. Tuettavat lisävarusteet voivat määräytyä laitteen mukaan.

Näytön tunnistimien käyttäminen SmartThings-palvelun kautta [Yritä nyt](#)

Kun aktivoit anturin, näet anturilaitteen SmartThings-sovelluksen Laitte-välilehdessä. Voit luoda erilaisia IoT-skenaarioita kohteen Projector avulla ostamatta erillistä IoT-anturia.

 >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [SmartThings](#) > [Asetukset](#) > [Television tunnistin](#)

-  Jokainen anturi voidaan aktivoida käyttäjän suostumuksella.
-  Kaikkia antureita ei ehkä tueta kaikissa malleissa.
-  Äänitunnistinta tuetaan, kun kohteessa Projector oleva mikrofoni on kytketty päälle.

SmartThings-palvelun hallinta Bixbyn avulla [Yritä nyt](#)

Tuotteen Bixbyn avulla voit ohjata SmartThings-palveluun yhdistettyjä laitteita ja Projector:tä äänikomennoilla.

-  Yhdistetyn laitteen mukaan voi olla, ettei tämä toiminto ole tuettu.

Näyttölaitteen hallinta SmartThings-mobiilisovelluksesta [Yritä nyt](#)





Käytä mobiililaitteen SmartThings -sovelluksesta Projector:n kaukosäädintoimintoa, kuten virran kytkentää/ katkaisua, kanavan valintaa, äänenvoimakkuutta ja neljää suuntapainiketta. Voit käyttää mobiilisovelluksesta myös esimerkiksi [Etsi](#)- ja [APPS](#)-toimintoa ja [Ambient](#)-tilaa.

SmartThings-mobiilisovelluksen automaatio (tila/rutiini) mahdollistaa Projector:hen asennettujen sovellusten automaattisen käynnistämisen.

Automaation avulla voit käynnistää Projector:n haluttuun aikaan ja käynnistää automaattisesti usein käytettyjä sovelluksia.



Bixby -palvelun käyttäminen

Hallitse Projectoriäsi puhumalla Samsung Smart Remote -laitteesi tai Projectorisi mikrofoniiin.



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


Bixbyn käynnistäminen äänellä


Voit aloittaa keskustelun välittömästi Bixby-sovelluksen kanssa sanomalla "Hi, Bixby." Kun sanot "Hi, Bixby", Projectorin kuvaruudun alaosassa oleva Bixby-kuvake aktivoidaan kuuntelutilassa. Jatka puhumista.

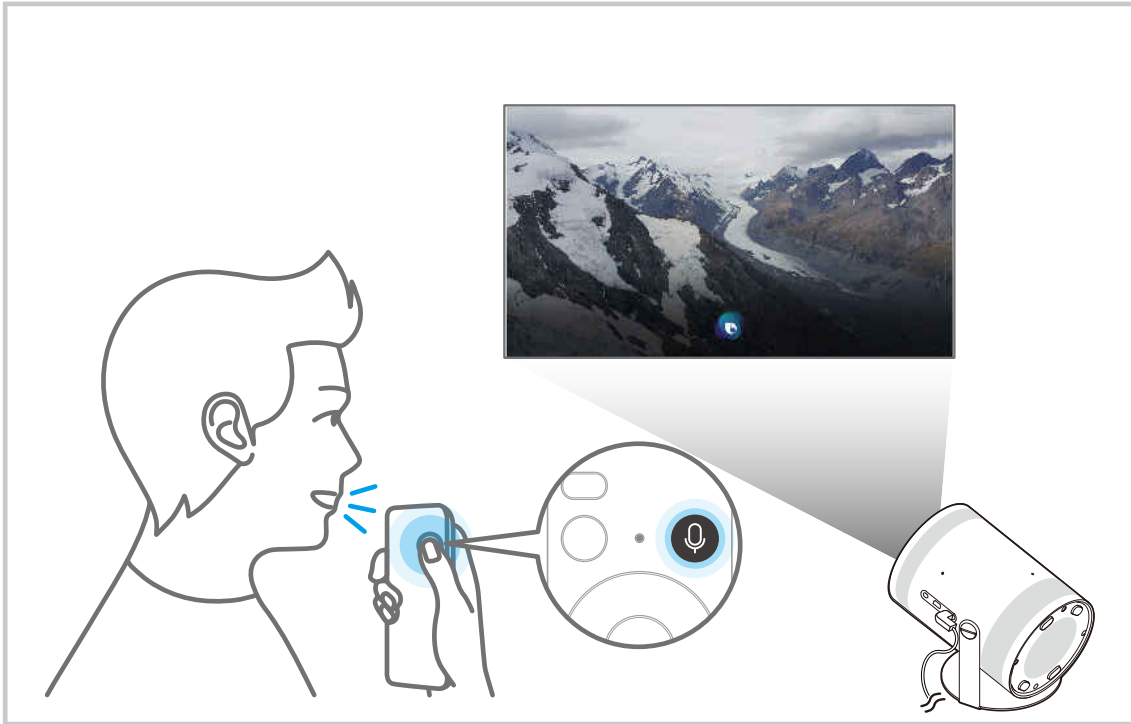
-  Kun etäisyys Projectoriin on 1–2 m, suorituskyky on paras. Jos Bixby ei vastaa, katso kohdan "Vianmääritys" alakohtaa "Sanon "Hi, Bixby", mutta Bixby ei vastaa."
-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Bixbyn käynnistäminen Samsung Smart Remote-kaukosäätimen painikkeilla.

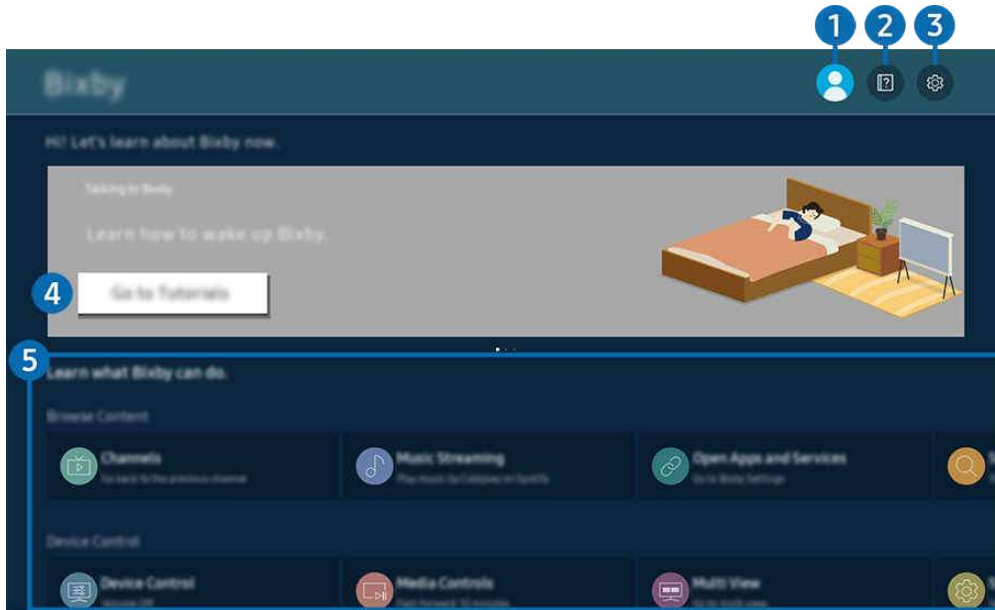
Voit keskustella Bixby-sovelluksen kanssa Samsung Smart Remote -säätimen painikkeiden avulla. Pidä -painiketta Samsung Smart Remote laitteessa painettuna, lausu komento ja vapauta sitten -painike.

Saat lisätietoja Bixbyn käytöstä painamalla -painiketta kerran:

- Kun painat -painiketta, [Explore Now](#) -painike ilmestyy kuvaruudun alareunaan. Paina Valitse-painiketta, kun haluat siirtyä [Explore Bixby](#) -näyttöön.



Lisätietoja Explore Bixby -näytöstä



Projectorisi kuva voi poiketa edellä näytetystä mallista ja alueesta riippuen.

1 Oma profiili

Kirjaudu ulos, kun olet siirtynyt **Oma profiili** -näyttöön.

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

2 Tutorials

Ponnahdusikkuna Bixby-sovelluksen käytöstä tulee näkyviin.

3 Settings

Voit muuttaa Bixby-sovelluksen käyttöasetuksia.

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

Näiden toimintojen asetuksia voidaan säätää kohdassa **Bixby Settings** (🏠 > ☰ **Valikko** > ⚙️ **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yleiset ja tietosuoja** > **Ääni** > **Bixby Settings**). **Yritä nyt**

• **Kieli ja puhetyyli**

Voit muuttaa Bixbyn kieltä ja ääntä.


- Projectorin ja muiden asetusten kielet eivät muutu.
- Bixby tukee vain joitakin kieliä.
- Valitun kielen mukaan tätä toimintoa ei ehkä tueta Bixbyssä.

- **Voice Wake-up**

Määritä, miten Bixby aktivoidaan äänellä. Voit määrittää seuraavat asetukset: [Käytä Samsung Soundbaria Bixbyn kanssa.](#), [Bixbyn aktivointivaihtoehtot](#) ja [Wake-up Sensitivity](#). (🔊 > [Explore Now](#) > ⚙️ [Settings](#) > [Voice Wake-up](#))

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

 Tätä toimintoa voi käyttää vain, kun kohteen Projector mikrofoni on aktiivinen.

 Kun etäisyys Projectoriin on 1–2 m, suorituskyky on paras. Jos Bixby ei vastaa, katso kohdan "Vianmääritys" alakohtaa "[Sanon "Hi, Bixby", mutta Bixby ei vastaa."](#)

- **Sound feedback**

Toista ääni, kun Bixby aloittaa ja lopettaa kuuntelun.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Privacy**

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

- **About Bixby**

Näyttää tarkat ehdot.

4 Suositellut komennot

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

Jos et halua nähdä suositeltuja komentoja, määritä [Äänivihje](#) -asetukseksi [Ei käytössä](#). (🏠 > ☰ [Valikko](#) > ⚙️ [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Ääni](#) > [Äänivihje](#)) [Yritä nyt](#)

5 All Services

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

Lue tämä, ennen kuin käytät Bixby-palveluita

- Tuetut puhetoimintojen kielet ja ominaisuudet voivat vaihdella alueittain.
- Jos asetettu kieli ei ole mikään käyttömaan kielistä, osa toiminnoista ei ole käytettävissä.
- Bixby on käytettävissä vain, kun Projector on yhdistetty verkkoon.
- Vaikka Projector on yhdistetty verkkoon, sovellus ei ehkä vastaa Bixby-palvelinvirheen vuoksi.
- Ilmoitetut tekniset tiedot voivat muuttua, jos Bixby-sovellus päivitetään.
- Bixby on käytettävissä vain Projectoreissa, jotka tukevat sitä, ja joihin kuuluu kaukosäädin, jossa on mikrofoni.
- Symboleja, " - " mukaan lukien, ja erikoismerkkejä ei tueta. Niinpä, jos sana tai lause sisältää numeroita tai symboleita, toiminto ei ehkä toimi oikein.
- Hakutulokset eivät välttämättä ole täydellisiä.
- Jotkin sovellukset voivat olla maksullisia. Siten voit joutua hyväksymään palvelusovelluksen tai sopimuksen.
- Voidaksesi käyttää tekstinsyöttötoimintoa ja hakutoimintoa, sinun on hyväksyttävä ehdot, jotka sallivat kolmansien osapuolten kerätä ja käyttää puhetietojasi.
- Bixby-toiminnon käyttämiseksi sinun pitää:
 - Hyväksy Smart Hub -toiminnon käyttöehdot.
 - Hyväksy ohjeistus, joka koskee henkilökohtaisten tietojen keräämistä ja käyttöä Smart Hub -palvelua varten.
 - Hyväksyä henkilökohtaisten tietojen kerääminen ja käyttö interaktiiviseen puhetoimintoon perustuvaa palvelua varten.

Bixby-sovelluksen käyttöehdot

- Puhetoiminnon käytön onnistuminen riippuu puheäänien voimakkuudesta ja äänensävyistä, ääntämisestä sekä ympäristön äänistä (Projectorin äänet ja taustamelu).

Projectorin katselu


Voit käyttää käyttöä helpottavia toimintoja Projector:n katselun aikana.

Projectorin katselua tukevat toiminnot

Käytä Projector:n katselun aikana käytettävissä olevia toimintoja.

Digitaalisen kanavan signaalin tietojen ja voimakkuuden tarkistaminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Tuki** > **Laitteen ylläpito** > **Itsediagnoosi** > **Lähetysignaali**

 Jos Projectoriin on kytketty erillinen antenni, voit säätää antennia ja parantaa sen signaalin vahvuutta sekä HD-kanavien vastaanottoa signaalin vahvuustietojen avulla.

 **Lähetysignaali** on käytettävissä vain digitaalisille kanaville.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Katselun rajoittaminen tiettyihin kanaviin

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yleiset ja tietosuoja** > **Käytönvalvonta-asetukset** > **Käytä kanavalukitusta** **Yritä nyt**

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

Lukitse tietyt kanavat estääksesi lapsia katsomasta aikuisviihdettä.

 Tämän toiminnon käyttö edellyttää PIN-koodia.




Lähetysäänen asetuksen valitseminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Lähetys** > **Kaksoisääni** **Yritä nyt**

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




 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Ohjelmaluokituksen lukitus -palvelun käyttäminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Käytönvalvonta-asetukset](#) > [Ohjelmaluokituksen lukitus](#) [Yritä nyt](#)


 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.


Tällä toiminnolla voidaan ohjelmien luokituksen perusteella valita, mitä ohjelmia lapset saavat katsoa Projectoristä. [Ohjelmaluokituksen lukitus](#) ei kuitenkaan estä ulkoisista lähteistä peräisin olevia ohjelmia.

Sinun pitää antaa PIN-koodi aina, kun haluat käyttää [Ohjelmaluokituksen lukitus](#) -toimintoa. PIN-koodi pitää antaa myös katsottaessa suojattuja ohjelmia. Oletus-PIN-koodi on "0000" (Ranskassa ja Italiassa: "1111"). Voit vaihtaa PIN-koodin valitsemalla  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Vaihda PIN-koodi](#). [Yritä nyt](#)

 Lisätietoja salasanan asettamisesta on kohdassa "[Salasanan asettaminen](#)".

 [Lähetys](#) ei ole käytettävissä HDMI- tai komponenttitilassa.


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

 Oletus-PIN-koodi voi vaihdella alueittain.

Lähetysten lisäasetusten säätäminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Lähetys](#) > [Asiantuntijan asetukset](#) [Yritä nyt](#)

Satelliittijärjestelmän asettaminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Lähetys](#) > [Asiantuntijan asetukset](#) > [Satelliittijärjestelmä](#) [Yritä nyt](#)

Voit tehdä satelliittiantennin asetukset ennen kanavahakua.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.



Tekstitelevisioiden kielen vaihtaminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Lähetys](#) > [Asiantuntijan asetukset](#) > [Teksti-tv:n kieliasetukset](#) > [Teksti-tv:n kieli](#) [Yritä nyt](#)

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

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

Lähetysäänen valitseminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Lähetys](#) > [Asiantuntijan asetukset](#) > [Ääniasetukset](#) [Yritä nyt](#)

Kuulet tämän kielen katsoessasi Projectoria, mikäli kieli sisältyy lähetysignaaliin. [Ääniasetukset](#) toimii eri tavoin kanavilla.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- [Äänikielen asetukset](#)

Voit vaihtaa käytettävän äänen kielen.

 Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaisesti.

Kuva ja Ääni

Voit muuttaa kuva- ja ääniasetukset haluamaksesi.

Kuvanlaadun säätäminen

Vaihda Kuvatila ja säädä Asiantuntijan asetukset -asetuksia.

Kuvatilan valitseminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Kuva** > **Kuvatila** [Yritä nyt](#)

Voit valita **Kuvatila**-asetuksen, joka tarjoaa parhaan katseluelämyksen.


 **Viihde** ja **Grafiikka** ovat tuettuja vain, kun vaihdat ulkoisen laitteen nimeksi PC-nimen PC-tilassa.

- **Dynaaminen**
Kirkastaa ja terävöittää kuvaa kirkkaissa katseluolosuhteissa.
- **Vakio**
Tämä on oletustila ja soveltuu normaaleihin katselu ympäristöihin.
- **Elokuva**
Sopii Projectorin tai elokuvien katsomiseen pimeässä.

Kuvan lisäasetusten säätäminen


 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Kuva** > **Asiantuntijan asetukset** [Yritä nyt](#)

Määritä näytön asetukset haluamaksesi käyttämällä seuraavia toimintoja:

- **Kirkkaus** [Yritä nyt](#)
Säädä kuvan yleistä kirkkautta. Mitä lähempänä arvo on arvoa 50, sitä kirkkaampi kuva on.
- **Kontrasti** [Yritä nyt](#)
Säädä kohteiden ja niiden taustan tummimpien ja kirkkaimpien alueiden välistä eroa. Mitä lähempänä arvo on arvoa 50, sitä suurempi ero.
- **Terävyys** [Yritä nyt](#)
Säädä kohteiden ääriiviivojen terävyyttä. Mitä lähempänä arvo on arvoa 20, sitä terävämmät kohteiden ääriviivat ovat.
- **Väri** [Yritä nyt](#)
Säädä videokuvan värejä. Mitä lähempänä arvo on arvoa 50, sitä kylläisemmät värit ovat.
- **Sävy (V/P)** [Yritä nyt](#)
Säädä värisävyjä. Mitä suurempi arvo, sitä punaisempi tai vihreämpi video.
- **Käytä kuva-asetuksia** [Yritä nyt](#)
Käytä valittuja kuva-asetuksia nykyiseen tulolähteeseen tai kaikkiin tulolähteisiin.
- **Kuvan selkeysasetukset** [Yritä nyt](#)
Optimoi video, jossa on useita dynaamisia kohtauksia.
 Kun **LED Selkeä liike** tai **Selkeä liike** on tilassa **Käytössä**, näyttö vilkkuu tai on tummempi kuin silloin, kun asetus on tilassa **Ei käytössä**.
- **Kontrastin parannus** [Yritä nyt](#)
Säädä kontrastia automaattisesti, jotta kirkkaiden ja tummien alueiden välillä ei ole liian suuria kirkkauseroja.

- **Elokuvatila** [Yritä nyt](#)

Paranna vanhan videon kuvanlaatua ja sen katseluelämystä.

 Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun tulosignaalina on Projector tai HDMI (1080i).

- **Värisävy** [Yritä nyt](#)

Valitse sopiva värisävy katselutilanteen mukaan.

- **Valkotasapaino** [Yritä nyt](#)

Säädä punaisen, vihreän ja sinisen värin kirkkautta niin, että kuvan kirkkain alue muuttuu valkoiseksi.

- **Gamma** [Yritä nyt](#)

Säädä videon keskimääräistä kirkkautta.

- **Varjon tiedot** [Yritä nyt](#)

Säädä himmeän kuvan kirkkautta. Mitä lähempänä arvo on arvoa 5, sitä kirkkaampi himmeä kuva on.

- **Väriavaruusasetukset** [Yritä nyt](#)

Valitse kuvassa näytettävä värialue.

- **Älykäs kalibrointi** [Yritä nyt](#)

Säädä automaattisesti elokuvan laatua niin, että saat elokuvan tuottajan tarkoittaman laadun.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Kun haluat käyttää tätä toimintoa, käytä Älypuhelin-laitetta, joka on yhteensopiva toiminnon kanssa. Seuraavassa on luettelo yhteensopivista laitteista.

- Galaxy-mallit: Galaxy S-, Galaxy Note, Galaxy Fold- ja Galaxy Flip -sarjojen mallit, jotka on julkaistu tammikuun 2019 jälkeen
- iPhone-mallit: Mallit, joissa on Face ID -toiminto ja jotka on julkaistu tammikuun 2019 jälkeen

 Tuetut mallit voivat vaihdella tilanteen mukaan.

- **Palauta kuva** [Yritä nyt](#)

Palauta kuva-asetukset oletusarvoihin.

Kuvan tukitoiminnot

Muokkaa Projectorin kuva-asetuksia.

Kuvan koon asetusten muuttaminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Kuva** > **Kuvakoon asetukset** 

- **Kuvakoko** 

Voit vaihtaa Projectorin kuvaruudussa näytetyn kuvan koon kuvasuhteeseen **16:9 Normaali**, **Muunneltu** tai **4:3**.

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

- **Automaattinen leveys** 

Kuvan koon muuttaminen automaattisesti.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Näyttökoko 4:3** 

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

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

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Sovita näyttöön** 

Kuvan sovittaminen kuvaruutuun.

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa **Kuvakoko** -asetuksissa.

 Jotkin lähetyssignaalit eivät saata tukea tätä toimintoa.

- **Zoomaus ja asento** 

Kuvan koon tai paikan säätäminen.

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





 Nämä toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä **Samsung TV Plus** -sovelluksessa ja joissakin muissa sovelluksissa.






Katseluympäristön asettaminen ulkoisille laitteille

Voit optimoida Projectorin videomuotojen katselua varten.

Pelien pelaaminen optimoidulla näytöllä

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yhteys** > **Pelitila** Yritä nyt

Voit ottaa pelitilan käyttöön optimoidaksesi Projector'in asetukset videopelien pelaamiseksi pelikonsolilla, kuten PlayStation™, Xbox™ tai Nintendo Switch™. Voit määrittää **Pelitila** -tilan nopeasti myös valitsemalla Ensimmäinen näyttö ( >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Pelitila** ).

-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
-  Näyttö saattaa väristä jonkin verran.
-  Kun **Pelitila** on asetettu **Käytössä**-tilaan, joitakin toimintoja ei voi käyttää.
-  Voit käyttää jotakin toista ulkoista laitetta samassa portissa irrottamalla pelikonsolin, asettamalla **Pelitila**-toiminnon tilaan **Ei käytössä** ja kytkemällä porttiin ulkoisen laitteen.
-  Nintendo Switch™-laitteen **Pelitila** -toiminnot voivat muuttua ilman edeltävää ilmoitusta.

HDMI musta -asetuksen käyttäminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yhteys** > **Ulkoisten laitteiden hallinta** > **HDMI musta** Yritä nyt

Käytä HDMI musta -asetusta mustan säätämiseen, jos haluat korjata Projectoriin HDMI-kaapelilla kytkettyjen ulkoisten laitteiden aiheuttamia alhaisia mustan tasoja, heikkoa kontrastia tai himmeitä värejä.

-  Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Projectoriin HDMI-liittimellä kytketyn laitteen tulosignaali on RGB444.

Äänitila- ja Asiantuntijan asetukset -asetukset


Vaihda Äänitila ja säädä Asiantuntijan asetukset -asetuksia.

Äänitilan valitseminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Ääni** > **Äänitila** 

Voit valita käytettävissä olevan äänitilan, jota pidät sopivana sisältötyypille tai kuunteluympäristölle.

 Kun ulkoinen laite kytketään, **Äänitila** voi vaihtua vastaavasti.

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Äänen lisäasetusten säätäminen


 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Ääni** > **Asiantuntijan asetukset** 

Voit mukauttaa äänen laadun säätämällä seuraavassa kuvattuja asetuksia.

 Tuetut valikkokohteet voivat määräytyä **Äänilähtö** -asetuksen mukaan.

- **Taajuuskorjain** 

Mukauta Projector:n ääntä säätämällä korkeiden ja matalien äänten äänenvoimakkuutta.

 Tämän toiminnon nimi ja ominaisuudet voivat vaihdella kytketyn ulkoisen laitteen mukaisesti.

- **HDMI-eARC-tila** 

Voit kytkeä äänilaitteen, joka tukee eARC-ominaisuutta HDMI-eARC-kanavan kautta. Laitetta kytkettäessä tapahtuu tilapäinen mykistys.

- **Digitaalisen lähdon äänimuoto** 

Valitse digitaalisen äänilähdon muoto. Jos valitset lähdon automaattiseksi, äänilähtötilaksi vaihtuu automaattisesti tila, jota kytketty äänipalkki tai A/V-vastaanotin tukee.

- **Aut. voimak.** 

Säätää äänenvoimakkuuden automaattisesti tietyille tasolle kanavaa vaihdettaessa tai toiseen ulkoiseen tuloon siirryttäessä.

- **Äänipalaute** 

Soittaa ilmoitusäänen, kun käytetään valikkoa tai valitaan vaihtoehto.

- **Palauta ääni** 

Palauta muutetut ääniasetukset.

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

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


Äänen tukitoimintojen käyttäminen

[Muokkaa Projectorin ääniasetuksia.](#)

Kaiuttimien valitseminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Ääni](#) > [Äänilähtö](#) [Yritä nyt](#)

Voit valita, mitä kaiuttimia Projectorin äänentoistoon käytetään.


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

Projectorin äänen toistaminen Bluetooth-laitteista

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Ääni](#) > [Äänilähtö](#) > [Bluetooth Kaiutinluettelo](#)

Voit kytkeä Projectoriin Bluetooth-äänilaitteita. Laitteen ja Projectorin välille on muodostettava parikytkentä sen Bluetooth-toiminnolla. Saat lisätietoja äänilaitteiden, kuten Bluetooth-kaiutinten, kaiutinpalkkien ja kuulokkeiden kytkemisestä ja käyttämisestä niiden käyttöoppaista.


 Jos Projector ei löydä Bluetooth-äänilaitetta, siirrä laite lähemmäksi Projectoriä ja valitse [Päivitä](#).

 Kun käynnistät pariin kytketyn Bluetooth-äänilaitteen, Projector tunnistaa sen automaattisesti ja avaa viesti-ikkunan. Voit ottaa Bluetooth-äänilaitteen käyttöön tai pois käytöstä kyseisen ikkunan kautta.


 Bluetooth-yhteyden tila voi vaikuttaa äänenlaatuun.

 Ennen kuin käytät Bluetooth-audiolaitetta, katso kohta ["Lue tämä ennen Bluetooth-laitteiden käyttämistä."](#)


 Joissakin malleissa voit liittää ja käyttää kahta Bluetooth-laitetta samanaikaisesti.

 Jos useita BT-äänilaitteita ja BT-tulolähteitä on yhdistettynä samanaikaisesti, äänilaitteista tuleva ääni voi olla katkonaista tai tulolähteistä tulevat avaintiedot voivat hävitä.


Yhdistettävien BT-äänilaitteiden määrä voidaan rajoittaa yhteen laitteeseen, jotta pelipalvelu olisi vakaa.

 Jos puhelu saapuu, kun kuuntelet kohteen Projectorääntä Galaxy Buds -nappikuulokkeilla, Buds-nappikuulokkeet muodostavat yhteyden matkapuhelimeen ja kohteen Projector ääni mykistetään puhelun yhdistämistä varten.

Kun puhelu päättyy, Buds-nappikuulokkeet muodostavat automaattisesti yhteyden kohteeseen Projector. Tämä toiminto on tuettu vain, kun Projector ja matkapuhelin on yhdistetty samaan Samsung-tiliin.

 Jos Galaxy Buds -nappikuulokkeiden yhteys katkeaa, kun Buds-nappikuulokkeilla kuunnellaan Projector:n ääntä, Projector:n ääni mykistetään.

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

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Ääni](#) > [Wi-Fi-kaiuttimien tilaäänikokoonpano](#)
[Yritä nyt](#)


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

Tilaäänikokoonpanoa voi käyttää, jos kaikki seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Samassa langattomassa verkossa tulee olla vähintään kaksi saman tyyppistä Samsungin langatonta kaiutinta.
- Wi-Fi-toimintoa tukevien Samsung-äänilaitteiden on oltava samassa langattomassa verkossa kuin Projector.

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

 Jotkin mallit eivät saata tukea kaiutinpalkkia käyttäviä tilaäänikokoonpanoja.

 Jos aktivoit Näytön peilaus -toiminnon Wi-Fi-toimintoa tukevien Samsung-äänilaitteiden käytön aikana, Wi-Fi-yhteys katkaistaan.

 Äänen ja huulenliikkeiden synkronoinnissa voi esiintyä viiveitä joissakin laitetyypeissä.

Järjestelmä ja Tuki

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

Aikatoimintojen ja ajastimien käyttö

Aseta kellonaika ja käytä ajastinta.

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Aika](#) [Yritä nyt](#)

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

Kellonaika on asetettava seuraavissa tapauksissa:

- Virtajohto on irrotettu ja sitten yhdistetty.
- **Kellon tila** on vaihdettu **Autom.**-asetuksesta **Manuaal.**-asetukseksi.
- Projector:tä ei ole yhdistetty verkkoon.

Kellon asettaminen automaattisesti

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Aika](#) > [Kello](#) > [Kellon tila](#) > [Autom.](#)

 Tämä toiminto toimii vain, kun Projector on yhdistetty verkkoon.

Kellon säätäminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Aika](#) > [Kello](#) > [Aikavyöhyke](#) [Yritä nyt](#)

Voit asettaa tämänhetkisen päivän ja ajan kaukosäätimellä.

Kellonajan muuttaminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Aika](#) > [Kello](#) > [Aikapoikkeama](#) [Yritä nyt](#)

Aikapoikkeama asettaa ajan verkkoyhteyden kautta.

 Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun **Kellon tila** -asetuksena on **Autom.**, ja Projector on yhdistetty verkkoon.

Kellon asettaminen manuaalisesti

[🏠](#) > [☰ Valikko](#) > [⚙️ Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Aika](#) > [Kello](#) > [Kellon tila](#) > [Manuaal.](#)

Kun [Kellon tila](#) -asetuksena on [Manuaal.](#), voit antaa tämänhetkisen päivämäärän ja kellonajan suoraan. Valitse [Pvm](#) ja [Aika](#) kaukosäätimen suuntapainikkeilla.

Uniajastimen käyttäminen

[🏠](#) > [☰ Valikko](#) > [⚙️ Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Aika](#) > [Uniajastin](#) [Yritä nyt](#)

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

 Tätä toimintoa ei saateta tukea joissakin katselutiloissa.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Projectorin sammuttaminen sammutusajastimella

[🏠](#) > [☰ Valikko](#) > [⚙️ Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Aika](#) > [Sammutusajastin](#) [Yritä nyt](#)

[Sammutusajastin](#) -toiminnon voi asettaa sammuttamaan Projectorin automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

[Sammutusajastin](#) on käytettävissä vain, jos [Kello](#) on asetettu.

 Käyttääksesi tätä toimintoa aseta ensin [Kello](#) ([🏠](#) > [☰ Valikko](#) > [⚙️ Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Aika](#) > [Kello](#)). [Yritä nyt](#)

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Virran- ja energiansäästö -toimintojen käyttäminen

Voit vähentää Projectorin energiankulutusta.

Projectorin virrankulutuksen vähentäminen

 >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Yleiset ja tietosuoja > Virran- ja energiansäästö [Yritä nyt](#)

Voit vähentää energiankulutusta muuttamalla virta-asetuksia ja muita energiansäästöasetuksia.

- **Energiansäästöratkaisu** [Yritä nyt](#)

Pienennä virrankulutusta säätämällä kirkkausasetuksia.

- **Näytönsäästäjä** [Yritä nyt](#)

Aktivoi näytönsäästäjä, kun Projectorin kuvaruudussa on paikallaan pysyvä kuva kahden tunnin ajan tai pitempään.

- **Automaattinen virransäästö** [Yritä nyt](#)

Kun Projector on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon, tämä ominaisuus tarkistaa Wi-Fi-signaalit ja kaukosäätimen käyttötiedot ja määrittää, käytetäänkö Projector:ta. Jos Projector:ta ei käytetä, toiminto sammuttaa kuvaruudun automaattisesti.

 Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy Wi-Fi-reitittimen mukaan.

- **Automaattinen sammutus** [Yritä nyt](#)

Sammuttaa Projectorin automaattisesti tarpeettoman virrankulutuksen vähentämiseksi, kun Projectorin ohjain ja kaukosäädin ovat käyttämättöminä asetetun ajan.

- **Käytettävissä oleva etäakku** [Yritä nyt](#)

Voit tarkistaa, kuinka paljon Samsung Smart Remote -kaukosäätimen akussa on virtaa jäljellä.

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.


Projectorin ohjelmiston päivittäminen

Näytä Projectorin ohjelmistoversio ja päivitä ohjelmisto tarvittaessa.

- ⚠ ÄLÄ sammuta Projectoriä, ennen kuin päivitys on tehty. Projectorin virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle automaattisesti, kun ohjelmiston päivitys on valmis. Video- ja audioasetukset nollataan oletusasetuksiin ohjelmistopäivityksen jälkeen.

Päivittäminen verkon kautta

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Tuki** > **Ohjelmistopäivitys** > **Päivitä nyt** Yritä nyt

 Verkon kautta päivittäminen edellyttää aktiivista verkkoyhteyttä.

Projector päivittäminen automaattisesti

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Tuki** > **Ohjelmistopäivitys** > **Automaattinen päivitys** Yritä nyt

Jos Projector:ssä verkkoyhteys, se voi päivittää Projector:n ohjelmiston automaattisesti samalla, kun katsot Projector:tä. Kun taustalla tapahtuva päivitys on valmis, se otetaan käyttöön, kun Projector seuraavan kerran laitetaan päälle.

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




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

 Tämän toiminnon käyttö edellyttää verkkoyhteyttä.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Käytönvalvonta-asetukset -toiminnon käyttö


Määritä sisällön tai sovelluksen suojausasetukset.

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yleiset ja tietosuoja** > **Käytönvalvonta-asetukset** [Yritä nyt](#)

Rajoittaa pääsyä sisältöihin tai sovelluksiin, jotka edellyttävät vanhempien valvontaa. Lukittuja sisältöjä tai sovelluksia voi käyttää antamalla salasanan.

- **Ohjelmaluokituksen lukitus** [Yritä nyt](#)

Tällä toiminnolla voidaan ohjelmien luokituksen perusteella valita, mitä ohjelmia lapset saavat katsoa Projectorista.

 Lisätietoja on kohdassa "[Ohjelmaluokituksen lukitus -palvelun käyttäminen](#)".

- **Käytä kanavalukitusta** [Yritä nyt](#)

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

Lukitse tietyt kanavat estääksesi lapsia katsomasta aikuisviihdettä.

 Tämän toiminnon käyttö edellyttää PIN-koodia.

- **Kanavalukituksen asetukset** [Yritä nyt](#)

Määritä kanava, joka lukitaan tai jonka lukitus avataan.


- **Sovellusten lukituksen asetukset** [Yritä nyt](#)

Määritä asennettu sovellus, joka lukitaan tai jonka lukitus avataan.

Audio- ja videotoiminnot näkö- tai kuulovammaisille

[Voit määrittää toiminnot näkö- tai kuulovammaisille.](#)

Helppokäyttötoimintojen käyttäminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#)
[Yritä nyt](#)

Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet-toiminnon käyttäminen

[Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet](#) tarjoavat vaivattoman pääsyn helppokäyttötoimintoihin. Näytä [Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet](#) -pikakuvakkeet pitämällä +/- (Äänenv.) -painiketta painettuna vähintään 2 sekuntia. Voit ottaa helposti käyttöön ja pois käytöstä esimerkiksi toiminnot [Puheopastus](#), [Tekstitys](#), [Viittomakielen zoomaus](#), [Tutustu kaukosäätimeen](#), [Perehdy valikkonäyttöön](#), [Kuva pois](#), [Monilähtöinen ääni](#), [Suuri kontrasti](#), [Zoomausvalikko ja teksti](#), [Harmaasävy](#), [Värinkääntö](#), [Hidas painikkeen toisto](#) ja [Accessibility Settings](#).

 Vaikka [Puheopastus](#)-asetuksena olisi [Ei käytössä](#) tai mykistys, [Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet](#) -toiminnon ääniopastus on silti käytössä.

 Pikavalikot eivät ehkä näy mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.


Näkövammaisille tarkoitetun ääniopastuksen ottaminen käyttöön

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Puheopastuksen asetukset](#) [Yritä nyt](#)

Valikon asetusten puheopastus voidaan ottaa käyttöön näkövammaisten avuksi. Ota tämä toiminto käyttöön asettamalla [Puheopastus](#) tilaan [Käytössä](#). [Puheopastus](#)-toiminnon ollessa käytössä Projectorantaa puheopastusta kanavien vaihtamiseen, äänenvoimakkuuden säätämiseen, nykyisiin ja tuleviin ohjelmiin, ajastettuun katseluun, muihin Projectorin toimintoihin sekä [Internet](#)-sisältöön ja [Etsi](#)-toimintoon.

Voit ottaa toiminnon käyttöön tai pois käytöstä valitsemalla [Puheopastus](#)-toiminnon ja painamalla Valitse-painiketta.




 [Puheopastus](#) käyttää Projectorin [Kieli](#)-valikossa valittua kieltä. [Puheopastus](#) ei kuitenkaan tue joitakin Projectorin [Kieli](#)-valikossa näytettyjä kieliä. [Englanti](#) on aina tuettu.

 Lisätietoja Projectorin [Kieli](#)-asetuksista on kohdassa "[Valikkojen kielen vaihtaminen](#)".

Puheopastus -toiminnon äänenvoimakkuuden, puhenopeuden, sävelkorkeuden ja Projectorin taustäänen voimakkuus -toiminnon asetuksen muuttaminen

Voit määrittää äänioppaan [Äänenv.](#)-, [Nopeus,- Sävelkorkeus-](#) ja [Projectorin taustäänen voimakkuus](#) -asetukset.


Projectorin kuvaruutu on sammutettu, mutta ääni kuuluu

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Kuva pois](#) [Yritä nyt](#)

Sammuttaa Projectorin kuvaruudun ja toistaa vain äänen kokonaisvirrankulutuksen pienentämiseksi. Kun painat jotain muuta kaukosäätimen painiketta kuin virta- tai äänenvoimakkuuspainiketta näytön ollessa sammuksissa, Projectorin näyttö käynnistyy uudelleen.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla alueilla.




Valkoinen teksti mustalla taustalla (suuri kontrasti)

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Suuri kontrasti](#) [Yritä nyt](#)

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

 Jos [Suuri kontrasti](#) on käytössä, osa [Helppokäyttöisyys](#)-valikoista on poissa käytöstä.

Kuvan asettaminen mustavalkoiseksi

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Harmaasävy](#) [Yritä nyt](#)

Voit vaihtaa Projectorin kuvan mustavalkoiseksi, mikä terävöittää kuvissa värien sumentamia reunoja.

 Jos [Harmaasävy](#) on käytössä, osa [Helppokäyttöisyys](#)-valikoista on poissa käytöstä.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Käänteisten värien käyttäminen

[🏠](#) > [☰ Valikko](#) > [⚙️ Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Värinkääntö](#) [Yritä nyt](#)

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

 Jos [Värinkääntö](#) on käytössä, osa [Helppokäyttöisyys](#)-valikoista on poissa käytöstä.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.


Kirjasinkoon suurentaminen (näkövammaisille)

[🏠](#) > [☰ Valikko](#) > [⚙️ Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Zoomausvalikko ja teksti](#) [Yritä nyt](#)

Voit suurentaa näytön kirjasinkokoa. Ota toiminto käyttöön asettamalla [Zoomausvalikko ja teksti](#) tilaan [Käytössä](#).

Lisätietoa kaukosäätimestä (näkövammaisille)

[🏠](#) > [☰ Valikko](#) > [⚙️ Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Tutustu kaukosäätimeen](#) [Yritä nyt](#)

Tämän toiminnon avulla näkövammaiset käyttäjät voivat opetella kaukosäätimen painikkeiden paikat. Kun toiminto on käytössä ja painat jotakin kaukosäätimen painiketta, Projector ilmoittaa painikkeen nimen. Poistu [Tutustu kaukosäätimeen](#) -toiminnosta painamalla -painiketta kaksi kertaa.

Lisätietoa Projectorin valikosta



[🏠](#) > [☰ Valikko](#) > [⚙️ Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Perehdy valikkonäyttöön](#) [Yritä nyt](#)

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

Projector-ohjelmien katseleminen tekstityksen kanssa

 >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Yleiset ja tietosuoja > Helppokäyttöisyys > Tekstitysasetukset [Yritä nyt](#)

Aseta **Tekstitys** tilaan **Käytössä**. Nyt voit katsella ohjelmia tekstitettyinä.

-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
-  Tämä toiminto ei liity mitenkään DVD- tai Blu-ray-laitteiden tekstitysten ohjauksen ominaisuuksiin. Jos haluat hallita DVD- tai Blu-ray-elokuvien tekstitystä, käytä DVD- tai Blu-ray-laitteen omaa valikkoa ja kaukosäädintä.

- **Tekstitys** [Yritä nyt](#)

Ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen.

- **Tekstitystila** [Yritä nyt](#)

Asettaa tekstitystilatoiminnon.

- **Tekstityskieli** [Yritä nyt](#)

Asettaa tekstityskielen.

- **Puhuttu tekstitys**

Kuuntele tekstityksen ääniversio. Käytettävissä vain tämän palvelun tarjoavissa lähetyksissä.

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

Lähetyksen tekstityskielen valinta

Voit valita oletusarvoisen tekstityskielen. Luettelon sisältö voi vaihdella lähetyksittäin.




- **Ensisij. tekstityskieli** [Yritä nyt](#)

Asettaa tekstityksen ensisijaisen kielen.

- **Toissijainen tekstityskieli** [Yritä nyt](#)


Asettaa tekstityksen toissijaisen kielen.

Projectorin äänen toistaminen Bluetooth-laitteista (kuulovammaisille)




 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Monilähtöinen ääni](#) [Yritä nyt](#)

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

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.



 Lisätietoja Bluetooth-laitteiden kytkemisestä Projectoriin on kohdassa "[Projectorin äänen toistaminen Bluetooth-laitteista](#)".

Viittomakielinäytön suurentaminen kuulovammaisille

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Viittomakielen zoomausasetukset](#) [Yritä nyt](#)

Voit lähentää viittomakielinäyttöä, kun katsomasi ohjelma tarjoaa tämän ominaisuuden. Aseta ensin [Viittomakielen zoomausKäytössä](#)-tilaan ja valitse sitten [Muokkaa viittomakielen zoomausta](#) muuttaaksesi viittomakielinäytön sijaintia ja suurennusta.

Kaukosäätimen painikkeiden toistoasetusten määrittäminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Kaukosäätimen painikkeen toistoasetukset](#) [Yritä nyt](#)

Voit määrittää kaukosäätimen ohjauspainikkeiden toimintanopeuden niin, että ne hidastuvat, kun pidät niitä jatkuvasti painettuna. Aseta ensin [Hidas painikkeen toistoKäytössä](#)-tilaan ja säädä sitten toimintanopeus kohdassa [Toistoväli](#).


Värinkorjaustoiminnon asettaminen värisokeita käyttäjiä varten

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [SeeColors Mode](#)

Tämän toiminnon avulla värisokeat käyttäjät voivat kokea täyteläisemmät värit.

Tällä toiminnolla voit mukauttaa värit omiin katseluolosuhteisiisi ja kokea täyteläisemmät värit kuvaruudussa.

 Kun [SeeColors Mode](#) on käytössä, jotkin valikot ovat poissa käytöstä.

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.




Ääniominaisuuksien käyttäminen

Voit muuttaa Ääni-toiminnon asetuksia.

Ääniominaisuuksien asetusten muuttaminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yleiset ja tietosuoja** > **Ääni**

Voit muuttaa seuraavia asetuksia: **Voice Wake-up**, **Äänivihje**, **Bixby Voicen asetukset** ja **Bixby-profiilin asetukset**.

-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
-  Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos Projector on yhdistetty verkkoon.
-  **Voice Wake-up** -toiminto ei ehkä ole tuettu mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

Muiden toimintojen käyttö

Voit tarkastella muita toimintoja.







Valikkojen kielen vaihtaminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yleiset ja tietosuoja** > **Järjestelmänhallinta** > **Kieli** **Yritä nyt**

Salasanan asettaminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yleiset ja tietosuoja** > **Järjestelmänhallinta** > **Vaihda PIN-koodi** **Yritä nyt**




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

-  Oletus-PIN-koodi voi vaihdella alueittain.
-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
-  Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa sen oletusasetuksiin kaukosäätimellä. Palauta PIN-koodiksi "0000" painamalla seuraavia kaukosäätimen painikkeita näytetyssä järjestyksessä Projectorin ollessa käynnissä (Ranskassa ja Italiassa: "1111").
Paina **+/-** Äänenv.-painiketta. > **Ään. ylös** >  > **Ään. alas** >  > **Ään. ylös** > .




Käytön tai Jälleenmyyntitila -tilan valitseminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yleiset ja tietosuoja** > **Järjestelmänhallinta** > **Käyttötila** **Yritä nyt**

Projectoriä voidaan käyttää myymälän esittelylaitteena asettamalla **Käyttötila** -asetukseksi **Jälleenmyyntitila**.

-  Valitse kaikkiin muihin käyttötarkoituksiin **Kotitila**.
-  Käytä **Jälleenmyyntitila** -tilaa vain kaupassa. Kun Projectorin tilana on **Jälleenmyyntitila**, jotkin toiminnot poistetaan käytöstä ja asetukset nollataan automaattisesti aiemmin asetetun ajan kuluttua.
-  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Ulkoisten laitteiden hallinta

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Ulkoisten laitteiden hallinta](#) > [Laiteyhteyksien hallinta](#) [Yritä nyt](#)

Kun liität ulkoisia laitteita, kuten matkapuhelimia tai tablet-laitteita, samaan verkkoon kuin Projector, niin voit jakaa sisältöä, voit tarkastella luetteloa sallituista laitteista ja liitetystä laitteista.

- [Käyttöilmoitus](#)

Aseta, näytetäänkö ilmoitus, kun ulkoinen laite, kuten matkapuhelin tai tabletti, yrittää muodostaa yhteyden Projectoriin.

- [Laitelista](#)

Hallitse Projectoriin rekisteröityjen ulkoisten laitteiden luetteloa.

AirPlay-toiminnon käyttäminen

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Apple AirPlay -asetukset](#) [Yritä nyt](#)

Voit katsella iPhoneen, iPadiin tai Maciin tallennettua sisältöä Projectorissa AirPlay-toiminnon avulla.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Projectorin palauttaminen oletusasetuksiin

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Palauta](#) [Yritä nyt](#)

Tämä asetus palauttaa kaikki Projectorin asetukset oletusarvoihinsa.

1. Valitse [Palauta](#). PIN-turvakoodin syöttöikkuna tulee näkyviin.
2. Syötä PIN-turvakoodi ja valitse sitten [Palauta](#). Tämän jälkeen kaikki asetukset palautetaan. Projector sammuu, käynnistyy automaattisesti uudelleen ja avaa käyttöönottonäytön.

 Saat lisätietoja [Palauta](#)-näytön asetuksista Projectorin mukana tulleesta käyttöoppaasta.

Turvaohjeita ja huomautuksia

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

Tuetut lähetyksen äänen asetukset

Tarkista tuetut lähetyksen ääniasetukset.

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

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

 Käytettävissä vain stereosignaalien kanssa.

 Käytettävissä vain, kun tulolähteenä on **TV**.

Lue tämä, ennen kuin käytät Apps-palveluita

Tutustu näihin tietoihin, ennen kuin käytät Apps-palveluita.

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

Lue tämä ennen Internet-toiminnon käyttöä

Tutustu näihin tietoihin, ennen kuin käytät Internet-toimintoa.

- Tiedostojen latausta ei tueta.
- **Internet**-toiminnolla ei ehkä voi käyttää joitakin sivustoja, esimerkiksi joidenkin yritysten ylläpitämiä sivuja.
- Projector ei tue Flash-videoiden toistoa.
- Verkkokauppoja ei tueta.
- ActiveX:ää ei tueta.
- Vain joitakin kirjasintyyppejä tuetaan. Tietyt symbolit ja merkit saattavat näkyä väärin.
- Etäkomentoihin reagointi ja sivun avautuminen voivat viivästyä, jos sivun lataus on kesken.
- Verkkosivun lataaminen saattaa viivästyä tai se voidaan keskeyttää kokonaan riippuen käytettävien järjestelmien tilasta.
- Kopiointi ja liittäminen eivät ole tuettuja.
- Sähköposti- tai muun viestin kirjoittamisen aikana jotkin toiminnot, esimerkiksi kirjasinkoon tai tekstin värin vaihtaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.
- Kirjanmerkkejä voi tallentaa vain rajoitetun määrän ja tallennettavan lokitiedoston koolla on yläraja.
- Samanaikaisesti voidaan avata vain rajallinen määrä ikkunoita.
- Selausnopeus on verkkoyhteyden mukainen.
- Selaushistoria tallennetaan uusimmasta vanhimpaan ja vanhimmat tiedot korvataan uusilla muistin täyttyessä.
- Tuettujen video-/äänikoodekkien mukaan tiettyjä HTML5-video-/äänitiedostoja ei voi toistaa.
- Tietokoneille optimoiduista suoratoistopalveluista saatavat videolähteet eivät ehkä toistu oikein omassa **Internet**-selaimessamme.

Lue tämä ennen langattoman verkkoyhteyden asettamista

Langatonta verkkoyhteyttä koskevia varotoimenpiteitä

- Tämä Projector tukee IEEE 802.11a/b/g/n/ac-tietoliikenneprotokollia. Projectoriin kotiverkon kautta kytketyssä laitteessa olevat videotiedostot eivät ehkä toistu häiriöttä.
 - ✎ Joitakin IEEE 802.11 -tiedonsiirto-protokollia ei saateta tukea kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
- Langattoman verkon käyttämiseksi Projector on liitettävä langattomaan tukiasemaan tai modeemiin. Jos langaton tukiasema tukee DHCP:tä, Projector voi käyttää DHCP:tä tai staattista IP-osoitetta yhteyden muodostamiseen langattomaan verkkoon.
- Valitse kanava, jota langaton tukiasema ei vielä käytä. Jos asetettu kanava on parhaillaan käytössä langattomassa tukiasemassa viestintää varten toisen laitteen kanssa, seurauksena on tavallisesti häiriö tai tiedonsiirron epäonnistuminen.
- Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen suojausjärjestelmä. Jos haluat ottaa langattoman verkon suojausjärjestelmän käyttöön, sinun on luotava kirjaimista ja numeroista muodostuva salasana. Tämä salasana tarvitaan tällöin yhteyden muodostamiseen suojattuun tukiasemaan.

Langattoman verkon suojausprotokollat

Projector tukee vain seuraavia langattoman verkon suojausprotokollia. Projector ei voi muodostaa yhteyttä sertifioiduttomaan langattomaan tukiasemaan.

- Todennustavat: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Salaustyytit: WEP, TKIP, AES

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

Lue tämä ennen valokuva-, video- ja musiikkitiedostojen toistamista

Tutustu näihin tietoihin ennen mediatiedostojen toistamista.

Valokuva-, video ja musiikkitiedostojen käyttöä koskevia rajoituksia [Yritä nyt](#)


- Projector tukee FAT-, exFAT- ja NTFS-tiedostojärjestelmiä.
- Projector ei ehkä pysty toistamaan tietyllä tavalla koodattuja tiedostoja.
- Jotkin tiedostot eivät ole tuettuja kaikissa malleissa.

Tuetut kuvatiedostotyypit ja resoluutiot

Tiedostotyyppi	Muoto	Resoluutio
*.jpg *.jpeg	JPEG	16320 x 12240
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640
*.heic	HEIF	16320 x 12240

 MPO-muoto on osittain tuettuna.

 HEIF-muotoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

 HEIF tukee vain yksittäistä ruudukkotypistä kuvaa (grid), ja sen vähimmäisresoluution on oltava 512 pikseliä leveys- tai korkeussuuntaisesti.

Tuetut musiikkitiedostotyypit ja koodekit

Tiedostotyyppi	Muoto	Koodekki	Huom.
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Tukee jopa 16/24-bittistä, 48/96/192 kHz, 5.1 -kanavaa
*.ogg	OGG	Vorbis	Tukee enintään kahta kanavaa.
*.wma	WMA	WMA	WMA tukee enintään kymmentä Pro 5.1 -kanavaa. Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta.
*.wav	wav	wav	
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Tuetut videokodekit

Tiedosto muoto	Tallennus muoto	Videokodekit	Resoluutio	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikodekit
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ -Law)
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	50	
*.asf		Motion JPEG		60	20	
*.wmv		MVC				
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.ts		H.263 Sorenson				
*.tp		VP6				
*.trp						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	60	20	Vorbis	
		VP9 (Profiili 0, profiili 2 tuettu)	60	50		
		AV1	60	40		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)		60	20	RealAudio 6

Muita rajoituksia

- Koodekit eivät välttämättä toimi oikein, jos sisällössä on ongelmia.
- Videosisältö ei toistu tai toistuu virheellisenä, jos sisällössä tai tallennusmuodossa on virheitä.
- Ääni ja kuva eivät ehkä toimi, jos niiden normaali bitti- tai kuvanopeus on suurempi kuin Projector:n kanssa yhteensopiva nopeus.
- Jos indeksitaulukossa on virhe, haku- eli siirtymistoiminto ei toimi.
- Jos toistat videota verkkoyhteyden kautta, kuvassa saattaa esiintyä tiedonsiirtonopeudesta aiheutuvaa nykimistä.
- HEVC-koodekki on käytettävissä vain MKV-/MP4-/TS-tallennusmuodoissa.

Videodekooderit

- H.264 FHD:tä tuetaan tasolle 4.2 asti. (Projector ei tue seuraavia: FMO/ASO/RS)
- HEVC FHD:tä tuetaan enintään tasolle 4.1.
- Ei tueta: VC1 AP L4.
- Ei tueta: yli GMC 2.

Äänidekooderit

- WMA tukee enintään kymmentä Pro 5.1 -kanavaa ja M2-profiilia.
- WMA1:tä, häviötöntä WMA:ta/ääntä ei tueta.
- Ei tueta: QCELP, AMR NB/WB.
- Vorbis tukee enintään 5,1-kanavaista ääntä.
- Dolby Digital+ on tuettu korkeintaan 5.1-kanavaisessa järjestelmässä.
- Tuetut näytteenottotaajuudet ovat 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 ja 48 kHz ja ne vaihtelevat koodekkien mukaisesti.

Lue tämä Projectorin asennuksen jälkeen

Tutustu näihin tietoihin, kun olet asentanut Projectorin.

Kuvakoot ja tulosignaalit

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

Tulosignaali	Kuvakoko
HDMI (720p)	16:9 Normaali, Muunneltu, 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	16:9 Normaali, Muunneltu, 4:3

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

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

Tarkista PC-kuvasignaalien tukemat resoluutiot.

Kun liität Projectorin tietokoneeseen, aseta tietokoneen videokortti yhteen vakioresoluutioista, jotka on lueteltu alla olevissa taulukoissa tai seuraavilla sivuilla. Projector sovittaa kuvan valitsemaasi resoluutioon automaattisesti. Huomaa, että ihanteellinen ja suositeltu resoluutio on 1920 x 1080 taajuudella 60 Hz. Jos valitset jonkin muun kuin taulukossa mainitun resoluution, kuvaruutu saattaa näkyä tyhjänä tai vain kaukosäätimen anturi syttyy. Tarkista yhteensopivat resoluutiot näytönohjaimen käyttöoppaasta.

IBM

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka/pysty)
720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	- / +

MAC

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka/pysty)
640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68.681	75.062	100.000	- / -

VESA DMT

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka/pysty)
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67.500	75.000	108.000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79.976	75.025	135.000	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	- / +
1600 x 900	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +

Videosignaalien tukemat resoluutiot

Tarkista videosignaaleille tuetut tarkkuudet.

CTA-861

Resoluutio (pisteet x viivat)	Näyttötapa	Vaakataajuus (KHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kellotaajuus (MHz)	Polarisaatio (vaaka/pysty)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15.625	50.000	27.000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15.734	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27.000	24.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +

Lue tämä ennen Bluetooth-laitteiden käyttämistä

Tutustu näihin tietoihin, ennen kuin käytät Bluetooth-laitteita.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Bluetoothin käyttörajoituksia

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

Lisenssit & muut tiedot

Näytä Projectorin lisenssit ja muut tiedot sekä tavaramerkkitiedot.



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<https://opensource.samsung.com>)



Vianmääritys

Seuraavassa on eri ongelmien vianmääritysratkaisuja.

Kuvaongelmat

Nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan Projectorin kuvaan liittyviä ongelmia.

Kuva vilkkuu tai on tummunut

Jos Projectorin kuvaruutu välkkyä tai himmenee satunnaisesti, sinun täytyy ehkä ottaa joitakin laitteen energiansäästötoimintoja pois käytöstä.

Poista [Kontrastin parannus](#) tai [Energiansäästöratkaisu](#) käytöstä.







-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Kontrastin parannus [Yritä nyt](#)
-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Yleiset ja tietosuoja > Virran- ja energiansäästö > Energiansäästöratkaisu [Yritä nyt](#)

Käynnistä [Kuvatesti](#). Jos testattu kuvanlaatu on normaali, tarkista kytketyn laitteen signaali.

-  >  Valikko >  Asetukset > Tuki > Laitteen ylläpito > Itsediagnoosi > Kuvatesti [Yritä nyt](#)

Kuva ei ole kirkas, tai kuvan värit eivät näytä selkeiltä

Jos kuvaruutu näyttää liian himmeältä, kokeile muuttaa asetuksia kohdassa [Palauta kuva](#) tai poistaa [Energiansäästöratkaisu](#) -asetus käytöstä.

-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Palauta kuva [Yritä nyt](#)
-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Yleiset ja tietosuoja > Virran- ja energiansäästö > Energiansäästöratkaisu [Yritä nyt](#)

Siirry kohtaan [Kuva](#) ja säädä asetuksia [Kuvatila](#), [Kontrasti](#), [Kirkkaus](#) ja [Terävyys](#).




-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Kuvatila [Yritä nyt](#)
-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Kontrasti [Yritä nyt](#)
-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Kirkkaus [Yritä nyt](#)
-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Terävyys [Yritä nyt](#)
-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Väri [Yritä nyt](#)
-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Sävy (V/P) [Yritä nyt](#)

Kuvan värit ovat mustavalkoisia tai eivät näytä siltä, miltä niiden pitäisi näyttää

Jos tuotteen värit tai valkoiset ja mustat näyttävät vääriltä, käynnistä [Kuvatesti](#).

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Tuki](#) > [Laitteen ylläpito](#) > [Itsediagnoosi](#) > [Kuvatesti](#) [Yritä nyt](#)




Varmista, että [Harmaasävy](#) on tilassa [Käytössä](#).

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#) > [Harmaasävy](#) [Yritä nyt](#)

Projector sammuu itsestään automaattisesti

Jos Projector tuntuu sammuvan itsestään, ota osa Projectorin energiansäästötoiminnoista pois käytöstä.

Katso, onko [Uniajastin](#) käytössä. [Uniajastin](#) sammuttaa Projectorin automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Aika](#) > [Uniajastin](#) [Yritä nyt](#)

Jos [Uniajastin](#) ei ole käytössä, katso, onko [Automaattinen sammutus](#) tai [Sammutusajastin](#) käytössä, ja ota ne tarvittaessa pois käytöstä.

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Aika](#) > [Sammutusajastin](#) [Yritä nyt](#)
-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Virran- ja energiansäästö](#) > [Automaattinen sammutus](#) [Yritä nyt](#)

Ei voi käynnistää



Jos Projectorin käynnistämisen kanssa on ongelmia, sinun tulisi tehdä joitakin tarkistuksia, ennen kuin soitat huoltoon.

Varmista, että Projector:n virtajohdon molemmat päät on kytketty oikein ja että kaukosäädin toimii normaalisti.

Varmista, että antennijohto tai Projectorin kaapeli on kytketty pitävästi.

Näytetty video näyttää epäterävältä

Jos kuva on sumea tai värisee, ratkaise ongelma [Kuvan selkeysasetukset](#) -toiminnolla.

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Kuva](#) > [Asiantuntijan asetukset](#) > [Kuvan selkeysasetukset](#) [Yritä nyt](#)

Kuva on vääristynyt.

Videotiedostojen pakkaaminen voi aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheiluohjelmissa ja toimintaelokuvissa.

Irrota ja kytke uudelleen virtajohto, ja tarkista kaukosäätimen paristo.

Jos vastaanotettava signaali on huonolaatuinen tai heikko, kuva saattaa vääristyä, ja kyseessä ei ole laitevika.

Jos käytät matkapuhelinta liian lähellä Projectoria (lähempänä kuin 1 metrin päässä), se saattaa aiheuttaa häiriöitä kanaviin.

Kuvan reunassa on pisteviiva.

Vaihda [Kuvakoko](#) asetukseen [16:9 Normaali](#).

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Kuva](#) > [Kuvakoon asetukset](#) > [Kuvakoko](#) [Yritä nyt](#)

Muuta ulkoisen laitteen lähtötarkkuutta.

Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena.

HD-kanavilla näkyy mustat palkit molemmilla reunoilla skaalattua SD-sisältöä (4:3) katsottaessa.

Ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, kun katsot elokuvia, joissa on erilainen kuvasuhde kuin Projectorissa.

Säädä ulkoisen laitteen kuvakoon asetuksia tai aseta Projectorin kuva koko kuvaruudun kokoiseksi.

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Kuva](#) > [Kuvakoon asetukset](#) > [Kuvakoko](#) [Yritä nyt](#)

Tekstitys-toiminto Projectorin valikossa on deaktivoitu.

Kun ulkoinen laite on kytketty HDMI-kaapelilla, **Tekstitys**-toiminto ei ole käytettävissä. Säädä tekstitysasetukset ulkoisessa laitteessa.

Tekstitykset näkyvät Projectorin kuvaruudussa.

Kytke **Tekstitys**-toiminto pois päältä **Tekstitysasetukset** -kohdassa.

-  >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yleiset ja tietosuoja** > **Helppokäyttöisyys** > **Tekstitysasetukset** > **Tekstitys** **Yritä nyt**

Automaattinen Tarkennus / Keystone ei toimi oikein.

Kun tuote on kallistettuna, projisoi kuvat siten, että Samsung-logo on lattian puolella.

Älä projisoi valoihin tai esteisiin.

Automaattinen **Tarkennus** / **Keystone** ei ehkä toimi oikein, jos tuotteen yläosassa olevilla kahdella anturialueella on pölyä tai likaa.

Jos anturialueella on pölyä tai likaa, puhdista ne pumpulipuikolla tai pehmeällä liinalla.

Ääni- ja kohinaongelmat

Nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan Projectorin ääneen liittyviä ongelmia.

Kuinka audiolaitte liitetään Projectoriin?

Liitântätapa voi vaihdella eri äänilaitteissa ja olla HDMI (eARC/ARC), Bluetooth tai Wi-Fi.

Saadaksesi lisätietoja audiolaitteen liittämistä, avaa [Yhteysopas](#).

-  >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [Yhteysopas](#) > [Äänilaite](#)

Ääntä ei kuulu tai se on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen.

Tarkista ensin Projectorin ja sen jälkeen Projectoriin liitetyn ulkoisen laitteen (kaapeli- tai satelliittivastaanotin, DVD- tai Blu-ray-laite tms.) äänenvoimakkuusasetukset.

Tarkista ulkoisen laitteen ja Projectorin välinen kaapeliliitântä ja yritä kytkeä kaapeli uudelleen.

Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.

Tarkista kohdan [Äänilähtö](#) asetus.

Jos asetus on [Projectorin kaiutin](#), tarkista äänenvoimakkuuden asetus.

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Ääni](#) > [Äänilähtö](#) [Yritä nyt](#)

Jos käytät jotakin ulkoista laitetta, tarkista kyseisen laitteen äänilähtöasetukset.

Sinun saattaa esimerkiksi täytyä muuttaa kaapelivastaanottimen ääniasetukseksi HDMI, jos vastaanotin on kytketty Projectoriin HDMI-kaapelilla.

Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä sen virtajohto uudelleen.

Jos käytät digiboksia tai kaapelivastaanotinta, tarkista kaapeliliitântä ja käynnistä ulkoinen laite uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.

HDMI (eARC/ARC) on kytketty, eikä ääntä kuulu.

Liitetyn äänipalkin tai A/V-vastaanottimen suorituskyvyn mukaan on suositeltavaa määrittää [Digitaalisen lähdön äänimuoto](#) -asetukseksi [Autom.](#), jos vain rajoitetut äänimuodot ovat tuettuja.

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Ääni](#) > [Asiantuntijan asetukset](#) > [Digitaalisen lähdön äänimuoto](#) > [Autom.](#)

Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä.

Käynnistä [Äänitesti](#).

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Tuki](#) > [Laitteen ylläpito](#) > [Itsediagnoosi](#) > [Äänitesti](#) [Yritä nyt](#)

Varmista, että äänijohto on kytketty oikeaan äänilähtöliittimeen ulkoisessa laitteessa.

Tarkista [Lähetysignaali](#). Heikko signaali voi aiheuttaa äänen säröilyä.

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Tuki](#) > [Laitteen ylläpito](#) > [Itsediagnoosi](#) > [Lähetysignaali](#)

Äänentoisto on keskeytynyt.

Äänenlaatu saattaa heikentyä, jos langaton reititin on lähellä Bluetooth-kaiutinta. Aseta Bluetooth-kaiutin mahdollisimman lähelle Projector:tä niin, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä. Älä aseta langatonta reititintä Bluetooth-kaiuttimen lähelle.

Minimoidaksesi keskeytykset, on suositeltavaa käyttää langatonta tukiasemaa, joka käyttää 5 GHz:n taajuutta. 5 GHz ei ehkä ole käytettävissä mallista riippuen.

Aina, kun toimintoa käytetään Projectorissä tai kanavaa vaihdetaan, Projector ilmoittaa äänen toiminnan. Projector selittää ääneen näytöllä näkyvät videonäkymät.

Kytke **Puheopastus**-toiminto pois päältä **Puheopastuksen asetukset** -kohdassa.

- 🏠 > ☰ **Valikko** > ⚙️ **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yleiset ja tietosuoja** > **Helppokäyttöisyys** > **Puheopastuksen asetukset** > **Puheopastus** **Yritä nyt**

Projector:n ääni ei kuulu äänipalkin tai AV-vastaanottimen kautta.

Tarkista äänipalkin tai A/V-vastaanottimen virransyöttö ja asetukset.

- Jos käytät HDMI-eARC -liitännää, varmista, että kaapeli on kytketty Projector:n eARC:lle tarkoitettuun HDMI-porttiin. eARC:tä voidaan kuitenkin käyttää vain, jos äänipalkki tai A/V-vastaanotin tukee eARC-toimintoa.

Ääni ei toistu selkeästi.

Vaihda oikeanlaiseen äänitilaan.

- 🏠 > ☰ **Valikko** > ⚙️ **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Ääni** > **Äänitila** **Yritä nyt**

Ulkoisen laitteen äänenvoimakkuutta ei voi säätää.

Tarkista Projectorin ja ulkoisen laitteen välinen kaapeliliitäntä.

Jos kytket Projectoriin HDMI-liitännän kautta ulkoisen kaiuttimen, kuten kotiteatterijärjestelmän, varmista, että kaiutin on kytketty HDMI (eARC/ARC) -porttiin. Varmista, että 🏠 > ☰ **Valikko** > ⚙️ **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yhteys** > **Ulkoisten laitteiden hallinta** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** on otettu käyttöön Projector:ssä. **Yritä nyt**

Haluan sammuttaa ja käynnistää Projector:n ja äänilaitteen samanaikaisesti.

Kun kytket Projectoriin Samsungin kaiutinpalkin Bluetooth-yhteydellä, molemmat laitteet sammutetaan ja käynnistetään yhtä aikaa. Jotkin Samsungin kaiutinpalkkimallit eivät saata tukea tätä toimintoa.

Kun kytket Projector:n HDMI (eARC) -porttiin HDMI eARC -yhteyttä tukevan äänilaitteen, molemmat laitteet sammutetaan ja käynnistetään yhtä aikaa.

Ulkoisen laitteen yhteysongelmat

Jos Projectorin yhdistäminen ulkoiseen laitteeseen, kuten tietokoneeseen, pelikonsoliin tai mobiililaitteeseen, tuottaa vaikeuksia, nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan ongelman.

Esiin ilmestyy viesti: ”Tilaa ei tueta”.

Sääda ulkoisen laitteen lähtöresoluutio Projectorin tukemaksi resoluutioksi.

Videon kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.

Jos käytät HDMI-yhteyttä, tarkista tietokoneen äänen lähtöasetukset.

Jos haluat toistaa tietokoneen ääntä, kytke tietokoneen äänen lähtöliitännään ulkoiset kaiuttimet.

Haluan yhdistää tietokoneen ja mobiililaitteen näytön peilauksella.

Yhdistääksesi Projectorin langattomasti tietokoneeseen lue ohjeet osasta [PC > Näytön jako \(Langaton\) Yhteysopas](#) -oppaassa ja yritä sitten yhteyden muodostamisesta.

-  >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [Yhteysopas](#) > [PC](#) > [Näytön jako \(Langaton\)](#)

Varmista, että Projector ja tietokone on yhdistetty samaan verkkoon.

Yhdistääksesi Projectorin langattomasti mobiililaitteeseen, lue ohjeet osasta [Älypuhelin > Näytön jako \(Smart View\) Yhteysopas](#) -oppaassa ja yritä sitten yhteyden muodostamisesta.

-  >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [Yhteysopas](#) > [Älypuhelin](#) > [Näytön jako \(Smart View\)](#) [Yritä nyt](#)

Jos Projectorin yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen tuottaa vaikeuksia ympäröivien radiohäiriöiden vuoksi, muuta langattoman kaistan taajuutta ja yritä sitten yhteyden muodostamista.

Mitään näyttöä ei tule näkyviin yhdistettäessä Projector ulkoiseen laitteeseen.

Saadaksesi lisätietoja ulkoisen laitteen liittämistä, avaa [Yhteysopas](#).

-  >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [Yhteysopas](#) [Yritä nyt](#)

Varmista, että ulkoinen laite on liitetty tiukasti ja kytketty päälle. Siirry kohtaan [Lähteet](#) vaihtaaksesi muihin tulolähteisiin.

-  >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [Lähteet](#)

[HDMI:n vianmääritys](#) -toiminnon avulla voit tarkistaa HDMI-kaapelin ja ulkoisten laitteiden liitännän (tähän kuuluu noin 2 minuuttia).

-  >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [Yhteysopas](#) > [Videolaite](#) > [HDMI:n vianmääritys](#)

Jos käytät digiboksia tai kaapelivastaanotinta, tarkista lähetys signaalit tai ulkoiseen laitteeseen yhdistetty verkko.

Haluan yhdistää Bluetooth-kaiuttimen.

Saat lisätietoja Bluetooth-kaiuttimen yhdistämisestä [Yhteysopas](#)-toiminnon kohdasta [Äänilaite](#) > [Bluetooth](#).

-  >  [Valikko](#) >  [Yhdistetyt laitteet](#) > [Yhteysopas](#) > [Äänilaite](#) > [Bluetooth](#)




Tietokoneen näyttö ei näy tai se välkkyy.

Jos asetettu tarkkuus ei täsmää, kuvaruutu voi jäädä tyhjäksi tai välkkä. Katso tietokoneiden tukemat resoluutiot kohdasta "[Lue tämä, ennen kuin kytket televisioon tietokoneen \(tuetut resoluutiot\)](#)".

Verkko-ongelmat

Nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan Projector:n verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia.

Langattoman verkon yhteysvirhe. Yhteyttä langattomaan tukiasemaan ei voi luoda. Verkkoon ei saada yhteyttä.

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Tuki](#) > [Laitteen ylläpito](#) > [Itsediagnoosi](#) > [Smart Hubin yhteystesti](#) [Yritä nyt](#) [Yritä nyt](#)

Varmista, että verkkokaapeli on kytketty ja reititin on päällä.

Yhdistä mobiililaitte reitittimeen Wi-Fi-yhteyden kautta.

Sammuta reititin ja käynnistä se uudelleen. (Kestää 2–3 minuuttia)

Jos suojausavain tarvitaan, varmista, että se annetaan oikein.

Irrota Projector:n virtajohto ja kytke se takaisin tai paina ja pidä painettuna virtapainiketta vähintään 3 sekuntia.

Varmista, että Projectorin ja reitittimen väliin ei ole asetettu sähkömagneettisia aaltoja tuottavaa laitetta.

Liitetty lähiverkkoon, mutta ei internetiin.

1. Tarkista, onko internet-LAN-kaapeli liitetty tukiaseman ulkoiseen LAN-porttiin.
2. Tarkista DNS-asetus kohdassa [IP-aset..](#)

–  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Verkko](#) > [Verkon tila](#) > [IP-aset.](#)

Anynet+ (HDMI-CEC) -ongelmat

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




Mikä on Anynet+?

Voit käyttää Projectorin kaukosäädintä sellaisten ulkoisten laitteiden ohjaamiseen, jotka tukevat Anynet+ (HDMI-CEC) -ominaisuutta, ja jotka on liitetty Projectoriin HDMI-kaapelilla. Jos esimerkiksi on liitetty ulkoinen laite, joka tukee Anynet+-ominaisuutta, voit saada liitetyn laitteen kytkeytymään päälle tai pois, kun kytket Projectorin päälle tai pois.

Anynet+ ei toimi. Kytkeyty laite ei näy valikossa.

Varmista, että kytkeyty laite on Anynet+ (HDMI-CEC) -laite. Varmista laitteen asetusvalikosta, että HDMI-CEC-asetus on käytössä.

Tarkista Projector:stä, että Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on käytössä.

-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Yhteys > Ulkoisten laitteiden hallinta > Anynet+ (HDMI-CEC) 

Varmista, että laitteen virtajohto on kunnolla kiinni.



Tarkista laitteen HDMI-kaapelin liitännä.

Anynet+ (HDMI-CEC) ei toimi tietyissä olosuhteissa. (kun Projector hakee kanavia tai suorittaa **Palauta**-toimintoa)

Kun kytket tai irrotat HDMI-kaapelin, sammuta Projector ja käynnistä se uudelleen.

Haluan käynnistää Anynet+-järjestelmän. Haluan myös liitettyjen laitteiden kytkeytyvän päälle, kun Projector kytetään päälle.

Tarkista, onko Anynet+-laite kytkeyty oikein Projectoriin, valitse sitten **Anynet+ (HDMI-CEC)** -valikko ja tarkista, onko **Anynet+ (HDMI-CEC)** -asetuksena **Käytössä**.

-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Yhteys > Ulkoisten laitteiden hallinta > Anynet+ (HDMI-CEC) 

Haluan poistua Anynet+-järjestelmästä. Muiden laitteiden käynnistäminen ei ole mukavaa, sillä Projector käynnistyy myös. On epämukavaa, että televisioon yhdistetyt laitteet (esimerkiksi digiboksi) sammuvat yhtä aikaa.

Ota Anynet+-toiminto pois käytöstä Projector:hen yhdistetyssä laitteessa ottamalla [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) pois käytöstä laitteessa.

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Ulkoisten laitteiden hallinta](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Yritä nyt](#)

Kun [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) otetaan pois käytöstä, HDMI (eARC) -portin kautta kytketty kaiutinpalkki ei käynnisty ja sammu samanaikaisesti Projectorin kanssa. Jos haluat estää tietyn Projectoriin kytketyn laitteen automaattisen sammutuksen, ota HDMI-CEC-toiminto pois käytöstä Projectoriin liitetystä laitteesta.

Esiin ilmestyy viesti: ”Muodostetaan yhteyttä Anynet+-laitteeseen...” tai ”Katkaistaan yhteyttä Anynet+-laitteeseen”.

Kaukosäädintä ei voi käyttää Projectorin säätäessä Anynet+-asetuksia tai siirtyessä Projector-katselunäyttöön. Voit käyttää kaukosäädintä, kun Projectoron tehnyt Anynet+-asetukset tai siirtynyt Projector-katselunäyttöön.

Anynet+-laitteen toisto ei toimi.



Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun [Palauta](#) on käynnissä.

Kaukosäädinongelmat



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


Kaukosäädin ei toimi.

Yhteys kaukosäätimen ja Projectorin välillä voi katketa.

Osoita Samsung Smart Remote -kaukosäätimellä Projectoriä ja pidä sitten - ja -painikkeita painettuina samanaikaisesti yli 3 sekuntia.

Samoin jos kaukosäädin ei toimi tai on hidas, pariston virta voi olla vähissä tai lopussa.

- Lataa kaukosäädin käyttämällä alaosassa olevaa USB-porttia (C-tyyppi), tai käännä kaukosäädin ylösalaisin niin, että aurinkokenno on valossa.
 - Voit tarkistaa, kuinka paljon aurinkokennolla varustetun Samsung Smart Remote -kaukosäätimen akussa on virtaa jäljellä, valitsemalla  > [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Virran- ja energiansäästö](#) > [Käytettävissä oleva etäakku](#). [Yritä nyt](#)



 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Sovellukset

Nämä ohjeet voivat auttaa ratkaisemaan sovellusten käyttöön liittyviä ongelmia.

En löydä haluamaani sovellusta.

Jos haluat käyttää älykkäitä toimintoja, muodosta yhteys verkkoon, hyväksy käyttöehdot ja kirjaudu sisään Samsung-tililläsi. Jos näitä Smart Hub asetuksia ei ole määritetty alkuasetusten määrittämisen aikana, voit määrittää Smart Hub -asetukset suorittamalla **APPS**-toiminnon alkunäytöstä.

-  > vasen-suuntapainike >  **Media** > **APPS**

Jos Smart Hub -asetukset on määritetty, mutta haluamaasi sovellusta ei ole alkunäytössä, löydät sovelluksen **Etsi**- tai **APPS**-toiminnolla. Jos haluat lisätä usein käytetyt sovellukset alkunäyttöön, suorita **Lisää alkunäyttöön** -toiminto **APPS**-näytössä.

-  > vasen suuntapainike >  **Media** > **APPS** > **Asetukset** > Luettelo asennetuista sovelluksista > **Lisää alkunäyttöön**

Käynnistin sovelluksen, mutta se on väärällä kielellä. Miten kieli vaihdetaan?

Sovellus ei ehkä tue Projectorin **Kieli**-valikossa asetettua kieltä.

Mahdollisuus kielen muuttamiseen on sovelluksen toimittajakohdainen. Vaihda kieli sovelluksen asetusvalikossa.

Sovellus ei toimi oikein. Sen kuvanlaatu on huono.

Tarkista verkkoyhteys. Jos verkkoyhteys on hidas, sovellus ei saata toimia tai sen kuvanlaatu voi olla huono.




Poista sovelluksen asennus, ja asenna sovellus uudelleen. Lisätietoja sovelluksen asennuksen poistamisesta on kohdassa "Asennettujen sovellusten hallinta".

Sovelluksesi palvelut eivät ole Projectorisi tarjoamia ,vaan sovelluspalveluntarjoajan tarjoamia.

Tarkista sovelluspalvelun toimittajan tiedot ohjeosiosta.

Smart Hub Ensimmäinen näyttö -näyttö tulee näkyviin aina, kun käynnistät Projector:n.

Kytke **Aloita Smart Hubin aloitusnäytöstä**-toiminto pois päältä **Aloitusnäytön asetus** -kohdassa.




-  >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Yleiset ja tietosuoja** > **Aloitusnäytön asetus** > **Aloita Smart Hubin aloitusnäytöstä** **Yritä nyt**

Äänentunnistusongelmia

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

Mikrofoni on poissa käytöstä.

Ota mikrofoni käyttöön kohteessa Projector olevalla kytkimellä. Aina kun mikrofoni otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä kytkimellä, näkyviin tulee ponnahdusikkuna, jossa näkyy, onko mikrofoni käytössä vai poissa käytöstä.

-  Jos mikrofoni on poissa käytöstä, mitkään puheentunnistustoiminnot ja jotkin mikrofoniin liittyvät äänitoiminnot eivät toimi.
-  Mikrofonikytkimen sijainti ja ulkoasu voivat vaihdella eri malleissa.
-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Bixby vastaa automaattisesti.

Projector voi tunnistaa ympäristön melun tai tavallisen keskustelun yhteydenottona Bixbyyn.

Kytke [Voice Wake-up](#) toiminto pois päältä tai aseta [Wake-up Sensitivity Pieni](#)-tasolle.

-  > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#)

Sanon "Hi, Bixby", mutta Bixby ei vastaa.

Kun Projector on kaukana sinusta tai ympäristön äänet ovat hyvin voimakkaita, Projector ei ehkä tunnista ääntäsi.



- Kun etäisyys Projectoriin on 1–2 m, suorituskyky on paras. Katso Projectoria ja puhu.

Kytke [Voice Wake-up](#) -toiminto päälle.



-  > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#)


Puheentunnistus ei toimi Samsung Smart Remote -kaukosäätimen kanssa muista toiminnoista poiketen. Vastausta ei tule, vaikka Puheavustaja -painiketta painettaisiin.

Yhteys kaukosäätimen ja Projectorin välillä voi katketa. Koita yhdistää kaukosäädin Projectoriin.

Osoita Samsung Smart Remote -kaukosäätimellä Projectoriä ja pidä sitten - ja -painikkeita painettuina samanaikaisesti yli 3 sekuntia.

Samoin jos kaukosäädin ei toimi tai on hidas, pariston virta voi olla vähissä tai lopussa.

- Lataa kaukosäädin käyttämällä alaosassa olevaa USB-porttia (C-tyyppi), tai käännä kaukosäädin ylösalaisin niin, että aurinkokenno on valossa.
 - Voit tarkistaa, kuinka paljon aurinkokennolla varustetun Samsung Smart Remote -kaukosäätimen akussa on virtaa jäljellä, valitsemalla  > [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Virran- ja energiansäästö](#) > [Käytettävissä oleva etäakku](#). [Yritä nyt](#)

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Äänentunnistuksen aikana suuren kuormituksen viesti tulee näkyviin, eikä toiminto toimi.

Irrota Projector:n virtajohto, kytke se takaisin ja yritä uudelleen 1 minuutin ja 30 sekunnin kuluttua. Voi kestää hetken, kun äänentunnistuspalvelinta tarkistetaan.

Haluan nähdä säätiedot itse määrittämälläni alueella.

Sano asiasi yhdessä alueen nimen kanssa.

Muut ongelmat

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

Projector on kuuma.

Projectorin pitkäaikainen käyttäminen johtaa paneelin lämpenemiseen, ja lämpö poistetaan Projectorin tuuletusaukkojen kautta.

Tuuletusaukot voivat tuntua kuumilta, kun Projectoria on käytetty pitkään.

Aikuisten on oltava erityisen huolellisia ja varmistettava, etteivät lapset kosketa Projectorin tuuletusaukkoja.

Kuumuus ei johdu valmistusvirheestä eikä vaikuta Projectorin toimintaan.



Projector tuoksuu muovilta.

Tuoksu on normaalia ja haihtuu ajan myötä.

Asetukset katoavat 5 minuutin välein tai aina, kun Projector sammutetaan.

Jos [Käyttötila](#)-asetuksena on [Jälleenmyyntitila](#), Projectorin ääni- ja kuva-asetukset palautetaan oletusarvoihin 5 minuutin välein.

Vaihda [Käyttötila](#) asetukseen [Kotitila](#).

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Järjestelmänhallinta](#) > [Käyttötila](#)
> [Kotitila](#)

Projectoristä kuuluu poksahdusta.

Projectoristä saattaa kuulua poksahdusta, kun sen kuori laajenee tai supistuu.

Tämä ei tarkoita sitä, että laite toimisi väärin.

Projectorin käyttö on turvallista.

Projectoristä kuuluu surinaa.

Projectorissä on nopeita kytkentäpiirejä ja sen sähkövirran taso on korkea. Projectorin kirkkausasetuksista riippuen Projectoristä saattaa kuulua hieman enemmän ääntä kuin tavallisesta Projectoristä.

Projector on läpäissyt tiukat laatutarkastukset, jotta se vastaisi korkeita suorituskyky- ja luotettavuusvaatimuksiamme.

On normaalia, että Projectoristä kuuluu jonkin verran ääntä, eivätkä tällaiset äänet ole perusteltu syy vaihtoihin tai palautuksiin.

Projector kertoo kuvaruudun tapahtumat ääneen.

Voit ottaa **Puheopastus** -toiminnon pois käytöstä valitsemalla **Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet** -valikosta **Puheopastus** ja painamalla Valitse-painiketta. Voit ottaa **Puheopastus** -toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Voit avata **Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet** -valikon seuraavasti:

- Pidä Samsung Smart Remote -kaukosäätimen +/- (Äänenv.) -painiketta painettuna.


Projectorin toimintahäiriöiden vianmääritys

Voit määrittää Projectorin ja Smart Hubin ongelmia ja suorittaa nollaustoimintoja.

Itsediagnoosi

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Tuki** > **Laitteen ylläpito** > **Itsediagnoosi** [Yritä nyt](#)

Tarkista, näyttääkö laite kuvat ja toistaako se äänet normaalisti. Tarkista, toimivatko moduulit ja anturit normaalisti. Voit myös määrittää Smart Hub -nollaukseen liittyvät asetukset.

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

- **Virta**
Näytä virtalähteen historiatiedot.
- **Ohjelmistoversiotiedot**
Tarkista asennettuna oleva ohjelmistoversio, ja päivitä ohjelmisto tarvittaessa uusimpaan versioon.
- **Videotesti**
Tarkista näytön ongelmat toistamalla testivideoita.
- **Kuvatesti**
Tarkista näytön ongelmat toistamalla testivalokuvia.
- **Äänitesti**
Tarkista äänenlaatu toistamalla testiääniä.
- **Kaukosäädin**
Tarkista, onko kohteen Kaukosäädin yhteydessä tai painikkeissa ongelmia.
- **HDMI:n vianmääritys**
Valitse HDMI-portti ja tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty oikein.
- **HDMI-signaali**
Tarkista ulkoisten laitteiden signaalit, signaalitietueet ja liitännät.
- **HDMI-CEC-tarkistus**
Tarkista, toimiiko HDMI-CEC-liitäntä epänormaalisti.

- [Smart Hubin yhteystesti](#)

Tarkista verkkoyhteys.

- [Wi-Fi](#)

Tarkista, toimiiko Wi-Fi-moduuli normaalisti. Tulos saattaa näyttää vialta, jos lähistöllä ei ole käytettävissä olevaa tukiasemaa.

- [Bluetooth](#)

Tarkista, toimiiko Bluetooth-moduuli normaalisti.

- [IoT-moduuli](#)

Tarkista, toimiiko IoT-moduuli normaalisti.

- [Kiihtyvyytunnistin](#)

Tarkista, toimiiko Kiihtyvyytunnistin normaalisti.

- [Valotunnistin](#)

Tarkista, toimiiko valonvoimakkuusanturi normaalisti.

- [Mikrofonitesti](#)

Tarkista, toimiiko mikrofonimoduuli normaalisti.

- [Lähetysignaali](#)

Tarkista nykyisen lähetysignaalin tila.

- [Palauta Smart Hub](#)

Nollaa Smart Hub -tiedot.

Nollaa Smart Hub

Palauttaa kaikki Smart Hub -toiminnon asetukset oletusarvoihinsa ja poistaa kaikki Samsung-tileihin liittyvät tiedot, yhdistetyt palvelutilit, Smart Hub -palvelusopimukset ja Smart Hub -sovellukset.

-  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Tuki](#) > [Laitteen ylläpito](#) > [Itsediaгноosi](#) > [Palauta Smart Hub](#) [Yritä nyt](#)

Nollaa kuva

Nollaa nykyiset kuva-asetukset oletusasetuksiin.

-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Asiantuntijan asetukset > Palauta kuva [Yritä nyt](#)

Nollaa ääni

Nollaa nykyiset ääniasetukset oletusasetuksiin.

-  >  Valikko >  Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Asiantuntijan asetukset > Palauta ääni [Yritä nyt](#)

Tuen hankkiminen

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

Tuen saaminen Etähallinta -toiminnolla

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Tuki** > **Etähallinta** [Yritä nyt](#)

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

 Tämän toiminnon käyttö edellyttää verkkoyhteyttä.

Palvelun yhteystietojen etsiminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Tuki** > **Tietoja Projectorista** [Yritä nyt](#)

Voit näyttää Samsungin verkkosivujen osoitteet, asiakaspalvelun puhelinnumeron, Projector:n mallinumeron ja Projector:n ohjelmistoversion, Open Source -lisenssin ja muita tietoja, joita saatetaan tarvita, kun otat yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun puhelimitse tai Samsungin sivuston kautta.

 Voit saada Projectorista tietoja myös skannaamalla tuotteen QR-koodin.

 Voit käynnistää tämän toiminnon myös pitämällä  -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Jatka painikkeen painamista, kunnes asiakastietojen ponnahdusikkuna tulee näkyviin.

Tuen pyytäminen

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Tuki** > **Laitteen ylläpito** > **Pyydä tukea** [Yritä nyt](#)

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

 Sinun on hyväksyttävä palvelupyynnön ehdot.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikilla alueilla.

 Tämän toiminnon käyttö edellyttää verkkoyhteyttä.

Helppokäyttötoimintojen opas

Näkövammaisia avustava valikko ja kaukosäädinopas.

Perehdy valikkonäyttöön

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

Samsung Smart Remote-oppaan käyttö


Voit katsoa Samsung Smart Remote -kaukosäätimen painikkeiden kuvaukset.

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







Samsung Smart Remote -säätimen asento






Pidä kaukosäädintä siten, että painikkeet ovat itseäsi kohden Reuna, jossa on painike vasemmassa yläkulmassa, on kaukosäätimen yläreuna.

Samsung Smart Remote -säätimen kuvaus

 Säätimen kuvat, painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella malleittain tai alueittain.

Ylhäältä alas ja vasemmalta oikealle:

- -painike on ylhäällä vasemmalla.
- Kahdesta -painikkeen alla Samsung Smart Remote -laitteessa olevasta painikkeesta vasemmanpuoleinen on -painike ja oikeanpuoleinen on -painike.
- Kaukosäätimen Samsung Smart Remote -painikkeen ja -painikkeen välissä on pieni merkkivalo (mikrofoni), mutta sitä ei havaitse tunnustelemalla.
- Näiden kahden painikkeen alapuolella on pyöreä painike ja suuri ulkoinen ympyräpainike. Pyöreä painike on Valitse ja suuressa ympyräpainikkeessa on neljä suuntapainiketta (ylös/alas/vasemmalle/oikealle).

- Suuntapainikkeiden alla on kolme painiketta: yksi vasemmalla, toinen oikealla ja kolmas keskellä. Vasemmanpuoleinen on -painike ja oikeanpuoleinen -painike. Pyöreä painike keskellä on -painike.
 - -painikkeen alla on kaksi ohutta vaakasuoraa painiketta. Nämä painikkeet ovat kaukosäätimen muita painikkeita enemmän koholla. Vasemmanpuoleinen on äänenvoimakkuuspainike ja oikeanpuoleinen kanavapainike. Käytä näitä keinupainikkeina työntämällä ylöspäin alapuolelta tai alaspäin yläpuolelta vaihtaaksesi kanavaa tai äänenvoimakkuutta.
 - Mykistä ääni väliaikaisesti painamalla +/- (Äänenv.) -painiketta.
 - Avaa [Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet](#) -valikko pitämällä +/- (Äänenv.) -painiketta painettuna.
 - Paina ^/∨ (Kanava) -painiketta lyhyesti avataksesi [Opas](#).
 - Avaa [Kanavaluettelo](#) -valikko pitämällä ^/∨ (Kanava) -painiketta painettuna.
-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Helppokäyttötoimintojen valikon käyttäminen

Katso, kuinka Helppokäyttöisyys-valikon toimintoja käytetään, ja sen toimintojen kuvaukset.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet -valikon käyttö

Voit kytkeä käyttöön ja pois helppokäyttötoiminnot, kuten [Puheopastus Tekstitys](#), [Viittomakielen zoomaus](#), [Kuva pois](#), [Monilähtöinen ääni](#), [Suuri kontrasti](#), [Zoomausvalikko ja teksti](#), [Harmaasävy](#), [Värinkääntö](#), [Hidas painikkeen toisto](#), ja voit siirtyä sivuille [Tutustu kaukosäätimeen](#), [Perehdy valikkonäyttöön](#), [Monilähtöinen ääni](#) ja [Accessibility Settings](#).

- Samsung Smart Remote

Hieman Samsung Smart Remote -kaukosäätimen keskikohdan alapuolella on vierekkäin kaksi ohutta, vaakasuoraa, keiнопainiketta. Vasemmalla oleva painike on äänenvoimakkuuspainike. Avaa [Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet](#) -valikko pitämällä äänenvoimakkuuspainiketta painettuna.




Vaikka [Puheopastus](#) on asetettu [Ei käytössä](#)-tilaan tai mykistetty, kun pidät äänenvoimakkuuspainiketta painettuna, [Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet](#) -toimintojen ääniopas on käytössä.

Helppokäyttöisyys-valikkotoimintojen käyttö Yleiset-valikolla

 >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Helppokäyttöisyys](#)
[Yritä nyt](#)

Voit myös siirtyä [Helppokäyttöisyys](#)-valikkoon Projectorin asetusvalikosta. Siinä on enemmän asetuksia. Voit esimerkiksi muuttaa Puheopastus-toiminnon nopeutta.

Projector ei puhu tässä valikossa, jollei [Puheopastus](#) ole käytössä.

1. Paina -painiketta.
2. Siirry kohtaan  [Valikko](#) painamalla vasen-suuntapainiketta, ja siirry sitten kohtaan  [Asetukset](#) painamalla alas-suuntapainiketta.
3. Paina Valitse-painiketta, ja avaa valikko painamalla [Kaikki asetukset](#). Avaa Projector:n asetusvalikko painamalla Valitse-painiketta.
4. Paina suuntapainiketta siirtyäksesi kohtaan [Yleiset ja tietosuoja](#), ja paina sitten Valitse-painiketta avataksesi tämän valikon.

5. Siirrä kohdistus kohtaan [Helppokäyttöisyys](#), ja avaa valikko painamalla Valitse-painiketta.
6. Valikko tulee näkyviin ja ensimmäisenä valintana on [Puheopastuksen asetukset](#). Korosta [Puheopastuksen asetukset](#) ja paina sitten Valitse-painiketta.
7. Esille tulee valikko, jossa on asetukset [Puheopastus](#) ja [Äänenv.](#), [Nopeus](#), [Sävelkorkeus](#), [Projectorin taustaäänien voimakkuus](#).
8. Valitse valikko nuolipainikkeilla ja paina sitten Valitse-painiketta.

 Valikot aktivoidaan, kun [Puheopastus](#) on päällä.



Helppokäyttöisyys-valikkotoimintojen käyttö Bixby-valikolla

 Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos Puheavustaja-asetuksena on Bixby.

 Bixby ei ehkä ole tuettu mallin tai maantieteellisen alueen mukaan.

Bixby-valikon käyttämiseksi Projector:n on oltava asetettu ja viritetty, ja sillä on oltava verkkoyhteys. Voit yhdistää Projector:n verkkoon, kun otat television ensimmäisen kerran käyttöön tai myöhemmin asetusvalikon kautta.

Voit ohjata Projectoriä monella eri äänikomennolla. Näitä voidaan käyttää yhdessä [Puheopastus](#)-toiminnon kanssa, jolloin televisio antaa äänipalautetta äänikomentoihin. Voit käyttää Samsung Smart Remote -kaukosäädintä, mutta Projector:n on oltava yhdistettynä verkkoon.

Lausu komento pitämällä painettuna -painiketta (Samsung Smart Remote -kaukosäätimen oikean yläkulman tuntumassa suoraan -painikkeen oikealla puolella, ja vapauta -painike. Projector vahvistaa komennon.

Voit esimerkiksi antaa seuraavat komennot:

- Ota Puheopastus käyttöön
Paina Samsung Smart Remote -säätimen -painiketta ja sano: "Puheopastus käyttöön".
- Ota Suuri kontrasti käyttöön
Paina Samsung Smart Remote -säätimen -painiketta ja sano: "Suuri kontrasti käyttöön".

Lue lisää Helppokäyttöisyys-valikkotoiminnoista

- [Puheopastuksen asetukset](#)

Tämä toiminto toimii Projectorin kaikissa näytöissä, ja kun se on käytössä, se kertoo suullisesti sekä parhaillaan katseltavan ohjelman tiedot että Projectorin nykyiset asetukset. Se kertoo esimerkiksi valitun äänenvoimakkuuden, kanavan ja ohjelmatiedot. Se lukee myös [Opas](#)-näytön ohjelmatiedot.

- [Tekstitysasetukset](#)

Voit näyttää tekstityksen ohjelmissa, joiden lähetyksessä tekstitys on käytettävissä.




Kun katselet kanavaa ulkoiselta laitteelta, kuten digiboksista tai kaapelivastaanottimesta, ota laitteen tekstitystoiminto käyttöön. Saat lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

- [Viittomakielen zoomausasetukset](#)

Voit lähentää viittomakielinäyttöä, kun katsomasi ohjelma tarjoaa tämän ominaisuuden.

- [Tutustu kaukosäätimeen](#)

Tutustu kaukosäätimen painikkeiden nimiin ja toimintoihin. Tässä näytössä (vasemmassa yläkulmassa olevan) virtapainikkeen painaminen sammuttaa Projectorin, mutta jos mitä tahansa muuta painiketta painetaan, Projector sanoo painikkeen nimen ja antaa lyhyen kuvauksen sen toiminnasta. Tässä opetustilassa käyttäjälle opetetaan kaukosäätimen painikkeiden paikat ja käyttö, eikä tämä vaikuta Projectorin normaaliin toimintaan. Poistu [Tutustu kaukosäätimeen](#) -toiminnosta painamalla -painiketta kaksi kertaa.

- [Perehdy valikkonäyttöön](#)

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

- [Kuva pois](#)

Sammuttaa Projectorin kuvaruudun ja toistaa vain äänen kokonaisvirrankulutuksen pienentämiseksi. Kun painat jotain muuta kaukosäätimen painiketta kuin virta- tai äänenvoimakkuuspainiketta näytön ollessa sammuksissa, Projectorin näyttö käynnistyy uudelleen.

- **Monilähtöinen ääni**

Voit ottaa Projectorin kaiuttimen ja kuulovammaisille suunnitellut Bluetooth-kuulokkeet käyttöön samanaikaisesti. Tämän jälkeen kuulovammaiset voivat asettaa Bluetooth-kuulokkeidensa äänenvoimakkuuden suuremmaksi kuin Projectorin kaiuttimen, eikä tämä vaikuta Projectorin kaiuttimen äänenvoimakkuuteen. Näin koko perhe voi kuunnella Projectoriä sopivalla äänenvoimakkuudella.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Suuri kontrasti**

Näyttää kaikki valikot valkoisella tekstillä läpinäkymätöntä mustaa taustaa vasten, mikä tarjoaa mahdollisimman suuren kontrastin.

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

- **Zoomausvalikko ja teksti**

Voit suurentaa valikon tärkeitä elementtejä, kuten ohjelmien nimet.

- **Harmaasävy**

Voit vaihtaa Projectorin kuvan mustavalkoiseksi, mikä terävöittää kuvissa värien sumentamia reunoja.

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

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Värinkääntö**

Voit vaihtaa Projectorin kuvaruudulla näytetyn tekstin ja taustan värit käänteisiksi, jotta tekstin lukeminen olisi helpompaa.

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

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- **Kaukosäätimen painikkeen toistoasetukset**

Voit määrittää kaukosäätimen ohjauspainikkeiden toimintanopeuden niin, että ne hidastuvat, kun pidät niitä jatkuvasti painettuna.

Projectorin käyttäminen Puheopastus -toiminnon ollessa käytössä

Kytke päälle Puheopastus, joka kuvailee valikkovaihtoehdot ääneen avuksi näkövammaisille.

Kanavan vaihtaminen

Voit vaihtaa kanavaa kolmella tavalla. Aina, kun vaihdat kanavaa, uuden kanavan tiedot ilmoitetaan. Kanavan voit vaihtaa seuraavilla tavoilla.


- **Kanavaluettelo**

Avaa **Kanavaluettelo** -valikko pitämällä \wedge/\vee (Kanava) -painiketta painettuna. Siirry haluamallesi kanavalle ylös- tai alas-suuntapainikkeella ja paina Valitse-painiketta.

- \wedge/\vee (Kanava) -painike


Kahdesta Samsung Smart Remote -kaukosäätimen keskellä koholla olevasta painikkeesta oikeanpuoleinen on \wedge/\vee (Kanava) -painike. Vaihda kanavaa painamalla \wedge/\vee (Kanava) -painiketta ylös- tai alaspäin.

- Numero-painike

Käytä  -painiketta Samsung Smart Remote -kaukosäätimessä avataksesi virtuaalisen numeronäppäimistön, syötä numero ja valitse sitten **Valmis**.

Näytön numerosyötön käyttö Samsung Smart Remote -kaukosäätimellä

Virtuaalista numeronäppäimistöä käytetään numeroiden syöttämiseen, (esimerkiksi annettaessa kanavanumero tai PIN-koodi).

Kun painat Samsung Smart Remote -säätimen  -painiketta, näytölle avautuu 2-rivinen virtuaalinen numeronäppäimistö. Puheopastus sanoo: ”virtuaalinen numeronäppäimistö, 6”, mikä tarkoittaa, että numeropalkki on kuvaruudulla ja korostettuna on numero 6. Palkissa on seuraavat painikkeet:

- Ylimmällä rivillä näkyy luettelo katsotuimmista kanavista.
- Alarivillä: Vasemmalta: Värinäppäimet, TTX/MIX, **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0**, Poista

 Valikot eivät välttämättä näy kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

 Virtuaalisessa numeronäppäimistössä valittavissa olevat vaihtoehdot voivat vaihdella tarkastelutilan mukaan.

Liiku rivillä vasen- ja oikea-suuntapainikkeilla ja valitse numeronäppäimistö painamalla Valitse-painiketta. Kun olet valinnut kaikki tarvittavat numerot (esim. 123), paina suuntapainiketta siirtyäksesi **Valmis**-valintaan ja paina sitten Valitse-painiketta lopettaaksesi.

Voit syöttää kanavanumeron joko antamalla numeron ja valitsemalla yläriviltä **Valmis** tai antamalla kanavanumeron ja odottamalla kanavan vaihtumista. Kanava vaihtuu hetken kuluttua ja virtuaalinen numeronäppäimistö suljetaan.

Äänvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää äänvoimakkuutta vasemmanpuoleisella +/- (Äänenv.) -painikkeella. Aina, kun muutat äänvoimakkuutta, uusi äänvoimakkuuden taso ilmoitetaan.

- Samsung Smart Remote

Kahdesta Samsung Smart Remote -kaukosäätimen keskellä koholla olevasta painikkeesta vasemmanpuoleinen on +/- (Äänenv.) -painike. Muuta äänvoimakkuutta painamalla +/- (Äänenv.) -painiketta ylös- tai alaspäin.

Ohjelmatietojen käyttäminen

Kun katselet Projectoria, voit tuoda ohjelmatiedot ohjelman päälle painamalla Valitse-painiketta. Puheopastus lausuu ohjelman tekstityksen tai äänikuvauksen, jos ne ovat saatavilla. Tarkemmat ohjelmatiedot saat pitämällä Valitse-painiketta painettuna. Puheopastus lausuu tarkemmat tiedot, kuten ohjelman yhteenvedon.

Voit tarkistaa vasemmalle- ja oikealle-suuntapainikkeilla, mitä samalla kanavalla näytetään seuraavaksi. Paina ylös- tai alas-suuntapainiketta siirtyäksesi muille kanaville katsomaan, mitä ohjelmaa ne sillä hetkellä lähettävät.

Siirry takaisin tai sulje ohjelmatiedot painamalla .

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.


Smart Hub -palvelun käyttäminen

Opi käyttämään Smart Hubia, jonka kautta voit käyttää sovelluksia, pelejä, elokuvia ynnä muuta.

Smart Hub

Käytä Samsung-Projector:n tarjoamia erilaisia Smart Hub -sisältöjä.

- ✎ Eräät Smart Hub -palveluista ovat maksullisia.
- ✎ Jos haluat käyttää älykkäitä toimintoja, muodosta yhteys verkkoon, hyväksy käyttöehdot ja kirjaudu sisään Samsung-tililläsi.
- ✎ Smart Hub -toiminnon joitakin ominaisuuksia ei ehkä tueta kaikilla kielillä tai alueilla eikä kaikkien palveluntarjoajien palveluissa.
- ✎ Smart Hub -palvelun katkokset saattavat johtua internet-yhteyden katkeamisesta.

Paina -painiketta. Sinut ohjataan parhaillaan käyttämäsi sisällön Ensimmäinen näyttö -näyttöön. Paina vasenta painiketta ja yritä siirtää kohdistus muihin kohteisiin.

Käytä erilaisia Smart Hub -sisältöjä, kuten seuraavia: [Tietosuojaan liittyvät valinnat](#), [Samsung-tili](#), [Etsi](#), [Ambient](#), [Peli](#), [Media](#), [Valikko](#).







- ✎ Tuettu Smart Hub -sisältö voi määräytyä mallin ja maantieteellisen alueen mukaan.

Smart Hub Ensimmäinen näyttö -toiminnon käyttäminen

Smart Hub Ensimmäinen näyttö -näytön vasemmalla puolella on valikko. Voit käyttää nopeasti valikkoja, joista pääset esimerkiksi Projectorin pääasetuksiin tai ulkoisiin laitteisiin, hakuun ja sovelluksiin.

-  [Tietosuojaan liittyvät valinnat](#)

Hallitse Projector:stäsi helposti Smart Hub -palveluihin liittyvää tietosuojakäytäntöä ja tarkista, miten henkilökohtaiset tiedot on suojattu.

- ✎ Voit käyttää Smart Hub -palvelua, kun olet hyväksynyt Smart Hub -palvelusopimuksen sekä henkilötietojen keräämisen ja käytön. Jos et hyväksy ehtoja, et voi käyttää lisäominaisuuksia ja -palveluita. Voit näyttää [Käyttöehdot ja tietosuoja](#) -asiakirjan tekstin kokonaisuudessaan siirtymällä kohtaan  >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Kaikki asetukset](#) > [Yleiset ja tietosuoja](#) > [Käyttöehdot ja tietosuoja](#). [Yritä nyt](#)
- ✎ Voit peruuttaa Smart Hubiin liittyvät pakolliset ehdot toiminnolla [Palauta Smart Hub](#) ( >  [Valikko](#) >  [Asetukset](#) > [Tuki](#) > [Laitteen ylläpito](#) > [Itsediagnoosi](#) > [Palauta Smart Hub](#)). [Yritä nyt](#)

- [Samsung-tili](#)

Siirry [Samsung-tili](#) -näyttöön luodaksesi uuden tilin tai kirjautuaksesi ulos tililtäsi.

- ✎ Lisätietoja on kohdassa "[Samsung-tilin käyttäminen](#)".

- 🔍 **Etsi**

EtsiSmart Hubin tarjoamia kanavia, ohjelmia, elokuvia ja sovelluksia.

 Varmista, että Projector on kytketty verkkoon, jotta voit käyttää hakutoimintoa.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

- 🌐 **Ambient**

Aseta Projector näyttämään haluamasi sisältö, kun Projectoria ei käytetä.

Voit palata katselutilaan Ambient-tilasta painamalla  > vasen-suuntapainike >  **Media**. Sammuta Projector painamalla -painiketta.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

 Lisätietoja on kohdassa "Ambient-tilan käyttäminen".

- 🎮 **Peli**

Pelaa pelejä Projector:n kuvaruudussa kytkemällä ohjain Projector:hen. Määritä asetukset, jotta ohjain ja äänilaite toimivat parhaalla tavalla pelattaessa.

 Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.

 Lisätietoja on kohdassa "Samsung Gaming Hub -palvelun käyttäminen".

-  **Media**

Katso erilaisia sisältöjä. Asenna Smart Hubin tarjoamia sovelluksia, kuten video-, musiikki, urheilu- ja pelisovelluksia, ja käytä sovelluksia Projectorista.

 Lisätietoja on kohdassa "Tietoja Media Ensimmäinen näyttö -näytöstä".

- ☰ **Valikko**

Hallitse Projector:hen liitettyjä ulkoisia laitteita ja määritä Projector:n eri toimintojen asetukset.

 Lisätietoja on kohdassa "Tietoja Valikko Ensimmäinen näyttö -näytöstä".

e-Manual-oppaan käynnistäminen

Avaa Projectoriin sisäänrakennettu käyttöopas.

 >  **Valikko** >  **Asetukset** > **Tuki** > **Avaa e-Manual**

Voit tutustua Projectorin sisäiseen e-Manual-oppaaseen, jossa on tietoja tärkeimmistä ominaisuuksista.

 Vaihtoehtoisesti voit ladata e-Manual-oppaan kopion Samsungin sivustolta (<https://www.samsung.com>).

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

e-Manual-oppaan Ensimmäinen näyttö sisältää 1 valikkokuvakerivin. Siirry rivillä vasemmalla ja oikealla suuntapainikkeella. Paina Valitse-painiketta avataksesi osan, jonka haluat lukea.


 Kaukosäätimen suuntapainikkeilla voit käyttää yläosan toimintoja, kuten **Etsi**, **Sivustokartta** ja **Hakemisto**.




e-Manual sisältää osan nimeltä "Tutustu kaukosäätimeen" "Accessibility Guidance" -oppaassa. Tämä on erityisen hyödyllinen henkilöille, jotka eivät näe ohjaimen painikkeita kunnolla tai joille on epäselvää, mitä kukin painike tekee. Tässä e-Manual-osiossa kaukosäätimen painikkeiden painaminen ei vaikuta Projectorin toimintaan.

Bixby -palvelun käyttäminen


Aseta Puheavustaja tilaan Bixby. Hallitse Projectoriäsi puhumalla Samsung Smart Remote -laitteesi tai Projectorisi mikrofoniiin.





Voit käyttää Bixby-ominaisuutta, kun Projector on yhdistetty verkkoon. Ominaisuutta käytetään Samsung Smart Remote -säätimen mikrofonilla.

Käyttääksesi Bixby-toimintoa, pidä -painiketta painettuna Samsung Smart Remote -kaukosäätimessä, sano komento kaukosäätimen mikrofoniiin ja vapauta painike suorittaaksesi Bixby-toiminnon.

-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
-  Ilmoitetut tekniset tiedot voivat muuttua, jos Bixby-sovellus päivitetään.
-  Tuetut kielet saattavat vaihdella alueen mukaan.

Bixby-toiminnon käyttäminen

Pidä Samsung Smart Remote -säätimen -painiketta painettuna. Bixby aktivoidaan kuuntelutilassa ja Bixby-kuvake ilmestyy Projectorin kuvaruudun alaosaan. Lausu haluamasi komento ja vapauta painike. Projector ilmoittaa palautteessa, miten se komennon ymmärsi, ja suorittaa annetun tehtävän.

-  Jos Projector ei ymmärrä komentoa, yritä uudelleen lausumalla selkeämmin.
-  Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
-  Yksityiskohtainen kuvaus puhekomennosta on oppaassa [Explore Bixby](#). Paina -painiketta. Kuvaruudun alareunaan ilmestyy [Explore Now](#) -painike. Paina Valitse-painiketta, kun haluat siirtyä [Explore Bixby](#) -näyttöön.