SAMSUNG Flip

# Käyttöopas

WM55R WM65R WM85R

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella, ja käyttöoppaan sisältöä voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Tuotteen suositeltu päivittäinen käyttöaika on alle 16 tuntia. Jos tuotetta käytetään enemmän kuin 16 tuntia päivässä, takuu voi raueta.

Palvelumaksu saatetaan veloittaa seuraavissa tapauksissa:

(a) Kutsut asentajan paikalle, mutta laitteesta ei löydy vikaa (eli et ole lukenut käyttöopasta).

(b) Viet laitteen huoltoon, mutta siitä ei löydy vikaa (eli et ole lukenut käyttöopasta).

Sinulle kerrotaan palvelumaksuista ennen asentajan käyntiä.

© Samsung

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung. Tämän oppaan käyttäminen tai jäljentäminen osittain tai kokonaisuudessaan ilman Samsung lupaa on kielletty.

Muut tavaramerkit kuin Samsung ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

# Sisällysluettelo

## Ennen laitteen käyttöä


**Turvallisuusohjeet** 4
Säilytys 4
Sähköturvallisuus 4
Asennus 5
Käyttö 6

**Käyttöön liittyviä huomautuksia** 8


## Valmistelut


**Osien tarkistaminen** 9

**Osat** 10
WM55R / WM65R 10
WM85R 11

**Portit** 12

**Kelkka** 13
WM55R / WM65R 13
WM85R 14

**Ennen laitteen asentamista (asennusopas)** 15
WM55R 15
WM65R 16
WM85R 16

**Seinätelineen asentaminen** 17
Seinätelineen asentaminen 17
Seinätelineen tekniset ominaisuudet (VESA) 17

**Yhdistäminen verkkoon** 18
Verkon asetukset (langallinen) 18
Verkon asetukset (langaton) 20
Käytä WPS:ää 22


## Kirjoittaminen


**Mitä luettelolla tarkoitetaan?** 23

**KYNÄTILA** 24
Näytön osat 24
Piirtäminen 25
Pyyhkiminen 25
Kynän leveyden ja värin vaihtaminen 25

**SIVELLINTILA** 26
Näytön osat 26
Sivellintilan ja värin vaihtaminen 27

**Luetteloiden hallinta** 28
RULLASELAIN 29

**Sivunäyttö** 30

**Muistiinpano käytössä / ei käytössä** 31

**Valintatyökalujen käyttäminen** 32


## TUO


**Yhdistäminen mobiililaitteeseen** 34
Yhdistäminen Smart View- tai Screen Mirroring -toiminnon avulla 34
Yhdistäminen NFC-tunnistuksen avulla 34
Yhteyden muodostaminen AirPlayn kautta 34

**Kytkeminen tietokoneeseen** 35
Yhdistäminen kaapelin avulla 35
Yhdistäminen OPS-koteloon 36
Yhdistäminen Wireless Display -toiminnon avulla 36

**Tuonti USB-laitteesta** 37

**Internet-yhteyden muodostaminen** 37
Lue tämä, ennen kuin käytät INTERNET-toimintoa 38

**Yhdistäminen SAMSUNG WORKSPACE -tilaan** 38

**Yhdistäminen CISCO WEBEX -tilaan** 38

**Lähdeikkuna** 39

**Asiakirjanäkymä** 40

**Kuvanäkymä** 41

**Videonäkymä** 42

# Sisällysluettelo

## VIE


Sähköpostin lähettäminen 44

Tulostaminen 45
Flip Printing Software -ohjelmiston asentaminen 45
Tulostimen määrittäminen 45

Vienti USB-laitteeseen 47

Näytön jakaminen 48

Vienti verkkoasemasta 49

Lähettäminen mobiililaitteeseen 49


## Menu


Yhdistä 50

Järjestelmä 58

Kuva 62

Tuki 64


## Vianmääritysopas


Ongelmia ja ratkaisuja 65


## Tekniset tiedot


Yleiset 70

Esiasetetut ajastustilat 72


## Liite


Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset) 73
Tuote ei ole viallinen 73
Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta 73
Muuta 73

Jälkikuvien esto 74
Mitä jälkikuvilla tarkoitetaan? 74
Suositeltavat estokäytännöt 74

Lisenssi 74

# Luku 01
# Ennen laitteen käyttöä

## Turvallisuusohjeet

Varoitus

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.

Vaara

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.

Tällä symbolilla merkityt toiminnot ovat kiellettyjä.

Tällä symbolilla merkittyjä ohjeita on noudatettava.

## Säilytys

Kiiltävien tuotteiden ominaisuuksista johtuen lähellä olevat ultraäänikostuttimet voivat aiheuttaa tuotteessa valkoisia tahroja.

Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos tuote on puhdistettava sisältä (palvelusta peritään maksu).

## Sähköturvallisuus

Varoitus

**Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.**

Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

**Älä kytke montaa laitetta yhteen pistorasiaan.**

Ylikuumentuneet pistorasiat voivat aiheuttaa tulipalon.

**Älä kosketa virtapistoketta märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.**

**Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti. Älä jätä virtajohtoa raskaan esineen alle.**

Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

**Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.**

Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

Epävakaa liitäntä voi aiheuttaa tulipalon.

Kytke virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan (koskee vain tyypin 1 eristettyjä laitteita).

Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.

Pyyhi virtapistokkeen piikkien tai pistorasian ympärillä oleva pöly kuivalla liinalla.

Seurauksena voi olla tulipalo.

### Vaara

Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.

Käytä vain Samsungin toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muiden laitteiden kanssa.

Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

Virtajohto on ongelmantapauksessa irrotettava pistorasiasta, jotta laitteen virransyöttö katkeaa.

Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

## Asennus

### Varoitus

Älä aseta kynttilöitä, hyönteiskarkottimia tai savukkeita laitteen päälle. Älä asenna laitetta lämmönlähteiden lähelle.

Seurauksena voi olla tulipalo.

Älä asenna laitetta huonosti tuuletettuihin tiloihin, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

Älä asenna laitetta epävakaalle tai tärisevälle pinnalle (esimerkiksi epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle).

- Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Laitteen käyttäminen alueella, jolla on voimakasta tärinää, voi vahingoittaa laitetta tai johtaa tulipaloon.

Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle äläkä asenna sitä lämmönlähteiden tai kuumien esineiden, esimerkiksi uunin, läheisyyteen.

Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa nuoret lapset pääsevät siihen käsiksi.

- Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.
- Laitteen etuosa on painava, joten asenna laite tasaiselle ja vakaalle pinnalle.

Ruokaöljy, kuten soijaöljy, voi vahingoittaa laitetta tai muuttaa sen muotoa. Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön työtason lähelle.

Jätä seinäkiinnikkeen asentaminen teknikon tehtäväksi.

- Epäpätevän henkilön suorittama asennus voi johtaa henkilövahinkoihin.
- Käytä vain hyväksyttyjä kaappeja.

Asenna laite tuuletuksen varmistamiseksi vähintään 10 cm:n etäisyydelle seinästä.

Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

**Pidä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.**

Lapset voivat tukehtua.

**Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi pölylle, kosteudelle (esimerkiksi vesipisaroille), öljylle tai savulle.**

Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Vaara

**Älä aseta laitetta ylösalaisin.**

Näyttö voi vioittua.

**Älä pudota laitetta siirtämisen aikana.**

Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

**Laske laite varovasti.**

Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

**Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon hienoa pölyä, kemiallisia aineita, äärilämpötiloja tai paljon kosteutta, tai paikkaan, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.**

Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos haluat asentaa laitteen tällaiseen paikkaan.

# Käyttö

Varoitus

**Laitteessa on korkea jännite. Älä koskaan pura, korjaa tai muuta laitetta itse.**

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos laite vaatii huoltoa.

**Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.**

Lapsesi voivat vahingoittua.

**Jos laite putoaa tai sen kotelo vahingoittuu, sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.**

Jatkuva käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

**Älä jätä raskaita tai lasten pitämiä esineitä (esimerkiksi leluja tai makeisia) laitteen päälle.**

Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.

**Älä siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.**

Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.

**Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.**

Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.

**Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.**

Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

**Älä aseta metalliesineitä (esimerkiksi syömäpuikkoja, kolikoita tai hiussolkia) tai herkästi syttyviä esineitä (esimerkiksi paperia tai tulitikkuja) laitteeseen (esimerkiksi sen tuuletusaukkoihin tai tulo- ja lähtöportteihin).**

- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita esineitä. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.

- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita esineitä. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto sekä muut kytketyt kaapelit ennen laitteen siirtämistä.

Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Jos laitteesta tulee epätavallista ääntä, palaneen hajua tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto salamoinnin tai ukkosmyrskyn aikana.

Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdista siihen iskuja.

Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.

Kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.

Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.

Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.

## Vaara

Älä käytä ilmankostuttimia tai uuneja laitteen lähellä.

Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Älä kosketa näyttöä, jos laitteen virta on ollut kytkettynä pitkän aikaa, sillä näyttö kuumenee.

Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.

Ota virransäästötila tai liikkuva näytönsäästäjä käyttöön, jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan.

Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (esimerkiksi loman vuoksi).

Pölyn kertyminen ja kuumeneminen voivat aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähkövuotoa.

Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.

Näkösi voi heiketä.

Näytön katseleminen liian läheltä pitkän aikaa voi heikentää näköä.

Lepuuta silmiäsi laitteen käytön aikana tunnissa yli 5 minuutin ajan.

Tämä vähentää silmien rasittumista.

Pidä pienet lisätarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.

# Käyttöön liittyviä huomautuksia

Huomaa, että jos painat näytön pintaa mukana toimitetulla kynällä yli 2,5 kg:n paineella, suojalasiin voi tulla naarmuja.

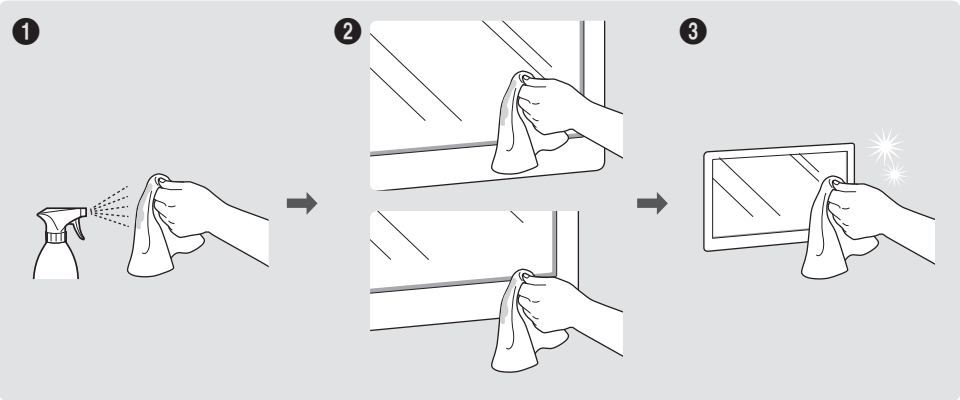
Huomaa, että jos käytät muuta kuulakärkikynää kuin mukana toimitettua kynää, näyttöön voi tulla mustetahroja tai se voi vahingoittua.

Älä käytä likaista harjaa, jotta näyttö ei vahingoitu.

- On suositeltavaa käyttää mukana toimitettua kynää. Älä käytä muita teräväkärkisiä esineitä kuin kynää.
- Jos mukana toimitetusta kynästä jää pölyä tai likaa suojalasiin, puhdista se seuraavien ohjeiden mukaan.

## Ulkopinnan ja näytön puhdistaminen

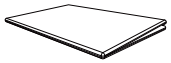
Pyyhi pinta kevyesti kostutetulla pehmeällä liinalla ja pyyhi sitten kuivalla liinalla.



# Luku 02
# Valmistelut

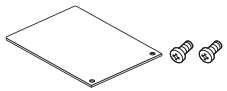
## Osien tarkistaminen

- Jos pakkauksesta puuttuu jokin osa, ota yhteyttä siihen jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.
- Osat voivat olla erilaisia kuin kuvissa.
- Katso asennusoppaasta tiedot WMR-telineestä tai seinän vahvuudesta (saatavana lisävarusteena).



Pika-asetusopas

Virtajohto

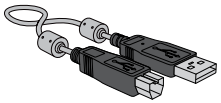


Liitinsuojus, ruuvi (M4 x L10) x 2

(Tuetut mallit: WM55R, WM65R)

Takuukortti

(Ei saatavilla joillain alueilla)

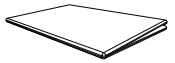


USB-kaapeli

(WM55R, WM65R x 1 / WM85R x 2)

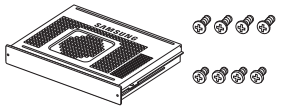
Kaapelikansi, ruuvi (M4 x L10)

(Tuetut mallit: WM55R, WM65R)



Säädösopas

Kosketuskynä x 2

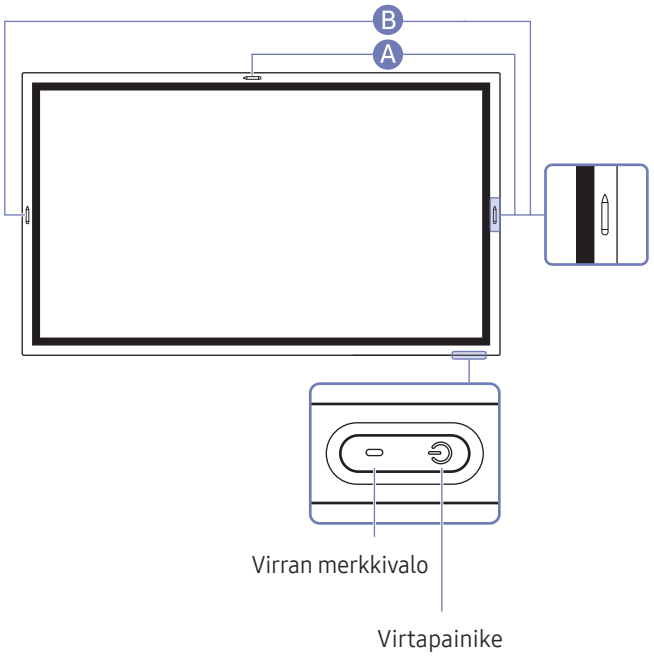


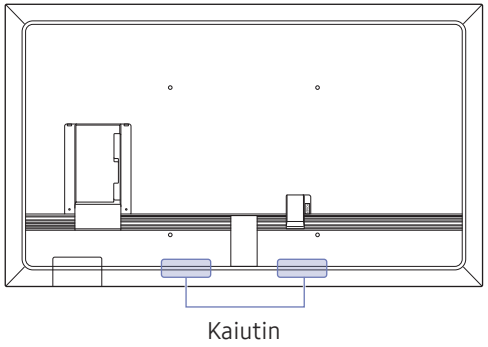
OPS-kotelo, ruuvi (M4 x L8) x 4, ruuvi (M3 x L6) x 4

(Tuetut mallit: WM85R)

# Osat

## WM55R / WM65R

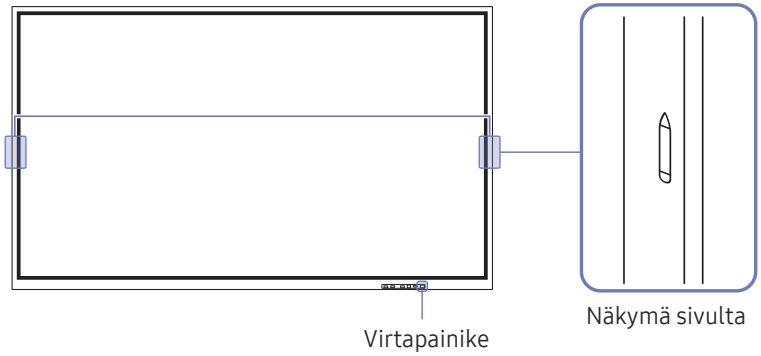


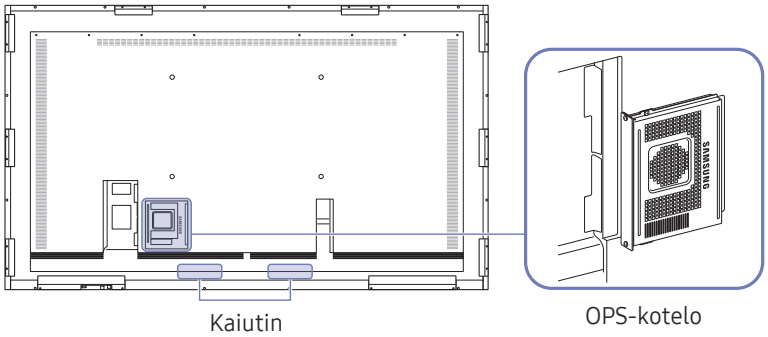




Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

| Osat | Kuvaus |
|---|---|
| Virtapainike | • Sammuta tuote painamalla painiketta jonkin aikaa.<br>Virran merkkivalo palaa, kun laite on valmiustilassa.<br>Virran merkkivalo on sammuneena, kun laitteeseen on kytketty virta.<br>• Kirjoitustilassa virtapainikkeen painaminen lyhyesti siirtää laitteen näytönsäästötilaan.<br>• Mikäli PIP-näyttö on Koko näyttö -tilassa, tuo säätövalikko näkyviin painamalla virtapainiketta. Piilota valikko painamalla virtapainiketta uudelleen. |
|  | • Kynä on magneettinen. Säilytä se kiinnittämällä se merkittyyn paikkaan.<br>A : WM55R, B : WM65R |

## WM85R



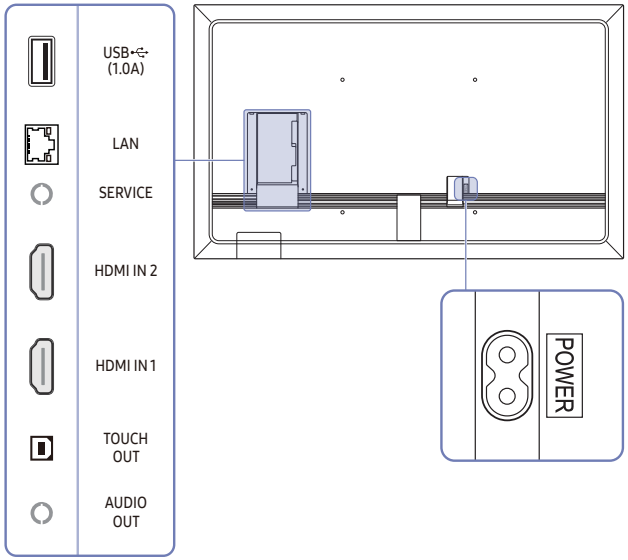




Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

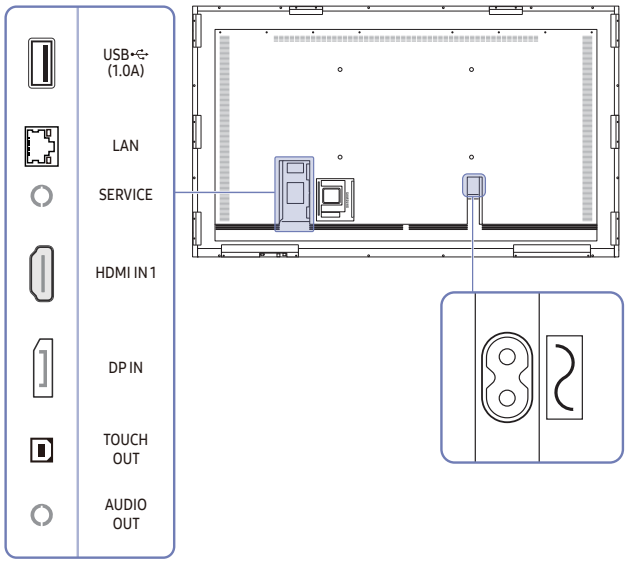
| Osat | Kuvaus |
|---|---|
| **Virtapainike** | • Sammuta tuote painamalla painiketta jonkin aikaa.<br>Virran merkkivalo palaa, kun laitteeseen on kytketty virta.<br>Virran merkkivalo on sammuneena, kun laite on valmiustilassa.<br>• Kirjoitustilassa virtapainikkeen painaminen lyhyesti siirtää laitteen näytönsäästötilaan.<br>• Mikäli PIP-näyttö on Koko näyttö -tilassa, tuo säätövalikko näkyviin painamalla virtapainiketta. Piilota valikko painamalla virtapainiketta uudelleen. |
| | Kynä on magneettinen. Säilytä se kiinnittämällä se merkittyyn paikkaan. |
| **OPS-kotelo** | Yhdistä pakkauksen mukana toimitettu OPS-kotelo tuotteeseen ja aseta vakio-OPS-moduuli koteloon. OPS-moduuli voidaan ostaa erikseen.<br>⚠: Ennen OPS-moduulin asettamista muista irrottaa virtajohto tuotteesta, jotta virransyöttö katkeaa kokonaan.<br>OPS on lyhenne sanoista Intel Open Pluggable Specification.<br>Kun OPS-kotelo on asennettava, asenna OPS-kotelo ennen tuotteen asentamista.<br>OPS:n virransyöttö: 19V/3,7 A |

# Portit

WM55R / WM65R




WM85R

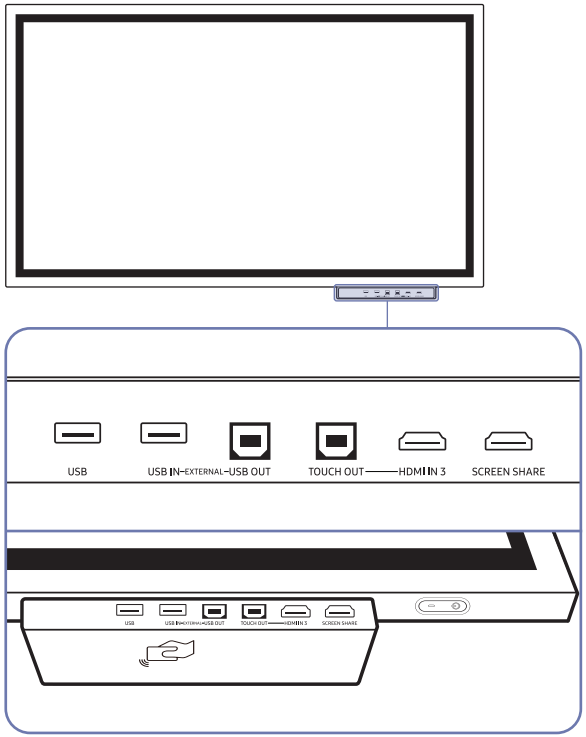



Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

| Portit | Kuvaus |
|---|---|
| USB (1.0A) | USB-muistilaitteen liitäntä.<br>Laitteen USB-porttien sallima jatkuva enimmäisvirta on 1,0 A. Jos enimmäisarvo ylitetään, USB-portit eivät ehkä toimi. |
| LAN | Yhdistäminen verkkoon lähiverkkokaapelin avulla. (10/100 Mbps)<br>Käytä kytkennässä Cat 7 (*STP) -kaapelia.<br>*Shielded Twist Pair. |
| SERVICE | Tarkoitettu huoltoteknikoille.<br>Tämä portti on tarkoitettu vain huoltoa varten, eikä sillä ole käyttäjätoimintoja. Älä kytke kaapelia tähän porttiin. |
| HDMI IN 2 | Yhdistäminen lähdelaitteeseen HDMI-kaapelin avulla.<br>Vain mallit WM55R / WM65R. |
| HDMI IN 1 | Yhdistäminen lähdelaitteeseen HDMI-kaapelin avulla. |
| DP IN | Liitäntä lähdelaitteeseen DP-kaapelin avulla.<br>Vain mallit WM85R. |
| TOUCH OUT | Mahdollistaa **HDMI IN 1**- tai **HDMI IN 2** -portin kautta kytketyn tietokonenäytön kosketuspohjaisen ohjauksen. Kytke tuotteen takaosan **TOUCH OUT** -portti ja tietokone mukana toimitetulla USB-kaapelilla. |
| AUDIO OUT | Lähettää äänen äänilaitteeseen äänikaapelin kautta. |

# Kelkka

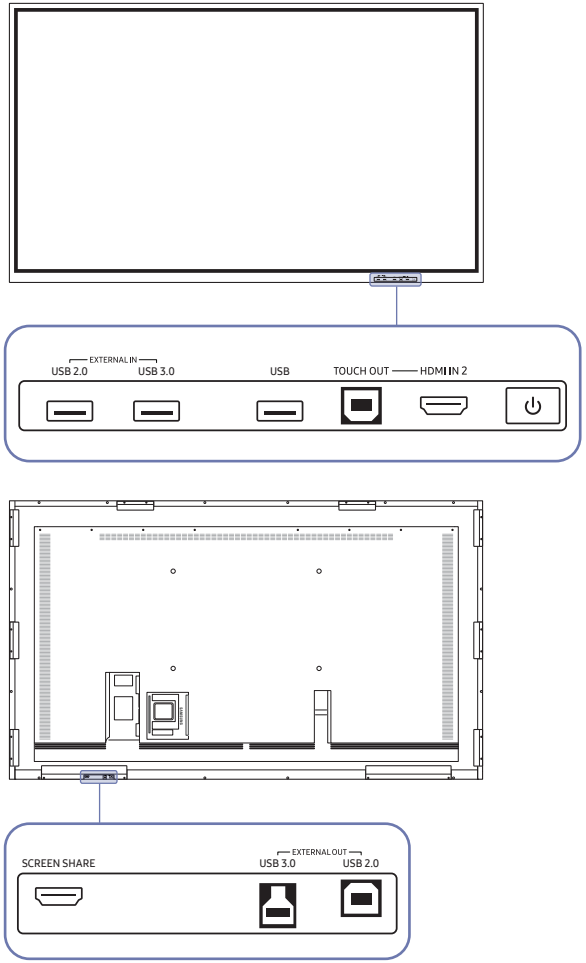
## WM55R / WM65R




- Kelkat myydään erikseen. Ota yhteyttä jälleenmyyjään lisävarusteen ostamista varten.
- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

| Portit | Kuvaus |
|---|---|
| USB | USB-muistilaitteen liitäntä. |
| USB IN<br>USB OUT | Kytkeminen USB-kaapelilla tietokoneeseen.<br>1 Kytke tuotteen **USB OUT** -portti tietokoneen USB-porttiin USB-kaapelilla.<br>2 Kytke USB-tallennuslaite **USB IN** -porttiin.<br>3 Voit tarkistaa kelkkaan liitetyn USB-laitteen tietokoneesta. |
| TOUCH OUT | Mahdollistaa **HDMI IN 3** -portin kautta kytketyn tietokonenäytön kosketuspohjaisen ohjauksen.<br>Kytke kelkan **TOUCH OUT** -portti ja tietokone mukana toimitetulla USB-kaapelilla. |
| HDMI IN 3 | HDMI-portti ulkoisen lähteen tulon näyttämistä varten. |
| SCREEN SHARE | HDMI-portti ulkoiseen näyttöön liittämistä varten. |
| | • Yhdistä matkapuhelin laitteeseen viemällä älypuhelin lähelle NFC-alustaa.<br>Kirjoitustilassa NFC-tunnistus voi käynnistää automaattisesti **Smart View**-tai **Screen Mirroring**-toiminnon mobiililaitteessa.<br>Tämä toiminto on tuettu vain Samsung-mobiililaitteiden **Android 8.0 Oreo**-versiossa tai uudemmissa.<br>• Anna sähköpostiosoite automaattisesti viemällä NFC-kortti lähelle NFC-alustaa.<br>Sähköpostiviestiä luotaessa sähköpostiosoite syötetään automaattisesti, jos se luetaan koodatusta NFC-tunnisteesta.<br>Tietoja sähköpostiosoitteen syöttämisestä NFC-korttiin on kohdassa Sähköpostin lähettäminen. |

# WM85R




Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

| Portit | Kuvaus |
|---|---|
| EXTERNAL IN<br>(USB 2.0, USB 3.0) | Kytkeminen USB-kaapelilla tietokoneeseen.<br>1 Kytke **EXTERNAL OUT (USB 2.0, USB 3.0)** -liitäntä USB-kaapelilla tietokoneeseen.<br>2 Kytke USB-laite **EXTERNAL IN (USB 2.0, USB 3.0)** -liitäntään.<br>3 USB-laitteen ja tietokoneen välille muodostetaan yhteys. |
| EXTERNAL OUT<br>(USB 2.0, USB 3.0) | |
| USB | USB-muistilaitteen liitäntä. |
| TOUCH OUT | Mahdollistaa **HDMI IN 2** -portin kautta kytketyn tietokonenäytön kosketuspohjaisen ohjauksen.<br>Kytke kelkan **TOUCH OUT** -portti ja tietokone mukana toimitetulla USB-kaapelilla. |
| HDMI IN 2 | HDMI-portti ulkoisen lähteen tulon näyttämistä varten. |
| SCREEN SHARE | HDMI-portti ulkoiseen näyttöön liittämistä varten. |

# Ennen laitteen asentamista (asennusopas)

Tämä tuote voidaan asentaa seinään. Samsung-erikoisteline (mallille WM55R) ja seinäteline (mallille WM65R) ovat saatavina lisävarusteina.

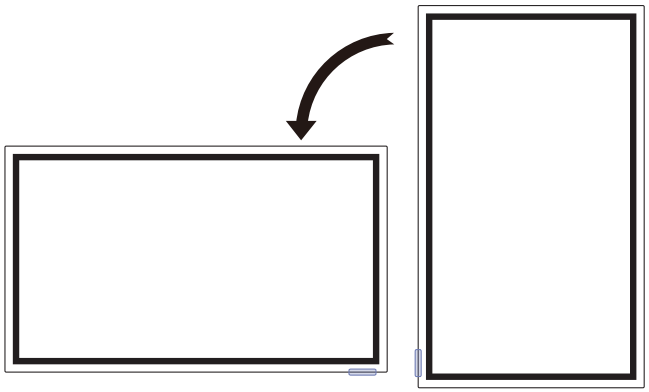
Älä asenna tai käytä tuotetta sen etuosa ylöspäin. Kosketuspohjaiset toiminnot eivät ehkä toimi oikein.

## WM55R

### Kierto

Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.

- Jos haluat käyttää tuotetta vaakasuunnassa, käännä sitä vastapäivään ja varmista, että virran merkkivalo on oikealla kääntämisen jälkeen.



### Ilmanvaihto

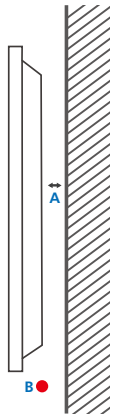
Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.

#### Asennus pystysuoralle seinälle

A Vähintään 15 mm

B Ympäristön lämpötila: Enintään 35 °C

Kun asennat laitteen pystysuoralle seinälle, jätä vähintään 15 mm tilaa laitteen ja seinän väliin laitteen ilmanvaihtoa varten. Varmista, että ympäristön lämpötila pysyy alle 35 °C:ssa.



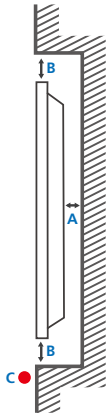

#### Asennus seinäsyvennykseen

A Vähintään 15 mm

B Vähintään 25 mm

C Ympäristön lämpötila: Enintään 35 °C

Kun asennat laitteen seinäsyvennykseen, jätä vähintään yllä mainitun verran tilaa laitteen ja seinän väliin laitteen ilmanvaihtoa varten. Varmista, että ympäristön lämpötila pysyy alle 35 °C:ssa.



## WM65R

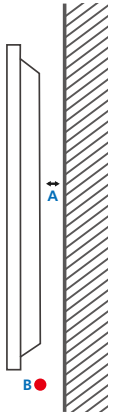
### Ilmanvaihto

Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.

#### Asennus pystysuoralle seinälle

A Vähintään 0 mm

B Ympäristön lämpötila: Enintään 35 °C



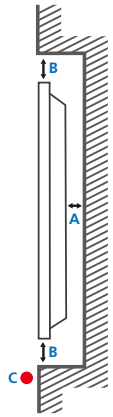

#### Asennus seinäsyvennykseen

A Vähintään 0 mm

B Vähintään 25 mm

C Ympäristön lämpötila: Enintään 35 °C

Kun asennat laitteen seinäsyvennykseen, jätä vähintään yllä mainitun verran tilaa laitteen ja seinän väliin laitteen ilmanvaihtoa varten. Varmista, että ympäristön lämpötila pysyy alle 35 °C:ssa.




## WM85R

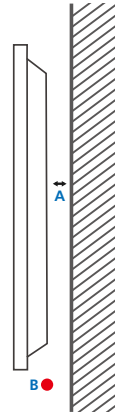
### Ilmanvaihto

Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.

#### Asennus pystysuoralle seinälle

A Vähintään 15 mm

B Ympäristön lämpötila: Enintään 35 °C



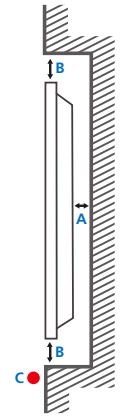

#### Asennus seinäsyvennykseen

A Vähintään 15 mm

B Vähintään 25 mm

C Ympäristön lämpötila: Enintään 35 °C

Kun asennat laitteen seinäsyvennykseen, jätä vähintään yllä mainitun verran tilaa laitteen ja seinän väliin laitteen ilmanvaihtoa varten. Varmista, että ympäristön lämpötila pysyy alle 35 °C:ssa.



# Seinätelineen asentaminen

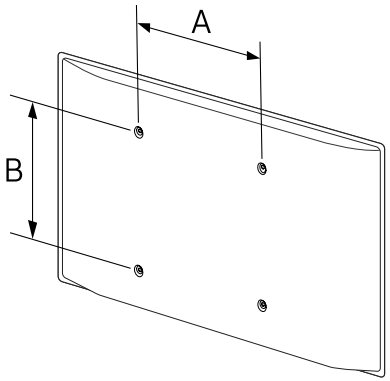
## Seinätelineen asentaminen

- Seinätelineellä tuotteen voi kiinnittää seinälle.
- Tarkat tiedot seinätelineen asentamisesta ovat seinätelineen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Pyydä teknikolta apua seinätelineen asentamisessa.
- Samsung ei vastaa tuotteen vaurioista tai henkilövahingoista, jos päätät asentaa seinätelineen itse.

## Seinätelineen tekniset ominaisuudet (VESA)

Asenna seinäteline kiinteälle seinälle kohtisuorassa lattiaan nähden. Jos haluat asentaa tuotteen toisenlaiseen seinään, ota yhteys lähimpään jälleenmyyjään.

Jos tuote asennetaan vinolle seinällä, tuote voi pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.




- Samsungin seinätelineiden mukana tulee yksityiskohtainen asennusopas sekä kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä tavallista pidempiä ruuveja tai ruuveja, jotka eivät täytä VESA-standardia. Liian pitkät ruuvit voivat vaurioittaa tuotteen sisäosia.
- Jos seinätelineessä ei käytetä VESA-standardin täyttäviä ruuveja, ruuvien pituus voi vaihdella seinätelineen ominaisuuksien mukaan.
- Älä ylikiristä ruuveja. Se voi vaurioittaa tuotetta tai aiheuttaa tuotteen putoamisen ja henkilövahinkoja. Samsung ei vastaa tällaisista onnettomuuksista.
- Samsung ei vastaa tuotteen vaurioista tai henkilövahingoista, kun käytetään muita kuin VESA-standardin tai määrittämätöntä seinätelinettä tai kun asiakas ei noudata tuotteen asennusohjeita.
- Vähintään kahden henkilön on aina osallistuttava tuotteen seinäasennukseen. (Vähintään neljä henkilöä 82-tuumaisille tai suuremmille malleille.)
- Seinätelineiden vakiomitat ovat oheisessa taulukossa.

| Mallin nimi | VESA-ruuvinreikien koko (A × B) millimetreinä | Vakioruuvi | Määrä |
|---|---|---|---|
| WM55R | 400 × 400 | M8 | 4 |
| WM65R | | | |
| WM85R | 600 × 400 | | |

Älä asenna seinätelinettä tuotteen ollessa käynnissä. Tuloksena voi olla sähköisku ja henkilövahinkoja.

# Yhdistäminen verkkoon

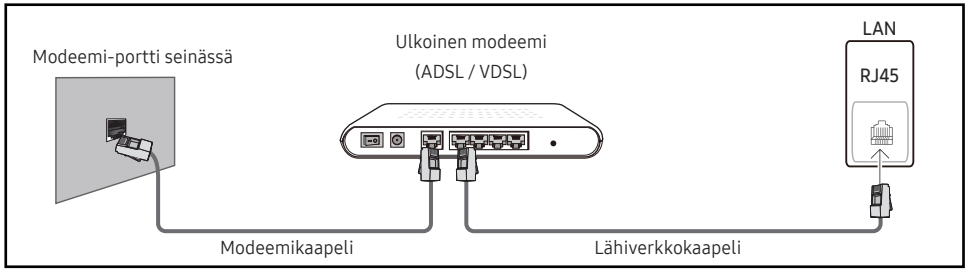
Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.

## Verkon asetukset (langallinen)

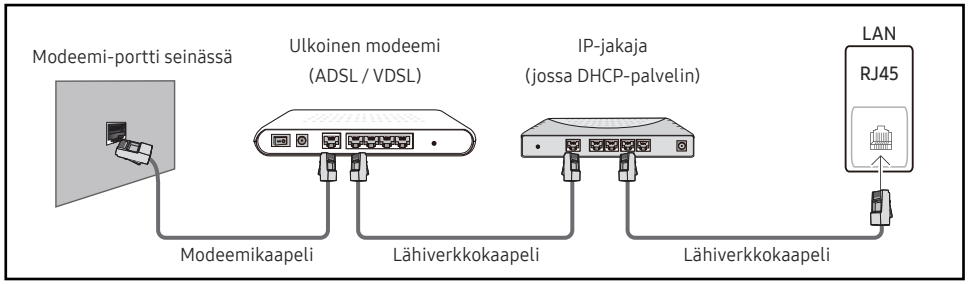
### Langallisen verkkoyhteyden muodostaminen

Tuotteen voi yhdistää lähiverkkoon kaapelilla kolmella eri tavalla.

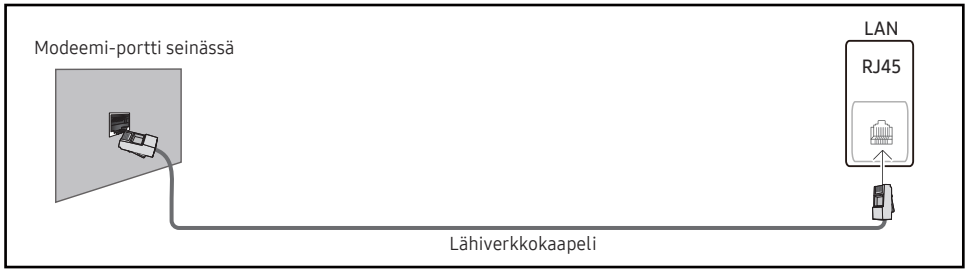
- Voit yhdistää tuotteen lähiverkkoon kytkemällä lähiverkkokaapelin tuotteen takana olevaan lähiverkkoporttiin ja ulkoiseen modeemiin. Katso oheinen kaavio.




- Voit yhdistää tuotteen lähiverkkoon kytkemällä tuotteen takana olevan lähiverkkoportin IP-jakolaitteeseen, joka on kytketty ulkoiseen modeemiin. Käytä kytkennässä lähiverkkokaapelia. Katso oheinen kaavio.




- Verkon määritysten mukaan tuotteen voi ehkä yhdistää lähiverkkoon myös kytkemällä lähiverkkokaapelin suoraan tuotteen takana olevaan lähiverkkoporttiin ja verkkoseinäpistokkeeseen.
  Katso oheinen kaavio. Huomaa, että seinäpistoke on yhdistetty modeemiin tai reitittimeen muualla asunnossa.




Jos käytössä on dynaaminen verkko, käytä ADSL-modeemia tai -reititintä, joka tukee DHCP-protokollaa (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP:tä tukevat modeemit ja reitittimet antavat automaattisesti IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja DNS-arvot, jotka tuote tarvitsee Internet-yhteyden muodostamiseen. Tietoja ei siis tarvitse syöttää manuaalisesti. Useimmat kotiverkot ovat dynaamisia verkkoja.

Joissakin verkoissa on käytettävä staattista IP-osoitetta. Jos verkko vaatii staattisen IP-osoitteen, IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja DNS-arvot on annettava manuaalisesti tuotteen kaapeliasetusten ruudussa verkkoyhteyttä muodostettaessa. Pyydä Internet-palveluntarjoajalta IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja DNS-arvojen tiedot.

Jos käytössä on Windows-tietokone, arvot saa myös tietokoneelta.

Voit käyttää DHCP:tä tukevia ADSL-modeemeja, jos verkko vaatii staattisen IP-osoitteen.

DHCP:tä tukevat ADSL-modeemit sallivat myös staattisten IP-osoitteiden käytön.

Aseta verkkoyhteys käyttämään Internet-palveluita, joita ovat esimerkiksi ohjelmistopäivitykset.

## Automaattinen Avaa verkkoasetukset (langallinen)

Muodosta verkkoyhteys lähiverkkokaapelin avulla.

Varmista ensin, että lähiverkkokaapeli on kytketty.

### Automaattinen määrittäminen

1 Määritä Avaa verkkoasetukset -sivulla Verkkotyyppi -asetukseksi Kaapeli.

2 Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistaa verkkoyhteyden.

Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus ”Onnistui! Laitteesta on muodostettu Internet-yhteys. Jos sinulla on ongelmia verkkopalveluiden käytössä, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan.”.

Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, tarkista lähiverkkoportin liitäntä.

Jos automaattinen toiminto ei löydä verkkoyhteyden arvoja tai haluat määrittää yhteyden manuaalisesti, siirry seuraavaan osioon (Manuaalinen Open Network Settings (langallinen)).

## Manuaalinen Avaa verkkoasetukset (langallinen)

Toimistoissa voidaan käyttää staattisia IP-osoitteita.

Pyydä tällöin IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja DNS-palvelimen osoite verkonvalvojalta. Anna nämä arvot manuaalisesti.

### Verkkoyhteyden arvojen hankkiminen

Voit tarkastella verkkoyhteyden arvoja useimmissa Windows-tietokoneissa seuraavasti.

1 Napsauta näytön oikeassa alakulmassa olevaa Verkko-kuvaketta kakkospainikkeella.

2 Napsauta avautuvassa valikossa Tila-vaihtoehtoa.

3 Napsauta avautuvassa valintaikkunassa **Support**-välilehteä.

4 Napsauta **Support**-välilehdessä **Details**-painiketta. Verkkoyhteyden arvot tulevat näkyviin.

### Manuaalinen määrittäminen

1 Määritä Avaa verkkoasetukset -sivulla Verkkotyyppi -asetukseksi Kaapeli.

2 Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa. Paina Peruuta. Varmistus päättyy.

3 Valitse verkkoyhteysnäytöstä IP-asetukset. IP-asetukset -ruutu tulee näkyviin.

4 Valitse ylhäältä kenttä ja määritä sitten IP-asetus -asetukseksi Anna manuaalisesti Kirjoita muut tiedot IP-osoite -kohdan muihin kenttiin.

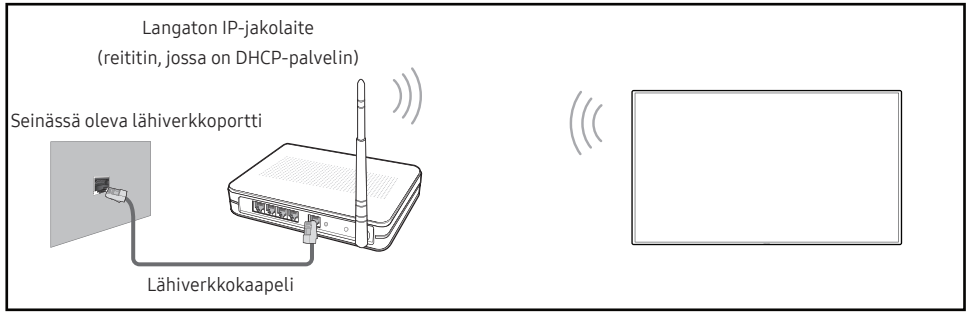
Jos IP-asetus -asetukseksi valitaan Anna manuaalisesti, DNS-asetus -asetukseksi muutetaan automaattisesti Anna manuaalisesti.

5 Kun tämä on tehty, valitse sivun alalaidasta OK. Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.

6 Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus ”Onnistui! Laitteesta on muodostettu Internet-yhteys. Jos sinulla on ongelmia verkkopalveluiden käytössä, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan.”.

# Verkon asetukset (langaton)

## Langattoman verkkoyhteyden muodostaminen




Samsung suosittelee IEEE 802.11n -protokollaa. Kun videota toistetaan verkkoyhteyden kautta, video ei ehkä toistu sulavasti.

- Valitse langattomalle IP-jakolaitteelle kanava, jota ei käytetä tällä hetkellä. Jos langattomalle IP-jakolaitteelle asetettu kanava on tällä hetkellä toisen lähistöllä olevan laitteen käytössä, tuloksena on häiriöitä ja yhteysvirhe.
- Tuote tukee vain seuraavia langattoman verkon suojausprotokollia.
  Jos valitset Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n -tilan ja AP:n tai langattoman reitittimen salaustavaksi on asetettu WEP, TKIP tai TKIP AES (WPS2Mixed), Samsung-tuotteet eivät tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifiointiominaisuuksien mukaisesti.
- Jos langaton reititin tukee WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toimintoa, voit muodostaa yhteyden verkkoon PBC (Push Button Configuration)- tai PIN (Personal Identification Number) -toiminnolla. WPS määrittää automaattisesti SSID:n ja WPA-avaimen kummassakin tilassa.
- Yhteystavat: Langattoman verkkoyhteyden voi määrittää kolmella tavalla. Automaattiset asetukset (automaattisen verkkohakutoiminnon käyttö), Manuaalinen määritys, Käytä WPS:ää
- Tämä tuote tukee salauksia Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP).

## Automaattinen verkkomääritys (langaton)

Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen turvallisuusjärjestelmä, joka edellyttää, että verkkoa käyttävät laitteet lähettävät salatun turvakoodin, josta käytetään nimitystä salaus- tai suojausavain. Salausavain käyttää salalauseita, jotka tavallisesti muodostuvat joko tietynmittaisista sanoista tai kirjain- ja numerosarjoista. Sinulta pyydettiin näitä tietoja silloin, kun teit langattoman verkkosi suojausasetuksia. Jos käytössä on tämä verkkoyhteyden määritystapa ja langaton verkko on suojattu suojausavaimella, salasana on annettava automaattisen tai manuaalisen määrityksen aikana.

### Automaattinen määrittäminen

1. Määritä Avaa verkkoasetukset -sivulla Verkkotyyppi -asetukseksi Langaton.
2. Verkko-toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun haku on valmis, toiminto näyttää luettelon käytettävissä olevista verkoista.
3. Valitse verkkoluettelosta haluamasi verkko.
   - Jos haluttu langaton reititin ei ilmesty näyttöön, hae uudelleen valitsemalla Päivitä.
   - Jos reititintä ei löydy uudelleenyrityksen jälkeen, valitse Lisää verkko.
4. Jos Anna kohteen (Tukiaseman nimi) salasana. -ruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 5. Jos valitsit langattoman reitittimen, jossa ei käytetä suojausta, siirry vaiheeseen 7.
5. Jos reitittimessä käytetään suojausta, anna Anna kohteen (Tukiaseman nimi) salasana. (suojausavain tai PIN-koodi).
6. Kun olet valmis, valitse Valmis. Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.
   - Reitittimeen muodostetaan yhteys, mutta Internetiä ei voi käyttää. Ota tällöin yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi.
7. Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus ”Onnistui! Laitteesta on muodostettu Internet-yhteys. Jos sinulla on ongelmia verkkopalveluiden käytössä, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan.”.

## Manuaalinen verkkomääritys (langaton)

Toimistoissa voidaan käyttää staattisia IP-osoitteita.

Pyydä tällöin IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja DNS-palvelimen osoite verkonvalvojalta. Anna nämä arvot manuaalisesti.

### Verkkoyhteyden arvojen hankkiminen

Voit tarkastella verkkoyhteyden arvoja useimmissa Windows-tietokoneissa seuraavasti.

1 Napsauta näytön oikeassa alakulmassa olevaa Verkko-kuvaketta kakkospainikkeella.

2 Napsauta avautuvassa valikossa Tila-vaihtoehtoa.

3 Napsauta avautuvassa valintaikkunassa **Support**-välilehteä.

4 Napsauta **Support**-välilehdessä **Details**-painiketta. Verkkoyhteyden arvot tulevat näkyviin.

### Manuaalinen määrittäminen

1 Määritä Avaa verkkoasetukset -sivulla Verkkotyyppi -asetukseksi Langaton.

2 Verkko-toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun haku on valmis, toiminto näyttää luettelon käytettävissä olevista verkoista.

3 Valitse verkkoluettelosta haluamasi verkko.

Jos haluttu langaton reititin ei ilmesty näyttöön, hae uudelleen valitsemalla Päivitä.

Jos reitintä ei löydy uudelleenyrityksen jälkeen, paina Pysäytä-painiketta. Lisää verkko -painike ilmestyy näyttöön.

4 Jos Anna kohteen (Tukiaseman nimi) salasana. -ruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 5. Jos valitsit langattoman reitittimen, jossa ei käytetä suojausta, siirry vaiheeseen 7.

5 Jos reitittimessä käytetään suojausta, anna Anna kohteen (Tukiaseman nimi) salasana. (suojausavain tai PIN-koodi).

6 Kun olet valmis, valitse Valmis. Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.

7 Valitse verkkoyhteyden muodostamisyrityksen aikana Peruuta. Yhteys katkaistaan.

8 Valitse verkkoyhteysnäytöstä IP-asetukset. IP-asetukset -ruutu tulee näkyviin.

9 Valitse ylhäältä kenttä ja valitse sittenIP-asetus -asetukseksi Anna manuaalisesti. Kirjoita muut tiedot IP-osoite -kohdan muihin kenttiin.

Jos IP-asetus -asetukseksi valitaan Anna manuaalisesti, DNS-asetus -asetukseksi muutetaan automaattisesti Anna manuaalisesti.

10 Kun tämä on tehty, valitse sivun alalaidasta OK. Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.

11 Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus ”Onnistui! Laitteesta on muodostettu Internet-yhteys. Jos sinulla on ongelmia verkkopalveluiden käytössä, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan.”.

# Käytä WPS:ää

## Asetusten määrittäminen Käytä WPS:ää-toiminnolla

Jos reitittimessä on Käytä WPS:ää-painike, toimi seuraavasti.

1 Määritä Avaa verkkoasetukset -sivulla Verkkotyyppi -asetukseksi Langaton.

2 Valitse Käytä WPS:ää.

3 Paina langattoman reitittimen WPS- tai PBC-painiketta kahden seuraavan minuutin kuluessa. Tuote saa automaattisesti kaikki tarvittavat verkon asetusarvot ja muodostaa yhteyden verkkoon.

4 Verkkoyhteysruutu tulee näkyviin ja verkko on määritetty.

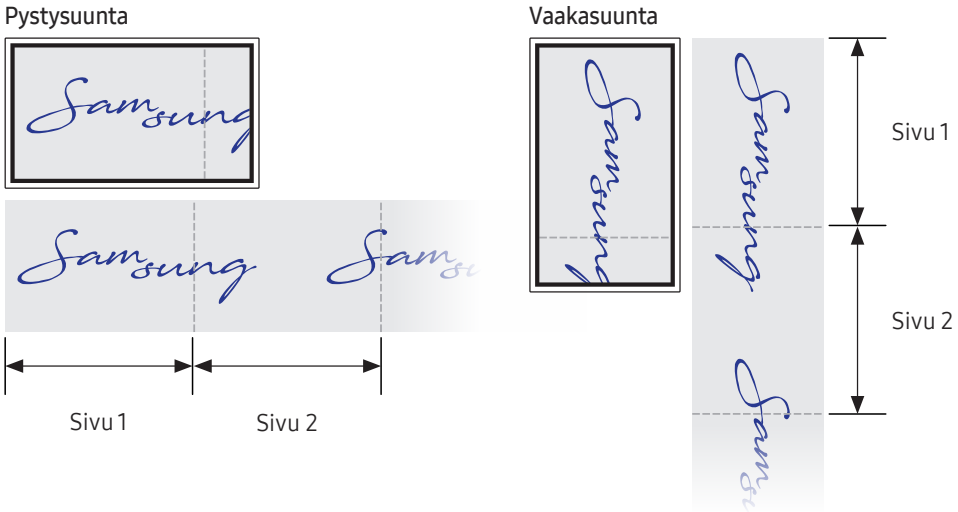
# Luku 03
# Kirjoittaminen

## Mitä luettelolla tarkoitetaan?

- Tiedostoja kutsutaan tässä tuotteessa luetteloiksi. Luettelo on tiedosto, jossa on useita yhteen linkitettyjä sivuja.
- Luettelossa voi olla enintään 20 yhteen linkitettyä sivua.

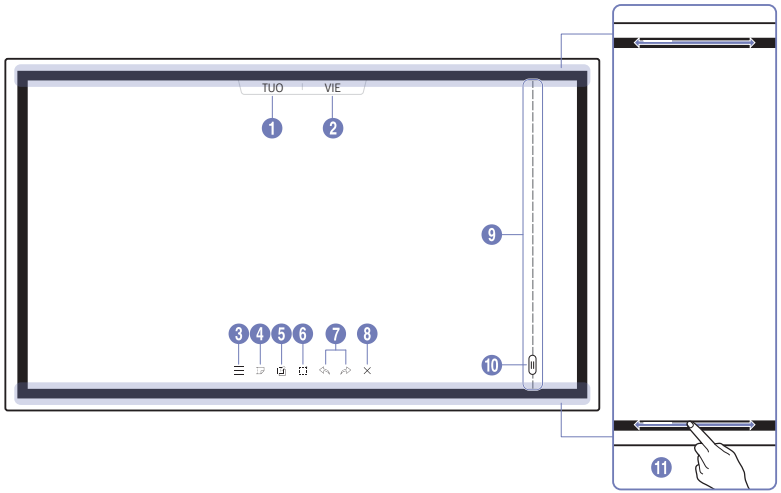
  SIVELLINTILA tukee vain yhtä sivua.
- Sivut linkitetään vaakasuuntaisesti tuotteen vaaka-asennossa ja pystysuuntaisesti pystyasennossa.

Voit avata vain yhden luettelon näyttöön. Lisätietoja on kohdassa Luetteloiden hallinta.



# KYNÄTILA

## Näytön osat

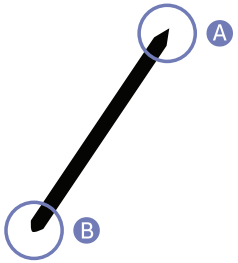



| Painikkeet | Kuvaus |
|---|---|
| 1 TUO | Näytä tuotteeseen yhdistetyn mobiililaitteen tai tietokoneen näyttökuva, tai tuo kuvia tai muita tietoja yhdistetystä USB- tai verkkoasemasta. |
| 2 VIE | Voit jakaa luomuksiasi useilla tavoilla. |
| 3 | Hallitse ja muuta luetteloita ja asetuksia. |
| 4 | Siirrä luomasi jokaisen sivun luettelot tai muokkaa niitä. |
| 5 | Luo näyttöön kirjoittamista tai piirtämistä varten taso, joka voidaan myös kaapata ja tallentaa. |
| 6 | Valitse ja muokkaa, tallenna, lähetä sähköpostilla tai tulosta kynän tai siveltimen sisältö. |
| 7 | Kumoa tai tee uudelleen edellinen toiminto.<br>• Jos olemassa on sivunmuokkaustoimintoja, kuten sivun lisäämisiä, poistamisia ja siirtämisiä, /  nollautuu.<br>/  -toimintoja voidaan suorittaa enintään 20 kertaa kumpaakin. |
| 8 | Sulje nykyinen luettelo ja luo uusi luettelo. |
| 9 Sivunvaihtoviiva | Näytä sivunvaihtoviivat. |
| 10 | Selaa sivuja. |
| 11 Reunavieritys | Siirrä sivuja vierittämällä mustaa aluetta. |

## Piirtäminen

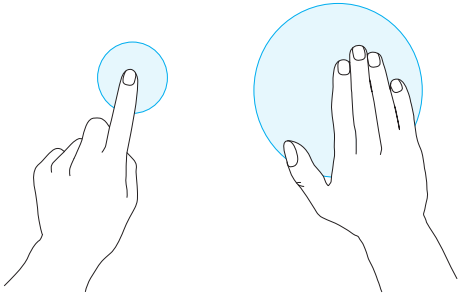
Voit kirjoittaa mukana toimitetulla kynällä mitä haluat.

- Ohut kärki (A): kynätoiminto
- Paksu kärki (B): korostuskynätoiminto



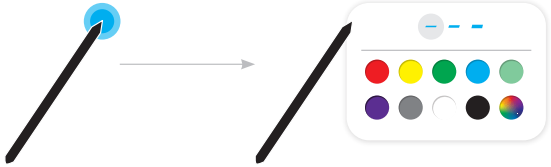

## Pyyhkiminen

Voit pyyhkiä kirjoitusta sormella tai kämmenellä.



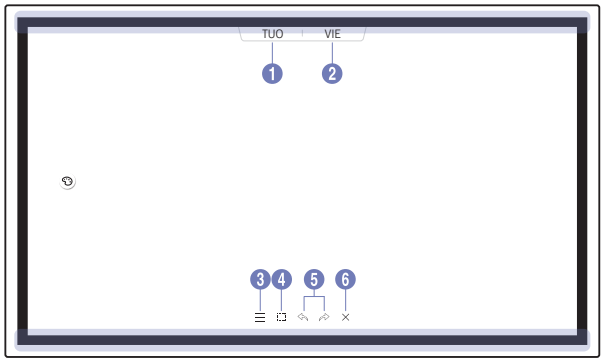
## Kynän leveyden ja värin vaihtaminen

Voit muuttaa kynän väriä koskettamalla näyttöä kynällä jonkin aikaa.



# SIVELLINTILA

## Näytön osat




| Painikkeet | Kuvaus |
|---|---|
| 1 TUO | Näytä tuotteeseen yhdistetyn mobiililaitteen tai tietokoneen näyttökuva, tai tuo kuvia tai muita tietoja yhdistetystä USB- tai verkkoasemasta. |
| 2 VIE | Voit jakaa luomuksiasi useilla tavoilla. |
| 3 ☰ | Hallitse ja muuta luetteloita ja asetuksia. |
| 4 ⬚ | Valitse ja muokkaa, tallenna, lähetä sähköpostilla tai tulosta kynän tai siveltimen sisältö. |
| 5 ↶/↷ | Kumoa tai tee uudelleen edellinen toiminto.<br>• Jos olemassa on sivunmuokkaustoimintoja, kuten sivun lisäämisiä, poistamisia ja siirtämisiä, ↶/↷ nollautuu.<br>↶/↷ -toimintoja voidaan suorittaa enintään 5 kertaa kumpaakin. |
| 6 ✕ | Sulje nykyinen luettelo ja luo uusi luettelo. |

- Leveyden muutokset ovat voimassa heti sen mukaan, mikä alue koskettaa näyttöä. (WM55R / WM65R: enintään 3,5 cm, WM85R: enintään 5,0 cm)
- Siveltimen käyttäminen on suositeltavaa.
- SIVELLINTILA tukee vain yhtä kosketusta.

# Sivellintilan ja värin vaihtaminen

1 Valitse ☰ → SIVELLINTILA ja valitse sitten VESIVÄRI- tai ÖLJYMAALAUS-tila.

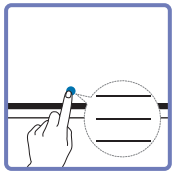
2 Kosketa 🎨 näytössä.

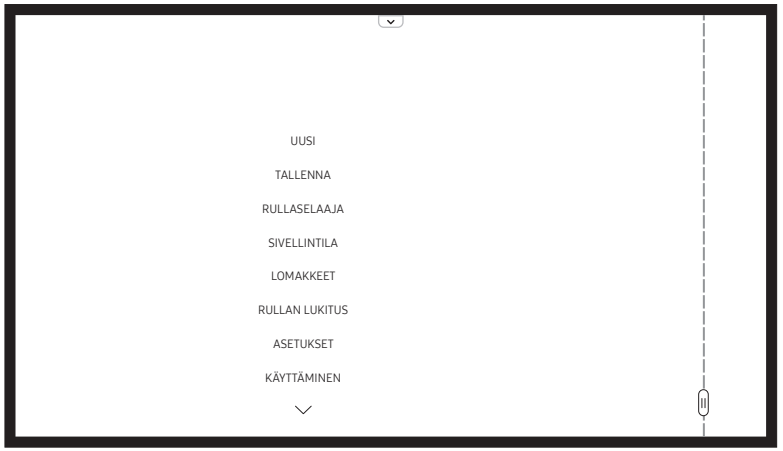
3 Vaihda väriä tai muokkaa sitä. Valitse vaihtoehto ✿ / 🖋 / ◇ sen mukaan, minkä tehtävän haluat suorittaa.

Seuraava näyttö tulee näkyviin, kun ÖLJYMAALAUS-tila on valittuna.

- ✿: Kuivaa värit sekoittumisen lopettamiseksi.
- 🖋: Poimi väri valitusta pisteestä.
- ◇: Poista valittu alue.

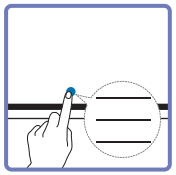
# Luetteloiden hallinta





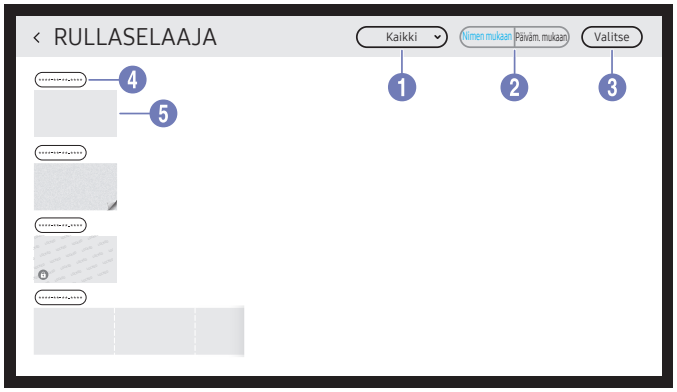

| Painikkeet | Kuvaus |
|---|---|
| UUSI | Luo uusi luettelo. |
| TALLENNA | Tallenna nykyinen luettelo. |
| RULLASELAAJA | Avaa, poista tai vie tallennetut luettelot. |
| KYNÄTILA / SIVELLINTILA | Valitse tila. |
| LOMAKKEET | Muuta taustan muotoa.<br>Tämä valikko on näkyvissä vain KYNÄTILA -tilassa. |
| RULLAN LUKITUS / POISTA LUKITUS | • RULLAN LUKITUS: Anna kuusinumeroinen salasana nykyisen luettelon lukitsemista varten.<br>• POISTA LUKITUS: Voit avata lukitun luettelon antamalla kuusinumeroisen salasanan, jonka määritit lukitessasi luettelon.<br>Kun nykyisen luettelon lukitus on poistettu, se pysyy lukitsemattomana, kunnes se lukitaan uudelleen. |
| ASETUKSET | Saat näkyviin asetusvalikon. |
| KÄYTTÄMINEN | Saat näkyviin ohjeen. |

# RULLASELAIN



→ RULLASELAAJA

Avaa, selaa ja hallitse rullia rullaselaimella.

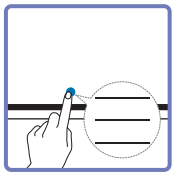



| Osat | Kuvaus |
|---|---|
| 1 Kaikki | Voit tarkastella luetteloa haluamassasi tilassa.<br>• Kaikki / Kynätila / Sivellintila |
| 2 Nimen mukaan ↔ Päiväm. mukaan | Määritä tiedostojen lajittelujärjestys. |
| 3 Valitse | Valitse useita luetteloita vietäviksi tai poistettaviksi. |
| 4 Tiedostonimi | Muuta tiedoston nimeä. |
| 5 Rullat | Selaa haluttua rullaa ja avaa se. |

Voit avata lukitun luettelon (🔒) antamalla kuusinumeroisen salasanan.

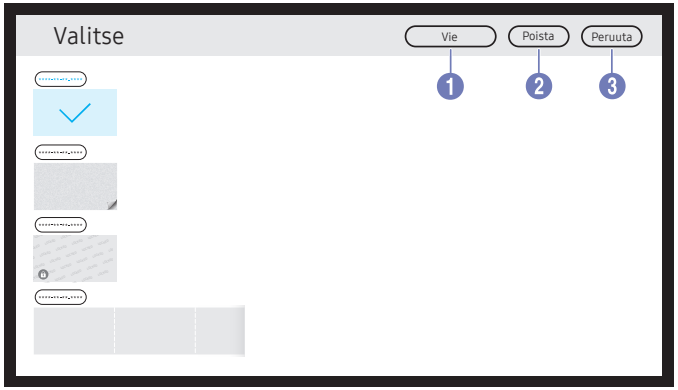
Luettelot lajitellaan päivämääräjärjestyksessä uusimmasta alkaen.

## Luetteloiden poistaminen tai vienti



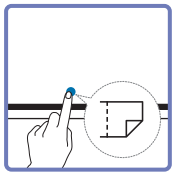
→ RULLASELAAJA → Valitse

Voit valita useita luetteloita vietäväksi tai poistettavaksi.

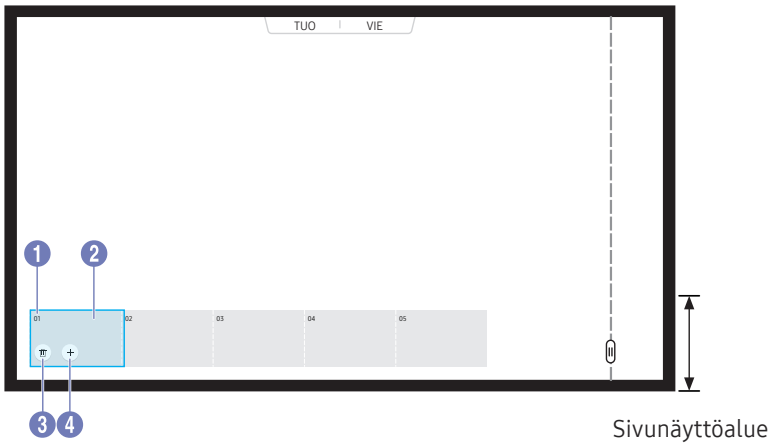



| Osat | Kuvaus |
|---|---|
| 1 Vie | Jaa valitut luettelot haluamallasi tavalla.<br>• Sähköposti(@) / USB() / Verkkoasema() |
| 2 Poista | Poista valitut luettelot. |
| 3 Peruuta | Peruuta luettelon valinta. |

# Sivunäyttö



Voit siirtää luomasi jokaisen sivun luettelot tai muokata niitä.



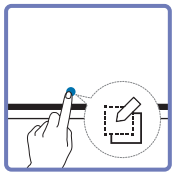

Sivunäyttöalue

Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

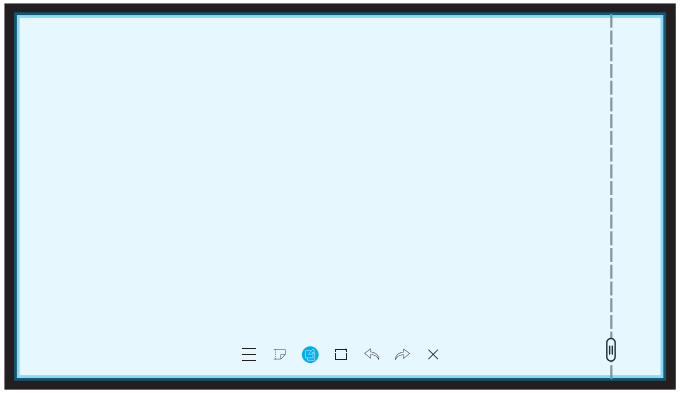
Tämä valikko on näkyvissä vain KYNÄTILA -tilassa.

| Osat | Kuvaus |
|---|---|
| 1 Sivunumero | Näyttää sivunumeron. |
| 2 Kohdistus | Näyttää sivun, jota parhaillaan katselet.<br>• Kun napautat sivua, kohdistus siirtyy siihen. |
| 3 | Poista kohdistuksen osoittama sivu. |
| 4 | Lisää uusi sivu kohdistuksen osoittamaan paikkaan.<br>Voit luoda enintään 20 sivua yhteen luetteloon. |

# Muistiinpano käytössä / ei käytössä



Voit lisätä tason näyttöön kirjoittamista tai piirtämistä varten. Tästä voi olla hyötyä lisättäessä huomautus ulkoisesta lähteestä peräisin olevaan sisältöön.



Tämä valikko on näkyvissä vain KYNÄTILA -tilassa.

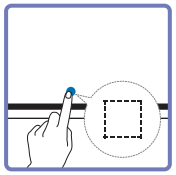
1 Lisää uusi muistiinpanotaso näyttöön napauttamalla .

2 Kirjoita muistiinpano tasoon.

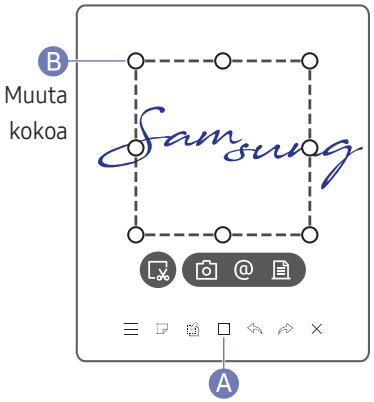
3 Napauta ja sulje.

- Tallenna / Älä tallenna / Peruuta

# Valintatyökalujen käyttäminen



Valitse ja muokkaa, tallenna, lähetä sähköpostilla tai tulosta kynän tai siveltimen sisältö. Siirrä tai kierrä valintaa tai muuta sen kokoa valitsemalla .



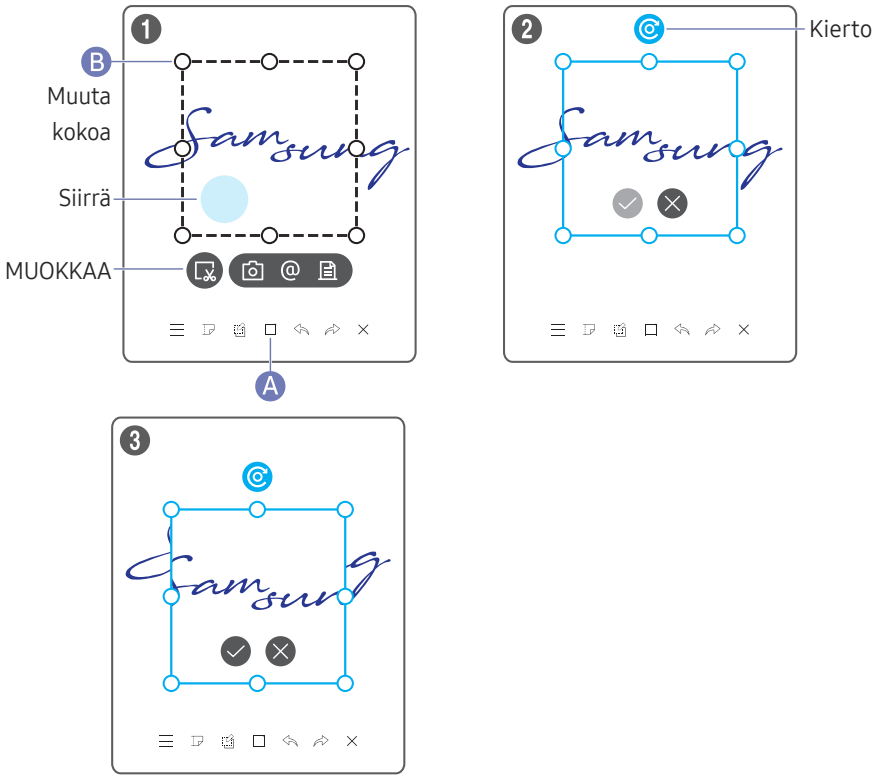

## Ota kuva / lähetä sähköposti / tulosta

1 Napauta A näytön alareunassa. Näyttöön tulee valintaruutu.

Muuta valintaruudun kokoa vetämällä ruudun kohdasta B.

2 Valitse alue ja valitse vaihtoehdoista / / .

Tuotteen on oltava kytkettynä verkkoon, jotta sähköposti- tai tulostusvaihtoehtoa voidaan käyttää.




## Kynän ja siveltimen sisällön muokkaaminen

Muutokset koskevat vain kynän ja siveltimen sisältöä.

1 Napauta A näytön alareunassa. Näyttöön tulee valintaruutu.

Muuta valintaruudun kokoa vetämällä ruudun kohdasta B.

2 Ota valitun alueen muokkaus käyttöön napauttamalla .

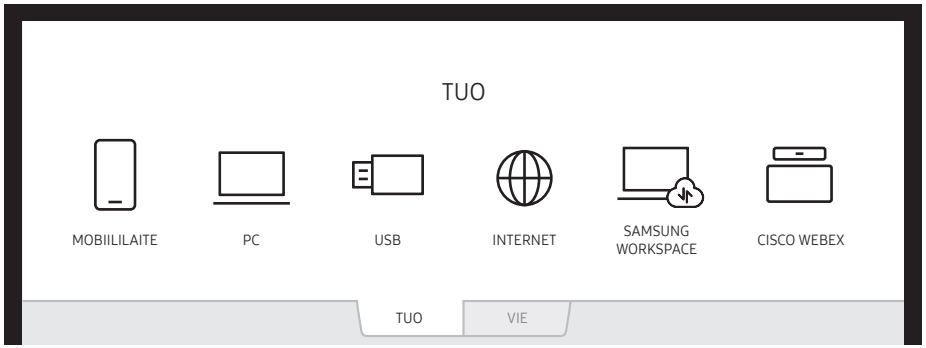
3 Siirrä tai kierrä valittua aluetta tai muuta sen kokoa ja napauta .

Keskeytä muutokset napauttamalla .

# Luku 04
# TUO

Voit näyttää tuotteeseen yhdistetyn mobiililaitteen tai tietokoneen näyttökuvan, tai tuoda kuvia tai muita tietoja yhdistetystä USB- tai verkkoasemasta.

- Kosketa TUO näytön yläreunassa ja valitse haluamasi laite.



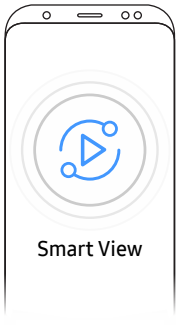

| Kuvakkeet | Kuvaus |
|---|---|
| | Näyttää mobiililaitteen näyttökuvan **Smart View**- tai **Screen Mirroring** -toiminnon avulla. |
| | Näyttää tietokoneen näyttökuvan, joka tuodaan HDMI- tai DP-yhteydellä (tuetut mallit: WM85R), OPS-yhteydellä (tuetut mallit: WM85R) tai **Wireless Display** -toiminnolla. |
| | Tuo videoita, kuvia, alkuperäisiä FLIP-tiedostoja tai asiakirjatiedostoja USB-laitteesta. |
| | Kytke laite verkkoon, jos haluat käyttää laitteesta Internetiä samaan tapaan kuin tietokoneesta. |
| | Tällä toiminnolla voit käyttää etätietokonetta ja työresurssejasi. |
| | Kun liität CISCO WebEx Room Kit Minin ensimmäisen kerran, luo kuvake valitsemalla TUO → PC → HDMI. Kun napautat kuvaketta, se siirtyy CISCO WebEx -tilaan. |

- Alkuperäisellä FLIP-muodolla (.iwb) tarkoitetaan tiedostoja, jotka tallennetaan suoraan laitteesta ja joita vain FLIP-laitteet tukevat.
- Tuetut videotiedostomuodot: avi, mkv, asf, wmv, .mp4, mov, 3gp, vro, mpg, mpeg, ts, tp, trp, flv, vob, svi, m2ts, mts, .webm, .rmvb
- Tuetut kuvatiedostomuodot: JPG, BMP, PNG, MPO
- Tuetut asiakirjatiedostomuodot: DOC, PPT, PDF, XLS, XLSX

# Yhdistäminen mobiililaitteeseen

TUO → MOBIILILAITE

## Yhdistäminen Smart View- tai Screen Mirroring -toiminnon avulla




1 Vedä yläpalkki alas mobiililaitteen näytössä ja käynnistä **Smart View**- tai **Screen Mirroring** -toiminto.

2 Valitse tämä tuote näytössä näkyvästä laiteluettelosta.

– Laitteen nimen tehdasasetus on [FLIP] Samsung WMR Series.

Voit ohjata mobiililaitetta tuotteen näytöstä.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -sisältö ei näy näytössä, jos PIP-sieppaus -asetuksena on Käytössä.

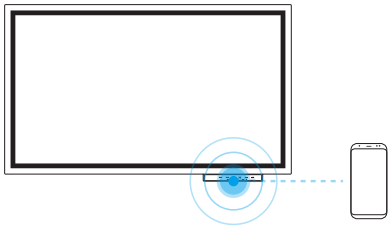
## Yhdistäminen NFC-tunnistuksen avulla

Vain mallit WM55R / WM65R.

Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos tuotteessa on kelkka (lisävaruste).

Tämä toiminto on tuettu vain Samsung-mobiililaitteiden **Android 8.0 Oreo**-versiossa tai uudemmissa.

Kirjoitustilassa NFC-tunnistus voi käynnistää automaattisesti **Smart View**-tai **Screen Mirroring**-toiminnon mobiililaitteessa.



1 Ota **NFC**-toiminto käyttöön tuetussa mobiililaitteessa.

2 Vie mobiililaite lähelle **NFC**-alustaa.

Voit ohjata mobiililaitetta tuotteen näytöstä.

## Yhteyden muodostaminen AirPlayn kautta

Voit lähettää Mac- tai iOS-laitteilta videoita FLIP-laitteeseen AirPlayn avulla.

Aloita käynnistämällä laitteesi Wi-Fi- ja Bluetooth-yhteydet ja valitse AirPlaysta FLIP-valikko.

Jos FLIP-valikkokohdetta ei näy, tarkista, että molemmat laitteet on yhdistetty samaan verkkoon.

Jos AirPlayn yhdistäminen FLIP-laitteeseen ei onnistu, valitse Tuki → Käyttöehdot tai ☰ → Yhdistä ja tarkista Apple AirPlay -asetukset.

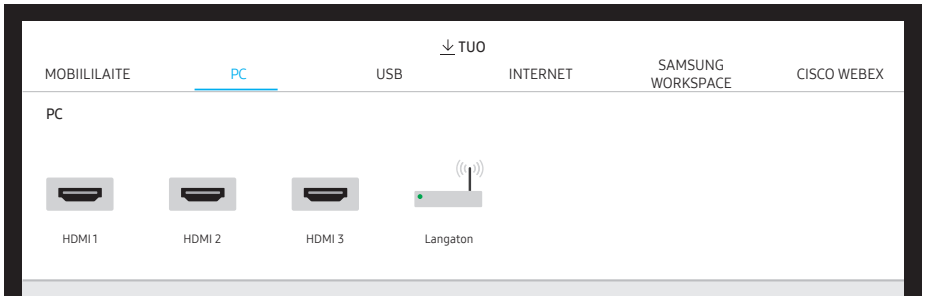
Kun olet hyväksynyt Käyttöehdot, sammuta laite ja käynnistä se uudelleen.

Laitteen nimen tehdasasetus on [FLIP] Samsung WMR Series.

# Kytkeminen tietokoneeseen

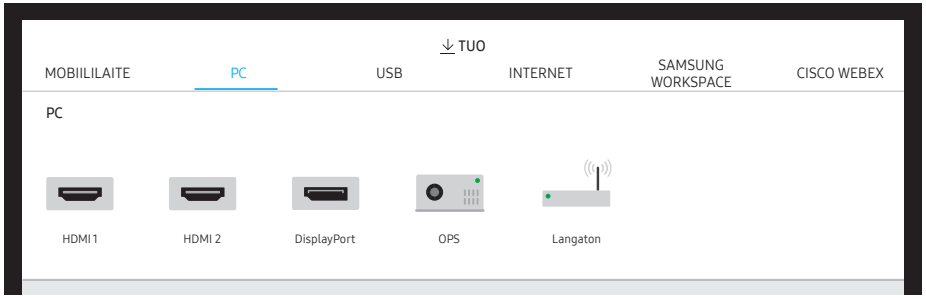
TUO → PC

## WM55R / WM65R




HDMI 3 on käytettävissä, jos tuotteessa on kelkka (lisävaruste).

## WM85R




# Yhdistäminen kaapelin avulla

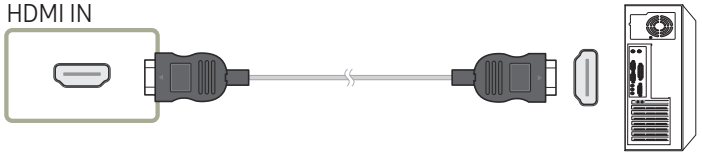
Liitäntäosat voivat olla erilaisia eri malleissa.

1 Yhdistä tuote tietokoneeseen HDMI- tai DP-kaapelilla (tuetut mallit: WM85R).

HDCP -sisältö ei näy näytössä, jos PIP-sieppaus -asetuksena on Käytössä.

Kun näyttö on pimeä, poista PIP-sieppaus käytöstä, koska jotkin näytönohjaimet tukevat HDCP:tä automaattisesti.

HDMI IN



DP IN (Tuetut mallit: WM85R)

2 Valitse TUO → PC → HDMI, DisplayPort (tuetut mallit: WM85R) näytön yläreunassa.

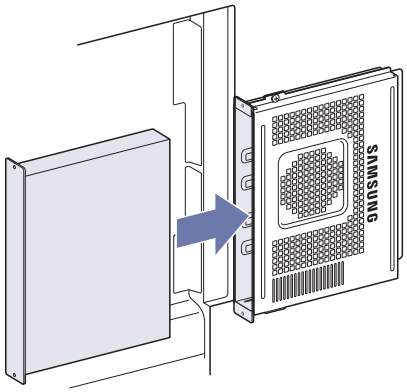
3 Voit ohjata tietokonetta tuotteen näytöstä kytkemällä mukana toimitetun USB-kaapelin tuotteen **TOUCH OUT** -porttiin.

Jos käytät useita näyttöjä, varmista, että FLIP on määritetty päänäytöksi.

TOUCH OUT

## Yhdistäminen OPS-koteloon

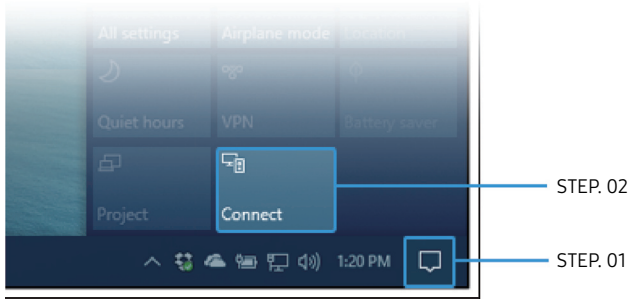
Vain mallit WM85R.




Kosketusnäyttö ei ehkä toimi oikein OPS:n **Windows**-alkuasetusten käytön aikana. Kytke hiiri ja näppäimistö OPS:ään käyttöä varten alkuasetusten käytön ajaksi.

## Yhdistäminen Wireless Display -toiminnon avulla

Tämä toiminto on tuettu vain niissä tietokoneissa, jotka tukevat **Wireless Display** -toimintoa.




1 Valitse **Toimintokeskus** tai **Laitteet** tietokoneen tehtäväpalkin ilmoitusalueella.

2 Napsauta **Yhdistä** tai **Projisoi** ja muodosta yhteys valitsemalla **[Flip] Samsung WMR Series** -laite.

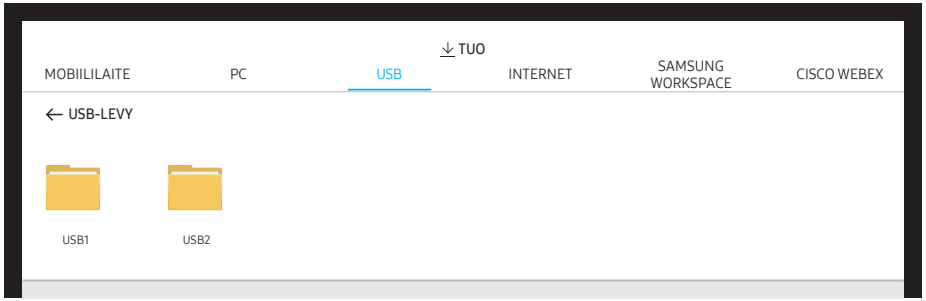
Yhteydenmuodostamistapa voi vaihdella tietokoneen mukaan.

Kun **Wireless Display** -yhteys on muodostettu, voit ohjata tietokonetta tuotteen näytöstä.

Tämä toiminto on tuettu vain **Windows 10**:ssä.

# Tuonti USB-laitteesta

TUO → USB




Kytke ulkoinen kiintolevy tai USB-tallennuslaite.

Tuo videoita, kuvia, alkuperäisiä FLIP-tiedostoja (.iwb) tai asiakirjatiedostoja.

# Internet-yhteyden muodostaminen

TUO → INTERNET

Kytke laite verkkoon, jos haluat käyttää laitteesta Internetiä samaan tapaan kuin tietokoneesta.

Voit kaapata selainikkunan, muuttaa sen paikkaa tai näyttää sen koko näytön kokoisena.

Tietty sivu ei välttämättä näy tai toimi yhteensopivuusongelmien vuoksi.

## Lue tämä, ennen kuin käytät INTERNET-toimintoa

Lue nämä tiedot ennen INTERNET-toiminnon käyttöä.

- Tiedostojen latausta ei tueta.
- INTERNET-toiminnolla ei ehkä voi käyttää joitakin sivustoja, esimerkiksi joidenkin yritysten ylläpitämiä sivuja.
- Tuote 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.

# Yhdistäminen SAMSUNG WORKSPACE -tilaan

TUO → SAMSUNG WORKSPACE

Tällä toiminnolla voit käyttää etätietokonetta ja työresurssejasi.

- ETÄTIETOKONE: Tämän toiminnon avulla voit yhdistää tuotteen tietokoneeseen pilvipalvelimen kautta.
  - Vain tietokoneet tai pilvipalvelimet, joiden käyttöjärjestelmä on macOS tai Windows 7 Pro tai uudempi versio, ovat tuettuja.
- VERKKOASEMA: Muodosta yhteys verkkoasemaan tiedostojen tuomista varten.
  - Voit rekisteröidä verkkoaseman, kun verkkoyhteys on olemassa.
    Tietoja verkkoyhteyden muodostamisesta on kohdassa Yhdistäminen verkkoon.
  - Voit rekisteröidä verkkoasematilin valitsemalla (☰) → ASETUKSET → Yhdistä → Lisäasetukset → Verkkoasema → Lisää tili.
    Osoite, Käyttäjänimi ja Salasana on annettava, jotta verkkoasema voidaan rekisteröidä.
    Tietoja verkkoasematilin rekisteröimisestä on kohdassa Lisää tili (Verkkoasema).
  - Tuo videoita, kuvia, alkuperäisiä FLIP-tiedostoja (.iwb) tai asiakirjatiedostoja.
- Office 365: Mahdollistaa Microsoftin Office 365:n toimintojen käytön.
- VMware Horizon: VMware-infrastruktuurin saaneet yritysasiakkaat voivat käyttää VMware Horizon-infrastruktuuria.

# Yhdistäminen CISCO WEBEX -tilaan

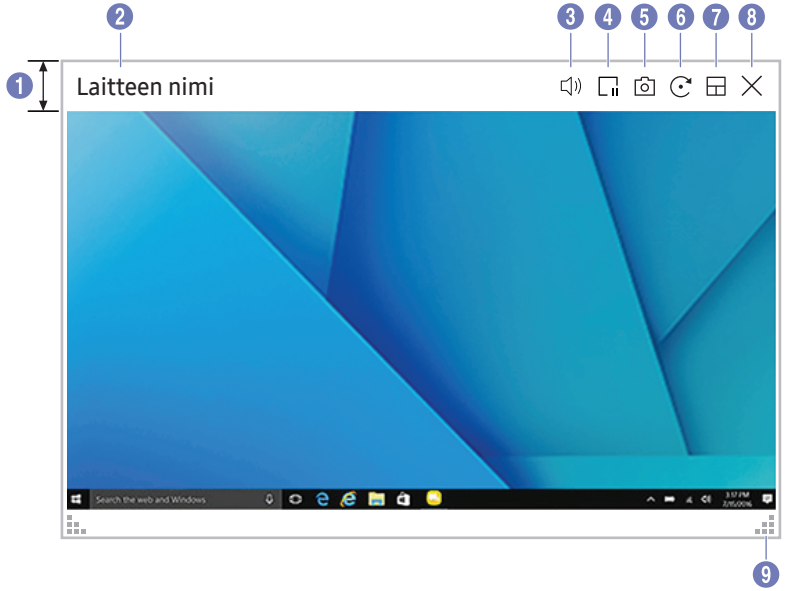
Kun CISCO WebEx Room Kit Mini on liitetty, CISCO WEBEX -kuvake näkyy TUO-valikossa.

CISCO WebEx -tila toimii aina koko näytön kokoisena ja tukee vain CISCO WebEx -toimintoa.

CISCO WebEx -tilassa voit siirtyä Flip-tilaan Flip-kuvakkeen avulla.

Jos kyseessä on ensimmäinen asennus, liitä se kuitenkin liitännän TUO → PC → HDMI kautta.

# Lähdeikkuna

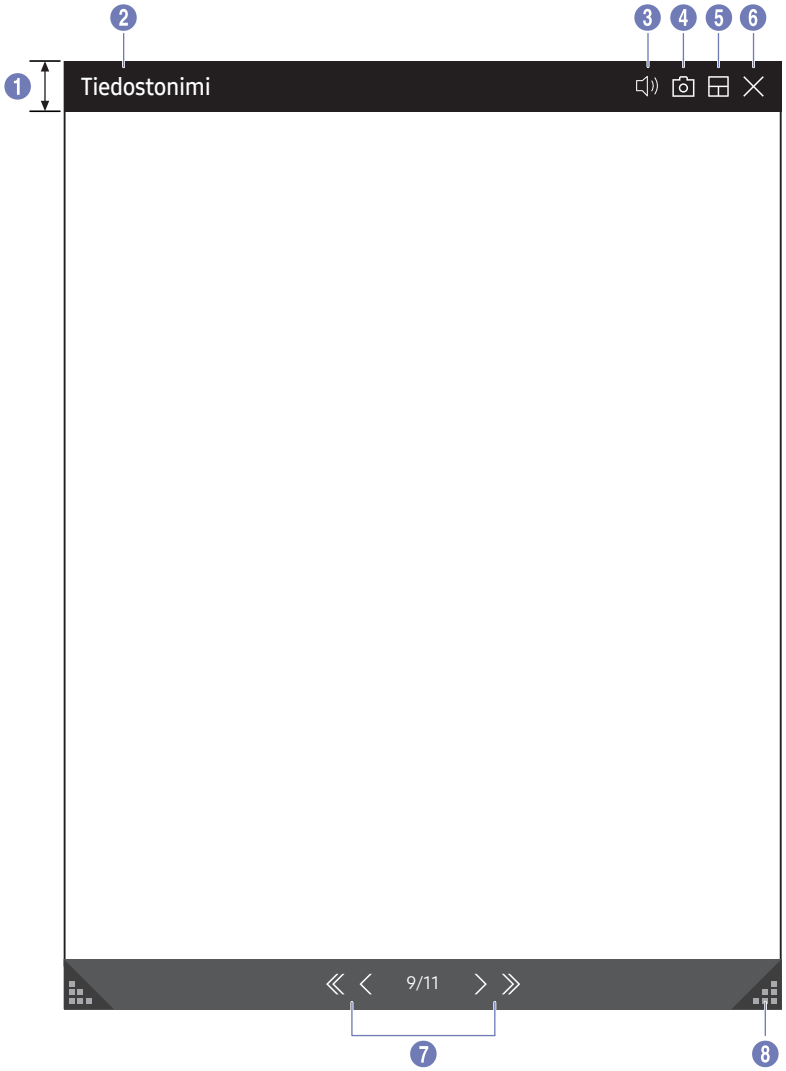



Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella PIP-asetuksen mukaan.

Kun yhdistät tietokoneen tai mobiililaitteen tuotteeseen, lähdeikkuna tulee näkyviin.

| Osat | Kuvaus |
|---|---|
| 1 Valikkorivi | Siirry haluamaasi paikkaan vetämällä lähdeikkunaa. |
| 2 Laitteen nimi | Näyttää yhdistetyn laitteen nimen. |
| 3 | Säädä äänenvoimakkuutta. |
| 4 | Keskeytä syöttönäyttö. |
| 5 | Kaappaa lähdeikkunan kuva.<br>Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun **PIP-sieppaus** -asetuksena on **Ei käytössä**. |
| 6 | Kierrä lähdeikkunaa.<br>Tämä toiminto on tuettu vain Samsung-mobiililaitteiden **Android 8.0 Oreo**-versiossa tai uudemmissa. |
| 7 | Muuta syöttönäytön paikkaa tai näytä se koko näytön kokoisena.<br>• / / / / /<br>Kun tuote on pystysuuntaisessa tilassa, kokonäyttötila on tuettu vain Samsung-mobiililaitteiden **Android 8.0 Oreo** -versiossa tai uudemmissa.<br>Kuvakkeiden kuvat ovat vain viitteellisiä. Näytön koko voi poiketa esitetystä. |
| 8 | Sulje katseluohjelma. |
| 9 | Säädä lähdeikkunan kokoa. |

# Asiakirjanäkymä



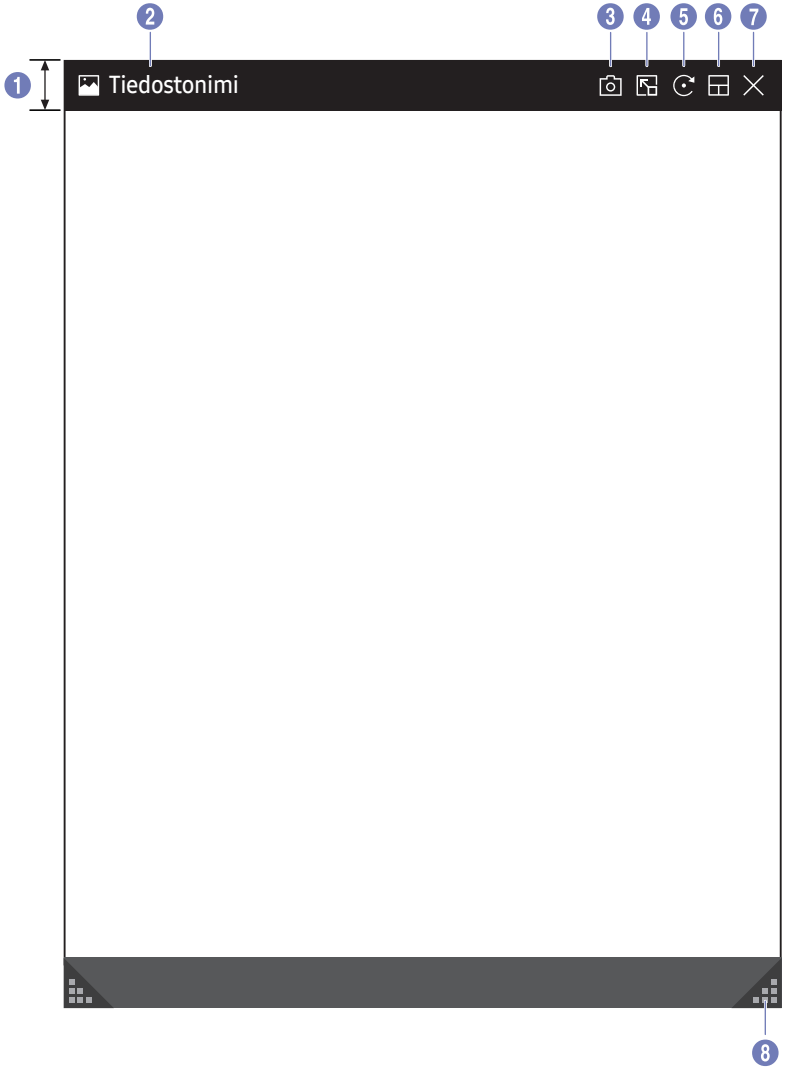

Näyttää asiakirjatiedoston, joka on valittu tuotavaksi USB- tai verkkoasemasta.

Tuetut asiakirjatiedostomuodot: DOC, PPT, PDF, XLS, XLSX

| Osat | Kuvaus |
|---|---|
| 1 Valikkorivi | Siirrä asiakirjojen katseluohjelma haluamaasi paikkaan vetämällä valikkoriviä. |
| 2 Tiedostonimi | Parhaillaan katseltavan tiedoston nimi. |
| 3 | Säädä äänenvoimakkuutta. |
| 4 | Kaappaa näyttökuva katseluohjelmasta. |
| 5 | Muuta syöttönäytön paikkaa tai näytä se koko näytön kokoisena.<br>• / / / / |
| 6 | Sulje katseluohjelma. |
| 7 / / / | Napauttamalla / / / voit siirtyä sivulta toiselle. |
| 8 | Säädä katseluohjelman kokoa. |

Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella PIP-asetuksen mukaan.

# Kuvanäkymä

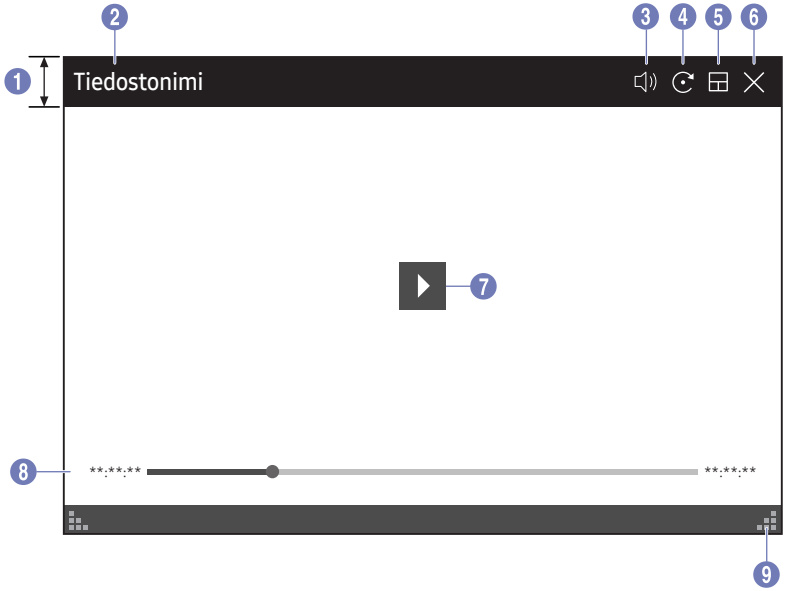



Valitse USB-laitteesta tai verkkoasemasta tuotava tiedosto.

| Osat | Kuvaus |
|---|---|
| 1 Valikkorivi | Siirrä asiakirjojen katseluohjelma haluamaasi paikkaan vetämällä valikkoriviä. |
| 2 Tiedostonimi | Parhaillaan katseltavan tiedoston nimi. |
| 3 | Kaappaa näyttökuva kuvienkatseluohjelmasta. |
| 4 | Liitä kuva luetteloon napauttamalla . |
| 5 | Kierrä kuvaa. |
| 6 | Muuta syöttönäytön paikkaa tai näytä se koko näytön kokoisena.<br>• / / / / |
| 7 | Sulje katseluohjelma. |
| 8 | Säädä katseluohjelman kokoa. |

Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella PIP-asetuksen mukaan.

# Videonäkymä




Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella PIP-asetuksen mukaan.

Valitse videotiedosto, jonka haluat tuoda USB- tai verkkolaitteesta ja tuoda näyttöön.

Tuetut videotiedostomuodot: avi, mkv, asf, wmv, .mp4, mov, 3gp, vro, mpg, mpeg, ts, tp, trp, flv, vob, svi, m2ts, mts, .webm, .rmvb

| Osat | Kuvaus |
|---|---|
| 1 **Valikkorivi** | Siirrä asiakirjojen katseluohjelma haluamaasi paikkaan vetämällä valikkoriviä. |
| 2 **Tiedostonimi** | Parhaillaan katseltavan tiedoston nimi. |
| 3 | Säädä äänenvoimakkuutta. |
| 4 | Kierrä videonäyttöä. |
| 5 | Muuta syöttönäytön paikkaa tai näytä se koko näytön kokoisena.<br>• / / / / |
| 6 | Sulje katseluohjelma. |
| 7 | Aloita videon toisto tai keskeytä se. |
| 8 **Toiston liukusäädin ja aikatiedot** | Selaa videota ja tarkastele tiedoston aikatietoja. |
| 9 | Säädä katseluohjelman kokoa. |

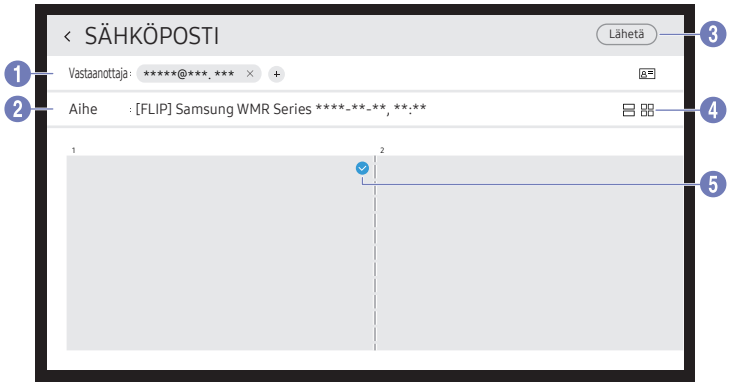
# Luku 05
# VIE

Voit viedä luomasi luettelot useilla tavoilla.

| Kuvakkeet | Kuvaus |
|---|---|
| | Lähetä luomasi luettelot sähköpostin kautta. |
| | Tulosta luomasi luettelot. |
| | Vie luomasi luettelot kytkettyyn USB-laitteeseen. |
| | Jaa näyttö valittujen laitteiden kanssa. |
| | Vie luomasi luettelot rekisteröityyn ja yhdistettyyn verkkoasemaan. |
| | Lähetä luettelo mobiililaitteeseen. |

# Sähköpostin lähettäminen

VIE → SÄHKÖPOSTI




Jos haluat lähettää luomasi luettelot sähköpostin kautta, rekisteröi ensin sähköpostitilisi.

Voit rekisteröidä sähköpostitilisi valitsemalla ☰ → ASETUKSET → Yhdistä → Lisäasetukset → Sähköposti.

Jos määrität Lähettäjän todennus -asetukseksi Oma tili tai Henkilökohtainen (LDAP) tili kohdassa ☰ → ASETUKSET → Yhdistä → Lisäasetukset → Sähköposti, sinun on todennettava tilisi joka kerta, kun lähetät sähköpostiviestin. Katso lisätiedot seuraavassa.

- Voit lähettää sähköpostiviestejä, kun Lähettäjän todennus -asetuksena on Oma tili, kunhan sinulla on tili kyseisessä postipalvelimessa (SMTP-palvelimen nimi ja SMTP-porttinumero). Huomaa, että lähettäjän on annettava SMTP-tilin tunnus ja salasana ja lähettäjän osoite jokaista sähköpostiviestiä varten.
- Jos määrität Lähettäjän todennus -asetukseksi vaihtoehdon Oletustili, voit lähettää sähköpostiviestejä käyttämällä Oletustili-tiliä varten tallentamaasi SMTP-tunnusta ja -salasanaa. (Lähettäjän osoite on yleensä sama kuin SMTP-tunnus, lukuun ottamatta joitakin SMTP-palvelimen mukaan määräytyviä poikkeuksia.)
- Pyydä sähköpostipalvelimen järjestelmänvalvojalta sähköpostipalvelimen rekisteröinnissä tarvittavat SMTP-tiedot.
- Jos Lähettäjän todennus -asetukseksi on määritetty Henkilökohtainen (LDAP) tili, käytä samaa tiliä ja salasanaa kuin LDAP-tilillä.

Erikoistiedostoiksi tallennetut tiedostot muunnetaan PDF-tiedostoiksi ja lähetetään.

| Osat | Kuvaus |
|---|---|
| 1 Vastaanottaja | Anna vastaanottajan sähköpostiosoite.<br>• Paina + ja kirjoita tekstiä virtuaalinäppäimistöllä.<br>Painamalla ✎ voit kirjoittaa tekstiä käsinkirjoituksella.<br>Etsi vastaanottaja Paikallinen osoitekirja -osoitekirjasta tai LDAP-palvelimesta.<br>Lisää tuotteeseen kelkka (lisävaruste), jos haluat antaa osoitteen automaattisesti lukemalla tiedot sisältävä NFC-kortti tai tarra.<br>– Vain mallit WM55R / WM65R.<br>– : Kertoo, mihin NFC-kortti tulee asettaa.<br>– Rekisteröi esimerkiksi mobiililaitteen tai tietokoneen NFC Writing App -sovelluksen avulla sähköpostiosoite ja NDEF Standard <Text> Record Type kaupoissa myytävään NFC Forum Type 2 Card -korttiin. |
| 2 Aihe | Sähköpostiviestin aiheeksi tulee automaattisesti laitteen nimi ja nykyinen päivämäärä. |
| 3 Lähetä | Lähetä sähköpostiviesti. |
| 4 ▭ / ▦ | Vaihda sivunäyttötilaa lähetettävää luetteloa varten. |
| 5 ✓ | Valitse lähetettävät sivut. |

# Tulostaminen

Tulostaminen edellyttää, että Tulostuspalvelin- ja Kellon asetus -asetukset on määritetty.

Tulostuspalvelin -asetuksen määrittäminen edellyttää, että tuote, haluamasi tulostin ja tietokone on yhdistetty samaan verkkoon.

Flip Printing Software on myös asennettava ensin tietokoneeseen.

- Tietoja verkkoyhteyden muodostamisesta on kohdassa Yhdistäminen verkkoon.
- Voit määrittää Tulostuspalvelin-asetuksen valitsemalla ☰ → ASETUKSET → Yhdistä → Lisäasetukset → Tulostuspalvelin.
- Voit määrittää Kellon asetus -asetuksen valitsemalla ☰ → ASETUKSET → Järjestelmä → Aika → Kellon asetus.
- Flip Printing Software on saatavissa sivustossa
  – http://displaysolutions.samsung.com
  – http://www.samsung.com
- Tiedostoja siirtävät laitteet, kuten virtuaalitulostimet (esimerkiksi PDF, XPS ja One note) ja faksilaitteet, eivät ole tuettuja, vaan tuettuja ovat vain tulostimet, jotka voivat tulostaa paperille.
- Ainoa tuettu tulostuspaperikoko on A4.

## Flip Printing Software -ohjelmiston asentaminen

Asenna Flip Printing Software -ohjelma noudattamalla näytön ohjeita.

- Asentaminen kestää noin 10 minuuttia, ja kuluva aika voi määräytyä tietokoneympäristön mukaan.

### Tietokoneasennuksen vaatimukset

- Tuetut käyttöjärjestelmät:
  Windows 7(32-/64-bittinen), Windows 10(32-/64-bittinen), MAC
  - Varmista ennen ohjelmiston asentamista, että kriittiset Windows-päivitykset on jo asennettu. Päivitä Windows uusimpaan versioon ennen asennuksen aloittamista.
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7, varmista, että Service Pack 1 on jo asennettu.

## Tulostimen määrittäminen

Kun Flip Printing Software on asennettu, määritä seuraavat asetukset tuotteen näyttövalikossa.

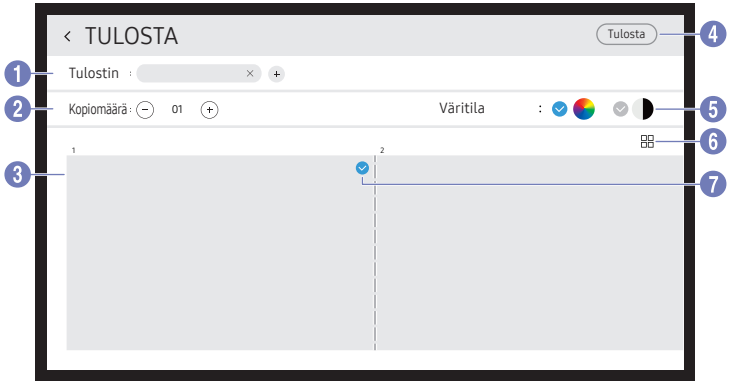
### Automaattinen määritys

1. Valitse ☰ → ASETUKSET → Yhdistä → Lisäasetukset -valikko.
2. Valitse Tulostuspalvelin → Yhdistä palvelimeen → Automaattinen.

### Manuaalinen määritys

1. Valitse ☰ → ASETUKSET → Yhdistä → Lisäasetukset -valikko.
2. Valitse Tulostuspalvelin → Yhdistä palvelimeen → Manuaal. ja anna sitten sen tietokoneen Palvelimen IP-osoite -osoite, johon Flip Printing Software -ohjelma on asennettu.

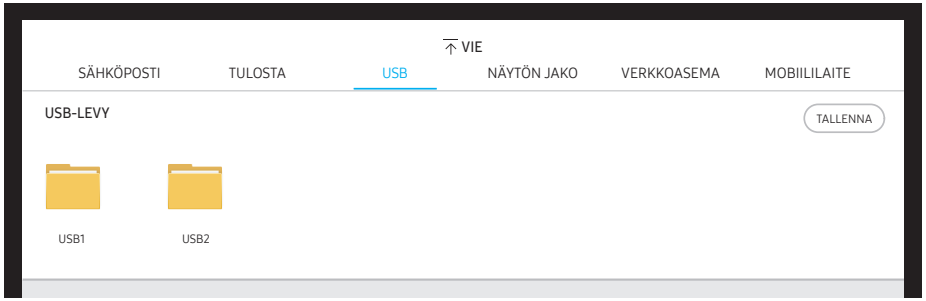
VIE → TULOSTA




| Osat | Kuvaus |
|---|---|
| 1 Tulostin | Näyttää yhdistettyjen tulostimien luettelon. Valitse tulostin, jolla haluat tulostaa luettelon. |
| 2 Kopiomäärä | Määritä tulosteiden määrä. |
| 3 Esikatselualue | Esikatsele tulostettavaa luetteloa. |
| 4 Tulosta | Aloita tulostaminen. |
| 5 Väritila | Valitse väri, jolla haluat tulostaa luettelon. |
| 6 | Vaihda tulostettavan luettelon sivunäyttötilaa. |
| 7 | Valitse tulostettavat sivut. |

# Vienti USB-laitteeseen

VIE → USB

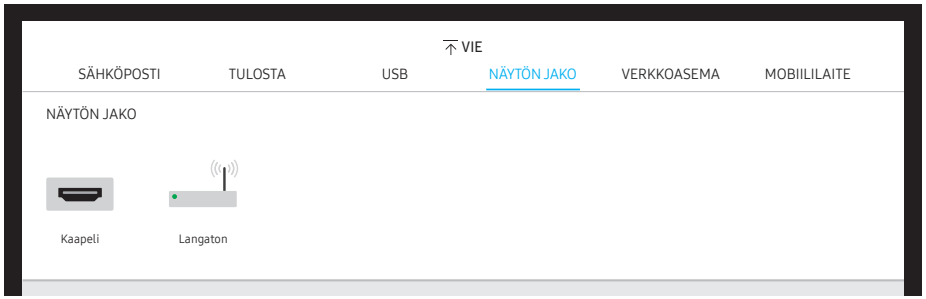



Kytke ulkoinen kiintolevy tai USB-tallennuslaite.

Laite tallentaa tiedostoista kaksi versiota (IWB- ja PDF-muotoisina).

# Näytön jakaminen

VIE → NÄYTÖN JAKO




Jaa näyttö valittujen laitteiden kanssa.

## Kytkeminen HDMI-kaapeleilla

1 Kytke **SCREEN SHARE** -portti ulkoiseen näyttöön HDMI-kaapelilla.

2 Valitse näytön yläreunasta VIE → NÄYTÖN JAKO → Kaapeli.

- WM55R / WM65R: Jos tietokone on liitetty kelkan (lisävaruste) **HDMI IN 3** -porttiin määrittämättä sitä, näyttöön jaetaan sen sijaan tietokoneen näyttökuva.
- WM85R: Jos tietokone on liitetty kelkan **HDMI IN 2** -porttiin määrittämättä sitä, näyttöön jaetaan sen sijaan tietokoneen näyttökuva.

3 Näyttökuva jaetaan näyttöön.

- Tämä vaihtoehto tukee vain UHD (50 Hz / 60 Hz) -tarkkuutta ja FHD (50 Hz / 60 Hz) -tarkkuutta.
  - Kytketyn ulkoisen näytön mukaan voi olla, että kaikki laitteet eivät tue 50 Hz:n taajuutta.
- Näyttö voi vilkkua kerran tai kahdesti, kun yhteys muodostetaan ensimmäisen kerran tai kun WMR-tuotteen tai lähteen tila muuttuu.
- Jos jokin laite ei toimi, muuta NÄYTÖN JAKO -näytön tarkkuutta. (☰ → ASETUKSET → Kuva → Näytön jako (langallinen) -toiminnon tarkkuus)
- Jos UHD- tai FHD1-lähtö ei ole käytettävissä ulkoisen laitteen yhteensopivuuden vuoksi, aseta Näytön jako (langallinen) -toiminnon tarkkuus -asetukseksi FHD2.
- NÄYTÖN JAKO -tila, joka muodostaa yhteyden HDMI-kaapelien kanssa, on optimoitu suoraan yhteyteen Samsung-näyttötuotteen kanssa.

## Yhdistäminen langattomasti

Valitse näytön yläreunasta VIE → NÄYTÖN JAKO → Langaton ja sitten laite, jonka kanssa näyttö jaetaan.

- NÄYTÖN JAKO -toiminto toimii parhaiten, kun FLIP-laitetta käytetään vaakasuuntaisena.
- Laitteiden täytyy tukea **Screen Mirroring** -signaalin vastaanottamista, jotta ne voivat heijastaa jaettua näyttöä NÄYTÖN JAKO -toiminnolla.

| Painikkeet | Kuvaus |
|---|---|
| Vaihda laite | Vaihda laitteita, joiden kanssa näyttö jaetaan. |
| Katkaise | Lopeta jakaminen. |

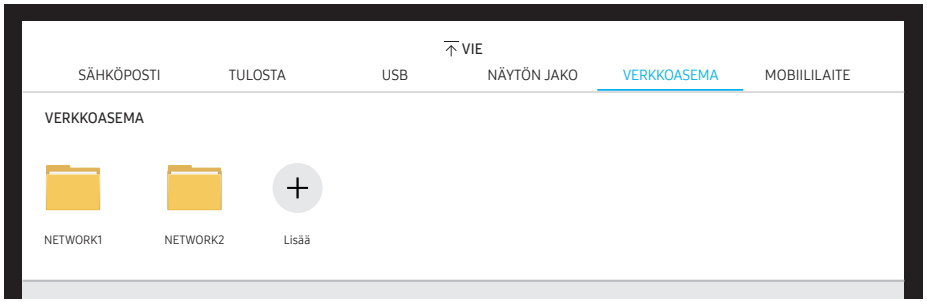
## Yhteyden muodostaminen Apple AirPlayn kautta

- Toiminto on käytettävissä vasta sen jälkeen, kun olet hyväksynyt käyttöehdot.

Yhdistä FLIP-laite ja iPhone, iPad tai Mac-tietokone samaan AirPlayhin.

# Vienti verkkoasemasta

VIE → VERKKOASEMA




Muodosta yhteys verkkoasemaan tiedostojen tallentamista varten.

- Voit rekisteröidä verkkoaseman, kun verkkoyhteys on olemassa.
  Tietoja verkkoyhteyden muodostamisesta on kohdassa Yhdistäminen verkkoon.
- Voit rekisteröidä verkkoasematilin valitsemalla ☰ → ASETUKSET → Yhdistä → Lisäasetukset → Verkkoasema → Lisää tili.
  Osoite, Käyttäjänimi ja Salasana on annettava, jotta verkkoasema voidaan rekisteröidä.
  Tietoja verkkoasematilin rekisteröimisestä on kohdassa Lisää tili (Verkkoasema).
- Laite tallentaa tiedostoista kaksi versiota (IWB- ja PDF-muotoisina).

# Lähettäminen mobiililaitteeseen

VIE → MOBIILILAITE

Tarkastele tuotteen näyttöä mobiililaitteesta.

- Jakaminen on tällä hetkellä käytettävissä vain luetteloita varten.

Lataa Samba-asiakassovellus mobiililaitteeseesi ja anna seuraavat tiedot, jotka näkyvät tuotteen näytössä.

- Wi-Fi:n nimi, Wi-Fi:n salasana, Palvelimen IP-osoite

# Luku 06
# Menu

→ ASETUKSET

## Yhdistä

| 2. | 3. | Kuvaus |
|---|---|---|
| Verkko | | Määritä laitteesi verkkoasetukset. |
| | Verkon tila | Näytä verkko- ja Internet-yhteyden nykyinen tila. |
| | Avaa verkkoasetukset | Määritä verkkoasetukset käytettävissä olevaan verkkoon yhdistämistä varten. |
| | Palauta verkko | Palauta verkkoasetukset tehdasasetuksiin. |
| Ulkoisten laitteiden hallinta | Syöttölaitteiden hallinta | Määritä Signagen kanssa käytettävät näppäimistöt. Voit lisätä näppäimistöjä ja määrittää niiden asetukset.<br>• Bluetooth-laitelista<br>• Näppäimistön aset.<br>• Hiiren asetukset |
| | Laiteyhteyksien hallinta | Salli verkossa olevien laitteiden, kuten älypuhelimien ja tablet-laitteiden, jakaa sisältöjä Signage-tuotteesi kanssa.<br>• Käyttöilmoitus<br>• Laitelista |
| | Anynet+(HDMI-CEC) | Ottaa Anynet+ -toiminnon (HDMI-CEC) käyttöön tai poistaa sen käytöstä<br>• Ei käytössä ( ) / Käytössä ( ) |

| 2. | 3. | Kuvaus |
|---|---|---|
| Apple AirPlay -asetukset | | Apple AirPlayn avulla voit suoratoistaa iPhonessa, iPadissa tai Macissa olevaa sisältöä FLIP-laitteen näytölle.<br>Yhdistä FLIP-laite ja iPhone, iPad tai Mac-tietokone samaan kelvolliseen AirPlayhin ja hyväksy käyttöehdot ennen käytön aloittamista. |
| Lisäasetukset | Sähköposti | Määritä sähköpostitili sähköpostiviestien lähettämistä varten.<br>• SMTP-palvelimen nimi: SMTP-palvelimen osoite<br>• SMTP-porttinumero: SMTP-palvelimen portti<br>• SSL/TLS: Ota SSL/TLS käyttöön tai poista se käytöstä.<br>• Lähettäjän todennus: Valitse todennustila, jota käytetään sähköpostiviestejä lähetettäessä<br>– Oma tili / Oletustili / Henkilökohtainen (LDAP) tili<br>• Oletustili: Oletus-SMTP-tili<br>• Salasana: Oletus-SMTP-tilin salasana<br>• Lähettäjän sähköpostiosoite: Lähettäjän sähköpostiosoite<br>• Vastaanottajan osoite: Valitse sähköpostiyhteyshenkilöiden hallinnan vaihtoehdoista, kun olet lähettänyt sähköpostiviestejä onnistuneesti<br>– Automaattinen tallennus / Älä tallenna / Poista kaikki<br>• Paikallinen osoitekirja: Tuo yhteystietoja USB-laitteesta tai poista ne.<br>– Tuo / Poista<br>Lisätietoja on kohdassa Paikallinen osoitekirja -osoitekirjan yhteystietojen tuonti. |

## Paikallinen osoitekirja -osoitekirjan yhteystietojen tuonti

Jotta voit käyttää FLIP-laitteen Paikallinen osoitekirja -osoitekirjaa, tuo ensin Tuo-toiminnolla yhteystietoja CSV-tiedostosta USB-laitteesta.

1 Käytä LDAP:tä: Määritä Älä käytä.

(☰) → ASETUKSET → Yhdistä → Lisäasetukset → Kirjoita salasana → LDAP → Määritä LDAP-yhteys → Käytä LDAP:tä → Älä käytä

2 Määritä tiedot Sähköposti-valikossa.

(☰) → ASETUKSET → Yhdistä → Lisäasetukset → Kirjoita salasana → Sähköposti

3 Muokkaa Paikallinen osoitekirja -osoitekirjaa ja tallenna se USB-laitteeseen.

Tee yhteystiedoista luettelo, jossa on seuraavassa kuvattu rakenne, ja tallenna se juurihakemistoon nimellä RecentSearchList.csv.

– RecentSearchList.csv-tiedoston rakenne (esimerkki)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| emailid1@samsung.com | Name1 | Level1 | Team1 | Company1 |
| emailid2@samsung.com | Name2 | Level2 | Team2 | Company2 |
| emailid3@samsung.com | Name3 | Level3 | Team3 | Company3 |

4 Kytke USB-laite FLIP-laitteeseen yhteystietojen tuontia varten.

(☰) → ASETUKSET → Yhdistä → Lisäasetukset → Kirjoita salasana → Sähköposti → Paikallinen osoitekirja → Tuo

- USB-laitetta ja sen sisältöä ei ehkä tunnisteta oikein, jos käytetään USB-jatkokaapelia. (USB-keskittimet eivät ole tuettuja.)
- Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
- Jos kytkettyjä USB-laitteita on vähintään kolme, joitakin niistä ei ehkä tunnisteta.
- Suurta käyttövirtaa vaativat USB-laitteet on kytkettävä takaosan USB ⇐ (1.0A) -porttiin.
- Tiedostojärjestelmä tukee FAT-, exFAT- ja NTFS-muotoja.

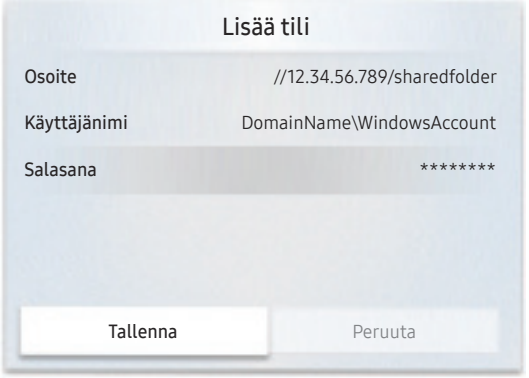
## Paikallinen osoitekirja -osoitekirjan yhteystietojen käyttäminen

Voit etsiä yhteystietoja yhteystietojen luettelosta ja saada niistä ehdotuksia, kun valitset vastaanottajia valinnalla VIE → SÄHKÖPOSTI.

- Jotta voit käyttää tätä toimintoa, määritä asetustiedot Sähköposti-valikossa.

## Paikallinen osoitekirja -yhteystietojen poistaminen

(☰) → ASETUKSET → Yhdistä → Lisäasetukset → Kirjoita salasana → Sähköposti → Paikallinen osoitekirja → Poista

| 2. | 3. | Kuvaus |
|---|---|---|
| Lisäasetukset | Tulostuspalvelin | Määritä Tulostuspalvelin tulostustoiminnon käyttöä varten.<br>Lisätietoja on kohdassa Tulostaminen.<br>• Yhdistä palvelimeen<br>– Automaattinen: Näytä luettelo niiden tietokoneiden palvelin-IP-osoitteista, joihin **Flip Printing Software** -ohjelma on asennettu, ja valitse jokin niistä.<br>– Manuaal.: Anna sen tietokoneen Palvelimen IP-osoite -osoite, johon **Flip Printing Software** on asennettu.<br>• Palvelimen IP-osoite: Anna sen tietokoneen Palvelimen IP-osoite -osoite, johon **Flip Printing Software** on asennettu.<br>• Palvelin Portti: Anna sen tietokoneen Palvelin Portti -osoite, johon **Flip Printing Software** on asennettu. |
| | Verkkoasema | Lisää tai muokkaa verkkoasematilejä. Jos et voi muodostaa yhteyttä verkkoasemaan, päivitä tietokoneen SAMBA uusimpaan versioon.<br>• Lisää tili: Lisää uusia verkkoasematilejä. Vain Samba voidaan lisätä verkkoasemaan.<br>SAMBA 2.0 tai uudempi on tuettu. Jos et voi muodostaa yhteyttä verkkoasemaan, päivitä SAMBA uusimpaan versioon.<br>Osoite, Käyttäjänimi ja Salasana on annettava, jotta verkkoasema voidaan rekisteröidä.<br>– Osoite: //tietokoneen IP-osoite/jaetun kansion nimi<br>Kun kirjoitat osoitteen, käytä merkkiä / merkin ₩ tai \ sijaan.<br>Jos esimerkiksi tietokoneessa, jonka IP-osoite on 12.34.56.789, on kansio nimeltä "sharedfolder" ja jaat kansion, kirjoita osoite muotoon "//12.34.56.789/sharedfolder".<br>– Käyttäjänimi: Windows-tili, jolla on jaetun kansion käyttöoikeus<br>Kun kirjoitat toimialueen, käytä merkkiä ₩ tai \. Esimerkki: DomainName₩WindowsAccount<br>– Salasana: Windows-tilille määrittämäsi salasana<br>• Muokkaa tiliä: Muokkaa verkkoasematilejä.<br>  |

| 2. | 3. | Kuvaus |
|---|---|---|
| Lisäasetukset | LDAP | Määritä LDAP tai määritä yhdistetyt LDAP-kyselyt.<br>• Määritä LDAP-yhteys<br>Määritä uusi LDAP-yhteys.<br>– Käytä LDAP:tä: Määritä, käytetäänkö LDAP-yhteyttä<br>– Tuo määritysarvo: Voit hakea seuraavat asetukset LDAPConnectionConfig.txt-tiedostosta, joka on tallennettu USB-muistiin (Salasana pois lukien)<br>Lisätietoja on kohdassa Tekstitiedoston luominen LDAP-yhteyden käyttöä varten.<br>– Todennustyyppi: Kerberos, Anonyymi tai Perus sen mukaan, mitä LDAP-palvelin tukee<br>– Käyttäjätunnus: Sen Käyttäjätunnus -tunnuksen DN-nimi (luokiteltu nimi), jota käytetään LDAP-palvelimessa<br>Käyttäjätunnus -tunnuksen muoto on LDAP-palvelimen DN-nimen mukainen.<br>esimerkki: cn=admin, dc=myldap, dc=com<br>– Salasana: Salasana, jota käytetään LDAP-palvelimen todentamiseen.<br>– Palvelimen osoite: LDAP-palvelimen IP- tai URL-osoite.<br>– Palvelimen porttinumero: LDAP-palvelimen porttinumero.<br>– DN-perusnimi: Tärkein DN-nimi, jota käytetään haussa DIT (Directory Information Tree) -puussa, kun LDAP-yhteys muodostetaan<br>– SSL/TLS: Määritä, käytetäänkö SSL/TLS-yhteyttä<br>Kun SSL/TLS-asetuksena on Käytä, salattu tiedonsiirtoyhteys on käytössä.<br>– Käytä varmenteita, joihin ei luoteta: Määritä, sallitaanko ei-luotetut varmenteet<br>Seuraava valikko aktivoituu, kun Authentication Type -asetukseksi määritetään Kerberos.<br>Kerberos-alue: Kerberos-aluetiedot<br>KDC-isäntä: KDC Host URL<br>KDC-portti: KDC Host -porttinumero |

| 2. | 3. | Kuvaus |
|---|---|---|
| Lisäasetukset | LDAP | • LDAP-kyselymääritys<br>Määritä kysely yhdistettyä LDAP-palvelinta varten.<br>– UID: Muuta UID-tunnusta, jota käytetään LDAP-yhteydessä.<br>– Sähköposti: Muuta Sähköposti-osoitetta, jota käytetään LDAP-yhteydessä.<br>– Nimi: Muuta käyttäjänimeä (yleistä nimeä), jota käytetään LDAP-yhteydessä.<br>– Sukunimi: Muuta käyttäjän sukunimeä, jota käytetään LDAP-yhteydessä.<br>– Sijainti: Muuta otsikkoa, jota käytetään LDAP-kohdassa.<br>– Yrityksen nimi: Muuta yrityksen nimeä, jota käytetään LDAP-yhteydessä.<br>– Osasto: Muuta osaston nimeä, jota käytetään LDAP-yhteydessä.<br>– Käytä mukautettua kyselyä: Noutaa käyttäjän määrittämän kyselyn LDAPQuery.txt-tiedostosta (kirjainkoolla on merkitys), joka on tallennettu USB-muistiin.<br>Lisätietoja on kohdassa Tekstitiedoston luominen LDAP-yhteyden käyttöä varten.<br>Voit palauttaa asetukset tehtaan oletusarvoihin painamalla Palauta-painiketta.<br>Jos määritys ei täsmää, hakutulos ei sisällä määritteitä. |
| | Palvelimen verkkoaset. | Määritä palvelimen verkkoyhteys ja siihen liittyvät toiminnot.<br>• Yhdistä palvelimeen : Yhdistä MagicInfo-palvelimeen.<br>• Palv. käyttö : Salli tai kiellä MagicInfo-palvelimen käyttö.<br>• Välityspalvelin : Määritä välityspalvelinyhteytesi ja liittyvät toiminnot. |
| | Varmenteiden hallinta | Hallitse tämän laitteen varmennetiedostoja.<br>• Sovellusvarmenne: Tarkastele ja hallitse tähän laitteeseen asennettuja sovellusvarmenteita. Kytke varmenteita sisältävä USB-muistitikku niiden asentamiseksi tähän laitteeseen.<br>• Wi-Fi-varmenne: Hallitse tähän laitteeseen asennettuja varmenteita.Päivitä tuotteeseen asennettu ohjelmisto. Liitä USB flash -asema, jotta voit asentaa varmenteita tai poistaa asennettuja varmenteita. |

## Tekstitiedoston luominen LDAP-yhteyden käyttöä varten

LDAP-määritys sisältää periaatteessa monta pitkää virkettä.

LDAP-määrityksen aikana FLIP voidaan noutaa tekstitiedostoa käyttämällä, jolloin voidaan välttää näppäilyvirheet ja käyttää eräasetusta.

Kirjaintasolla on oltava merkitys tiedostonimen ja sisällön syöttämisessä, jotta toiminta on oikea.

- LDAPConnectionConfig.txt-tiedoston muoto

  (1) Esimerkki tekstitiedostosta

  User ID=cn=Manager, dc=example, dc=com

  Server Address=123.456.789.012

  Server Port Number=12345

  Base DN=dc=samsung, dc=example, dc=com

  SSL/TLS=Don't Use

  Use Untrusted Certificates=Don't Use

  Authentication Type=Basic

  Kerberos Realm=MYLDAP.COM

  KDC Host=krb1.myldap.com

  KDC Port=88

(2) Eri avainten varausarvot (VAL)

User ID: Anna User ID.

Server Address: Anna LDAP-palvelimen IP- tai URL-osoite.

Server Port Number: Anna LDAP-palvelimen Port-arvo.

SSL/TLS: Anna Use tai Don't Use.

Use Untrusted Certificates: Anna Use tai Don't Use.

Authentication Type: Anna Basic tai Anonymous.

– Seuraavat kolme kohdetta lisätään, jos valitset Kerberos-tyyppisen tarkistuksen.

Kerberos Realm: Täytä Kerberos-kenttä (esimerkki: MYLDAP.LDAP)

KDC Host: Kirjoita KDC Host URL -osoite (esimerkki: krb1.myldap.com)

KDC Port: Kirjoita KDC Host Port -portti (esimerkki: 88)

Jos valitset Kerberos-tyyppisen tarkistuksen, käytä alkuperäistä Kerberos User ID -tunnusta User ID -tunnuksena User ID -tunnuksen sijaan DN(Distinguished Name) -muodossa. (Esimerkki: Mirko)

- LDAPQuery.txt-tiedoston muoto

  (1) Esimerkki tekstitiedostosta

  UID=uid

  Email=mail

  Name=cn

  Last Name=sn

  Position=title

  Company Name=o

  Department=departmentNumber

  Query=(|(mail=*<A>*)(cn=*<A>*))

(2) Eri avainten varausarvot (VAL)

1) Määritysosa (kaikki rivit viimeistä lukuun ottamatta)

– Sisältää kaikki rivit viimeistä lukuun ottamatta, järjestyksessä UID, Sähköposti, Nimi, Sukunimi, Sijainti, Yrityksen nimi ja Osasto.

– Arvot määritetään seuraavalla tavalla.

Merkin "=" vasemmalla puolella syntaksi on nimi, joka näkyy LDAP-kyselymääritys -valikossa (samoin vasemmalla) ja joka määritetään arvoihin merkin "=" oikealla puolella (varsinaiset LDAP-palvelimen määritteet).

– Voit valita määritteet arvojen muuttamista varten. Voit esimerkiksi muuttaa oikealla puolella olevia arvoja muuttamatta vasemmalla puolella olevia arvoja.

2) Query-osa

– <A> on Keyword-avainsana, jota käytetään hakutoiminnoissa Search-komennolla.

– Mukautetun Use Custom Query -kyselyn syntaksi on LDAP Query -säännön mukainen <A> pois lukien.

Kun esimerkiksi <A> sisältyy mail- tai cn-määritteeseen, voit luoda sen seuraavasti.

Query=(|(mail=*<A>*)(cn=*<A>*))

# Järjestelmä

| 2. | 3. | Kuvaus |
|---|---|---|
| Kieli | | Muuta Kieli-asetuksia. |
| Rullat | Automaattinen tallennus | Tallenna kaikki tiedot automaattisesti. |
| | Poista kaikki | Poista kaikki tiedot laitteesta lukitut tiedot mukaan lukien. |
| | Poista kaikki -toiminnon aikaväli | Aseta palautusaikaväli, jonka mukaan kaikki sisäisessä tallennustilassa olevat tiedot poistetaan säännöllisesti. |
| Aika | | Määritä aikaan liittyviä asetuksia. |
| | Kellon asetus | Määritä nykyinen päivämäärä ja kellonaika. |
| | Kesäaika | Säädä kello kesäaikaan.<br>Alkamispäivä, Päättymispäivä ja Aikapoikkeama otetaan käyttöön vain silloin, kun Kesäaika-asetuksena on Käytössä. |
| Älykäs suojaus | | Näyttölaite ja kytketyt tallennuslaitteet on suojattu viruksilta seuraavilla suojaustoiminnoilla. |
| | Skannaus | Tarkista näyttölaite ja kytketyt tallennuslaitteet virusten varalta. |
| | Eristysluettelo | Tarkista luettelosta kohteet, jotka on eristetty, koska niissä on viruksia. |
| Vaihda PIN | | Muuta kuusinumeroista henkilökohtaista tunnuslukua (PIN-koodia).<br>Oletus-PIN-koodi on 000000.<br>Pidä laitteesi suojattuna vaihtamalla PIN-koodi. |

| 2. | 3. | Kuvaus |
|---|---|---|
| Laitteen nimi | | Anna laitteen nimi.<br>Tämä nimi löytyy verkossa käytettävästä laitteesta. |
| Ota käyttöön napauttamalla | | Ota Tap to Turn On -asetus käyttöön tai poista se käytöstä. Voit käynnistää näytön yhdellä napautuksella. |
| Äänilähtö | | Valitse kaiuttimet äänen toistamista varten.<br>• Flip-kaiutin / Äänilähtö / Näytön jako (langallinen) |
| Äänipalaute | | Toista ääni valikkoa tai asetusta valittaessa. |

| 2. | 3. | Kuvaus |
|---|---|---|
| Lisäasetukset | | Määritä lisäasetukset, kuten USB-lukitus ja Verkon lukitus.<br>Anna kuusinumeroinen PIN-koodi. Oletus-PIN-koodi on “000000”.<br>Jos haluat vaihtaa PIN-koodin, käytä Vaihda PIN -toimintoa.<br>Pidä laitteesi suojattuna vaihtamalla PIN-koodi. |
| | Näytönsäästäjä | Määritä näytönsäästäjä. Valittua kuvaa voidaan käyttää mukautettuna näytönsäästäjänä. |
| | Kosketushall. lukitus | Suorita Kosketushall. lukitus.<br>Avaa Kosketushall. lukitus koskettamalla näyttöä jonkin aikaa. |
| | USB-lukitus | Määritä USB-lukitus. Määrittämisen jälkeen laite käynnistyy uudelleen asetusten käyttöönottoa varten.<br>• Ei käytössä / Vain luku / Kaikki käytössä |
| | Verkon lukitus | Määritä Verkon lukitus. |
| | Aut. sammutus | Valitse, miten pitkään näyttö pysyy käytössä ennen sammumistaan, kun käyttäjä ei tee mitään toimia. |
| | PC-moduulin virta | Kytkeytyy tai katkeaa synkronoidusti OPS:n virran kanssa, virta on kytkettynä tai katkaistuna.<br>Vain mallit WM85R.<br>• Synkr. käynnistys: Kun Flip käynnistetään, myös PC-moduuli käynnistetään automaattisesti.<br>• Synkronoitu sammutus: Kun Flip sammutetaan, myös PC-moduuli sammutetaan automaattisesti. |
| | Katkaise virta: ei signaalia / ei toimintoa | Säästää virtaa sammuttamalla laitteen, kun signaalia tai kosketuskäskyjä ei tule mistään lähteestä. |
| | Kaukosäätimen valmiustila | Ota Kaukosäätimen valmiustila -asetus käyttöön tai poista se käytöstä. Kun tämä toiminto aktivoidaan, verkkoyhteys säilyy myös tuotteen ollessa sammutettuna. |
| | PIP-sieppaus | Ota PIP-sieppaus käyttöön tai poista se käytöstä.<br>HDCP -sisältö ei näy näytössä, jos PIP-sieppaus -asetuksena on Käytössä. |

| 2. | 3. | Kuvaus |
|---|---|---|
| Lisäasetukset | Lähteen määritys virrankytkennän yhteydessä | Määritä oletuslähde, joka tulee käyttöön tuotteen käynnistyessä. Kun määrität tämän asetuksen, luettelo tai lähde otetaan käyttöön tuotteen käynnistyessä. |
| | Autom. lähteen vaihto | Määritä Autom. lähteen vaihto. Kun tämä toiminto aktivoidaan, juuri yhdistetyt lähteet näytetään automaattisesti. |
| | PIP-näytön oletuskoko | Määritä PIP-näytön oletuskoko.<br>• Koko näyttö / Osittainen näyttö |
| | Kloonaa tuote | Vie tämän laitteen asetukset tai tuo asetukset toisesta laitteesta. |
| | Itsediagnoosi | Suorita sähköpostin, LDAP-palvelimen tai tulostuspalvelimen itsediagnoosi. Itsediagnoosin suorittamista varten on liitettävä USB-tallennuslaite.<br>Voit ladata USB-laitteeseen tähän tuotteeseen tallennetun yksityiskohtaisen itsetestausraportin, joka sisältää tietoja sähköposteista, LDAP:stä ja tulostuspalvelimista sekä muita tietoja. |
| | Käynnistä määritys | Suorita alkuasennus samalla tavalla kuin silloin, kun käytit laitetta ensimmäisen kerran. |

# Kuva

<table>
<tr><th>2.</th><th>3.</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td>Taustavalo</td><td></td><td>Säädä taustavalon kirkkaus haluamaksesi. Asetus 100 vastaa kirkkainta valaistusta.</td></tr>
<tr><td>Värilämpötila</td><td></td><td>Määrittää värilämpötilan. Arvo ja lämpötila nousevat yhdessä, jolloin sinisen määrä kasvaa.<br>(Välillä: 2800K - 16000K)</td></tr>
<tr><td>Valkotasapaino</td><td>R-Gain / G-Gain / B-Gain / P-Siirtymä / V-Siirtymä / S-Siirtymä / Palauta</td><td>Säädä kuvan värilämpötilaa, jotta valkoiset objektit näkyvät kirkkaampina.</td></tr>
<tr><td>Syöttösignaali plus</td><td></td><td>Laajentaa syöttösignaalin aluetta HDMI-liitäntöjä käytettäessä.<br>Tukee enintään tarkkuutta 3840 x 2160 taajuudella 60 Hz, kun Syöttösignaali plus -laajennuksen asetuksena on Käytössä.<br>Tukee enintään tarkkuutta 3840 x 2160 taajuudella 30 Hz, kun Syöttösignaali plus -laajennuksen asetuksena on Ei käytössä.<br>UHD-tulosignaaleille tuetut resoluutiot<br>Tarkista UHD-kuvasignaalien tukemat resoluutiot.<br>• Tarkkuus: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p<br>Jos Syöttösignaali plus -asetuksena on Ei käytössä
<table>
<tr><th>Kuvanopeus (fps)</th><th>Värien määrä / Chroma-näytteenotto</th><th>RGB 4:4:4</th><th>YCbCr 4:4:4</th><th>YCbCr 4:2:2</th><th>YCbCr 4:2:0</th></tr>
<tr><td>50 / 60</td><td>8 bittiä</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>O</td></tr>
</table>
Jos Syöttösignaali plus -asetuksena on Käytössä
<table>
<tr><th>Kuvanopeus (fps)</th><th>Värien määrä / Chroma-näytteenotto</th><th>RGB 4:4:4</th><th>YCbCr 4:4:4</th><th>YCbCr 4:2:2</th><th>YCbCr 4:2:0</th></tr>
<tr><td rowspan="3">50 / 60</td><td>8 bittiä</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>10 bittiä</td><td>-</td><td>-</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>12 bittiä</td><td>-</td><td>-</td><td>O</td><td>O</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

| 2. | 3. | Kuvaus |
|---|---|---|
| HDMI musta | | Optimoi HDMI-kuvan kirkkaus ja kontrasti säätämällä mustan tasoa.<br>Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun tuote on kytketty tietokoneeseen HDMI-kaapelilla ja lähdeikkuna on käytössä. |
| Näytön jako (langallinen) -toiminnon tarkkuus | | Määritä tarkkuus näyttöä jaettaessa (langallinen).<br>• Automaattinen / FHD / UHD |
| Palauta kuva | | Palauta kaikki kuva-asetukset oletusasetuksiin. |

# Tuki

| 2. | 3. | Kuvaus |
|---|---|---|
| Ohjelmistopäivitys | | Päivitä tuotteeseen asennettu ohjelmisto. |
| | Päivitä nyt | Päivitä ohjelmisto lataamalla tiedostot.<br>– Online-päivitys<br>Vaatii Internet-yhteyden.<br>– Päivitys USB-laitteen avulla<br>Kun olet ladannut päivitystiedoston Samsungin sivustosta ja tallentanut sen USB-laitteeseen, tee päivitys kytkemällä USB-laite tuotteeseen.<br>Varmista, että tallennat päivitystiedoston päätason kansioon.<br>• Nykyinen versio: Tämä on tuotteeseen jo asennetun ohjelmiston versio. |
| | Automaattinen päivitys | Aloita ohjelmistopäivitykset automaattisesti, kun laitteen virta katkaistaan.<br>Vaatii Internet-yhteyden. |
| Käyttöehdot | | Voit katsoa Käyttöehdot ja tietosuojakäytännön. |
| Samsung-yhteystiedot | | Yhteystiedot laitteen liittyvään opastukseen.<br>Siirry Samsung-yhteystiedot-kohtaan ja etsi Mallikoodi ja Ohjelmistoversio. |
| Palauta kaikki | | Alustaa koko valikon kaikki kohteet. |

# Luku 07
# Vianmääritysopas

## Ongelmia ja ratkaisuja

Testaa tuotteesi seuraavalla tavalla, ennen kuin soitat Samsungin asiakaspalveluun. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

Jos tuote ei käynnisty tai sammu tuotteen painikkeita käytettäessä, voit käynnistää tai sammuttaa sen Samsung-kaukosäätimellä tai Samsung-kauko-ohjaussovelluksella.

| Lähdeikkunan (HDMI) ongelma | |
|---|---|
| **Näytön kaikissa reunoissa näkyy tyhjää tilaa, kun HDMI-kaapeli on kytketty tuotteeseen ja tietokoneeseen.** | Näytöllä näkyvä tyhjä tila ei johdu tuotteesta. |
| | Näytöllä näkyvä tyhjä tila johtuu tietokoneen näytönohjaimesta. Ratkaise ongelma säätämällä näytön kokoa näytönohjaimen HDMI-asetuksissa. |
| | Jos näytönohjaimen asetusvalikossa ei ole näytön koon asetusvaihtoehtoa, päivitä näytönohjaimen ohjain sen viimeisimpään versioon.<br>(Jos haluat lisätietoja siitä, kuinka näytön asetuksia säädetään, ota yhteyttä näytönohjaimen tai tietokoneen valmistajaan.) |
| **Näytön kuva on vääristynyt.** | Tarkista kytketty kaapeli. Yhteensopivuutta ei voida taata, jos käytät kaapelia, jota Samsung ei ole toimittanut. |
| **Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.** | Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille. |
| **Kuva tuntuu epävakaalta ja se värisee.** | Tarkista, että tietokoneen ja näytönohjaimen tarkkuus ja taajuus ovat laitteen tukemalla alueella. Muuta sitten näyttöasetuksia tarvittaessa Esiasetetut ajastustilat -kohdan ohjeiden mukaan. |
| **Kuvassa on varjoja tai näyttöön jää jälkikuvia.** | |

| Lähdeikkunan (HDMI) ongelma | |
|---|---|
| **Valkoinen ei näytä valkoiselta.** | Siirry Kuva-kohtaan ja säädä Valkotasapaino -asetuksia. |
| **Laite sammutetaan automaattisesti.** | Varmista, että virtajohto on kytketty kunnolla laitteeseen ja pistorasiaan. |
| **Näyttö ei näytä normaalilta.** | Koodattu videosisältö voi saada näytön näyttämään vioittuneelta nopeasti liikkuvia kohteita sisältäviä kohtauksia, kuten urheilutapahtumia tai toimintavideoita, katsottaessa. |
| | Heikko signaalitaso tai huono kuvanlaatu voivat saada näytön näyttämään vioittuneelta. Tämä ei merkitse sitä, että tuote olisi viallinen. |
| | Enintään yhden metrin etäisyydellä oleva matkapuhelin voi aiheuttaa häiriöitä analogisissa ja digitaalisissa laitteissa. |
| **Kirkkaus ja värit eivät näytä normaaleilta.** | Yritä nollata näyttö valitsemalla valikosta ☰ → ASETUKSET → Tuki → Palauta kaikki. |
| **Näyttö näyttää epävakaalta ja sitten jäätyy.** | Näyttö voi jäätyä muuta kuin suositeltua tarkkuutta käytettäessä tai kun signaali on epävakaa. Voit ratkaista ongelman siirtymällä tietokoneella käyttämään suositeltua tarkkuutta. |
| **Kuvaa ei voi näyttää koko näytön tilassa.** | Jos lähdeikkuna on määritetty kokonäyttötilaan ja tuote on pystysuuntaisessa asennossa, ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki.<br>Aseta tuote pystysuuntaiseen asentoon ja aseta sitten lähdeikkuna kokonäyttötilaan. |

| Ääniongelma | |
|---|---|
| **Ääni ei kuulu.** | Tarkista äänenvoimakkuus. |
| **Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.** | Säädä äänenvoimakkuutta. |
| | Jos äänenvoimakkuus on edelleenkin liian hiljainen, vaikka olet säätänyt äänenvoimakkuuden korkeimmalle mahdolliselle tasolle, säädä tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuutta. |
| **Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu.** | Jos HDMI-kaapeli tai DP-kaapeli on kytketty, tarkista tietokoneen äänilähtöasetukset. |
| | Lähdelaitetta käytettäessä<br>• Tarkista lähdelaitteen äänilähtöasetukset.<br>(Jos näyttö on esimerkiksi kytketty HDMI-liitäntään, sinun on ehkä vaihdettava videolähtölaitteen ääniasetukseksi HDMI.) |
| | Kytke virtajohto uudelleen laitteeseen ja käynnistä laite uudelleen. |
| **Kaiuttimista kuuluu kohinaa.** | Heikko signaalitaso voi johtaa heikkoon äänenlaatuun. |
| **Ääntä mykistettäessä kuuluu ääntä.** | Pääkaiuttimien ja laitteen sisäisten kaiuttimien ääniasetuksia säädetään erikseen.<br>Laitteen äänenvoimakkuuden muuttaminen tai äänen mykistäminen ei vaikuta ulkoiseen vahvistimeen(dekooderiin). |

| Kosketustoimintoihin liittyvät ongelmat | |
|---|---|
| **Kuvakkeita voi koskettaa, mutta piirroksia ei.** | Käytä mukana toimitettua tuotekohtaista kynää. |
| **Kosketus ei toimi HDMI-yhteyttä käytettäessä.** | Varmista, että tuotteen **TOUCH OUT** -portti on kytketty tietokoneen USB-porttiin mukana toimitetulla USB-kaapelilla.<br>• WM55R / WM65R<br>HDMI IN 1 tai HDMI IN 2 → TOUCH OUT tuotteen takaosassa<br>HDMI IN 3 → TOUCH OUT kelkassa<br>• WM85R<br>HDMI IN 1 tai DP IN → TOUCH OUT tuotteen takaosassa<br>HDMI IN 2 → TOUCH OUT kelkassa |
| **Käytän kahta kynää, mutta ne eivät toimi hyvin.** | Varmista, että kahden kynän välissä on tarpeeksi tilaa monikosketusta käytettäessä. |
| **Kosketusnäytön toimintahäiriö, kuten hidas tai epätarkka vaste.** | Varmista, ettei näytön pinnalla ole mitään vieraita aineita. |
| | Varmista, ettei näyttö ole rikkoutunut. |
| | Varmista, ettei tuote ole alttiina suoralle auringonvalolle. |
| | Kun tuote sammutetaan ja sitten käynnistetään uudelleen, älä napauta näyttöä heti, sillä kosketuskalibrointi kestää 5 sekuntia. |

| Muut ongelmat | |
|---|---|
| Laite haisee muovilta. | Muovin haju on normaalia ja se katoaa ajan myötä. |
| Laitteen reunoilla on pieniä hiukkasia. | Hiukkaset kuuluvat laitteen muotoiluun. Laite ei ole viallinen. |
| Kun yritän muuttaa tietokoneen tarkkuutta, näyttöön tulee viesti "Tarkkuutta ei tällä hetkellä tueta.". | Näkyviin tulee viesti Tarkkuutta ei tällä hetkellä tueta., jos syöttölähteen tarkkuus ylittää tuotteen enimmäistarkkuuden.<br>Voit ratkaista ongelman muuttamalla tietokoneen tarkkuuden tuotteen tukemaan tarkkuuteen. |
| Kaiuttimista ei kuulu ääntä HDMI-tilassa, kun DVI-HDMI-kaapeli on kytkettynä. | DVI-kaapelit eivät siirrä äänitietoja. |
| HDMI-laitteen YCbCr-lähtöä käytettäessä HDMI musta ei toimi oikein. | Tämä toiminto toimii vain, kun ulkoisen laitteen HDMI-signaalin asetuksena on RGB-lähtö. |
| HDMI-tilassa ei kuulu ääntä. | Näytön värit eivät ehkä näytä normaaleilta. Kuvaa tai ääntä ei ehkä ole. Tämä ongelma voi ilmetä, jos laitteeseen kytketään lähdelaite, joka tukee vain HDMI-standardin vanhempaa versiota. |

# Luku 08
# Tekniset tiedot

## Yleiset

Vaakataajuus
Yhden, näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan pyyhkäisyyn kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

Pystytaajuus
Kuva näytetään katsojalle näyttämällä samaa kuvaa useita kertoja sekunnissa (samalla tavoin kuin välkkyvässä loisteputkivalossa). Saman kuvan näyttönopeus sekunnissa tunnetaan nimillä pystytaajuus ja virkistystaajuus. Pystytaajuus ilmaistaan hertseinä, Hz.

| Mallin nimi | | WM55R | WM65R | WM85R |
|---|---|---|---|---|
| Näyttö | Koko | Luokka 55 (54,6 tuumaa / 138,7 cm) | Luokka 65 (64,5 tuumaa / 163,9 cm) | Luokka 85 (84,5 tuumaa / 214,7 cm) |
| | Näyttöalue | 1209,6 mm (V) x 680,4 mm (P) | 1428,48 mm (V) x 803,52 mm (P) | 1872,0 mm (V) x 1053,0 mm (P) |
| Synkronointi (paneelin arvo) | Vaakataajuus | 30 - 81 kHz | | |
| | Pystytaajuus | 48 - 75 Hz | | |
| Tarkkuus | Optimaalinen tarkkuus | 3840 x 2160 | | |
| | Enimmäistarkkuus | | | |
| Virtalähde | | AC100-240V~ 50/60Hz<br>Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä. | | |
| Käyttö- ja säilytysympäristö | Käyttö | Lämpötila : 0–40 °C (32–104 °F)<br>* Kotelon asentamista varten pidä sisäinen lämpötila enintään 40 °C:ssa.<br>Kosteus : 10% – 80%, tiivistymätön | | |
| | Säilytys | Lämpötila : -20–45 °C (-4–113 °F)<br>Kosteus : 5% – 95%, tiivistymätön<br>* Koskee avaamatonta tuotepakkausta. | | |

- Laitteen valmistustavasta johtuen noin yksi miljoonasta (1 ppm) näytön pikselistä voi näyttää muita kirkkaammalta tai tummemmalta. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.
- Tämän laitteen voi sen teknisten ominaisuuksien vuoksi asettaa vain yhteen tarkkuuteen kullekin näyttöruudun koolle ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Muun kuin suositellun tarkkuuden käyttö voi heikentää kuvanlaatua. Jotta näin ei kävisi, suosittelemme, että valitset tuotteelle suositellun ihannetarkkuuden.
- Lisätietoja laitteiden ominaisuuksista on Samsung verkkosivustossa.

# Esiasetetut ajastustilat

Kuvaruutu säädetään automaattisesti, jos tietokone lähettää jotakin alla mainituista vakiosignaaleista. Jos tietokoneesta lähetettävät signaalit poikkeavat vakiotilasta, näyttökuvaa ei ehkä näy. Jos näin käy, säädä asetuksia seuraavan taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

| Tarkkuus | Vaakataajuus (kHz) | Pystytaajuus (Hz) | Pikselikello (MHz) | Tahdistuksen polaarisuus (H/V) | Liitäntä |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | HDMI IN |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ | O |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- | O |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- | O |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- | O |
| VESA CVT, 3840 x 2160RB | 110,500 | 49,977 | 442,000 | +/- | - |
| VESA CVT, 3840 x 2160RB | 133,313 | 59,997 | 533,250 | +/- | - |
| VESA DMT, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- | O |
| VESA DMT, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- | O |
| VESA DMT, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- | O |
| VESA DMT, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ | O |
| VESA DMT, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ | O |
| VESA DMT, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ | O |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- | O |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- | O |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ | O |
| VESA DMT, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ | O |
| VESA DMT, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ | O |
| VESA DMT, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ | O |
| VESA DMT, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ | O |
| VESA DMT, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ | O |
| VESA DMT, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ | O |
| VESA DMT, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ | O |
| VESA DMT, 1600 x 900RB | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ | O |
| VESA DMT, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ | O |
| VESA DMT, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ | O |
| VESA DMT, 2560 x 1440RB | 88,787 | 59,951 | 241,500 | +/- | O |
| CTA-861, 720(1440) x 576i | 15,625 | 50,000 | 27,000 | -/- | O |
| CTA-861, 720(1440) x 480i | 15,734 | 59,940 | 27,000 | -/- | O |
| CTA-861, 720 x 576 | 31,250 | 50,000 | 27,000 | -/- | O |
| CTA-861, 720 x 480 | 31,469 | 59,940 | 27,000 | -/- | O |
| CTA-861, 1280 x 720 | 37,500 | 50,000 | 74,250 | +/+ | O |
| CTA-861, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ | O |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 28,125 | 50,000 | 74,250 | +/+ | O |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 33,750 | 60,000 | 74,250 | +/+ | O |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 27,000 | 24,000 | 74,250 | +/+ | O |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 28,125 | 25,000 | 74,250 | +/+ | O |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 33,750 | 30,000 | 74,250 | +/+ | O |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 56,250 | 50,000 | 148,500 | +/+ | O |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ | O |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 54,000 | 24,000 | 297,000 | +/+ | O |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 56,250 | 25,000 | 297,000 | +/+ | O |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 67,500 | 30,000 | 297,000 | +/+ | O |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 112,500 | 50,000 | 594,000 | +/+ | O |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 135,000 | 60,000 | 594,000 | +/+ | O |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 54,000 | 24,000 | 297,000 | +/+ | O |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 67,500 | 30,000 | 297,000 | +/+ | O |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 112,500 | 50,000 | 594,000 | +/+ | O |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 135,000 | 60,000 | 594,000 | +/+ | O |

# Luku 09
# Liite

## Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

Palvelua pyydettäessä voimme seuraavissa tapauksissa takuusta huolimatta veloittaa maksun huoltoteknikon käynnistä.

### Tuote ei ole viallinen

Tuotteen puhdistaminen, säätäminen, selittäminen, uudelleenasennus jne.

- Huoltoteknikkoa pyydetään antamaan laitteen käyttöön liittyviä ohjeita tai hän säätää asetuksia laitetta purkamatta.
- Vika johtuu ulkoisista ympäristötekijöistä (Internet, antenni, langallinen signaali jne).
- Tuote asennetaan uudelleen tai uusia laitteita kytketään sen jälkeen, kun ostettu laite on asennettu ensimmäisen kerran.
- Tuote asennetaan uudelleen sen siirtämiseksi toiseen paikkaan tai toiseen taloon.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten tuotetta käytetään toisen valmistajan tuotteen kanssa.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten verkkoa tai toisen valmistajan ohjelmaa käytetään.
- Asiakas pyytää ohjelmiston asentamista ja asetusten määrittämistä laitetta varten.
- Huoltoteknikko poistaa laitteen sisällä olevan pölyn tai vieraat esineet.
- Asiakas pyytää asennusta ostettuaan laitteen ostoskanavalta tai verkosta.

### Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

Laitteen vioittuminen johtuu virheellisestä käsittelystä tai korjauksesta.

Laitteen vioittuminen johtuu

- ulkoisesta iskusta tai putoamisesta
- muiden kuin Samsungin hyväksymien tarvikkeiden tai erikseen myytävien tuotteiden käytöstä
- muun kuin Samsung Electronics Co., Ltd:n ulkoistuspalveluyrityksen insinöörin tai kumppanin suorittamasta korjauksesta
- asiakkaan suorittamasta laitteen muutoksesta tai korjauksesta
- käytöstä virheellisellä jännitteellä tai luvattomia sähköliitäntöjä käyttäen
- käyttöoppaan varoitusten noudattamatta jättämisestä.

### Muuta

- Jos luonnonvoimat vikaannuttavat tuotteen. (esimerkiksi salama, tulipalo, maanjäristys tai tulvavahinko)
- Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärytin, lamppu, suodatin, nauha jne.) ovat kuluneet loppuun.

Asiakkaalta voidaan periä palvelumaksu, jos hän pyytää huoltoa, vaikka laite ei ole vioittunut. Lue siis käyttöopas ensin.

# Jälkikuvien esto

## Mitä jälkikuvilla tarkoitetaan?

Jälkikuvia ei pitäisi esiintyä, kun näyttöä käytetään normaalisti. Normaalikäytöllä tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvaa videokuvaa. Jos näytössä näytetään liikkumatonta kuvaa pitkään, kuvapisteiden nestekiteitä ohjaavien elektrodien välinen jännite saattaa hieman muuttua.

Jännite-ero kasvaa ajan myötä ja tekee nestekiteistä ohuempia. Jos näin käy, edellinen kuva saattaa pysyä näytöllä kuvan vaihtuessa.

Nämä tiedot on tarkoitettu oppaaksi jälkikuvien välttämiseen. Liikkumattoman kuvan näyttäminen pitkään voi aiheuttaa jälkikuvia. Takuu ei kata tätä ongelmaa.

## Suositeltavat estokäytännöt

Liikkumattoman kuvan näyttäminen pitkään voi aiheuttaa jälkikuvia tai haamukuvia. Sammuta tuote, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan, ota virransäästötila käyttöön tai ota siirtyvä näytönsäästökuva käyttöön.

# Lisenssi

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

Avoimen koodin lisenssitiedote

Jos käytät avoimen koodin ohjelmistoja, laitteen valikossa näkyvät avoimen koodin lisenssit. Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.

Lisätietoja avoimen koodin lisenssitiedotteesta saat Samsungin asiakaspalvelukeskuksesta tai lähettämällä sähköpostia osoitteeseen oss.request@samsung.com.