

Käyttöopas

Sarja: QBT QET QMT

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

QET-mallien käyttötuntien suositeltu määrä päivässä 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.

Sisällysluettelo

Ennen laitteen käyttöä

Turvallisuusohjeet	4
Turvallisuusmerkit	4
Sähköturvallisuus	5
Asennus	6
Käyttö	8
Varotoimet paneelia käsiteltäessä	10
Puhdistaminen	11
Säilyttäminen ja kunnossapito	12

Valmistelut

Osien tarkistaminen	13
QB98T QM98T	13
QE**T	14
Osat	15
QB98T QM98T	15
QE**T	16
Varkaudenestolukko	17
Portit	18
QB98T QM98T	18
QE**T	19

Hallintavalikko	20
Kaukosäädin	21
Ennen laitteen asentamista (asennusopas)	23
Kallistuskulma	23
Ilmanvaihto	23
Seinätelineen asentaminen	24
Seinätelineen asentaminen	24
Seinätelineen tekniset ominaisuudet (VESA)	24

Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

Ennen kytkemistä	25
Muistettava ennen kytkentää	25
Kytkeminen tietokoneeseen	25
Kytkeminen HDMI-kaapelilla	25
Kytkeminen DP-kaapelilla	26
Kytkeminen DVI-kaapelilla (digitaalinen)	26
Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla	27

Kytkeminen ulkoiseen näyttöön	28
Kytkeminen videolaitteeseen	29
Kytkeminen HDMI-kaapelilla	29
Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla	29
Kytkeminen äänijärjestelmään	30
Lähiverkkokaapelin kytkeminen	30
Tulolähteen vaihtaminen	31
Lähde	31
Web Browser	32
Samsung Workspace tai Etätyötila	34

Usean näytön hallinta

Kaapelien liitäntä	35
RS232C-kaapeli	35
Lähiverkkokaapeli	36
Liitännät	38
Ohjaukoodit	39
MDC:n käyttö	46
MDC-ohjelman asennus ja asennuksen poisto	46

Sisällysluettelo

Soitin-toiminto

Soitin	47
Sisällön tarkasteleminen	47
Sisällön toistamisen aikana	48
Käytettävissä oleva valikko	48
Soitin -sovelluksen kanssa yhteensopivat tiedostomuodot	49
Ajoita	53
Kloonaa tuote	54
Tunnusasetukset	55
Laitetunnus	55
Laitetunn. aut. määrittäminen	55
PC-yhteyksikaapeli	55
Videoseinä	56
Videoseinä	56
Horizontal x Vertical	56
Näytön paikka	57
Muoto	57
Verkon tila	58
Käynnistys-/sammutusaj.	59
Käynnistysajastin	59
Sammutusajastin	60
Lomien hallinta	60
Laskuri	61
URL-käynnistysohjelma	62
URL-käynnistimen asetukset	63

Menu

Kuva	64
Kuvaruutunäyttö	69
Ääni	71
Verkko	73
Verkon asetukset (langallinen)	74
Verkon asetukset (langaton)	76
Käytä WPS:ää	78
Järjestelmä	80
Tuki	92

Vianmääritysoapas

Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset	93
Laitteen testaaminen	93
Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen	93
Tarkistettavat kohteet	94

Tekniset tiedot

Yleiset	100
Esiasetetut ajastustilat	102

Liite

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)	103
Tuote ei ole viallinen	103
Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta	103
Muuta	103
Jälkikuvien esto	104
Mitä jälkikuvilla tarkoitetaan?	104
Suositteluvat estokäytännöt	104
Lisenssi	105





Luku 01

Ennen laitteen käyttöä

Turvallisuusohjeet

Nämä turvallisuusohjeet on tarkoitettu turvallisuutesi varmistamiseen ja aineellisten vahinkojen estämiseen. Lue nämä ohjeet, jotta varmistat laitteen oikean käytön.



Turvallisuusmerkit

Merkki	Nimi	Merkitys
	Varoitus	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
	Vaara	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.
	Kielto	ÄLÄ yritä
	Ohje	Noudata ohjeita.


HUOMAUTUS

SÄHKÖISKUN VAARA. ÄLÄ AVAA.

HUOMAUTUS: ÄLÄ IRROTA KANTTA, SILLÄ SIITÄ VOI AIHEUTUA SÄHKÖISKUN VAARA. (TAI TAKAPANEELIA). LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTOTOIMET PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖN TEHTÄVÄKSI.

	Tämä merkki tarkoittaa, että laitteen sisällä on suurjännitettä. On vaarallista koskea millään tavoin tämän laitteen sisäosiin.		AC-jännite: Tähän symboliin liittyvä nimellisjännite on vaihtovirtajännite.
	Tämä merkki tarkoittaa, että laitteen mukana on tärkeitä käyttö- ja huolto-ohjeita.		DC-jännite: Tähän symboliin liittyvä nimellisjännite on tasavirtajännite.
	Luokan II laite: Tämä merkki tarkoittaa, että laite ei edellytä maadoitusta. Jos tätä symbolia ei ole tuotteessa, jossa on sähköjohto, tuotteella ON oltava luotettava yhteys suojaavaan maahan (maadoitus).		Vaara. Tutustu käyttöohjeisiin: Tämä merkki tarkoittaa, että käyttäjän tulisi tutustua käyttöoppaassa oleviin turvallisuustietoihin.

Sähköturvallisuus

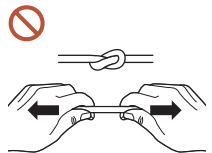
 Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus



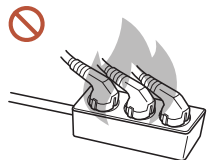
Älä kosketa virtapistoketta märin käsin.

Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



Älä taivuta tai vedä virtakaapelia voimakkaasti. Älä jätä virtakaapelia raskaan esineen alle.

Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



Älä kytke monta laitetta yhteen pistorasiaan.

Ylikuumentuneet pistorasiat voivat aiheuttaa tulipalon.



Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

Epävakaa liitântä voi aiheuttaa tulipalon.



Pyyhi virtapistokkeen piikkien tai pistorasian ympärillä oleva pöly kuivalla liinalla.

Seurauksena voi olla tulipalo.



Kytke virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan. (Ei koske laitteita, joissa ei ole maadoitettua virtapistoketta.)

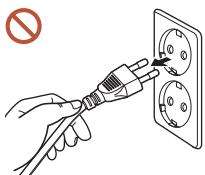
Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.



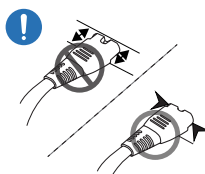
Älä käytä viallista virtapistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Vaara




Irrota virtakaapeli pistorasiasta pitämällä kiinni pistokkeesta.
Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.




Kun kytket virtapistokkeen liitäntään, paina pistoke kokonaan liitäntään.

Jos virtapistoketta ei ole painettu kokonaan liitäntään, pistoke voi irrota yllättäen tai mahdollinen ylivirta voi aiheuttaa ylikuumentumisen ja turvallisuusvaaran.

 Käytä vain virtakaapelia, jonka Samsung on toimittanut tuotteen mukana. Älä käytä virtakaapelia muiden laitteiden kanssa.

Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

 Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

Jos tuotteessa ilmenee ongelma, virta on katkaistava kokonaan irrottamalla virtakaapeli. Huomaa, että ainoastaan kaukosäätimen virtapainiketta käytettäessä laite ei sammu kokonaan.

 Älä irrota virtakaapelia, kun tuote on käytössä.

Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.

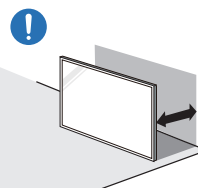
Asennus

Varoitus



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

Kaapelin vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Kun asennat tuotteen, jätä sen ja seinän väliin tilaa niin, että tuote tuulettuu hyvin.

Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



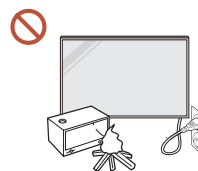
Älä asenna tuotetta huonosti tuuletettuihin tiloihin, kuten kirjakaappiin tai komeroon.

Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



Pidä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.

Muoviset pakkausmateriaalit voivat aiheuttaa lapsille tukehtumisvaaran.



Älä asenna virtakaapelia (tasavirtalähdettä) ja tuotetta lämmönlähteiden lähelle.

(Esimerkiksi kynttilät, hyttyskarkotteet, savukkeet, suihkeet, lämmityslaitteet ja suoralle auringonvalolle alttiit paikat.)



Kun asennat tuotteen, kiinnitä se pitävästi niin, ettei se pääse kaatumaan.

Jos tuotetta ei kiinnitetä pitävästi ja lapsi leikkiessään koskettaa tuotetta, tuote voi kaatua, jolloin se voi vahingoittaa tai vahingoittaa lasta.



Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön työtason lähelle.

Ruokaöljy tai öljyhöyry voi vahingoittaa laitetta tai muuttaa sen muotoa.



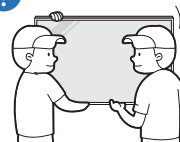
Jätä seinäkiinnikkeen asentaminen teknikon tehtäväksi.

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



Jos tuote asennetaan epätavalliseen paikkaan, ympäristö voi aiheuttaa vakavan laatuongelman. Ota siksi yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun ennen asentamista.

(Esimerkiksi paikat, joissa syntyy hienoa pölyä, joissa käytetään kemikaaleja, joiden lämpötila on liian korkea tai matala tai joissa on paljon kosteutta tai vettä, tai liikennevälineet, kuten ajoneuvot, lentokentät ja asemat, joita käytetään jatkuvasti pitkän aikaa.)



Älä pudota laitetta siirtämisen aikana.

Tuote voi kaatua ja aiheuttaa henkilövamman tai tuotteen vahingoittumisen.



Älä aseta laitetta ylösalaisin.

Näyttö voi vioittua.



Pitkä altistuminen suoralle auringonvalolle voi muuttaa näyttöpinnan väriä.

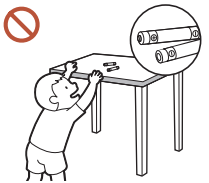
Käyttö

! Varoitus



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

Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Pidä kaukosäätimen paristot ja pientarvikkeet poissa lasten ulottuvilta. Varmista, etteivät lapset pääse nielemään mitään niistä.

Ota heti yhteyttä lääkäriin, jos lapsella on ollut paristo suussa.



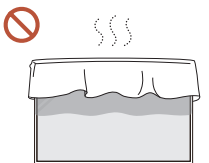
Jos tuote putoaa tai sen kotelo vahingoittuu, katkaise virta virtakytkimestä ja irrota virtakaapeli. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

Käytön jatkaminen voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



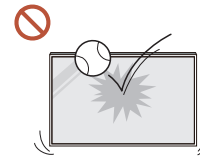
Älä siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



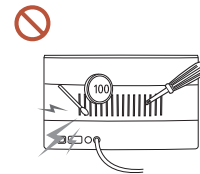
Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.

Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



Suojaa tuote iskuilta.

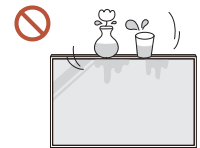
- Näyttöpinta voi vahingoittua.
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



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

- Jos tuotteen sisään pääsee jotakin sinne kuulumatonta, katkaise tuotteen virta ja irrota virtakaapeli. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

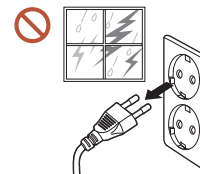
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.



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

- Jos tuotteen sisään pääsee jotakin sinne kuulumatonta, kuten vettä, irrota virtakaapeli. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.



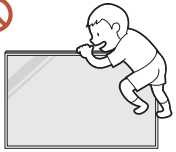
Katkaise tuotteen virta ja irrota virtakaapeli ukonilman ajaksi.

Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



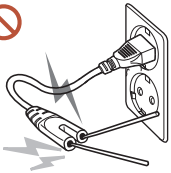
Älä jätä raskaita tai lasten pitämiä esineitä (esimerkiksi leluja tai makeisia) laitteen päälle.

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



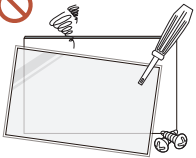
Älä roiku tuotteessa, äläkä kiipeä sen päälle.

- Tuote voi pudota ja aiheuttaa henkilövamman tai jopa kuoleman.
- Varo erityisesti, etteivät lapset roiku tuotteessa eivätkä kiipeä sen päälle.



Kun virtapistoke on kytketty pistorasiaan, älä työnnä saman pistorasian toiseen pistukkaan syömäpuikkoa tai muuta sähköä johtavaa esinettä. Kun olet irrottanut pistokkeen pistorasiasta, älä kosketa pistokkeen napoja heti.

Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



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

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



Kaasuvuodon sattuessa vältä tuotteen ja virtapistokkeen koskettamista ja tuuleta huone heti.

Kipinät voivat aiheuttaa räjähdysen tai tulipalon.

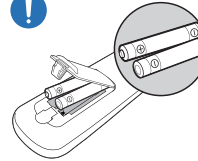


Älä käytä ilmastokäyttöä tai uuneja laitteen lähellä.

Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

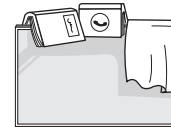


Vaara



Aseta kumpikin paristo niin, että pariston navat (+, -) ovat oikeilla puolilla.

Jos navat ovat väärillä puolilla, paristo voi puhjeta tai sen sisäistä nestettä voi vuotaa ulos, mikä voi aiheuttaa ympäristön likaantumisen tai vahingoittumisen, tulipalon tai henkilövamman.



Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



Kun et käytä tuotetta pitkään aikaan esimerkiksi loman aikana, irrota virtakaapeli pistorasiasta.

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



Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.

Näkösi voi heiketä.



Paristot (myös ladattavat paristot) on toimitettava kierrätettäväksi, niitä ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana. Kuluttaja on velvollinen toimittamaan käytetyt paristot kierrätettäväksi.

Käytetyt paristot voi viedä paikalliseen paristonkeräyspisteeseen tai liikkeeseen, jossa myydään samantyyppisiä paristoja.



Lepuuta silmiäsi laitteen käytön aikana tunnin yli 5 minuutin ajan.

Tämä vähentää silmien rasittumista.



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

Kun et käytä tuotetta pitkään aikaan, ota virransäästötila käyttöön tai aseta näytönsäästäjä siirtyvän kuvan tilaan.



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

Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.

❌ Käytä ainoastaan tuotteelle tarkoitettuja standardiparistoja. Älä käytä uutta ja käytettyä paristoa samanaikaisesti.

Muussa tapauksessa paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa tuotetta vaurioittavaa nestettä.

❌ Älä katso tuotteen näyttöpintaa liian läheltä ja jatkuvasti pitkään. Näkösi voi heiketä.

❌ Älä nosta tai siirrä tuotetta, kun se on toiminnassa.

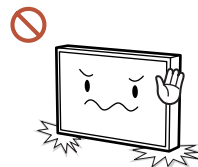
❌ Älä kosketa näyttöä, jos laitteen virta on ollut kytkettynä pitkän aikaa, sillä näyttö kuumenee.

❌ Kun käytät kuulokkeita tai nappikuulokkeita, älä käytä niitä pitkäaikaisesti äläkä kuuntele liian suurella äänenvoimakkuudella.

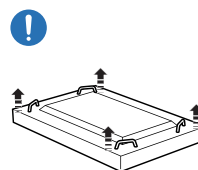
Muutoin kuulosi vahingoittuu.

Varotoimet paneelia käsiteltäessä

✎ Väri ja ulkoasu voivat vaihdella malleittain.

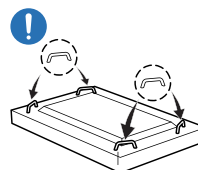


Älä aseta tuotetta kuvan osoittamalla tavalla. Paneeli voi rikkoutua helposti.



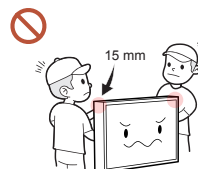
Aseta tuote kuvan osoittamalla tavalla, jotta voit käsitellä sitä oikein. (voit käyttää pakkausta).

✎ Tuetut mallit: 85-tuumaiset ja suuremmat



Käytä takaosan kahvoja tuotetta siirrettäessä.

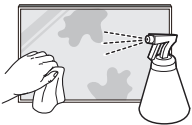
✎ Tuetut mallit: 85-tuumaiset ja suuremmat



Älä kannattele tai ota kiinni mistään alueesta, joka on alle 15 mm edestä.

Puhdistaminen

Varoitus



Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan tuotteen päälle.

- Tuotteen pinta voi vahingoittua tai merkinnät voivat kulua pois.
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Vaara



Kun puhdistat tuotteen, irrota virtapistoke ja pyyhi varovasti pehmeällä ja kuivalla liinalla, kuten mikrokuitu- tai flanelliliinalla, jotta pinta ei naarmuunnu.

Tuotteen pinta voi vahingoittua tai merkinnät voivat kulua pois.



Käytä pehmeää ja kuivaa liinaa, kuten mikrokuitu- tai flanelliliinaa, koska tuotteen kotelon pinta ja näyttöpinta voivat naarmuuntua helposti.

Vieraat aineet voivat naarmuttaa tuotteen kotelon pintaa ja näyttöpintaa helposti.



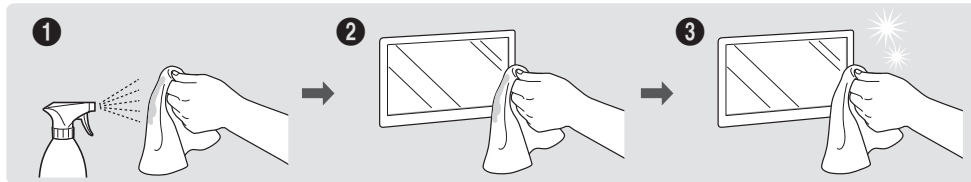
Älä käytä tuotteen puhdistamisessa kemikaaleja, jotka sisältävät alkoholia, liuottimia tai tensidejä, kuten vahaa, bentseeniä, tinneriä, hyönteismyrkkyä, ilmanraikastetta, voiteluainetta tai puhdistusainetta.

Tuotteen pinta voi värjäytyä tai murtua, tuotteen paneelin pinnoite voi irrota tai merkinnät voivat kulua pois.

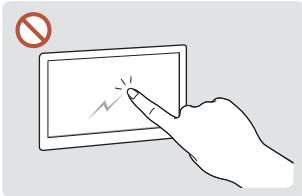
Säilyttäminen ja kunnossapito

Ulkopinnan ja näytön puhdistaminen

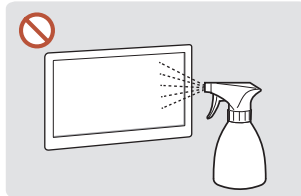
Pyyhi pinta kevyesti kostutetulla pehmeällä liinalla ja pyyhi sitten kuivalla liinalla.



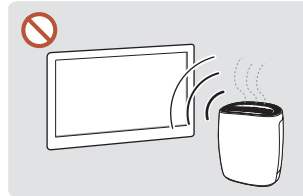
Varotoimia



Varo naarmuttamasta näyttöpintaa kynsillä tai terävillä esineillä. Naarmuista voi jäädä jälkiä tai tuote voi vahingoittua.



Älä suihkuta vettä suoraan tuotteen minkään osan päälle. Tuotteen sisälle pääsevä vesi voi aiheuttaa tuotteen vioittumisen, sähköiskun tai tulipalon.




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

- Näyttöpintaan kiinnitetyn tarran irrottaminen voi jättää jälkiä. Puhdista jäljet ennen tuotteen käyttöönottoa.
- Älä paina tai hiero tuotetta voimakkaasti. Muutoin tuote vahingoittuu.
- Älä pyyhi näyttöpintaa kemikaaleilla. Tuote voi vioittua.
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos tuote on puhdistettava sisältä (palvelusta peritään maksu).
- Suosittelemme, että paljaiden käsien sijaan käytät puhtaita käsiineitä, kun kosketat etupaneelia.


Luku 02


Valmistelut

Osien tarkistaminen

 Jos pakkauksesta puuttuu jokin osa, ota yhteyttä siihen jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.

 Osat voivat olla erilaisia kuin kuvissa.

 Tuotteen mukana ei toimiteta jalustaa. Jos haluat asentaa telineen, voit ostaa sen erikseen.

 RS232C-sovitinta voidaan käyttää MDC:tä varten D-SUB-tyypin (9-nastainen) RS232C-kaapelin avulla.

QB98T QM98T



Pika-asetusopas



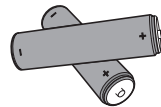
Takuukortti
(Ei saatavilla joillain alueilla)



Säädösopas



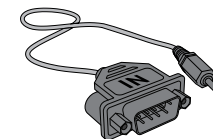
Virtajohto



Paristot (AAA x 2)
(Ei saatavilla joillain alueilla)



Kaukosäädin



RS232C-sovitinta

QE**T



Pika-asetusopas



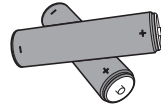
Takuukortti
(Ei saatavilla joillain alueilla)



Säädösopas



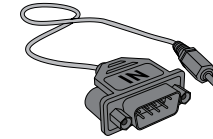
Virtajohto



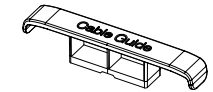
Paristot (AAA x 2)
(Ei saatavilla joillain alueilla)



Kaukosäädin



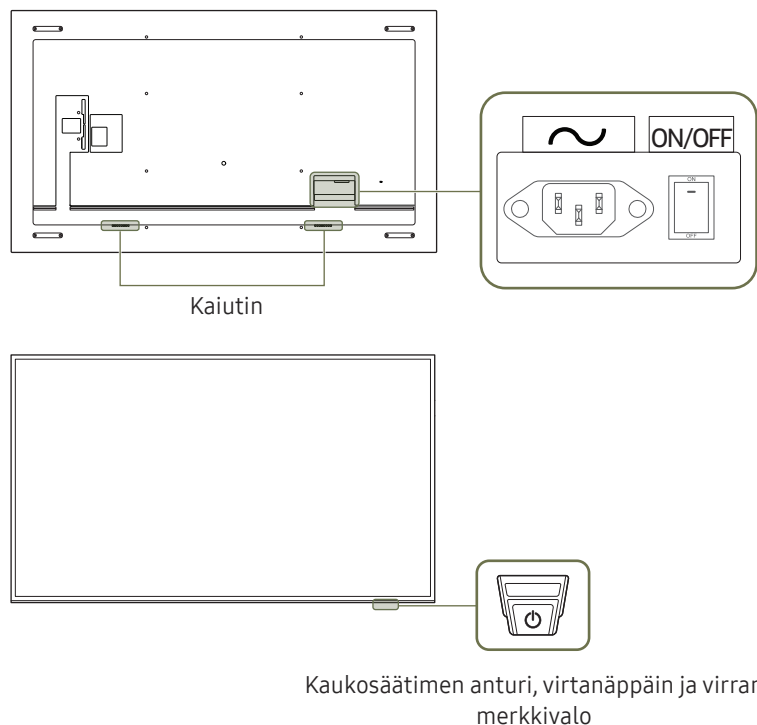
RS232C-sovitinta



KAAPELIPIDIKE
(Tuetut mallit: 65-tuumaiset ja suuremmat)

Osat

QB98T QM98T



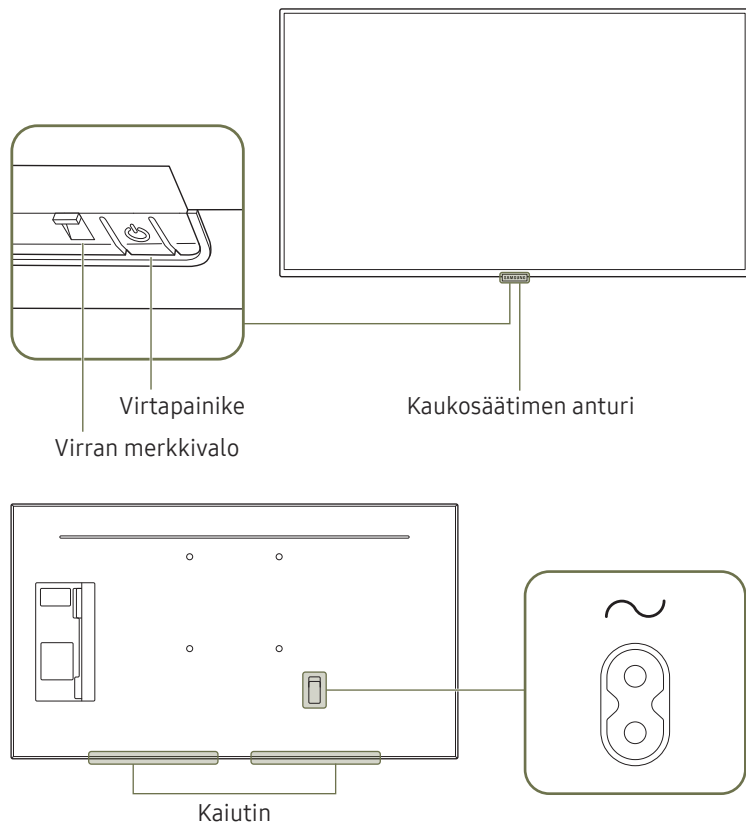
Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Osat	Kuvaus	
Kaukosäätimen anturi	Suuntaa kaukosäädin laitteen etupuolen alaosaan kohti ja suorita haluamasi toiminto painamalla kaukosäätimen painiketta. Kaukosäätimen tunnistin on laitteen alaosassa. Jos muita näyttölaitteita käytetään samoissa tiloissa kuin kaukosäädintä, säätimellä saatetaan vahingossa hallita muita laitteita.	
		Varmista ennen kaukosäätimen tunnistimen / ekotunnistimen käyttöä, että liukuva virtapainike työntyy ulos tuotteen pohjasta.
Virtapainike		Varmista ennen virtapainikkeen käyttöä, että liukuva virtapainike ei työnny ulos laitteen pohjasta.

Käytä kaukosäädintä 7–10 metrin etäisyydellä laitteesta olevasta anturista ja pidä säädintä enintään 30° asteen kulmassa vasempaan tai oikeaan.

Voit parantaa infrapunavastaanottimen toimintaa liittämällä ulkoisen (erikseen myytävän) IR-kaapelin IR IN-porttiin.

QE**T







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

Osat	Kuvaus
Kaukosäätimen anturi	Suuntaa kaukosäädin laitteen etuosassa olevaa tunnistinta kohti ja suorita haluamasi toiminto painamalla sitä vastaavaa kaukosäätimen painiketta. Jos muita näyttölaitteita käytetään samoissa tiloissa kuin kaukosäädintä, säätimellä saatetaan vahingossa hallita muita laitteita.
Virtapainike	Kytkee laitteen päälle tai pois päältä.

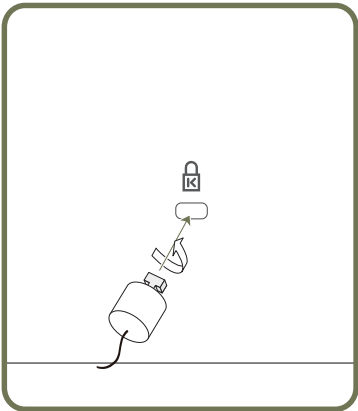
Käytä kaukosäädintä 2,5–4 metrin etäisyydellä laitteesta olevasta anturista ja pidä säädintä enintään 30° asteen kulmassa vasempaan tai oikeaan.

- Pidä käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta ja kierrätä ne.
- Älä käytä uutta ja vanhaa paristoa samanaikaisesti. Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Irrota paristot, jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan.

Varkaudenestolukko

-  Varkaudenestolukkoa ei ehkä tueta kaikissa malleissa.
-  Varkaudenestolukon ansiosta laitetta voi käyttää turvallisesti julkisilla paikoilla.
-  Lukituslaitteen muoto ja lukitustapa voivat olla erilaisia eri valmistajien tuotteissa. Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
-  Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varkaudenestolukon lukitseminen:

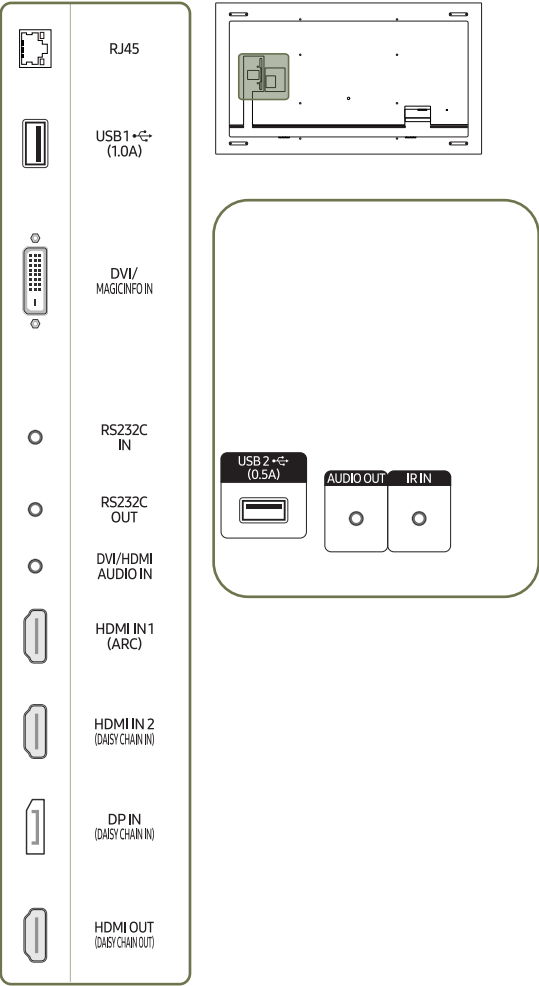


- 1 Kiinnitä varkaudenestolukon kaapeli johonkin painavaan esineeseen, esimerkiksi pöytään.
- 2 Pujota kaapelin pää sen toisessa päässä olevan silmukan läpi.
- 3 Aseta lukituslaite laitteen takana olevaan lukituskiinnikkeeseen.
- 4 Lukitse lukituslaite.
 - Lukituslaitteen voi ostaa erikseen.
 - Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
 - Lukituslaitteita voi ostaa elektroniikka-alan liikkeistä tai Internetistä.

Portit

QB98T QM98T

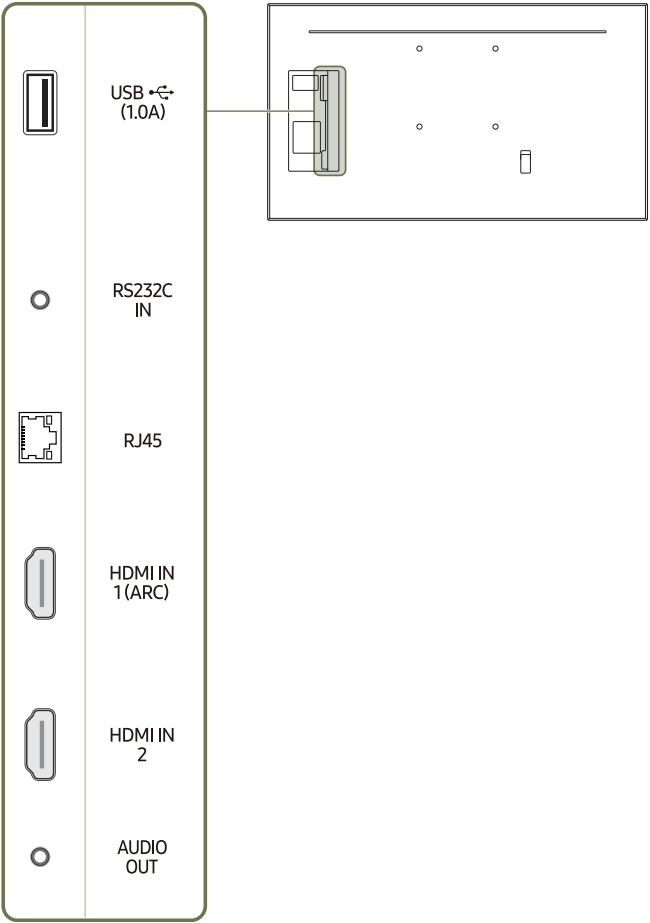
Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



Liitântä	Kuvaus
RJ45	Liitântä MDC:hen ja Internetiin lähiverkkokaapelilla. (10/100 Mbps) Käytä kytkennässä Cat 7 (*STP) -kaapelia. *Shielded Twist Pair.
USB 1 (1.0A)	USB-muistilaitteen liitântä. Laitteen USB-porttien sallima jatkuva enimmäisvirta on 1,0 A. Jos enimmäisarvo ylitetään, USB-portit eivät ehkä toimi.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Liitântä lähdelaitteeseen DVI- tai HDMI-DVI-kaapelilla. MAGICINFO IN: Liitântä verkkosovittimeen DP-DVI-kaapelilla Magicinfon käyttämistä varten.
RS232C IN	Liitântä MDC:hen RS232C-sovittimella.
RS232C OUT	Liitântä MDC:hen RS232C-sovittimella.
DVI/HDMI AUDIO IN	Vastaanottaa äänen lähdelaitteesta äänikaapelin kautta.
HDMI IN 1 (ARC)	Liitântä lähdelaitteeseen HDMI- tai HDMI-DVI-kaapelilla.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Liitântä lähdelaitteeseen HDMI- tai HDMI-DVI-kaapelilla.Liitântä toiseen tuotteeseen HDMI-kaapelin avulla.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Liitântä tietokoneeseen DP-kaapelin avulla
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Liitântä toiseen tuotteeseen HDMI-kaapelin avulla.
USB 2 (0.5A)	USB-muistilaitteen liitântä. Laitteen USB-porttien sallima jatkuva enimmäisvirta on 0,5 A. Jos enimmäisarvo ylitetään, USB-portit eivät ehkä toimi.
AUDIO OUT	Lähetää äänen äänilaitteeseen äänikaapelin kautta.
IR IN	Kytchentä ulkoiseen IR-kaapeliin, joka vastaanottaa signaalit kaukosäätimestä.

QE**T


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

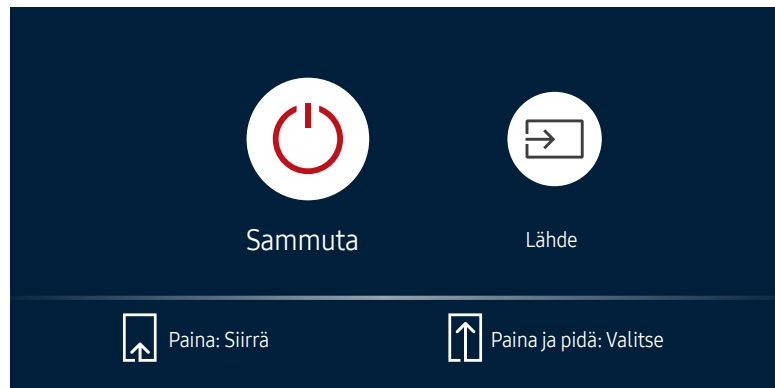






Liitäntä	Kuvaus
USB (1.0A)	USB-muistilaitteen liitäntä. ✎ Tuotteen USB-portin sallima jatkuva enimmäisvirta on 1,0 A. Jos enimmäisarvo ylitetään, USB-portti ei ehkä toimi.
RS232C IN	Liitäntä MDC:hen RS232C-sovittimella.
RJ45	Liitäntä MDC:hen ja Internetiin lähiverkkokaapelilla. (10/100 Mbps) ✎ Käytä kytkennässä Cat 7 (*STP) -kaapelia. *Shielded Twist Pair.
HDMI IN 1 (ARC)	Liitäntä lähdelaitteeseen HDMI- tai HDMI-DVI-kaapelilla.
HDMI IN 2	
AUDIO OUT	Lähettää äänen äänilaitteeseen äänikaapelin kautta.

Hallintavalikko

 Virtanäppäin (⏻) sijaitsee tuotteen pohjassa.

 Jos painat tuotteen virtanäppäintä, kun tuotteeseen on kytketty virta, hallintavalikko tulee näyttöön.



Kohteet	Kuvaus
 Sammuta	<p>Katkaise laitteen virta.</p> <ul style="list-style-type: none">Kun hallintavalikkonäyttö on näkyvissä, siirrä kohdistin kohtaan Sammuta  painamalla virtanäppäintä lyhyesti ja katkaise sitten laitteen virta painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa.
 Lähde	<p>Valitse kytketty syöttölähde.</p> <ul style="list-style-type: none">Kun hallintavalikkonäyttö on näkyvissä, siirrä kohdistin kohtaan Lähde  painamalla virtanäppäintä lyhyesti ja tuo sitten tulolähdenäyttö näkyviin painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa.Kun tulolähdenäyttö on näkyvissä, siirry haluamaasi tulolähteeseen painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa.

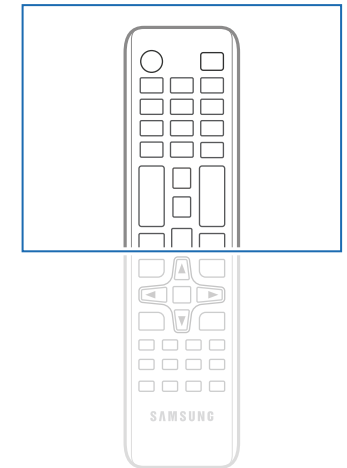
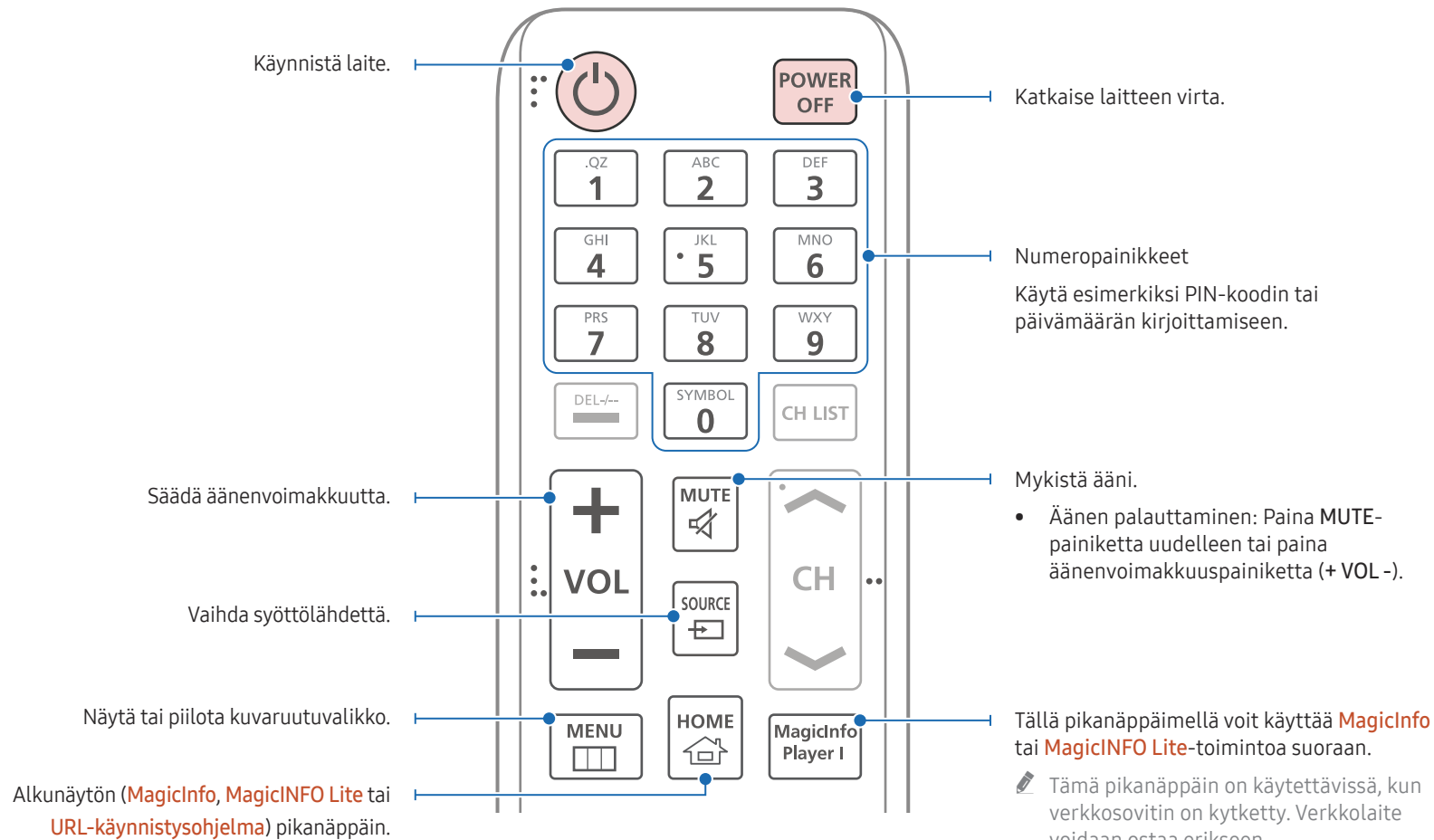
 Virtanäppäintä voi käyttää vain **Sammuta**- ja **Lähde**-toiminnoissa.

 Voit poistua hallintavalikkonäytöstä odottamalla vähintään 3 sekuntia painamatta virtanäppäintä.

Kaukosäädin

✎ Jos muita näyttölaitteita käytetään samoissa tiloissa kuin kaukosäädintä, säätimellä saatetaan vahingossa hallita muita laitteita.

✎ Laite ei tue alla olevassa kuvassa olevaa painiketta, jolla ei ole kuvausta.



✎ Kaukosäätimen painikkeiden toiminnot saattavat olla erilaisia eri laitteissa.

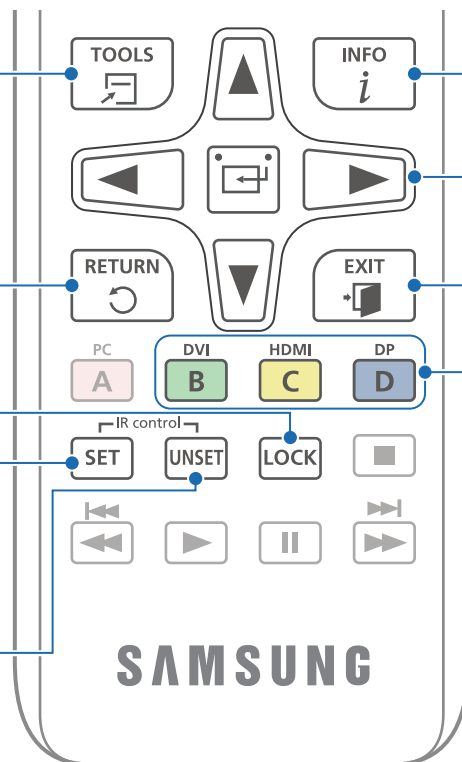
Valitse usein tarvittavat toiminnot nopeasti painamalla painiketta sisällön toiston aikana.

Palaa edelliseen valikkoon.

Tällä toiminnolla voit käyttää turvalukitustoimintoa.

Paina SET -painiketta ja kirjoita laitetunnus numeropainikkeilla. Hallitse tuotetta kaukosäätimellä.

Peruuta arvo, joka on määritetty SET-painikkeella, ja hallitse kaikkia yhdistettyjä laitteita kaukosäätimellä.



Näytä nykyisen tulolähteen tiedot.

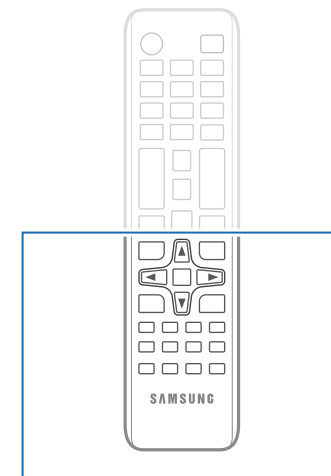
Siirry ylemmän, alemman, vasemman- tai oikeanpuoleiseen valikkoon tai säädä jonkin valikon kohdan asetuksia.

Vahvista valikon valinta.

Poistu esillä olevasta valikosta.

Valitse kytketty ulkoinen laite.

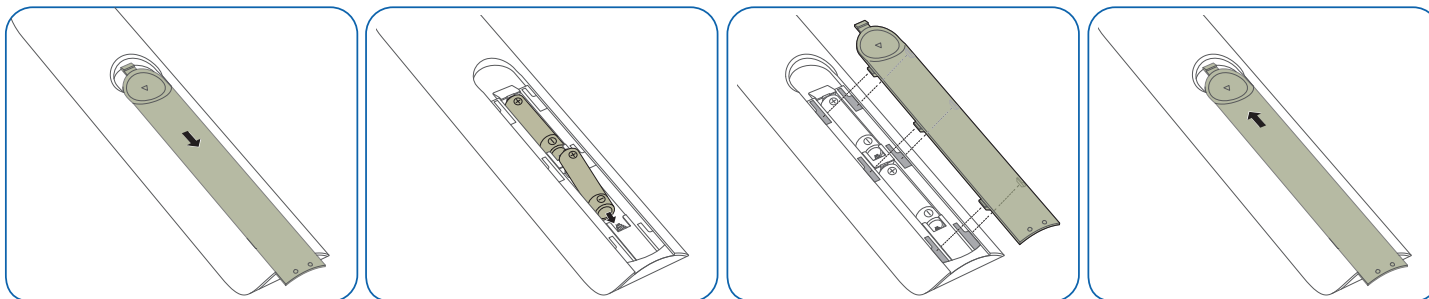
Jotkin mallit eivät ehkä tue kaikkia porttityyppejä.



Kaukosäätimen painikkeiden toiminnot saattavat olla erilaisia eri laitteissa.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen (AAA x 2)

Irrota paristot, jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan.



Ennen laitteen asentamista (asennusopas)

Vahinkojen välttämiseksi tämä laite on aina kiinnitettävä tukevasti lattiaan tai seinään asennusohjeiden mukaisesti.

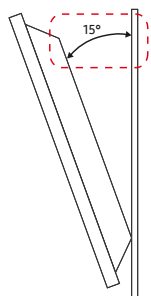
- Varmista, että valtuutettu asennusyritys asentaa seinätelineen.
- Muussa tapauksessa se voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Muista asentaa tuote määritettyyn seinätelineeseen.

Kallistuskulma

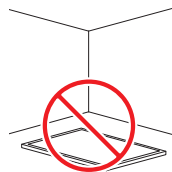
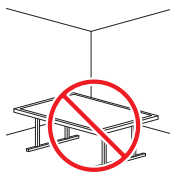
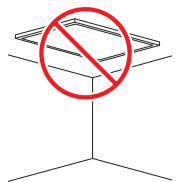
Tuettu malli: QET

Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.

- Laitetta voi kallistaa pystysuoralla seinällä enintään 15° astetta.



Älä käytä tätä mallia asennettuna kattoon, lattialle tai pöydälle.



Ilmanvaihto

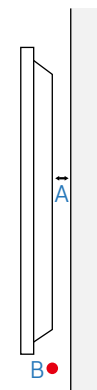
Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.

Asennus pystysuoralle seinälle

A Vähintään 40 mm

B Ympäristön lämpötila: alle 35 °C

Kun asennat laitteen pystysuoralle seinälle, jätä vähintään 40 mm tilaa laitteen ja seinän väliin laitteen ilmanvaihtoa varten. Varmista, että ympäristön lämpötila pysyy alle 35 °C:ssa.



Asennus seinäsyvennykseen

A Vähintään 40 mm

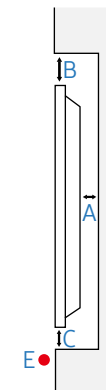
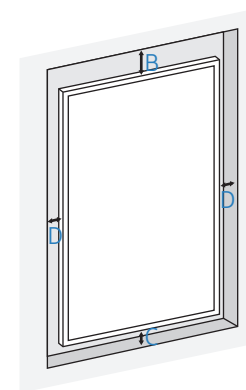
B Vähintään 70 mm

C Vähintään 50 mm

D Vähintään 50 mm

E Ympäristön lämpötila: alle 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.




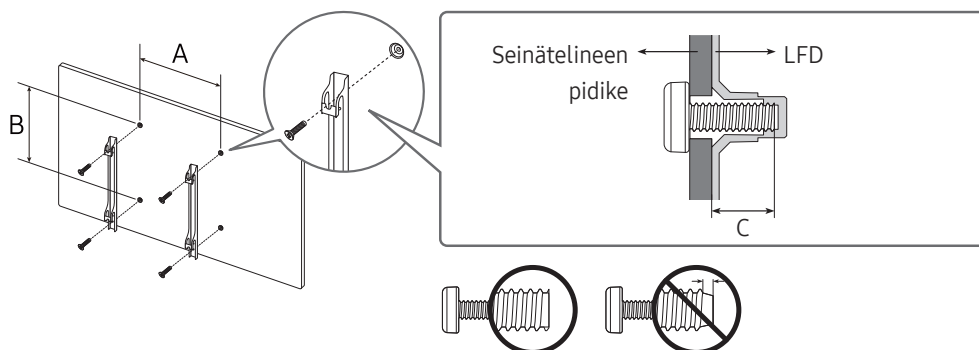
Seinätelineen asentaminen


Seinätelineen asentaminen

- Seinätelineellä (myydään erikseen) tuotteen voi kiinnittää seinälle.
- Oheinen kuva on vain viitteellinen. 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.
 - Tuotetta ei saa asentaa yli 15 asenteen kulmaan.
-  Tuettu malli: QET
- Vähintään kahden henkilön on aina osallistuttava tuotteen seinäasennukseen. (Vähintään neljä henkilöä 82-tuumaisille tai suuremmille malleille.)
 - Seinätelineiden vakiomitat ovat oheisessa taulukossa.

Mallin nimi	VESA-ruuvireikien koko (A × B) millimetreinä	C(mm)	Vakioruuvi	Määrä
QE43T / QE50T	200 × 200	23	M8	4
QE55T		22		
QE65T	400 × 300	22		
QE70T		23		
QE75T		21		
QE82T	600 × 400	22		
QB98T / QM98T	800 × 400	47		

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

Luku 03

Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

Ennen kytkemistä

Muistettava ennen kytkentää

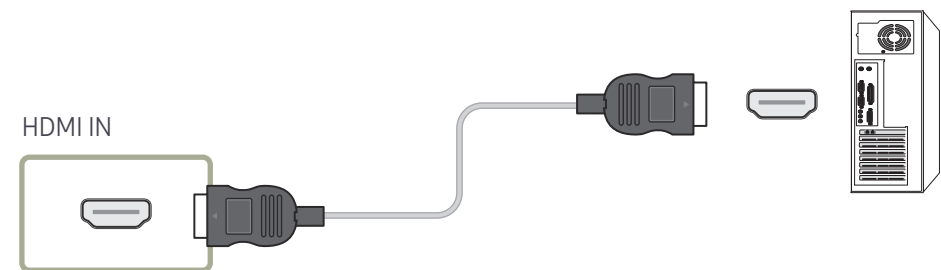
- ✎ Katso lisätietoja sen lähdelaitteen käyttöoppaasta, jonka haluat kytkeä. Lähdelaitteessa olevien porttien määrä ja sijainti voi vaihdella mallin mukaan.
- ✎ Älä kytke virtajohtoa seinään, ennen kuin kaikki muut kytkennät on tehty. Virtajohdon kytkeminen muita kytkentöjä tehtäessä voi vaurioittaa laitetta.
- ✎ Tarkista kytkettävän laitteen takaosasta, millaisia liitäntöjä laitteessa on.
- ✎ HDMI- ja DP-liitännöissä on suositeltavaa käyttää hyväksyttyjä kaapeleita.

Kytkeminen tietokoneeseen


- Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.
- Tietokoneen voi kytkeä laitteeseen monella eri tavalla. Valitse käyttämällesi tietokoneelle sopiva kytkentätapa.

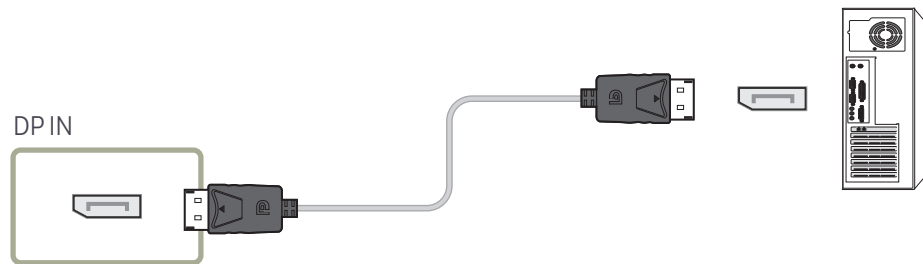
Kytkeminen HDMI-kaapelilla

- ✎ Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.







Kytkeminen DP-kaapelilla

 Kytkeentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.

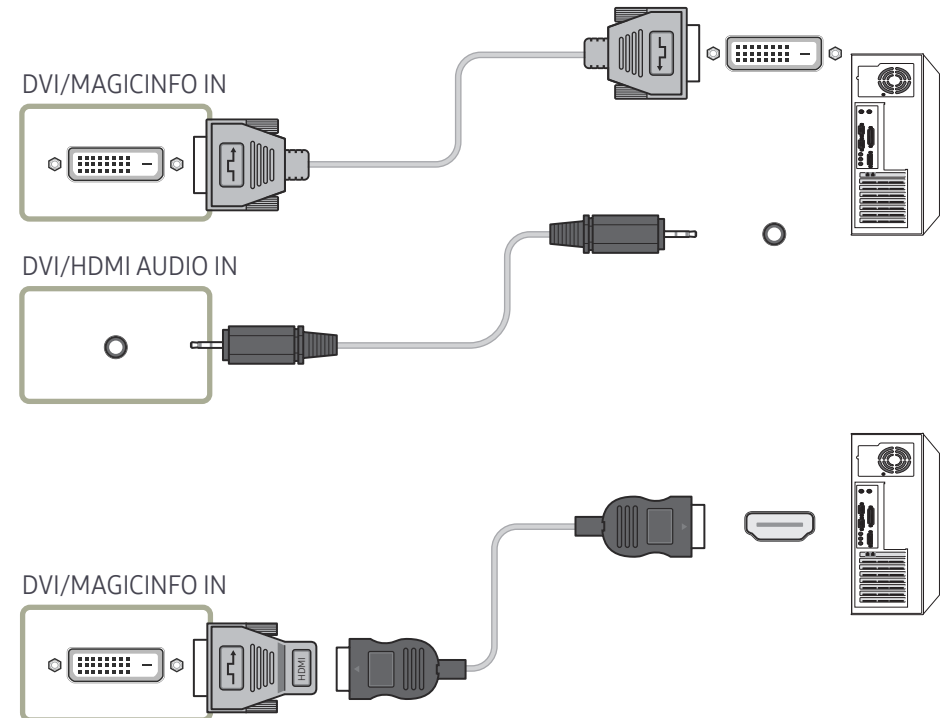


- DP:n käyttöä koskevat varoitukset

-  Jotkin DP-standardin kanssa yhteensopimattomat näytönohjaimet voivat estää Windowsin käynnistys- tai BIOS-näytön näkymisen, kun laite on virransäätötilassa. Varmista tällöin, että käynnistät laitteen ennen tietokoneen käynnistämistä.
-  Muun kuin VESA-standardin mukaisen DP-kaapelin käyttäminen voi aiheuttaa laitteessa toimintahäiriön. Samsung ei vastaa mistään standardin vastaisten kaapeleiden käytön aiheuttamista ongelmista. Varmista, että käytät VESA-standardien mukaista DP-kaapelia.
-  Käytä optimaalista tarkkuutta (3840 × 2160, 60 Hz), kun tulolähteenä on **DisplayPort**. Alle viiden metrin pituisen DP-kaapelin käyttö on suositeltavaa.
-  Virransäätötilan poistaminen käytöstä tulolähteen ollessa **DisplayPort** voi johtaa uusien tarkkuustietojen tuontiin ja tehtäväikkunan koon tai sijainnin palauttamiseen.


Kytkeminen DVI-kaapelilla (digitaalinen)

 Kytkeentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.




-  DVI-HDMI-sovittimen avulla voit käyttää laitteessa olevaa DVI-porttia HDMI-porttina. Ääni ei ole käytettävissä, jos laitteen DVI-portti on kytketty tietokoneen HDMI-porttiin DVI-HDMI-sovittimella.

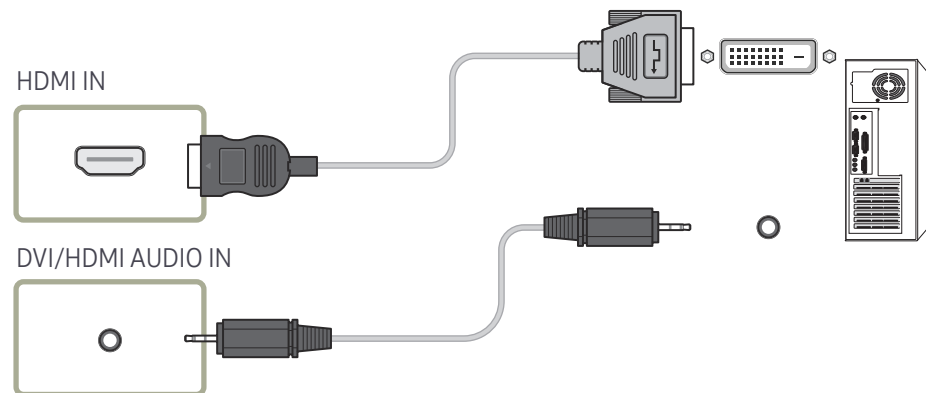
Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

 Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.

 Ääni on käytettävissä vain niissä malleissa, jotka tukevat AUDIO IN -porttia.

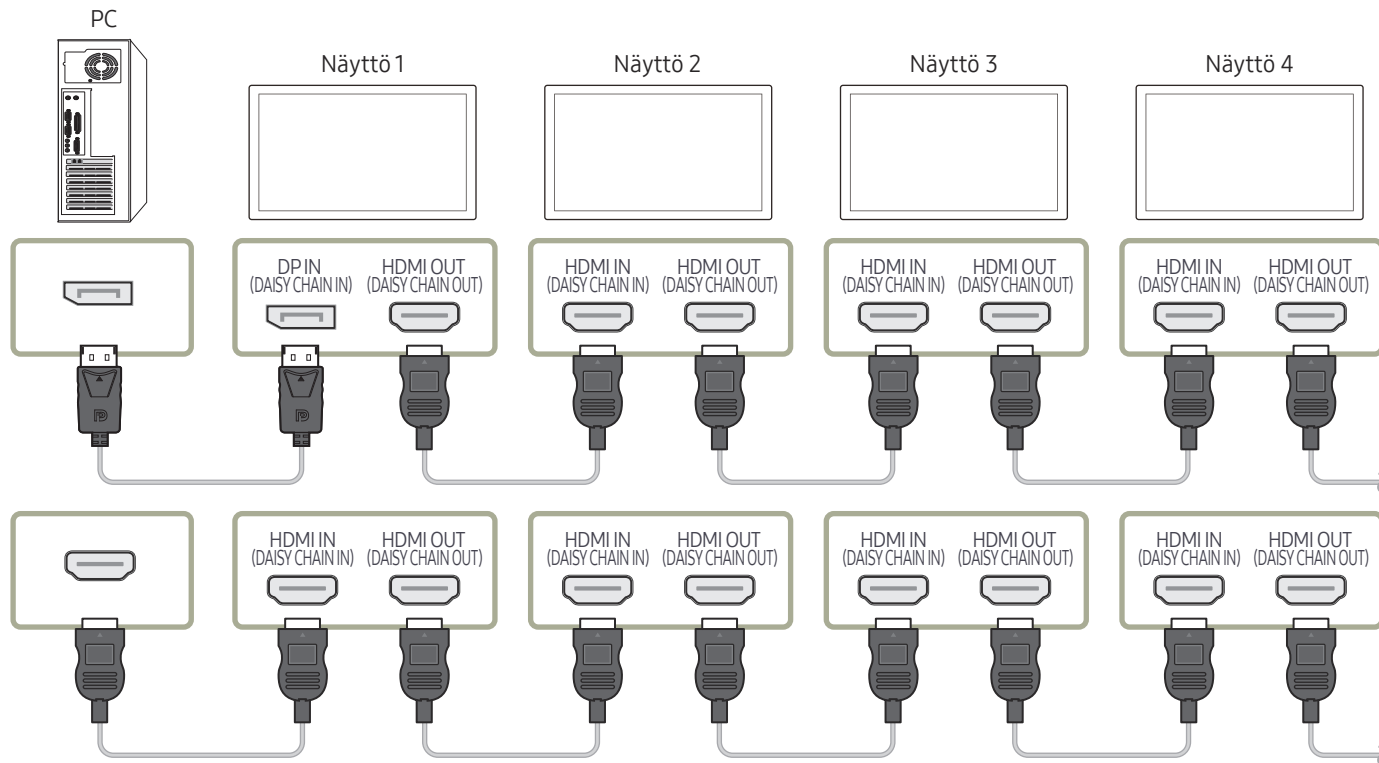
Kun olet yhdistänyt tietokoneen HDMI-DVI-kaapelilla laitteeseen, määritä asetukset alla kuvatulla tavalla, jotta tietokoneesta tuleva kuva ja ääni otetaan käyttöön.

- **Ääni** → valitse **HDMI-ääni** -asetukseksi **PC(DVI)**
 **Ääni**-asetuksia ei ehkä tueta kaikissa malleissa.
- **Järjestelmä** → **Yleiset** → valitse **HDMI Hot Plug** -asetukseksi **Ei käytössä**



Kytkeminen ulkoiseen näyttöön

- Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.
- ✎ Vain DAISY CHAIN -tekstillä merkityt portit ovat tuettuja. Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
- ✎ Käytä alle 3 m:n pituisia kaapelia, jotta UHD-sisältöjen kuvanlaatu on paras mahdollinen.
- ✎ Ketjutusliitännöiden enimmäismäärä: Enintään 4, jos HDCP 2.2 on tuettu; enintään 7, jos HDCP 1.4 on tuettu; ja enintään 9, jos HDCP ei ole tuettu.
- ✎ Jos **Anynet+ (HDMI-CEC)** -asetukseksi määritetään **Käytössä** ketjutettua kytkentää käytettäessä, voi ilmetä toimintahäiriö.



Kytkeminen videolaitteeseen

- Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.
- Voit kytkeä laitteeseen videolaitteen tähän tarkoitukseen varatulla johdolla.

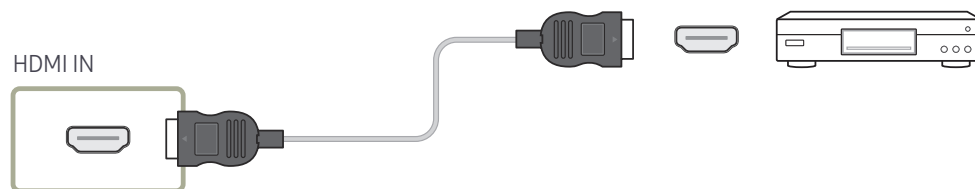
 Vaihda lähde painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta.

HDMI-Kaapelilla tai HDMI-DVI-Kaapelilla

- HDMI-kaapeli tukee digitaalisia video- ja äänisignaaleja, eikä äänikaapelia tarvita.
- Kuva ei ehkä näy oikein (tai ollenkaan) tai ääntä ei kuulu, jos tuotteeseen on kytketty ulkoinen laite, joka käyttää HDMI-tilan vanhaa versiota. Kysy tällaisessa tilanteessa ulkoisen laitteen valmistajalta HDMI-versio ja pyydä päivitystä, jos versio on vanhentunut.
- Muista käyttää HDMI-kaapelia, jonka paksuus on enintään 14 mm.
- Muista ostaa sertifioitu HDMI-kaapeli. Muutoin kuva ei ehkä näy tai yhteysvirhe saattaa ilmetä.
- Tavallista nopeaa HDMI-kaapelia tai Ethernet-toiminnolla varustettua kaapelia suositellaan. Tämä tuote ei tue Ethernet-toimintoa HDMI:n kautta.


Kytkeminen HDMI-kaapelilla

 Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.




Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

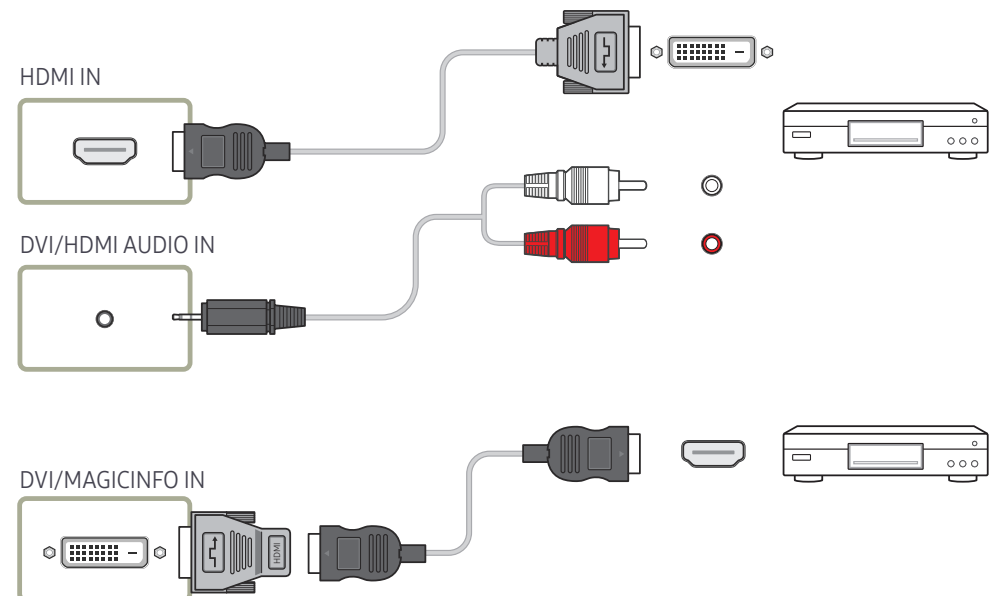
 Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.

- Ääni ei ole käytettävissä, jos laite on kytketty videolaitteeseen HDMI-DVI-kaapelilla. Voit ratkaista ongelman kytkemällä lisäksi äänikaapelin molempien laitteiden ääniliitännöihin.
- Kun olet yhdistänyt videolaitteen HDMI-DVI-kaapelilla laitteeseen, määritä asetukset alla kuvatulla tavalla, jotta videolaitteesta tuleva kuva ja ääni otetaan käyttöön. DVI-HDMI-sovittimen avulla voit käyttää laitteessa olevaa DVI-porttia HDMI-porttina.
 - **Ääni** → valitse **HDMI-ääni** -asetukseksi **AV(HDMI)**
 -  **Ääni**-asetuksia ei ehkä tueta kaikissa malleissa.
 - **Järjestelmä** → **Yleiset** → valitse **HDMI Hot Plug** -asetukseksi **Käytössä**

 Seuraavia tarkkuuksia tuetaan: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p ja 576p.

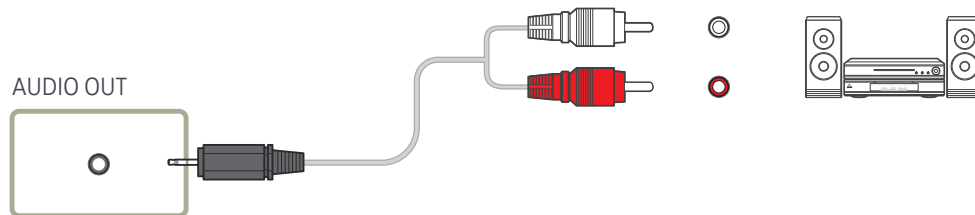
 UHD-yhteensopivat mallit tukevat enintään tarkkuutta UHD 30 Hz.

 Varmista, että kytket toisiinsa samanväriset liittimet. (esimerkiksi valkoinen valkoiseen ja punainen punaiseen)



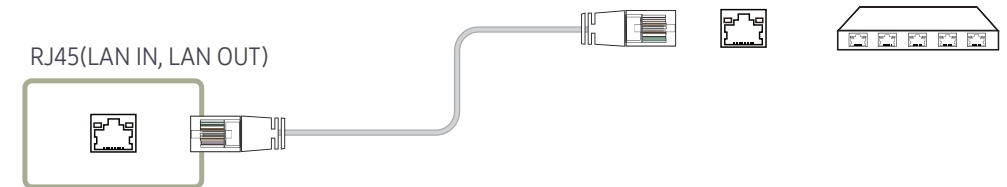
Kytkeminen äänijärjestelmään

- ✎ Kytetään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
- ✎ Varmista, että kytket toisiinsa samanväriset liittimet. (esimerkiksi valkoinen valkoiseen ja punainen punaiseen)



Lähiverkkokaapelin kytkeminen

- ✎ Kytetään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.

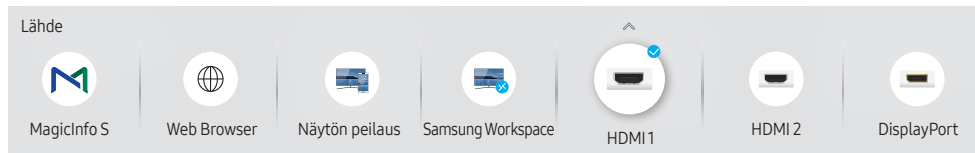


- Käytä kytkennässä Cat 7 (*STP) -kaapelia. (10/100 Mbps)
*Shielded Twist Pair

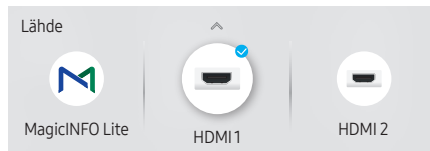
Tulolähteen vaihtaminen

Lähde

SOURCE



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Tuettu malli: QET

Voit valita eri lähteitä ja muuttaa lähdelaitteiden nimiä kohdassa **Lähde**.

Voit tuoda laitteeseen kytketyn lähdelaitteen näytön näkyviin. Tuo valitsemasi lähteen näyttö näkyviin valitsemalla lähdeluettelosta jokin lähde.

Syöttölähteen voi myös vaihtaa kaukosäätimen **SOURCE**-painikkeella.

Näyttö ei välttämättä näy oikein, jos valitset väärän lähteen sille lähdelaitteelle, johon haluat siirtyä.


Muokkaa

SOURCE → ▲ → **Muokkaa** → ENTER

Muokkaa liitetyn ulkoisen laitteen nimeä ja laitetyyppiä.

- Luettelo voi sisältää seuraavia lähdelaitteita. Luettelossa olevat lähdelaitteet määräytyvät valitun lähteen mukaan.
HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort / DVI / Kaapelivastaanotin / Pelikonsoli / PC / Blu-ray-soitin
- Käytettävissä olevat lähdelaitteet voivat vaihdella tuotteen mukaan.
- Seuraavia lähteitä ei voi muokata.
MagicInfo S / MagicINFO Lite / URL-käynnistysohjelma / Web Browser / Näytön peilaus / Samsung Workspace
- Valikkokohteet voivat vaihdella mallikohtaisesti.



Web Browser

SOURCE →  Web Browser → ENTER 

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

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Asetukset

SOURCE →  Web Browser → ▲ → Asetukset → ENTER 

Päivitysaikaväli

Määritä aika, jonka selain odottaa ennen palaamista aloitussivulle.

- Ei käytössä / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

Zoom

Aseta zoomausasteikko, jota käytetään verkkoselaimen näytön päivityksessä.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

Kotisivu

Aseta verkkosivusto näyttämään, milloin verkkoselaimen näyttö päivitetään.

- Samsung-näyttö / Muunneltu

Muunneltu

Anna aloitussivuksi määritettävä URL-osoite.

- Anna URL-osoite

 Käytettävissä vain silloin, kun Kotisivu -asetuksena on Muunneltu.

Lisäasetukset

Yleiset

Piilota välilehdet ja työkalurivi automaattisesti	Jos selaimen välilehtiä, valikkoa tai työkaluriviä ei käytetä tietyn ajan kuluessa, ne katoavat automaattisesti näkyvistä. Jos haluat tuoda ne uudelleen näkyviin, siirrä osoitin tai kohdistus näytön yläreunaan. <ul style="list-style-type: none">• Käytä / Älä käytä
Piilota kohdistin kosketustilassa	Piilottamalla kohdistimen voit estää häiriöt kosketustilassa. <ul style="list-style-type: none">• Käytä / Älä käytä
Ponnahdusikkunoiden esto	Tee selailusta miellyttävämpää estämällä ponnahdusikkunat. <ul style="list-style-type: none">• Käytä / Älä käytä
Välityspalvelin	Määritä välityspalvelin verkkoselainta varten. <ul style="list-style-type: none">• Käytä / Älä käytä
Palauta asetukset	Kaikki mukautetut selainasetukset palautetaan oletusarvoihinsa. Tämä ei vaikuta kirjanmerkkeihin eikä historiaan.

Hakukone

Jos annat hakusanan URL-osoitteen/hakusanan syöttökenttään, selain avaa Hakutulokset-sivun. Valitse hakuohjelma, jota haluat käyttää.

- Google / Bing




Tietosuoja ja suojaus	
Do Not Track	Pyydä, etteivät verkkosivustot seuraa sinua. <ul style="list-style-type: none"> Käytä / Älä käytä
Poista historia	Poista koko selaushistoriasi.
JavaScript	Salli kaikkien sivustojen suorittaa JavaScript-koodia selailukokemuksen parantamista varten. <ul style="list-style-type: none"> Käytä / Älä käytä
Poista selaustiedot	Poista kaikki selaustiedot, kuten evästeet sekä välimuistiin tallennetut kuvat ja tiedot. Tämä ei vaikuta kirjanmerkkeihin eikä historiaan.
Koodaus	
Koodaus	Valitse koodausmenetelmä verkkosivuja varten. Nykyinen asetus on Automaattinen. <ul style="list-style-type: none"> Automaattinen / Manuaalinen (nykyinen : Unicode)
Tietoja	
Näytä selaimen nykyinen versio.	

Lue tämä, ennen kuin käytät Web Browser-toimintoa

Lue nämä tiedot ennen Web Browser-toiminnon käyttöä.

- Tiedostojen latausta ei tueta.
- Web Browser**-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 kirjasintyyppjä tuetaan. Tietty 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 **Web Browser**-selaimessamme.


Samsung Workspace tai Etätyötila

-  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.
-  Varmista, että tuote on yhdistetty verkkoon.
-  Kytke näppäimistö ja hiiri ennen tämän toiminnon käynnistämistä.

Samsung Workspace

SOURCE →  **Samsung Workspace** → ENTER 

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.
- **Office 365:** Mahdollistaa Microsoftin **Office 365**:n toimintojen käytön.
- **VMware Horizon:** Mahdollistaa **VMware Horizon**in käytön yrityksissä, jotka käyttävät VMware-infrastruktuuria ja Horizon-tiliä.

Etätyötila

SOURCE →  **Etätyötila** → ENTER 

Tämän toiminnon avulla voit yhdistää tuotteen tietokoneeseen pilvipalvelimen kautta.

Anna sen tietokoneen tai pilvipalvelimen osoite, johon haluat muodostaa yhteyden. Noudata sitten näytön ohjeita.

-  Vain tietokoneet tai pilvipalvelimet, joiden käyttöjärjestelmä on Windows 7 Pro tai uudempi versio, ovat tuettuja.

Luku 04

Usean näytön hallinta

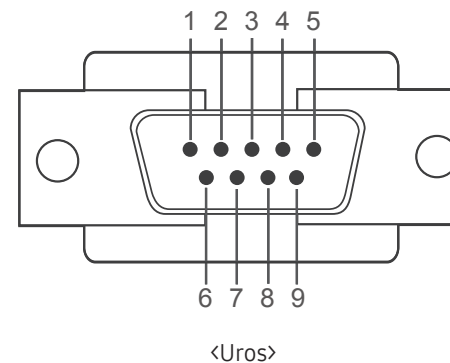
Voit hallita useita tietokoneeseen kytkettyjä näyttöjä samanaikaisesti.

Kaapelien liitäntä

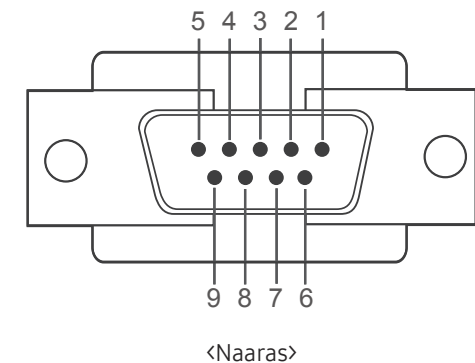
RS232C-kaapeli

Liitäntä	RS232C (9 nastaa)
Nasta	TxD (nro.2), RxD (nro.3), GND (nro.5)
Bittinopeus	9600 bps
Databitit	8 bittiä
Pariteetti	Ei mitään
Loppubitti	1 bittiä
Vuonohjaus	Ei mitään
Enimmäispituus	15 m (vain päällystetty tyyppi)

- Nastojen järjestys

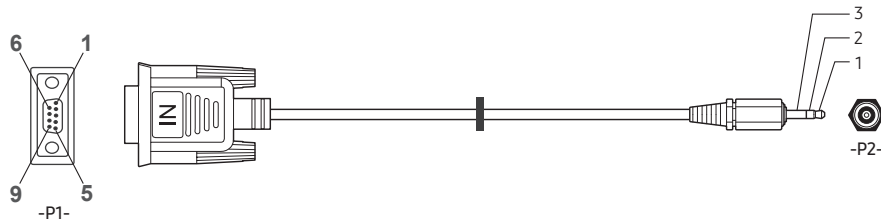


Nasta	Signaali
1	Kantaaallon tunnistus
2	Saapuvat tiedot
3	Lähetetyt tiedot
4	Päätelaitteen käyttöönotto
5	Signaalimaa



Nasta	Signaali
6	Tietojoukon käyttöönotto
7	Lähetä pyyntö
8	Valmis lähetykseen
9	Soiton ilmaisu

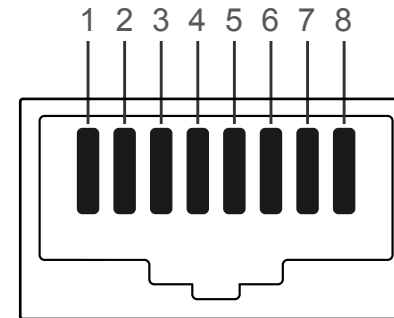
- RS232C-kaapeli
Liitin: 9-nastainen D-Sub-stereokaapeli



	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO-	
Uros	Tx	2	↔	2	Rx	LIITIN	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(ø3,5)	

Lähiverkkokaapeli

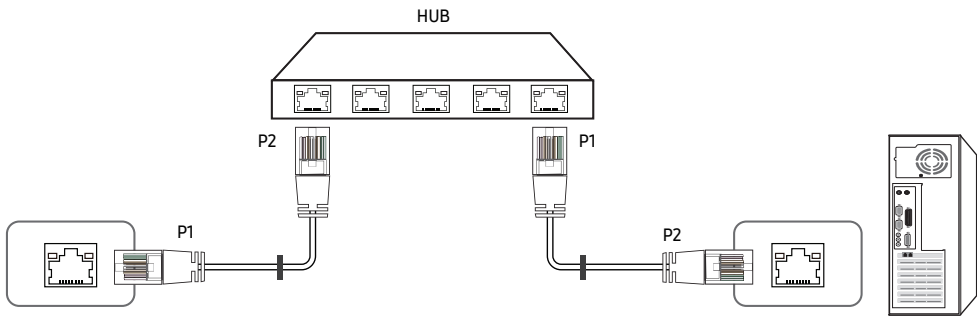
- Nastojen järjestys



Nastan nro	Vakioväri	Signaali
1	Valkoinen ja oranssi	TX+
2	Oranssi	TX-
3	Valkoinen ja vihreä	RX+
4	Sininen	NC
5	Valkoinen ja sininen	NC
6	Vihreä	RX-
7	Valkoinen ja ruskea	NC
8	Ruskea	NC

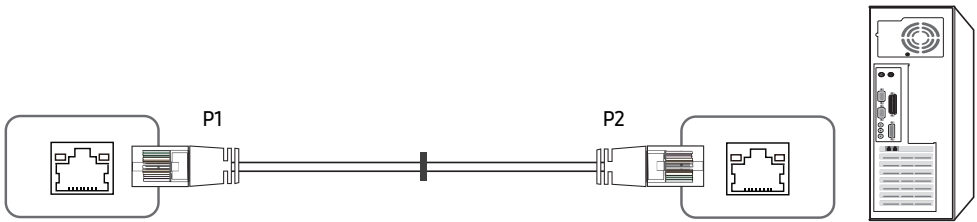
- Liitin : RJ45

Suoraan kytketty lähiverkkokaapeli (PC – HUB)



Signaali	P1		P2	Signaali
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

Ristiinkytketty lähiverkkokaapeli (PC – LFD)



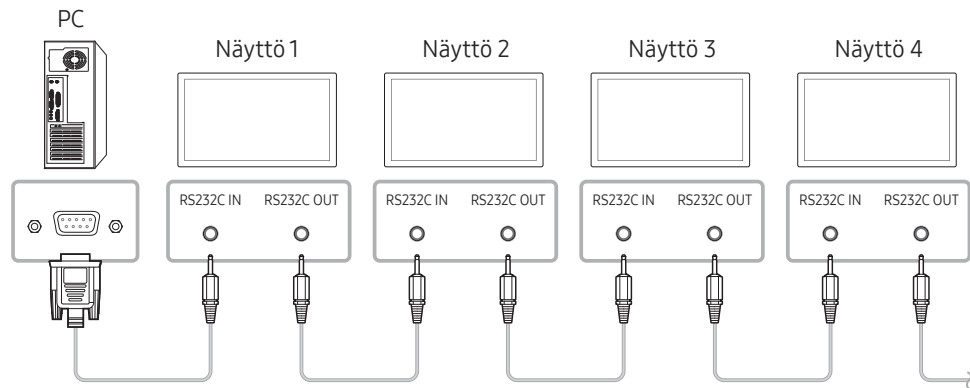
Signaali	P1		P2	Signaali
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

Liitännät

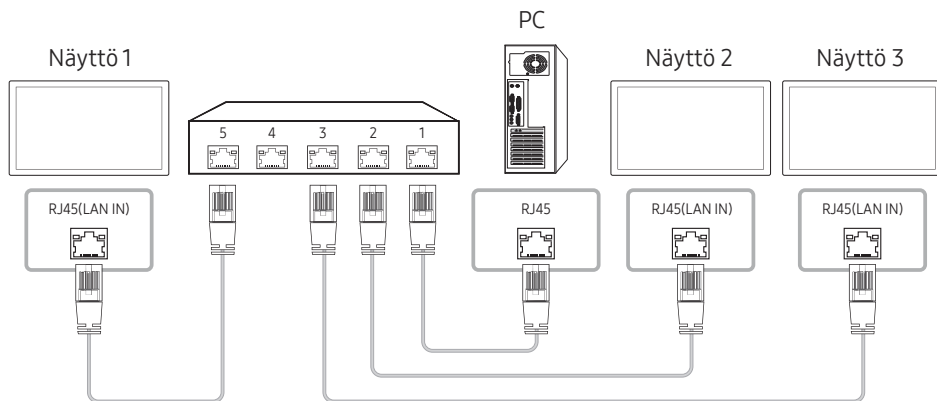
✎ Varmista, että kytket sovitinmet oikeisiin RS232C IN- ja OUT-liitäntöihin.

✎ Liitäntäosat voivat vaihdella mallin mukaan.

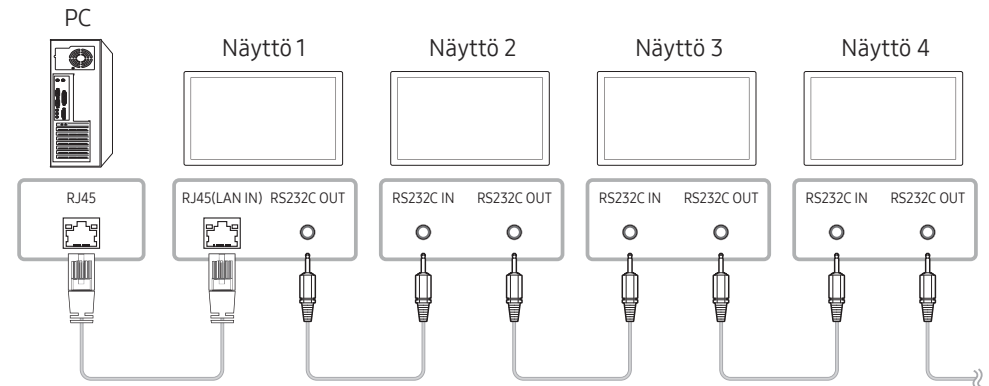
- Liitäntä 1



- Liitäntä 2

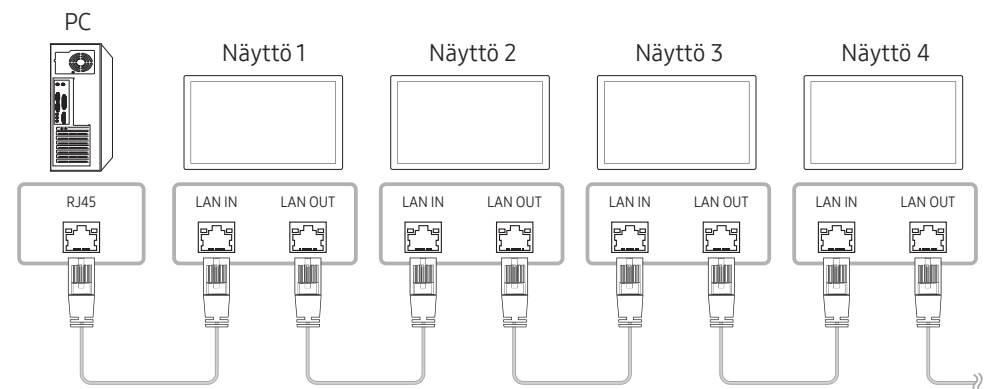


- Liitäntä 3



- Liitäntä 4

✎ Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain malleissa, joissa on LAN IN - ja LAN OUT -portti.



Ohjauskoodit

Ohjausobjektin tilan tarkastelu (hae-hallintakomento)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	Komentotyyppi		0	

Hallinta (asetta-hallintakomento)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	Komentotyyppi		1	Arvo	

Komento

Nro	Komentotyyppi	Komento	Arvoalue
1	Virranhallinta	0x11	0–1
2	Äänenvoimakkuuden hallinta	0x12	0–100
3	Tulolähteen hallinta	0x14	-
4	Kuvan koon hallinta	0x19	0–255
5	Videoseinätilan hallinta	0x5C	0–1
6	Turvalukko	0x5D	0–1
7	Videoseinä käytössä	0x84	0–1
8	Videoseinän käyttäjien hallinta	0x89	-

- Kaikki tiedonsiirto tapahtuu heksadesimaalimuodossa. Tarkistussumma lasketaan laskemalla kaikki muut arvot paitsi etuliite yhteen. Jos tarkistussummassa on enemmän kuin kaksi numeroa, kuten ohessa (11 + FF + 01 + 01 = 112), ensimmäinen numero poistetaan.

Esim. Virta päällä ja ID=0

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tieto 1	Tarkistussumma
0xAA	0x11		1	"Power"	
Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tieto 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Voit hallita kaikkia sarjakaapelilla kytkettyjä laitteita niiden ID-tiedoista huolimatta samanaikaisesti, jos asetat ID:n arvoksi "0xFE" ja lähetät komennot. Kaikki laitteet suorittavat komennot, mutta ACK ei vastaa.

Virranhallinta

- Toiminto
Tuotteen voi laittaa päälle ja pois päältä tietokoneen kautta.
- Virran tilan näyttäminen (hae virta päällä / pois päältä -tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x11		0	

- Virran asettaminen päälle tai pois päältä (asetä virta päälle / pois päältä)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Tuotteeseen asetettava virtakoodi.

1: Virta päällä

0: Virta pois päältä

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	'Ä'	0x11	"Power"	

"Power": Tuotteeseen asetettava virtakoodi.

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x11	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Äänenvoimakkuuden hallinta

- Toiminto
Tuotteen äänenvoimakkuutta voi säätää tietokoneen kautta.
- Äänenvoimakkuuden tilan tarkastelu (hae äänenvoimakkuuden tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x12		0	

- Äänenvoimakkuuden asettaminen (asetä äänenvoimakkuus)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Televisioon tai tuotteeseen asetettava äänenvoimakkuuskoodi. (0-100)

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	'Ä'	0x12	"Volume"	

"Volume": Televisioon tai tuotteeseen asetettava äänenvoimakkuuskoodi. (0-100)

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x12	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Tulolähteen hallinta

- Toiminto
Tuotteen tulolähteen voi vaihtaa tietokoneen kautta.
- Tulolähteen tilan tarkastelu (hae tulolähteen tila)


Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x14		0	

- Tulolähteen asettaminen (asetta tulolähde)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Televisioon tai tuotteeseen asetettava tulolähdekoodi.

0x18	DVI
0x0C	Tulolähde
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

 DVI_video, HDMI1_PC ja HDMI2_PC eivät ole käytettävissä asetuskomennolla. Ne vastaavat vain "hae"-komentoihin.

 **MagicInfo** tai **MagicINFO Lite** on käytettävissä vain malleissa, joissa on **MagicInfo-** tai **MagicINFO Lite** -toiminto.

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	'Ä'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Televisioon tai tuotteeseen asetettava tulolähdekoodi.

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x14	"ERR"	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Kuvan koon hallinta

- Toiminto
Tuotteen kuvan kokoa voi vaihtaa tietokoneen kautta.
- Kuvan koon tarkastelu (hae kuvan koon tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	'Ä'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Tuotteen kuvan koko (välillä: 0–255, yksikkö: tuumaa)

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x19	"ERR"	

"ERR": Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Videoseinätilan hallinta

- Toiminto
Videoseinä -tilan voi ottaa käyttöön tietokoneen kautta.
Tätä komentoa voi käyttää vain sellaisissa tuotteissa, joiden **Videoseinä** on otettu käyttöön.
- Videoseinätilan tarkastelu (hae videoseinätila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x5C		0	

- Videoseinän asettaminen (asetta videoseinätila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Koodi, jolla tuotteen Video Wall -tila otetaan käyttöön

1: **Täysi**

0: **Luonnollinen**

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	'Ä'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Koodi, jolla tuotteen Video Wall -tila otetaan käyttöön

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	'Ä'	0x5C	"ERR"	

"ERR": Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Turvalukko

- Toiminto
Tuotteen **Turvalukitus käytössä**-toiminnon voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tietokoneen avulla.
Tämä komento on käytettävissä riippumatta siitä, onko virta päällä vai ei.
- Turvalukon tilan tarkastelu (hae turvalukon tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x5D		0	

- Turvalukon ottaminen käyttöön tai pois käytöstä (asetä turvalukko käyttöön / pois käytöstä)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Tuotteeseen asetettava turvalukkokoodi

1: Päällä

0: Pois päältä

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	'Ä'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Tuotteeseen asetettava turvalukkokoodi

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x5D	"ERR"	

"ERR": Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Videoseinä käytössä

- Toiminto
Henkilökohtainen tietokone käynnistää tai sammuttaa laitteen videoseinän.
Tätä komentoa voi käyttää vain sellaisissa tuotteissa, joiden **Videoseinä** on otettu käyttöön.

- Hae videoseinän virtatila

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x84		0	

- Määritä videoseinän virtatila

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Videoseinän koodi asetettu laitteeseen

1: Videoseinä käytössä

0: Videoseinä ei käytössä

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	'Ä'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Sama kuin edellä

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x84	ERR	

"ERR": Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Videoseinän käyttäjien hallinta

- Toiminto
Henkilökohtainen tietokone käynnistää tai sammuttaa laitteen videoseinätoiminnon.
Tätä komentoa voi käyttää vain sellaisissa tuotteissa, joiden **Videoseinä** on otettu käyttöön.

- Hae videoseinän tila

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x89		0	

- Määritä videoseinän asetukset

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Arvo1	Arvo2	Tarkistussumma
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Tuotenumeron koodi asetettu laitteeseen

Videoseinämalli 10 × 10 : (1–100)	
Aseta numero	Tiedot
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Arvo2	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		4	'Ä'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x89	ERR	

"ERR": Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.


Wall_Div: Videoseinän jakajan koodi asetettu laitteeseen

Videoseinämalli 10 × 10															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ei käytössä	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

MDC:n käyttö

Multiple display control "MDC" on sovellus, jonka avulla tietokoneelta voi helposti hallita useita näyttöjä samanaikaisesti.

Lisätietoja MDC-ohjelman käytöstä saat Ohjeesta ohjelman asentamisen jälkeen. MDC-ohjelma on saatavilla sivustosta. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

 Jos painat **On**- tai **Off**-painiketta näytössä ylhäällä vasemmalla, tuote tarkastaa tilansa, mikä kestää noin yhden minuutin. Jos haluat suorittaa muita komentoja, yritä yhden minuutin kuluttua.

 Tietoja laitteiden kytkemisestä usean näytön hallintaa varten on sivulla [38](#).

MDC-ohjelman asennus ja asennuksen poisto

 Asennuksen ja asennuksen poiston vaiheet voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.

Asennus

 MDC:n asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten käytettävä videokortti, emolevy tai verkon tila.

- 1 Napsauta **MDC Unified** -asennusohjelmaa.
- 2 Valitse **Next**.
- 3 Kun "**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**" -ruutu tulee näkyviin, valitse "**Next**".
- 4 Valitse näyttöön tulevasta "**License Agreement**" -ikkunasta "**I accept the terms in the license agreement**" ja sitten "**Next**".
- 5 Anna kaikki "**Customer Information**" -ikkunassa pyydetyt tiedot ja napsauta "**Next**".
- 6 Valitse ikkunasta "**Destination Folder**" ohjelman asennukseen käytettävä tiedostopolku ja napsauta "**Next**".

 Jos tiedostopolkua ei määritellä, ohjelma asennetaan oletuspolkuun.


7 Tarkista ikkunasta "**Ready to Install the Program**" ohjelman asennukseen käytettävä tiedostopolku ja napsauta "**Install**".

8 Asennuksen edistyminen näkyy näytöllä.

9 Napsauta "**InstallShield Wizard Complete**" -ikkunan kohtaa "**Finish**".

 Jos haluat käynnistää MDC-ohjelman välittömästi, valitse "**Launch the program**" ja napsauta "**Finish**".

10 **MDC Unified** -pikakuvake ilmestyy työpöydälle asennuksen jälkeen.

 MDC:n käynnistyskuvake ei välttämättä ilmesty näkyviin tietokonejärjestelmästä tai laitteen ominaisuuksista riippuen.

 Jos käynnistyskuvaketta ei näy, paina F5-painiketta.

Asennuksen poisto

- 1 Valitse **Käynnistä**-valikosta **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** ja napsauta kohtaa **Lisää tai poista ohjelmia** kaksi kertaa.
- 2 Valitse luettelosta **MDC Unified** ja napsauta **Muuta tai poista**.

Luku 05

Soitin-toiminto

Käytettävissä kaukosäätimen HOME -painikkeella.

Soitin

HOME  → Soitin → ENTER 


Toista erilaista sisältöä, kuten ajoitettuja kanavia, malleja tai tiedostoja.

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.



 Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

 Kellon asetus -asetus on määritettävä ennen tämän toiminnon käyttöä.

Nro	Kuvaus
1	Valitse sisäinen tai ulkoinen muisti.
2	<p>Toista palvelimella määritettyjä sisältöjä, malleja ja aikatauluja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soitin -näytössä voit nähdä, onko palvelin yhdistetty (hyväksytty). Jos haluat tarkistaa, onko palvelin yhdistetty, kun Verkkokanava on käynnissä, paina kaukosäätimen INFO-painiketta. <p>1 Valitse Soitin- näytöstä Verkkokanava. Näyttöön tulee Ei kanavaa. -viesti, jos Verkkokanava -kohdassa ei ole määritetty kanavia.</p> <p>2 Verkkokanava suoritetaan.</p>
3	Toista palvelimeen tallennettua sisältöä.
4	<p>Toista sisäisen muistin Omat mallit -kansioon tallennettuja malleja.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>
5	Valitse haluamasi sisältöluettelon hakuehdoksi sisältötyyppi.
6	Määritä Soitin -sovelluksen eri asetukset.

Sisällön tarkasteleminen

- 1 Valitse sisäinen tai ulkoinen muisti. Valittuun muistiin tallennetut tiedostot tulevat näkyviin.
- 2 Valitse haluamasi tiedosto. Sisältö tulee näyttöön. (Lisätietoja yhteensopivista tiedostomuodoista on kohdassa ”Player-sovelluksen kanssa yhteensopivat tiedostomuodot”.)

Sisällön toistamisen aikana

Kaukosäätimen ohjausnäppäimet

Voit aloittaa toistolistan sisällön toiston tai keskeyttää sen tai ohittaa sisällön painamalla kaukosäätimen näppäimiä.

Painike	Toiminto
TOOLS	Tuo näkyviin valikkopalkin.
INFO	Tuo näkyviin sisällön yleistiedot.
►	Siirtää seuraavaan tiedostoon tai seuraavalle sivulle.
◄	Siirtää edelliseen tiedostoon tai edelliselle sivulle.
⏮ / ▶ / ⏭	Aloittaa tai keskeyttää diaesityksen tai videosisällön toiston.
■	Pysäyttää sisällön toiston ja siirtää Soitin -näyttöön.
◀◀	Kelaa videosisältöä taaksepäin.
▶▶	Kelaa videosisältöä eteenpäin.

✎ Jos sisäisessä muistissa tai USB-laitteessa on vain yksi kuvatiedosto, diaesitystä ei toisteta.

✎ Jos USB-laitteessa olevan kansion nimi on liian pitkä, et voi valita kansiota.

✎ **Pysty**-vaihtoehto kohdassa **Sisällön suunta** ei ole käytettävissä sisällöille, joiden tarkkuus on suurempi kuin 3840 x 2160.

✎ **Sisällön koko** -asetus videoille, joiden tarkkuus on suurempi kuin 3840 x 2160. tukee vain vaihtoehtoa **Koko näyttö**.

Käytettävissä oleva valikko

Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta sisällön toiston aikana ja määritä asetukset.

Menu	Kuvaus
Soittol.	Näytä parhaillaan toistettavien sisältökohteiden luettelo.
Kanavaluettelo	Verkkokanava / Sisäinen Kanava / USB
Äänitila	Mukauttaa ääniasetukset parhaillaan toistettavan sisällön mukaisiksi.
T. kaikki / T. yksi	Määritä toistotila.
Taustamusiikki	Määritä sisällön toiston aikana toistettava taustamusiikki.
Palauta	Palauta taustamusiikki.
Tauko	Keskeytä taustamusiikki.
Edellinen	Toista edellinen luettelossa oleva taustamusiikki.
Seuraava	Toista seuraava luettelossa oleva taustamusiikki.

✎ **Palauta**, **Tauko**, **Edellinen** ja **Seuraava** ovat näkyvissä vain, kun taustamusiikki on määritetty.

✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Soitin -sovelluksen kanssa yhteensopivat tiedostomuodot




- Tuettuihin tiedostojärjestelmiin kuuluvat FAT32 ja NTFS.
- Tiedostoa, jonka pysty- ja vaakasuuntainen tarkkuus on enimmäistarkkuutta suurempi, ei voi toistaa. Tarkista tiedoston pysty- ja vaakataajuus.
- Tarkista tuettujen video- ja äänikoodekkien tyypit ja versiot.
- Tarkista tuetut tiedostoversiot.
 -  Laite tukee PowerPointia versioihin 97–2013 asti.
-  USB-Sisäinen muisti -tiedostonsiirto: valitse **Valinnat** → **Lähetä**.
 - Mallitiedostojen sijainti
 - **Sisäinen muisti** → USB-siirto: USB → MagicinfoSlide -kansiossa
 - USB → **Sisäinen muisti** -siirto: **Sisäinen muisti** → Omat mallit -kansiossa
 - Muiden tiedostojen sijainti (muut kuin mallit)
 - **Sisäinen muisti** → USB-siirto: USB → MagicinfoSlide -kansiossa
 - USB → **Sisäinen muisti** -siirto: juurikansiossa
-  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Usean kuvan verkkoajastus

Toistoon liittyvät rajoitukset



- Samanaikaisesti voidaan toistaa 1–3 FHD-videotiedostoa tai vain yksi UHD-videotiedosto ja yksi FHD-videotiedosto. Pystysuuntaisessa toistotilassa samanaikaisesti voidaan toistaa 3 FHD-videotiedostoa tai vain yksi UHD-videotiedosto.
- **Toimisto**-tiedostoja (PPT- ja Word-tiedostoja) sekä **PDF**-tiedostoja käytettäessä tuetaan vain yhtä tiedostotyyppiä kerrallaan.
- LFD(*.LFD) -tiedostoja ei tueta.
- Sisällöt, joiden tarkkuus on suurempi kuin 3840 x 2160, eivät ole tuettuja.

Äänilähtöihin liittyvät rajoitukset

- Useampaa kuin yhtä äänilähtöä ei voi käyttää.
- Toistojärjestys: verkossa oleva BGM → paikallinen BGM → käyttäjän valitsemalla keskustietokoneella oleva videotiedosto
 -  Verkossa oleva BGM: asetukset voidaan määrittää palvelimen aikataulua luotaessa.
 -  Paikallinen BGM: BGM-asetukset voidaan määrittää työkaluilla, jotka tulevat näyttöön, kun **TOOLS**-painiketta painetaan **Soitin** -toiston aikana.
 -  Käyttäjän valitsema keskustietokone: keskustietokoneen asetukset voidaan määrittää palvelimen aikataulua luotaessa.

Mallitiedostot(*.LFD)

Rajoitukset

- Tarkista, että **Contents**- ja **Schedules**-kansiot on julkaistu USB-tallennuslaitteeseen.
 -  Oikein julkaistu sisältö näkyy merkinnällä **Published Content**  varustettuna USB-laitteessa.
 -  Kun kopioit USB-laitteeseen julkaistua sisältöä (**Published Content** ) **Sisäinen muisti** -tallennustilaan, sisältö näkyy **Sisäinen muisti** -tallennustilassa vain merkinnällä **Published Content**  varustettuna. **Contents**- ja **Schedules**-kansiot eivät näy **Sisäinen muisti** -tallennustilassa.

Toistoon liittyvät rajoitukset

- Voit toistaa enintään kahta videotiedostoa (**Video**).
- **Toimisto**-tiedostoja (PPT- ja Word-tiedostoja) sekä **PDF**-tiedostoja käytettäessä tuetaan vain yhtä tiedostotyyppiä kerrallaan.
- Kun toistat vähintään kahta videotiedostoa samanaikaisesti, varmista, että näyttöalueet eivät ole päällekkäin.

Äänilähtöihin liittyvät rajoitukset

- Useampaa kuin yhtä äänilähtöä ei voi käyttää.
- Toistojärjestys: verkossa oleva BGM → paikallinen BGM → käyttäjän valitsemalla keskustietokoneella oleva videotiedosto

Videokoodekit

Tiedostotunniste	Säilö	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvataajuus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2) H 263 Sorenson VP6	4096 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080 1920 x 1080 VP8 VP9	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60 60 30 60 30 60 3840 x 2160: 60 60	60 80 80 20 20 80 20	Dolby Digital AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, µ-Law) OPUS Vorbis RealAudio 6

Muita rajoituksia

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



Videodekooderit

- H.264 UHD:tä tuetaan tasolle 5.1 ja H.264 FHD:tä tasolle 4.1. (televisio ei tue seuraavia: FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD:tä tuetaan tasolle 5.1 ja HEVC FHD:tä tasolle 4.1.
- Ei tueta: VC1 AP L4.
- Ei tueta: yli GMC 2.
- Kun toistetaan yhtä videotiedostoa, saumatonta tilaa ei tueta seuraavissa tilanteissa:
 - Epäyhteensopiva koodekki (MVC, VP3, MJPEG) ↔ epäyhteensopiva koodekki
 - Epäyhteensopiva koodekki ↔ yhteensopiva koodekki
 - Tarkkuus poikkeaa näytön tarkkuudesta
 - Taajuus poikkeaa näytön taajuudesta

Äänidekooderit

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

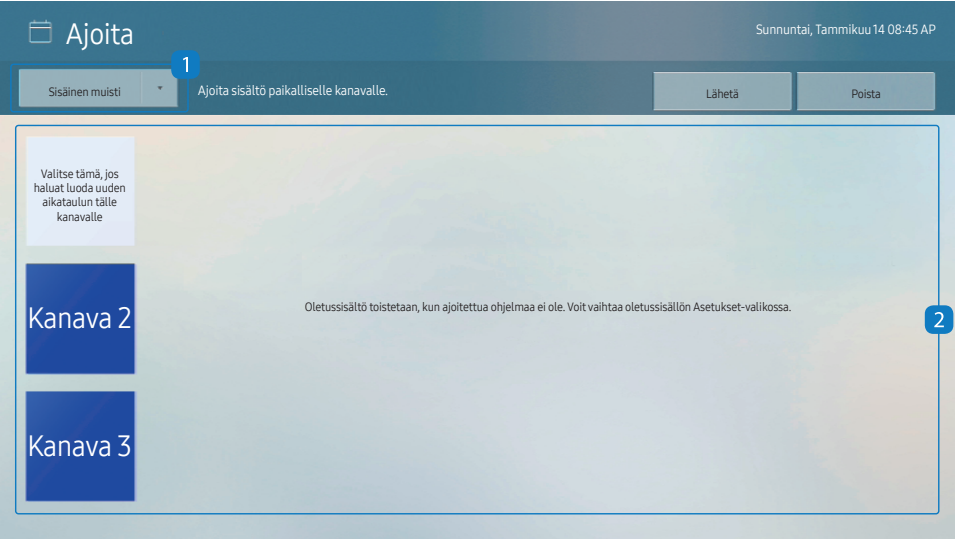
Kuva

- Yhteensopiva kuvatiedostomuoto: JPEG, PNG, BMP
 -  32-bittiset, 24-bittiset ja 8-bittiset BMP-tiedostot ovat tuettuja.
- Tuettu enimmäistarkkuus: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
 -  Toistettaessa kymmentä tiedostoa yhdessä LFD-tiedostossa – 5120 x 5120
- Tuettu tiedoston enimmäiskoko: 20 Mt
- Tuettu **Kuvaesitystehoste**: 9 tehostetta
(**Häivytyks1, Häivytyks2, Kaihdin, Spiraali, Shakki, Lineaari, Portaati, Pyyhkäisy, Satunnainen.**)

Power Point	PDF	WORD
<ul style="list-style-type: none"> • Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot <ul style="list-style-type: none"> – Tunniste : ppt, pptx – Versio : Office 97 – Office 2013 • Toimintoja ei tueta <ul style="list-style-type: none"> – Animaatiotehoste – 3D-muodot (jotka näytetään 2D-muodossa) – Ylä- ja alatunniste (joitakin alikohteita ei tueta) – Word Art – Tasaus <ul style="list-style-type: none"> Ryhmän tasausvirhe on mahdollinen – Office 2007 <ul style="list-style-type: none"> SmartArt-grafiikkaa ei täysin tueta. 97/115 alikohdetta tuetaan. – Objektin lisäys – Puolileveät merkit – Merkkien välistys – Kaaviot – Pystyteksti <ul style="list-style-type: none"> Joitakin alikohteita ei tueta – Muistiinpanot ja tiivistelmät 	<ul style="list-style-type: none"> • Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot <ul style="list-style-type: none"> – Tunniste : pdf • Toimintoja ei tueta <ul style="list-style-type: none"> – Alle yhden kuvapisteen kokoista sisältöä ei tueta suorituskyvyn heikkenemisen takia. – Maskin sisältäviä kuvasisältöjä ja monistettuja kuvasisältöjä ei tueta. – Sisältöä, jossa on kierrettyä tekstiä, ei tueta. – 3D-varjotehosteita ei tueta. – Joitakin merkkejä ei tueta. (Erikoismerkit voivat näkyä väärin.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot <ul style="list-style-type: none"> – Tunniste : .doc, .docx – Versio : Office 97 – Office 2013 • Toimintoja ei tueta <ul style="list-style-type: none"> – Sivun taustatehoste – Jotkin kappaletyylit – Word Art – Tasaus <ul style="list-style-type: none"> Ryhmän tasausvirhe on mahdollinen – 3D-muodot (jotka näytetään 2D-muodossa) – Office 2007 <ul style="list-style-type: none"> SmartArt-grafiikkaa ei täysin tueta. 97/115 alikohdetta tuetaan. – Kaaviot – Puolileveät merkit – Merkkien välistys – Pystyteksti <ul style="list-style-type: none"> Joitakin alikohteita ei tueta – Muistiinpanot ja tiivistelmät

Ajoita

HOME  → Ajoita → ENTER 



 Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

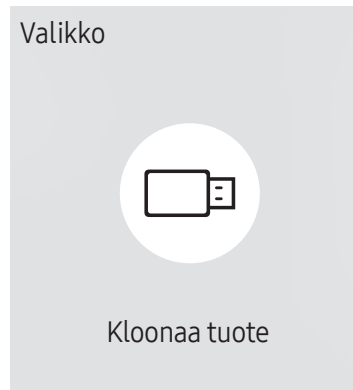
Voit tarkistaa valitusta tallennuslaitteesta tuodun aikataulun.

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Nro	Kuvaus
1	Valitse aikataulun tallennussijainti.
2	Sisällön toiston ajoituksen luonti, muokkaus, poisto tai tarkastelu.

Kloonaa tuote

HOME  → Kloonaa tuote → ENTER 




 Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Vie laitteen asetukset ulkoiseen tallennuslaitteeseen. Voit myös tuoda asetuksia ulkoisesta tallennuslaitteesta. Tästä toiminnosta on hyötyä, kun haluat käyttää samoja asetuksia useissa tuotteissa.

Kun ulkoisesta tallennuslaitteesta ei löydy tiedoston kopiota

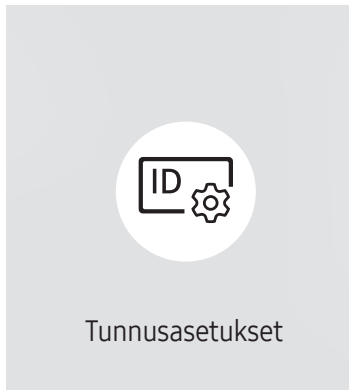
- 1 Liitä ulkoinen tallennuslaite ja suorita sitten **Kloonaa tuote** -toiminto.
- 2 Viesti **Ulkoisesta tallennuslaitteesta ei löytynyt kloonaustiedostoa. Viedäänpö tämän laitteen asetukset ulkoiseen tallennuslaitteeseen?** tulee näyttöön.
- 3 Vie asetukset valitsemalla **Vie** to export the settings.


Kun ulkoisesta tallennuslaitteesta löytyy tiedoston kopio

- 1 Liitä ulkoinen tallennuslaite ja suorita sitten **Kloonaa tuote** -toiminto.
- 2 Viesti **Kloonaustiedosto löydetty. Valitse vaihtoehto.** tulee näyttöön.
Suorita **Tuo ulkoisesta tallennuslaitteesta-** tai **Vie ulkoiseen tallennuslaitteeseen** -toiminto.
 - **Tuo ulkoisesta tallennuslaitteesta:** Kopioi ulkoiseen tallennuslaitteeseen tallennetut asetukset laitteeseen.
 Tuote käynnistetään määrittelyn jälkeen automaattisesti uudelleen.
 - **Vie ulkoiseen tallennuslaitteeseen:** Kopioi laitteen asetukset ulkoiseen tallennuslaitteeseen.

Tunnusasetukset

HOME  → **Tunnusasetukset** → ENTER 



 Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Määrittele tunnus vastaanottimelle.



Laitetunnus

Määritä jokaiselle tuotteelle yksilöllinen tunnus.

-  Valitse numero painamalla ▲/▼ ja paina sen jälkeen .
-  Syötä haluamasi numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla.


Laitetunn. aut. määrittäminen

Tämä toiminto määrittää automaattisesti tunnusnumeron RS232C-kaapelilla kytketylle laitteelle.

-  Tämä toiminto on käytettävissä vain RS-232C-ketjun ensimmäisessä laitteessa.
-  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

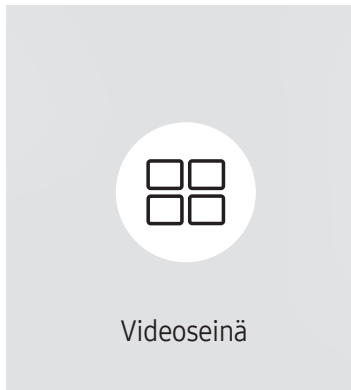
PC-yhteyskaapeli

Valitse kaapelin tyyppi näytön yhdistämiseksi tietokoneeseen.

- RS232C-kaapeli**
MDC-yhteys RS232C-kaapelin kautta.
 - RJ-45 (LAN)- / Wi-Fi-verkko** tai **RJ45(LAN)-kaapeli**
MDC-yhteys RJ45-kaapelin kautta.
-  Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan.

Videoseinä

HOME  → Videoseinä → ENTER 



 Jotkin mallit, mukaan lukien QET, eivät tue tätä toimintoa

Muokkaa videoseinän muodostamiseksi kytkettyjen näyttöjen asettelua.

Voit myös näyttää joko osan kuvasta tai toistaa koko kuvan kaikissa kytketyissä näytöissä.

Saat lisätietoja useamman kuvan näyttämisestä MDC:n ohjeesta tai MagicInfon käyttöoppaasta. Jotkin laitteet eivät saata tukea MagicInfo-toimintoa.

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

Videoseinä

Videoseinä voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.

Järjestä videoseinä valitsemalla **Käytössä**.

- **Ei käytössä** / **Käytössä**

Horizontal x Vertical

Tämä toiminto jakaa videoseinänäytön automaattisesti videoseinän matriisikokoonpanon mukaisesti.

Avaa videoseinän matriisi.

Videoseinänäyttö jaetaan määritetyn matriisin mukaisesti. Pysty- tai vaakasuuntaisten näyttölaitteiden määrä voidaan valita 1 ja 15 väliltä.


 Videoseinänäyttö voidaan jakaa enintään 225 näyttöön.

 **Horizontal x Vertical** -asetus on käytössä vain silloin, kun **Videoseinä**-asetuksena on **Käytössä**.

Näytön paikka

Jos haluat järjestää jaetut näytöt uudelleen, säädä kunkin laitteen matriisissa olevaa numeroa **Näytön paikka**-toiminnolla.

Jos valitset **Näytön paikka**, videoseinän matriisi näytetään käyttämällä videoseinän muodostaville laitteille määritettyjä numeroita.

Jos haluat järjestää laitteet uudelleen, voit siirtää laitteen toiseen numeroon kaukosäätimen suuntapainikkeilla. Paina -painiketta.

 **Näytön paikka** -toiminnolla voit jakaa näytön enintään 225 näkymään (15 x 15).

 **Näytön paikka** -asetus on käytössä vain silloin, kun **Videoseinä**-asetuksena on **Käytössä**.

 Jos haluat käyttää toimintoa, varmista, että **Horizontal x Vertical** -asetus on määritetty.

Muoto

Valitse, miten kuvat näytetään videoseinänäytössä.

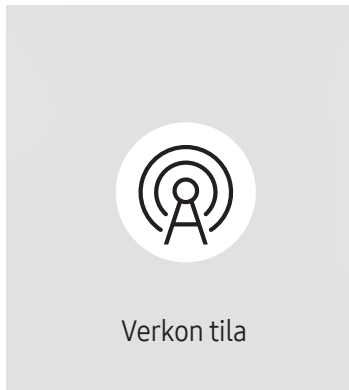
- **Koko**: näytä kuvat koko näytön tilassa ilman reunusta.
- **Luonnollinen**: näytä kuvat alkuperäisen kuvasuhteen mukaisesti niitä suurentamatta tai pienentämättä.

 **Muoto** -asetus on käytössä vain silloin, kun **Videoseinä**-asetuksena on **Käytössä**.

Verkon tila

Tarkista verkon ja Internetin nykyinen tila.

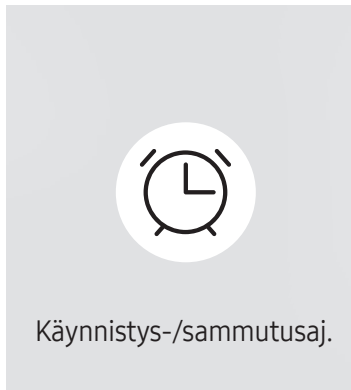
HOME  → Verkon tila → ENTER 




 Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Käynnistys-/sammutusaj.

HOME  → Käynnistys-/sammutusaj. → ENTER 



 Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

 **Kellon asetus** -asetus on määritettävä ennen tämän toiminnon käyttöä.


Käynnistysajastin

Määritä asetus **Käynnistysajastin**, jotta tuote käynnistyy valittuna kellonaikana ja päivänä automaattisesti. Virta kytketään käyttämällä määritettyä äänenvoimakkuutta tai syöttölähdettä.

Käynnistysajastin: Aseta käynnistysajastin valitsemalla jokin seitsemästä vaihtoehdosta. Aseta oikea kellonaika ensin.

(Käynn.ajastin 1 ~ Käynn.ajastin 7)

 Vaikka **MagicInfo** tai **MagicINFO Lite** -tilan **Käynnistysajastin** -asetuksena voidaan käyttää sisäistä muistia tai USB-muistia, sisäisen muistin käyttäminen on suositeltavaa.

 **Käynnistysajastin** -toiminnon oikeaa toimintaa ei ole taattua käytettäessä akkuvirralla toimivaa USB-laitetta, jonka tunnistaminen voi kestää tavallista kauemmin.

- **Asetukset**: Valitse **Ei käytössä**, **Kerran**, **Joka p.**, **Ma-Pe**, **Ma-La**, **La-Su** tai **Manuaal.**. Jos valitset **Manuaal.**-vaihtoehdon, voit valita päivät, joina **Käynnistysajastin** käynnistää tuotteen.
 - Valittujen päivien kohdalla näytetään valintamerkki.
- **Aika**: Tuntien ja minuuttien asettaminen. Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.
- **Äänenv.** (mallit, joissa on sisäiset kaiuttimet): Halutun äänenvoimakkuuden asettaminen. Muuta äänenvoimakkuutta ylä- ja alanuolinäppäimellä.
- **Lähde**: Halutun syöttölähteen valitseminen.
- **Sisältö** (kun **MagicInfo** -tilan **Lähde**-asetuksena on **Sisäinen/USB**): Valitse USB-laitteesta tai sisäisestä muistista tiedosto (kuten musiikki-, valokuva tai videotiedosto), joka toistetaan, kun tuote käynnistetään.


Sammutusajastin

Aseta sammutusajastin (**Sammutusajastin**) valitsemalla jokin seitsemästä vaihtoehdosta. (**Sammutusajastin 1 ~ Sammutusajastin 7**)

- **Asetukset:** Valitse **Ei käytössä**, **Kerran**, **Joka p.**, **Ma-Pe**, **Ma-La**, **La-Su** tai **Manuaal.** Jos valitset **Manuaal.**-vaihtoehdon, voit valita päivät, joina **Sammutusajastin** sammuttaa tuotteen.
 - Valittujen päivien kohdalla näytetään valintamerkki.
- **Aika:** Tuntien ja minuuttien asettaminen. Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.

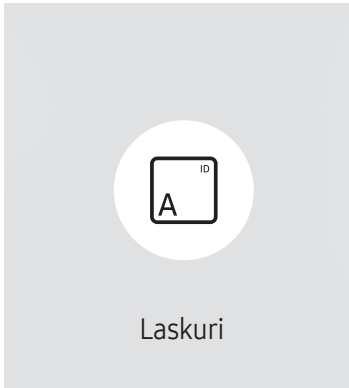
Lomien hallinta

Ajastin on poissa käytöstä lomaksi määriteltynä aikana.

- **Lisää loma:** Määrittele loma-ajaksi haluamasi ajanjakso. Valitse lisättävän loman alkamis- ja päättymispäivät ▲/▼ -painikkeilla ja napsauta sitten **Valmis**-painiketta. Ajanjakso lisätään loma-aikojen luetteloon.
 - **Alkamispäivä:** Aseta loman alkamispäivä.
 - **Päättymispäivä:** Aseta loman päättymispäivä.
- **Poista:** Poista lomaluettelon valitut kohdat.
- **Muokkaa:** Valitse lomakohde ja muuta päivämäärää.
- **Aseta ajastin:** Määritä **Käynnistysajastin** ja **Sammutusajastin**, jotta ne eivät aktivoidu yleisinä juhlapäivinä.
 - Valitse painamalla  **Käynnistysajastin**- ja **Sammutusajastin** -asetukset, joita et halua aktivoida.
 - Valittu **Käynnistysajastin** ja **Sammutusajastin** eivät aktivoidu.

Laskuri

HOME  → Laskuri → ENTER 



 Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Tekstin syöttäminen videon tai kuvan ollessa näkyvissä ja tekstin näyttäminen näytössä.

 **Kellon asetus** -asetus on määritettävä ennen tämän toiminnon käyttöä.

- **Ei käytössä / Käytössä:** Määritä, käytetäänkö **Laskuri**-toimintoa.
- **Viesti:** Kirjoita näytössä näytettävä viesti.
- **Aika:** Aseta **Aloitusaika** ja **Päätymisaika** näyttämään **Viesti**.
- **Fonttiasetukset:** Määritä viestin tekstin fontti ja väri.
- **Sijainti:** Määritä, missä kohdassa **Viesti** näytetään.
- **Vieritä:** Ota **Laskuri** -toiminnon vieritystehosteet käyttöön tai pois käytöstä. Määritä viestin vierityksen **Suunta**- ja **Nopeus**-asetukset.
- **Esikatselu:** Esikatsela **Laskuri** -toiminnon asetuksia.

URL-käynnistysohjelma

HOME  → URL-käynnistysohjelma → ENTER 

URL-käynnistysohjelma




URL-käynnistysohjelma

 Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Lisätietoja **URL-käynnistysohjelma** -toiminnon käytöstä saat ottamalla yhteyttä tuotteen myyjään.

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

 Jos haluat käyttää **URL-käynnistysohjelma**-toimintoa, valitse **Järjestelmä**-kohdassa **Toistotapa** -asetukseksi **URL-käynnistysohjelma**.

(MENU  → **Järjestelmä** → **Toistotapa** → **URL-käynnistysohjelma**)


URL-käynnistimen asetukset

HOME  → URL-käynnistimen asetukset → ENTER 



 Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

 Lisätietoja **URL-käynnistysohjelma** -toiminnon käytöstä saat ottamalla yhteyttä tuotteen myyjään.






 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.


- **Asenna verkkosovellus:** Anna URL-osoite verkkosovelluksen asentamista varten.
- **Asenna USB-laitteesta:** Asenna verkkosovellus USB-tallennuslaitteesta.
- **Poista as.:** Poista asennettu verkkosovellus.
- **Aikakatkaisuasetus:** Märitä aikakatkaisujakso URL-osoitteen yhdistämistä varten.
- **Kehittäjätila:** Ota kehittäjätila käyttöön.

Luku 06

Menu

Kuva

2.	3.	Kuvaus
Taustavalo / Kirkkaus / Kontrasti / Terävyys		Tuotteessa on useita asetuksia, joilla kuvan laatua voi säätää.
		 Asetuksia voi muokata ja ne voi tallentaa erikseen kullekin tuotteen tuloon kytketylle ulkoiselle laitteelle.
		 Kuvan kirkkauden vähentäminen pienentää virrankulutusta.
Väriämpötila		Määrittää väriämpötilan. Arvo ja lämpötila nousevat yhdessä, jolloin sinisen määrä kasvaa. (Välillä: 2800K–16000K)
		 Käytössä, jos Värisävy on tilassa Ei käytössä.
Lisäasetukset		Muuta kuvaa haluamallasi tavalla määrittämällä kuvan lisäasetukset.
	Kuvan parannus	Parantaa värejä ja terävyyttä.
	HDR+-tila tai HDR10+-tila	Optimaalisen HDR-vaikutelman tarjoaminen kuvalähteen perusteella.
		 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.
		 Malleissa, joissa on Paikallinen himmennys, on HDR10+-tila -tuki.
	Väri	Säätää värikylläisyytasoja. Värikylläisyys kasvaa sen lähestyessä arvoa 100. (Välillä: 0–100)
	Sävy (V/P)	Säätää vihreän ja punaisen suhdetta. Arvojen suurentaminen lisää punaisen ja vihreän värin kylläisyyttä. (Välillä: 0–50)

2.	3.	Kuvaus
Lisäasetukset	Valkotasapaino	<p>Säädä kuvan värilämpötilaa, jotta valkoiset objektit näkyvät kirkkaampina.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 pistettä Optimoi valkotasapaino tarkasti säätämällä punaisen, vihreän ja sinisen kirkkaustasoa kahdessa erässä. • 20 pisteen asetukset Valkotasapainon säätö 20 pisteen välein siten, että punaisen, vihreän ja sinisen kirkkautta muokataan. <ul style="list-style-type: none"> – 20 pistettä Voit optimoida valkotasapainon täsmällisesti säätämällä punaisen, vihreän ja sinisen kirkkaustasoa 20 alueella. <p> Kaikki ulkoiset laitteet eivät tue tätä toimintoa.</p>
	Gamma	<p>Säädä kuvan keskisävyjen kirkkaus.</p> <p> Gamma-asetukset HLG, ST.2084 ja BT.1886 voivat muuttua tulovideoasetusten mukaan. Malleissa, joissa on HDR+-tila -tuki, Gamma-asetukset HLG, ST.2084 ja BT.1886 voivat muuttua tulovideoasetusten ja HDR+-tila -asetusten mukaan. Jos HDR+-tila -asetuksena on Ei käytössä, HLG, tulovideon mukaan voi olla, että asetukset ST.2084 ja BT.1886 ovat käytettävissä. Jos haluat säätää S Curve asetusta, määritä HDR+-tila -asetukseksi Ei käytössä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HLG / ST.2084 / BT.1886 / S Curve Voit säätää kuvan HLG-, ST.2084-, BT.1886- ja S Curve-tasoa. <p> Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella portin tyyppin mukaisesti.</p>
	Kontrastin parannus	Voit tasapainottaa kontrastia automaattisesti ja siten estää liian suuret erot kirkkaiden ja tummien alueiden välillä.
	Mustan sävy	Mustan tason valinta näytön syvyyden säätämistä varten.
	Ihonsävy	Voit säätää ihonvärin sävyä lisäämällä tai vähentämällä punaisen tasoa.
	Vain RGB -tila	Hienosäädä punaisen, vihreän ja sinisen värikanavan kylläisyyttä ja sävyä.

2.

Lisäasetukset

3.

Väriavaruusasetukset

Kuvaus

Voit määrittää näytön värispektrin määrittämällä väriavaruuden asetukset.

•

Väriavaruus

Voit valita väriavaruuden.

Jos haluat säätää värejä Väri, Punainen, Vihreä, Sininen ja Palauta, -asetukseksi VäriavaruusMuunneltu.

Syöttösignaali plus

Laajentaa syöttösignaalin aluetta HDMI-liitäntöjä käytettäessä.

Kun Syöttösignaali plus -asetuksena on Käytössä, enintään tarkkuus 3840 x 2160 / 60 Hz on tuettu.

Kun Syöttösignaali plus -asetuksena on Ei käytössä, enintään tarkkuus 3840 x 2160 / 30 Hz on tuettu.

Liitäntäosat voivat vaihdella mallin mukaan.

Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

UHD-tulosignaaleille tuetut resoluutiot

Tarkista UHD-kuvasignaalien tukemat resoluutiot.

•

Tarkkuus: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Jos Syöttösignaali plus -asetuksena on Ei käytössä






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





Jos Syöttösignaali plus -asetuksena on Käytössä

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

Liikevalaisu


Virrankulutuksen pienentäminen vähentämällä näytön kirkkautta, kun näytöllä on liikkuvaa kuvaa.

2.	3.	Kuvaus
Kuvavalinnat	Värisävy	<p>Valitse katselutottumuksiasi parhaiten vastaava värisävy.</p> <p> Asetuksia voi muokata ja tallentaa kutakin tuotteen tuloliitäntään kytkettyä ulkoista laitetta varten.</p> <p> Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella tuotteen mukaan.</p>
	Digitaalinen selkeä kuva	Vähennä kuvakohinaa välkkymisen ja muiden häiriöiden välttämistä varten.
	HDMI musta	Optimoi HDMI-kuvan kirkkaus ja kontrasti säätämällä mustan tasoa.
	Elokuvatila	Muuta vanhojen videolähteiden kuvasiirtymät tavallista tasaisemmiksi. Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun tulosignaalina on TV, AV, komponentti (480i, 1080i) tai HDMI (1080i).
	Paikallinen himmennys	<p>Voit säätää näytön eri alueiden kirkkaustasoa parhaan kontrastin saamista varten.</p> <p> Mallit, joissa on Dynaaminen taustavalo, eivät ole tuettuja.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>
	Dynaaminen taustavalo	<p>Säädä taustavaloa automaattisesti niin, että näytön kontrasti on paras mahdollinen nykyisissä olosuhteissa.</p> <p> Mallit, joissa on Paikallinen himmennys, eivät ole tuettuja.</p>
Käytä kuva-asetuksia		Voit käyttää kuva-asetuksia kaikkiin laitteeseen kytkettyihin ulkoisiin laitteisiin tai vain nykyiseen lähteeseen.









2.	3.	Kuvaus
Kuvakoon asetukset		<p>Valitse näytössä näytettävän kuvan koko ja kuvasuhde.</p> <p> Jotkin ulkoiset laitteet ja sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.</p>
	Kuvakoko	<p>Näytön säätöasetukset ovat erilaiset eri tulolähteille.</p> <p> Käytettävät toiminnot voivat vaihdella mallin tai tulosignaalien mukaan.</p> <p> Älä määritä tuotetta 4:3-kuvamuotoon pitkäksi aikaa.</p> <p>Vasemmalla ja oikealla tai näytön ylä- ja alaosissa näkyvät reunukset voivat aiheuttaa kuvan palamisen näyttöön. Takuu ei koske tällaisia vaurioita.</p>
	Sovita näyttöön	Säätää kuvan paikkaa. Tämän ollessa valittuna ohjelman kuva näkyy kokonaisuudessaan. Mikään kuvan osan ei leikkaudu pois.
	Zoomaus ja asento	<p>Säädä kuvan zoomausta ja paikkaa. Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos Kuvakoko -asetuksena on Muunneltu.</p> <p> Jos kuva halutaan palauttaa alkuperäiseen paikkaan, valitse Zoomaus ja asento-näytössä Palauta. Kuva palautuu alkuperäiseen paikkaan.</p>
Palauta kuva		Palauta kaikki kuva-asetukset oletusasetuksiin.








Kuvaruutunäyttö

2.	3.	Kuvaus
Näytön suunta	Kuvaruutuvalikon suunta	Valitse, näkyykö kuvaruutuvalikko vaaka- vai pystysuuntaisena.  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.
	Lähdesisällön suunta	Kierrä tuotteen näytön suuntaa.  Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos tulolähteen tarkkuus on suurempi kuin 7680 x 4320.  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.
	Kuvasuhde	Aseta kierretty näyttö koko näytön tilaan tai alkuperäiseen tilaan.  Käytettävissä vain silloin, kun Lähdesisällön suunta -asetuksena on Pysty .
Näytön suojaus	Autom. suojausaika	Jos näytössä näkyy pysäytyskuva määrittämäsi ajan, tuote ottaa näytönsäästäjän käyttöön, jotta näyttöön ei palaisi jälkikuvia.
	Palamisesto	Jälkikuvien palamisen vähentämiseksi yksikössä on Palamisesto -ruutu, jossa käytetään jälkikuvien estotekniikkaa. Palamisesto siirtää kuvaa hieman näytössä. <ul style="list-style-type: none">Pikselisiirto Estä kuvan kiinnipalaminen siirtämällä kuvapisteitä hieman vaaka- tai pystysuunnassa.  Vaaka, Pysty ja Aika otetaan käyttöön vain silloin, kun Pikselisiirto -asetuksena on Käytössä.  Pikselisiirto -arvo voi vaihdella malleittain.  Pysäytyskuvan tai 4:3-kuvan näyttäminen pitkän aikaa voi johtaa kuvan kiinnipalamiseen. Tämä ei ole tuotteen vika.Ajastin Voit asettaa Palamisesto -toiminnon ajastimen. Palamisesto -toiminto pysäytetään automaattisesti tietyn ajan kuluttua.Välitön näyttö Valitse näytönsäästäjä, jota haluat käyttää välittömästi.


2.	3.	Kuvaus
Viestin näyttö	Lähdetiedot	Valitse, näytetäänkö lähteen kuvaruutuvalikko syöttölähteen muuttuessa.
	Signaaliviestiä ei ole	Valitse, näytetäänkö Ei signaalia -kuvaruutuvalikko, kun signaalia ei havaita. Jos lähdelaitetta ei ole kytketty, näkyviin tulee viesti Kaapelia ei ole kytketty .
	MDC-viesti	Valitse, näytetäänkö MDC-kuvaruutuvalikko, kun laitetta hallitaan MDC:llä.
	Latauksen tilaviesti	Valitsemalla tämän voit näyttää tilan, kun lataat sisältöä palvelimelta tai muusta laitteesta.
Kieli		Aseta valikkojen kieli.  Kieliasetusten muutos koskee ainoastaan kuvaruutuvalikkoa. Se ei koske tietokoneen muita toimintoja.
Palauta kuvaruutunäyttö		Tämä toiminto palauttaa Kuvaruutunäyttö -valikon asetukset oletusarvoihin.

Ääni

2.	3.	Kuvaus
Äänitila		<p>Voit valita äänitilan mieltymystesi mukaan.</p> <p> Tämä asetus poistetaan käytöstä, kun Äänilähtö -asetukseksi määritetään Ulkoinen tai Vastaanotin.</p>
Balanssi		<p>Optimoi äänen tasapaino säätämällä kaiuttimien äänenvoimakkuustasoja.</p> <p> Tämä asetus poistetaan käytöstä, kun Äänilähtö -asetukseksi määritetään Ulkoinen tai Vastaanotin.</p> <p> Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan.</p>
Taajuuskorjain		<p>Paranna äänentoiston täyteläisyyttä säätämällä äänensävyä taajuuskorjaimella.</p> <p> Käytettävissä vain silloin, kun Äänitila -asetuksena on Vakio.</p> <p> Tämä asetus poistetaan käytöstä, kun Äänilähtö -asetukseksi määritetään Ulkoinen tai Vastaanotin.</p>
HDMI-ääni		<p>Valitse kuunteluun AV(HDMI) tai PC(DVI).</p> <p> Mallit, joissa ei ole AUDIO IN -porttia, eivät ole tuettuja.</p>
Videopuhelun ääni päällä		<p>Valitse videopuhelun aikana kuunneltava äänilähde.</p> <p> Mallit, joissa ei ole AUDIO IN -porttia, eivät ole tuettuja.</p>
Digitaalisen lähdön äänimuoto		<p>Valitsee digitaalisen äänilähtömuodon. Dolby Digital+ -asetus on käytettävissä vain HDMI(ARC) -muotoa tukevia ulkoisia laitteita käytettäessä.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>

2.	3.	Kuvaus
Digitaalisen lähdön äänen viive		<p>Säädä ääni- ja kuvaraitojen välistä viivettä. Toiminto on käytettävissä vain silloin, kun laite on yhdistetty SPDIF-liitännän kautta.</p> <p> Vain mallit, joissa on DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-portti, ovat tuettuja.</p>
Äänilähtö		<p>Valitse kaiuttimet äänen toistamista varten.</p> <p> Kun määrität Äänilähtö -asetukseksi vaihtoehdon Ulkoinen tai Vastaanotin, sisäinen kaiutin poistetaan käytöstä. Ääni kuuluu vain ulkoisista kaiuttimista.</p> <p> Ääni on käytettävissä sekä sisäisessä että ulkoisessa kaiuttimessa, kun laite on liitetty portin AUDIO OUT kautta ja Äänilähtö -asetuksena on Sisäinen. Kytkeäkseen käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.</p> <p> Jos haluat valita Vastaanotin -asetuksen, määritä Anynet+ (HDMI-CEC) -asetukseksi Käytössä, kun tuote on kytketty AV-vastaanottimen HDMI(ARC)-porttiin.</p> <p> Jos videosignaalia ei ole, tuotteen kaiuttimet ja ulkoiset kaiuttimet mykistetään.</p>
Aut. voimak.		<p>Säätää videolähdettä tai sisältöä vaihdettaessa äänenvoimakkuustasoa niin, että taso pysyy samana.</p> <p> Jos haluat käyttää yhdistetyn äänilaitteen äänenvoimakkuussäädintä, valitse Aut. voimak. -asetukseksi Ei käytössä.</p> <p> Tämä asetusta poistetaan käytöstä, kun Äänilähtö -asetukseksi määritetään Ulkoinen tai Vastaanotin.</p>
Palauta ääni		<p>Palauta kaikki ääniasetukset oletusasetuksiin.</p>

Verkko

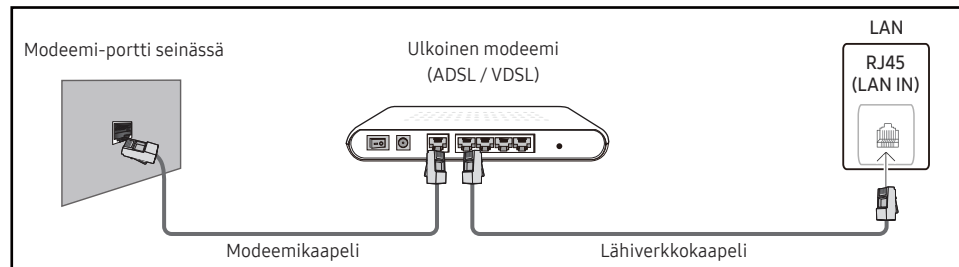
2.	3.	Kuvaus
Verkon tila		Voit tarkistaa verkon ja Internetin nykyisen tilan.
Avaa verkkoasetukset		Määritä verkkoasetukset käytettävissä olevaan verkkoon yhdistämistä varten.
	Verkkotyyppi	 Verkkotyyppi -valikko ei ehkä ole käytettävissä langallisissa malleissa.

Verkon asetukset (langallinen)

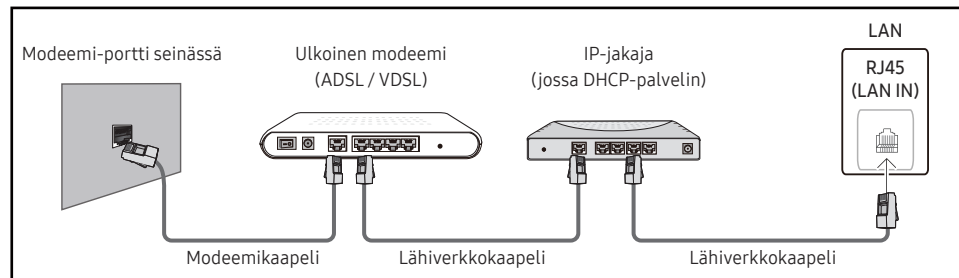
Langallisen verkkoyhteyden muodostaminen

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 määrittysten 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-osoite-**, **Aliverkon peite-**, **Yhdyskäytävä-** ja DNS-arvot, jotka tuote tarvitsee Internet-yhteyden muodostamiseen, joten näitä tietoja ei 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 **IP-asetukset** -valikossa verkkoyhteyttä määritettäessä. Saat **IP-osoite-**, **Aliverkon peite-**, **Yhdyskäytävä-** ja DNS-arvot Internet-palveluntarjoajaltasi.

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**.
 Langallisissa malleissa valitse **Verkon tila** valikko.
- 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 Avaa verkkoasetukset (langallinen)).


Manuaalinen Avaa verkkoasetukset (langallinen)

Toimistoissa voidaan käyttää staattisia IP-osoitteita.

Pyydä tällöin **IP-osoite**-, **Aliverkon peite**-, **Yhdyskäytävä**- ja DNS-palvelinosoitteen arvot verkonvalvojalta. Anna nämä arvot manuaalisesti.

Verkkoyhteyden arvojen hankkiminen

Voit tarkastella verkkoyhteyden arvoja useimmissa Windows-tietokoneissa seuraavasti.

- 1 Napsauta näytön oikeassa alakulmassa olevaa Verkkokuvaketta kakkospainikkeella.
- 2 Napsauta avautuvassa valikossa Tila-vaihtoehtoa.
- 3 Napsauta avautuvassa valintaikkunassa Support-välilehteä.
- 4 Napsauta Support-välilehdessä Details-painiketta. Verkkoyhteyden arvot tulevat näkyviin.
 Polku asetuksiin määrittyy asennetun käyttöjärjestelmän mukaan.

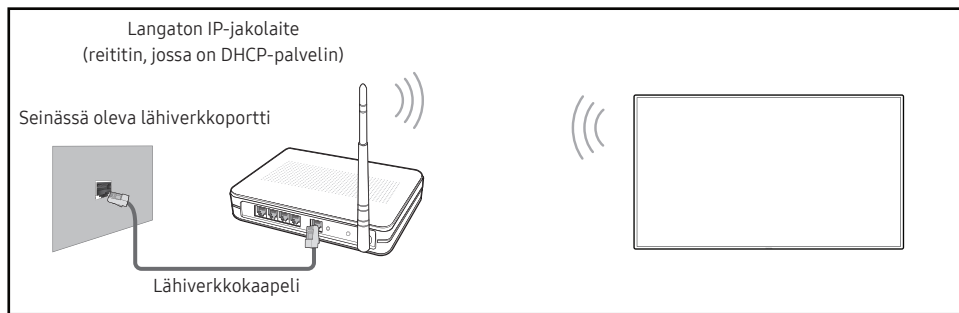
Manuaalinen määrittäminen

- 1 Määritä **Avaa verkkoasetukset** -sivulla **Verkkotyyppi** -asetukseksi **Kaapeli**.
Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa. Paina **Peruuta**. Varmistus päättyy.
 Langallisissa malleissa valitse **Verkon tila** valikko.
- 2 Valitse verkkoyhteyksnäytöstä **IP-asetukset**. **IP-asetukset** -ruutu tulee näkyviin.
- 3 Valitse ylhäältä kenttä, paina **OK** ja valitse 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**.
- 4 Kun tiedot on annettu, valitse sivun alareunassa **OK** a paina sitten  -painiketta. Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.
- 5 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)

✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.

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.
 - Todennustavat: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - Salaustyyppit: WEP, TKIP, AESSamsungin tuotteet ovat uusimpien Wi-Fi-sertifiointimääritelmien mukaisia, eivätkä tästä syystä tue WEP- tai TKIP-salausta suuren siirtonopeuden (Greenfield) 802.11n-tilaa käyttävissä verkoissa.
- ✎ 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.
Automaattinen -verkkomäärittäminen, Manuaalinen -verkkomäärittäminen, **Käytä WPS:ää**

Automaattinen verkkomäärittäminen (langaton)

Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen turvallisuusjärjestelmä, joka edellyttää, että verkkoa käyttävät laitteet lähettävät salatun turvakoodin, josta käytetään nimitystä salaus- tai suojausavain. Suojausavain perustuu salasanaan, joka on yleensä tietynpituisen sana tai kirjainten ja numeroiden yhdistelmä, jonka käyttäjä on antanut langattoman verkon suojausta määrittäessään. Jos käytössä on tämä verkkoyhteyden määrittäminen ja langaton verkko on suojattu suojausavaimella, salasana on annettava automaattisen tai manuaalisen määrittämissä 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.
Valitse verkko verkkoluettelossa painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta. Paina sitten ➡ -painiketta.
 - ✎ Jos haluttu langaton reititin ei ilmesty näyttöön, hae uudelleen valitsemalla **Päivitä**.
 - ✎ Jos reititintä ei löydy uudelleenyrityksen jälkeen, valitse **Lisää verkko**.
- 3 Jos **Anna kohteen (Tukiaseman nimi) salasana** -ruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 4. Jos valitsit langattoman reitittimen, jossa ei käytetä suojausta, siirry vaiheeseen 6.
- 4 Jos reitittimessä käytetään suojausta, anna **Anna kohteen (Tukiaseman nimi) salasana** (suojausavain tai PIN-koodi).
- 5 Kun tiedot on annettu, siirrä kohdistin **Valmis**-kohtaan oikealla nuolinäppäimellä. Paina sitten ➡ -painiketta. Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.
 - ✎ Reitittimeen muodostetaan yhteys, mutta Internetiä ei voi käyttää. Ota tällöin yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi.
- 6 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-palvelinosoitteen arvot 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 verkko verkkoluettelossa painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sitten kahdesti ☑-painiketta.
 -  Jos haluttu langaton reititin ei ilmesty näyttöön, hae uudelleen valitsemalla **Päivitä**.
 -  Jos reititintä 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 tiedot on annettu, siirrä kohdistin **Valmis**-kohtaan oikealla nuolinäppäimellä. Paina sitten ☑-painiketta. Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.
- 7 Valitse verkkoyhteyden muodostamisyrityksen aikana **Peruuta**. Yhteys katkaistaan.
- 8 Valitse verkkoyhteydenäytöstä **IP-asetukset**. **IP-asetukset** -ruutu tulee näkyviin.
- 9 Valitse ylhäältä kenttä, paina ja valitse 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**.
- 10 Kun tiedot on annettu, valitse sivun alareunassa **OK** ja paina sitten ☑-painiketta. 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

 Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.



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** ja paina .
- 3 Paina langattoman reitittimen WPS- tai PBC-painiketta kahden seuraavan minuutin kuluessa. Tuote saa automaattisesti kaikki tarvittavat verkon asetusarvot ja muodostaa yhteyden verkkoon.
 - Jos haluat käyttää WPS PIN -koodia, valitse **WPS PIN**.
Siirry langattoman reitittimesi asetuksiin, anna PIN-koodi ja valitse sitten **OK**.
- 4 Verkkoyhteydsruutu tulee näkyviin ja verkko on määritetty.

2.	3.	Kuvaus
IPv6		Ota IPv6 käyttöön tai poista se käytöstä. ✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.
IPv6-tila		Tarkista IPv6-Internet-yhteyden tila. ✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.
Palvelimen verkkoaset.	Yhdistä palvelimeen	Yhdistä MagicInfo-palvelimeen. ✎ Jos käytät TLS -toimintoa, palvelin määritetään käyttämään https-protokollaa ja tiedonsiirto salataan. (portin numero: 7002) ✎ Jos et käytä TLS -toimintoa, anna palvelimen IP-osoite ja portin numero. Anna portin numeroksi 7001. (Jos et saa yhteyttä palvelimeen portin numerolla 7001, tarkista palvelimen ylläpitäjältä oikea portin numero ja vaihda sitten numero oikeaksi.) ✎ Anna palvelimen IP-osoite ja portin numero. Anna portin numeroksi 7001. (Jos yhteyttä palvelimeen ei saada portin numerolla 7001, tarkista palvelimen ylläpitäjältä oikea portin numero ja vaihda sitten numero oikeaksi.) ✎ MagicInfo Server -käyttöopas on saatavissa seuraavasta Internet-sivustosta: http://displaysolutions.samsung.com → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.
	MagicInfo-tila	Valitse MagicInfo-tila -asetus laitteen käyttöympäristön mukaan. ✎ Tuetut sisältötyypit voivat olla rajoitettuja, kun MagicInfo-tila -asetuksena on Lite . ✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.
	Palv. käyttö	Salli tai kiellä MagicInfo-palvelimen käyttö.
	FTP-tila	Määritä FTP-toimintatila.
	Välityspalvelin	Määritä välityspalvelinyhteytesi ja liittyvät toiminnot. ✎ Osoite / Portti / Tunnus ja Salasana otetaan käyttöön vain silloin, kun Välityspalvelin -asetuksena on Käytössä .
Laitteen nimi		Valitse tai syötä laitteen nimi. Tämä nimi voi näkyä verkkolaitteessa verkon kautta.





Järjestelmä




2.	3.	Kuvaus
Helppokäyttöisyys	Suuri kontrasti	Aseta tausta ja fontti valikossa suurikontastisiksi väreiksi. Valikkojen läpinäkyvyys muuttuu läpinäkymättömäksi, kun tämä asetus on valittuna.
	Suureнна	Suureнна valikkoalueen kokoa.
Käynnistä määritys		Suorita alkuasennus samalla tavalla kuin silloin, kun käytit laitetta ensimmäisen kerran.
		 Anna nelinumeroinen PIN-koodi. Oletus-PIN-koodi on "0-0-0-0". Jos haluat vaihtaa PIN-koodin, käytä Vaihda PIN -toimintoa.
		 Pidä laitteesi suojattuna vaihtamalla PIN-koodi.











2.	3.	Kuvaus
Kosketushallinta		<p>Voit määrittää kosketusohjaukseen liittyvät toiminnot.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>
	Kosketushallinta	Estä laitteen hallinta kosketuseleillä.
	Järj.valv. valikon luk.	<p>Määritä Järj.valv. valikon luk. -toiminto näyttämään järjestelmänvalvojan asetusvalikko, kun napautat ja painat sormella näyttöä.</p> <p> Käytettävissä vain silloin, kun Kosketushallinta -asetuksena on Käytössä.</p>
	Hallittava laite	<p>Määritä koskettamalla hallittava lähde. Jos toistat luontisovelluksella tehtyä koskettettavaa sisältöä, valitse Yhdistetty lähdelaitte. Tällöin sinun on käytettävä kaukosäädintä laitteen valikon hallintaan.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>
Aika		Voit määrittää Kellon asetus - tai Kesäaika -asetuksen. Määritä aikaan liittyviä asetuksia.
	Kellon asetus	<p>Valitse Kellon asetus. Valitse Pvm tai Aika ja paina sitten .</p> <p>Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä. Paina -painiketta, kun olet valmis.</p> <p> Voit määrittää Pvm- ja Aika-asetukset suoraan kaukosäätimen numeronäppäimillä.</p>
	NTP:n asetukset	Määritä palvelimen URL-osoite ja aikavyöhyke verkon ajan käyttöä varten.
	Kesäaika	<p>DST (kesäaika) -toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.</p> <p> Alkamispäivä, Päätymispäivä ja Aikapoikkeama otetaan käyttöön vain silloin, kun Kesäaika-asetuksena on Käytössä.</p>
	Käynnistysviive	Kun muodostat yhteyden useisiin laitteisiin, säädä kunkin laitteen käynnistysaikaa ylikuormituksen välttämiseksi (0 ja 50 sekunnin välillä).


2.	3.	Kuvaus
Autom. lähteen vaihto	Autom. lähteen vaihto	Siirry esiasetettuun tai toiseen lähteeseen, kun päälähdelaiteen yhteys katkaistaan.
	Ensisij. lähteen pal.	Valitse, palautetaanko valittu ensisijainen tulolähde, kun ensisijainen tulo aktivoituu.  Ensisij. lähteen pal. -toiminto poistetaan käytöstä, jos Ensisijainen lähde -asetukseksi valitaan Kaikki .
	Ensisijainen lähde	Valitse ensisijainen lähde, johon haluat vaihtaa, kun nykyisestä tulosta ei vastaanoteta signaaleja.
	Toissijainen lähde	Valitse toissijainen lähde, johon haluat vaihtaa, kun nykyisestä tulosta ei vastaanoteta signaaleja.  Toissijainen lähde -toiminto poistetaan käytöstä, jos Ensisijainen lähde -asetukseksi valitaan Kaikki .
	Oletustulo	Valitse oletustulo, johon haluat vaihtaa, kun uuden tulon yhteys katkeaa. Edellinen tulo -vaihtoehto käsittää vain kaapeleilla kytketyt ulkoiset tulot.  Autom. lähteen vaihto -asetuksena on oltava Uusi tulo , jotta Oletustulo -asetus on käytettävissä.
Virranhallinta	Automaattinen käynnistys	Tämä toiminto käynnistää laitteen automaattisesti, kun se kytketään pistorasiaan. Virtapainiketta ei tarvitse painaa.
	PC-moduulin virta	PC-moduulin virta voidaan kytkeä tai katkaista tuotteesta riippumatta.  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa. <ul style="list-style-type: none"> Synkr. käynnistys Valitse Ei käytössä, jos haluat käynnistää PC-moduulin tuotetta käynnistämättä. Synkronoitu sammutus Valitse Ei käytössä, jos haluat sammuttaa PC-moduulin tuotetta sammuttamatta.
	Maks.virransäästö	Säästä virtaa sammuttamalla tietokoneen näyttö, jos tietokonetta ei käytetä tietyn ajan kuluessa.  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.
	Valmiustilan hallinta	Määrittää ilman signaalia, siirrytäänkö lepotilaan vai ei.  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.
	Etämääritys	Tämä toiminto pitää verkon virran toiminnassa, kun laite sammutetaan.
	Virtapainike	Kaukosäätimen virtanäppäin  voidaan määrittää vain kytkemään virta tai sekä kytkemään että katkaisemaan virta.





2.	3.	Kuvaus
Ekoratkaisu	Kirkkausrajoitus	Ota Kirkkausrajoitus -asetus käyttöön tai pois käytöstä. Jos valitset Käytössä , näyttö ei käytä enimmäiskirkkautta, mutta energiaa säästyy.  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.
	Virransäästötila	Vähennä virrankulutusta säätämällä näytön kirkkautta.
	Ekotunnistin	Säädä kuvan kirkkaus automaattisesti ympäristön valaistustason perusteella.  Jos näytön kontrasti ei ole riittävä, määritä Ekotunnistin -asetukseksi Ei käytössä . Jos Ekotunnistin -asetuksena on Ei käytössä , toiminta ei ehkä ole energiastandardien mukaista.  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa. <ul style="list-style-type: none"> • Vähimmäistaustavallo Voit määrittää Signage-näytön vähimmäiskirkkauden. Tämä toiminto toimii vain, jos sen arvo on pienempi kuin Kuva-valikon Taustavallo-asetuksella määritetty arvo.  Jos Ekotunnistin -asetukseksi on valittu Käytössä, näytön kirkkaus voi muuttua (hieman tummemmaksi tai kirkkaammaksi) ympäristön valoisuuden mukaan.  Käytettävissä vain silloin, kun Ekotunnistin -asetuksena on Käytössä.  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.
	Näytön lampun aikataulu	<ul style="list-style-type: none"> • Näytön lampun aikataulu Ota lukitustila lampunvaihtoaikataulu käyttöön tai poista se käytöstä. • Aikataulu1, Aikataulu2 <ul style="list-style-type: none"> – Aika Paneelin kirkkaus muuttuu määrittynä aikana Lamppu-kohdassa asetetulle kirkkaustasolle. – Lamppu Säädä paneelin kirkkautta. Arvo lähempänä sataa tekee paneelistä kirkkaamman.
	Ei sign., v.tila	Säästä virtaa sammuttamalla tuote, kun signaalia ei vastaanoteta mistään lähteestä.  Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.  Tämä toiminto ei toimi, jos näyttö on valmiustilassa.  Tuote sammuu automaattisesti tiettyyn aikaan. Aikaa voi muuttaa tarpeen mukaan.
	Aut. sammutus	Valitse, kuinka kauan näyttö odottaa ennen sammutusta, jos sitä ei ole käytetty.

2.	3.	Kuvaus
Lämpötilan hallinta		<p>Tämä toiminto tunnistaa laitteen sisäisen lämpötilan. Voit määritellä sopivan lämpötilavälin itse.</p> <p>Oletuslämpötilana on 77 °C.</p> <p>Laitteen suositeltu käyttölämpötila on 75–80 °C.</p> <p> Näyttö tummenee, jos laitteen senhetkinen lämpötila ylittää suositellun ylärajan. Jos lämpötila kohoaa edelleen, laite sammuu automaattisesti, jottei se ylikuumenisi.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>
Ulkoisten laitteiden hallinta		<p>Voit hallita Signage-näyttöön yhdistettyjä ulkoisia laitteita.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>
	Syöttölaitteiden hallinta	<p>Voit määrittää tuotteen kanssa käytettävät näppäimistöt. Voit lisätä näppäimistöjä ja määrittää niiden asetukset.</p> <p> Käytettävissä vain malleissa, joissa on Bluetooth-toiminto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth-laitelista Voit yhdistää Bluetooth-näppäimistön, -hiiren tai -peliohjaimen tuotteeseen. • Näppäimistön aset. Määritä yhdistetyn näppäimistön asetukset. <ul style="list-style-type: none"> – Näppäimistön kieli Voit määrittää näppäimistön kielen. – Näppäimistön tyyppi Voit määrittää näppäimistön tyyppin.
	Laiteyhteyksien hallinta	<p>Voit sallia verkossa olevien laitteiden, kuten älypuhelimien ja taulutietokoneiden, jakaa sisältöjä tuotteesi kanssa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Käyttöilmoitus Näytä ilmoitus, kun älypuhelin, taulutietokone tai muu laite yhdistetään. Jos käytät Wi-Fi-verkkoa, joka vaatii salasanan, poista tämä asetus käytöstä, jolloin laitteisiin muodostetaan automaattisesti yhteys ilmoituksia näyttämättä. • Laitelista Näytä ja hallitse yhdistettyjä laitteita.

2.	3.	Kuvaus
Toistotapa		<p>Valitse Toistotapa -tila laitteen käyttöympäristön mukaan.</p> <p>Alkunäyttö voi vaihdella asetuksen mukaan.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>
Vaihda PIN		<p>Muuta nelinumeroista henkilökohtaista tunnuslukua (PIN-koodia).</p> <p>Valitse PIN-koodiksi mitkä tahansa neljä numeroa ja kirjoita ne Anna uusi PIN-koodi. -kenttään. Kirjoita samat neljä numeroa Anna PIN-koodi uudelleen. -kenttään.</p> <p>Tuote on tallentanut uuden PIN-koodin.</p> <p> Oletus-PIN-koodi on "0-0-0-0".</p> <p> Pidä laitteesi suojattuna vaihtamalla PIN-koodi.</p>







2.	3.	Kuvaus
Suojaus		<p> Anna nelinumeroinen PIN-koodi. Oletus-PIN-koodi on "0-0-0-0". Jos haluat vaihtaa PIN-koodin, käytä Vaihda PIN -toimintoa.</p> <p> Pidä laitteesi suojattuna vaihtamalla PIN-koodi.</p>
	Turvalukitus käytössä	<p>Ota Turvalukitus käytössä -asetus käyttöön tai pois käytöstä. Turvalukitus käytössä rajoittaa toimintoja, joita voidaan käyttää kaukosäätimellä. Turvalukitus käytössä -asetuksen poistaminen käytöstä edellyttää oikean PIN-koodin antamista.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Käynnistyspainike Kun tämä toiminto on otettu käyttöön, kaukosäätimen virtanäppäimellä voidaan kytkeä tuotteeseen virta, kun Turvalukitus käytössä on käytössä.
	Painikkeiden lukitus	<p>Tällä valikolla tuotteen painikkeet voi lukita.</p> <p>Tuotetta voi ohjata vain kaukosäätimellä, jos Painikkeiden lukitus -asetukseksi on valittu Käytössä.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>
	USB:n aut. toiston luk.	<p>Valitse, haluatko toistaa yhdistettyyn USB-laitteeseen tallennetun MagicInfo tai MagicINFO Lite-sisällön automaattisesti.</p> <p> Sisällön tulisi olla merkinnällä Published Content  varustettua sisältöä, joka on luotu MagicInfo Premium application -sovelluksella ja julkaistu käytettävään USB-laitteeseen. MagicInfo Premium application-ohjelma on saatavilla sivustosta. (http://displaysolutions.samsung.com)</p> <p> Kun merkinnällä Published Content  varustettu sisältö julkaistaan USB-laitteeseen, se tallennetaan yhdistetyn USB-laitteen juurikansiossa oleviin Contents- ja Schedules-kansioihin.</p> <p> MagicInfo tai MagicINFO Lite-sisältöä sisältävää USB-laitetta yhdistettäessä näytössä näkyy viiden sekunnin ajan "USB:n aut. toiston luk. : Käytössä".</p>
	Matkapuhelinverkkoyhteyden lukitus	<p>Estä muita verkossa olevia laitteita, kuten älypuhelimia ja taulutietokoneita, jakamasta tuotteessa olevia sisältöjä.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Screen Mirroringin valmiustila Ota tämä asetus käyttöön, jos haluat vastaanottaa yhteyspyyntöjä mistä tahansa lähdeyttyistä. <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>




2.	3.	Kuvaus
Suojaus	Etähallinta	Voit valita Salli tai Estä sen mukaan, haluatko ohjata tuotetta etäkomennolla verkon kautta.
	Suojattu protokolla	<p>Voit suojata tämän laitteen ja muiden laitteiden välisen protokollan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SNMP-asetukset Määritä tunnuksesi ja salasanasasi SNMP-yhteyttä varten. <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>
	Palvelimen suojaustila	<p>Voit tarkastella MagicINFO-palvelimen tietoja.</p> <p> Tämä toiminto on käytössä, kun laite on yhdistetty MagicINFO- tai RM-palvelimeen.</p>
	Verkon lukitus	Voit estää ulkoisen verkon käytön. Voit sallia käytön rekisteröimällä verkot palvelimessa.
	USB-lukitus	Voit estää ulkoisten USB-porttien käytön.
	Varmenteiden hallinta tai WPA-varmenteiden hallinta	<p>Hallitse tähän laitteeseen asennettuja varmenteita. Päivitä tuotteeseen asennettu ohjelmisto.</p> <p> Rajoitettu tuki vain Enterprise WPA2 (TLS/TLS/PEAP) -sertifioituille malleille.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asenna varmenne Kytke varmenteita sisältävä USB-muistitikku niiden asentamiseksi tähän laitteeseen. • Varmenneluettelo Tarkastele ja hallitse tähän laitteeseen asennettuja varmenteita. • Wi-Fi-varmenne Tarkastele ja hallitse tähän laitteeseen asennettuja Wi-Fi-varmenteita. <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>

2.	3.	Kuvaus
Yleiset	Älykäs suojaus	<p>Näyttölaite ja kytketyt tallennuslaitteet on suojattu viruksilta seuraavilla suojaustoiminnoilla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skannaus Tarkista näyttölaite ja kytketyt tallennuslaitteet virusten varalta. • Eristysluettelo Tämä on luettelo kohteista, jotka on eristetty, sillä niissä on viruksia.
	Anynet+ (HDMI-CEC)	<p>Anynet+ on toiminto, jonka avulla voit ohjata Samsung-tuotteen kaukosäätimellä kaikkia kytkettyjä Samsung-laitteita, jotka tukevat Anynet+-toimintoa. Anynet+-järjestelmää voi käyttää vain Samsung-laitteissa, joissa on Anynet+-toiminto. Jos haluat varmistaa, onko Samsung-laitteessa kyseinen ominaisuus, tarkista, onko laitteessa Anynet+-logo.</p> <p> Voit ohjata Anynet+-laitteita vain tuotteen kaukosäätimellä. Ohjaamisessa ei voi käyttää tuotteen painikkeita.</p> <p> Tuotteen kaukosäädin ei ehkä toimi kaikissa olosuhteissa. Jos näin käy, valitse Anynet+-laite uudelleen.</p> <p> Anynet+ toimii, kun Anynet+-toimintoa tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.</p> <p> Anynet+ tukee enintään 12 AV-laitetta. Huomaa, että samantyyppisiä laitteita voi kytkeä enintään 3 kappaletta.</p>

Anynet+-toiminnon vianmääritys

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Anynet+ ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että laite on Anynet+-laite. Anynet+-järjestelmä tukee vain Anynet+-laitteita. Tarkista, että Anynet+-laitteen virtajohto on kytketty kunnolla. Tarkista Anynet+-laitteen Video-/Audio-/HDMI-kaapelikytkennät. Varmista, että Järjestelmä-valikon Anynet+ (HDMI-CEC) -asetukseksi on valittu Käytössä. Tarkista, että kaukosäädin Anynet+-yhteensopiva. Anynet+ ei toimi kaikissa tilanteissa. (ensimääritys) Jos HDMI-kaapeli on irrotettu ja kytketty uudelleen, muista hakea laitteet uudelleen tai sammuttaa tuote ja käynnistää se uudelleen. Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on päällä.
Haluan käynnistää Anynet+-toiminnon.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että Anynet+-laite on kytketty kunnolla tuotteeseen ja että Järjestelmä-valikon Anynet+ (HDMI-CEC) -asetukseksi on valittu Käytössä.
Haluan sulkea Anynet+-toiminnon.	<ul style="list-style-type: none"> Paina tuotteen kaukosäätimen SOURCE-painiketta ja valitse muu kuin Anynet+-laite.
Viesti "Anynet+-laitteen liitäntä kytketään irti..." ilmestyy näyttöön.	<ul style="list-style-type: none"> Kaukosäädintä ei voi käyttää, kun Anynet+-toimintoa määritetään tai katselutilaa vaihdetaan. Käytä kaukosäädintä, kun tuote on saanut Anynet+-asetukset valmiiksi tai siirtynyt Anynet+-toimintoon.
Anynet+-laite ei aloita toistoa.	<ul style="list-style-type: none"> Toistotoimintoa ei voi käyttää ensimmäärytyksen ollessa käynnissä.
Kytkeytyä laitetta ei näy.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, tukeeko laite Anynet+-toimintoja. Tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla. Varmista, että Järjestelmä-valikon Anynet+ (HDMI-CEC) -asetukseksi on valittu Käytössä. Hae Anynet+-laitteita uudelleen. Anynet+ edellyttää HDMI-yhteyden käyttöä. Varmista, että laite on kytketty tuotteeseen HDMI-kaapelilla. Kaikki HDMI-kaapelit eivät tue Anynet+-toimintoja. Jos yhteys on katkaistu sähkökatkon tai HDMI-kaapelin irrottamisen takia, suorita laitehaku uudelleen.

2.	3.	Kuvaus
Yleiset	HDMI Hot Plug	Tätä toimintoa käytetään DVI/HDMI-lähdelaitteen käynnistuksen aikaviiveen aktivointiin.
	Mukautettu logo	<p>Voit ladata ja valita laitteen käynnistymisen yhteydessä näytettävän mukautetun logon ja asettaa sen näyttöajan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mukautettu logo <ul style="list-style-type: none">  Voit valita mukautetun logon (kuva tai video) tai ottaa sen pois käytöstä.  Jos haluat asettaa mukautetun logon, se on ladattava ulkoisesta USB-laitteesta. Logon näyttöaika <ul style="list-style-type: none">  Jos mukautettu logo on Kuva, voit säätää Logon näyttöaika -asetusta. Lataa logotiedosto <ul style="list-style-type: none">  Voit ladata laitteeseen mukautetun logon ulkoisesta USB-laitteesta.  Ladattavan mukautetun logon tiedostonimen on oltava "samsung" (pienillä kirjaimilla).  Jos ulkoisia USB-yhteyksiä on enemmän kuin yksi, laite yrittää ladata mukautetun logon viimeksi kytketystä USB-laitteesta. <div> <p>Mukautetun logotiedoston rajoituksia</p> <ul style="list-style-type: none"> Enintään 50 Mt:n kokoisia kuvia voi käyttää. <ul style="list-style-type: none"> Tuettu kuvatiedosto: samsung_image.* Tuetut tiedostotunnisteet: jpg, jpeg, bmp, png Enintään 150 Mt:n kokoisia videoita voi käyttää. Suositeltu pituus on alle 20 sekuntia. <ul style="list-style-type: none"> Tuettu videotiedosto: samsung_video.* Tuetut tiedostotunnisteet: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf </div>

2.	3.	Kuvaus
Yleiset	Pelitila	<p>Kun tuote on kytketty pelikonsoliin, kuten PlayStation™ tai Xbox™, voit nauttia realistisesta pelikokemuksesta valitsemalla pelitilan.</p> <p> Jos kytket ulkoisia laitteita, kun Pelitila on käytössä, näyttö voi olla epäselvä.</p>
	DICOM-simulointitila	<p>Voit säätää näyttötilaa niin, että kuva on lähellä DICOM-määrittelyn osan 14 mukaista GSDF-standardia.</p> <p> Laitetta ei voida käyttää lääkinällisenä diagnostiikkalaitteena, vaikka DICOM-simulaatiotila olisi käytössä.</p> <p> Tätä toimintoa ei tueta kaikissa malleissa.</p>
	Tyhjennä tallennustila	Tee tilaa uusille sisältötiedoille poistamalla tiedostoja. Viimeaikaisen aikataulun tiedostoja ei poisteta.
Palauta järjestelmä		Voit palauttaa kaikki järjestelmän asetukset oletusarvoihinsa.


Tuki

2.	3.	Kuvaus
Ohjelmistopäivitys		<p>Ohjelmistopäivitys -valikon kautta voi päivittää tuotteen ohjelmiston uusimpaan versioon.</p> <ul style="list-style-type: none">Älä sammuta tuotetta, kun päivitys on kesken. Tuote sammuu ja käynnistyy automaattisesti, kun ohjelmistopäivitys on valmis.Kun päivität ohjelmiston, kaikki määritetyt video- ja ääniasetukset palautuvat oletusarvoihin. Kirjoita asetukset muistiin, jotta ne voi ottaa helposti takaisin käyttöön päivityksen jälkeen.
	Päivitä nyt	<p>Päivitä ohjelmisto uusimpaan versioon.</p> <ul style="list-style-type: none">Nykyinen versio: Tämä on tuotteeseen jo asennetun ohjelmiston versio.
Samsung-yhteystiedot		<p>Voit näyttää Samsungin sivuston osoitteen, asiakaspalvelun puhelinnumeron, tuotteesi mallinumeron, ohjelmistoversion, avoimen lähdekoodin lisenssin ja muita tietoja.</p> <ul style="list-style-type: none">Siirry Samsung-yhteystiedot-kohtaan ja etsi Mallikoodi ja Ohjelmistoversio.
Käyttöehdot tai Käyttöehdot ja käytännöt		<p>Näytä ja määritä MagicInfon ja muiden palveluiden tietosuojakäytäntö.</p> <ul style="list-style-type: none">Varmista, että tuote on yhdistetty verkkoon.Valikkokohteet voivat vaihdella mallikohtaisesti.Käyttömahdollisuus voi määräytyä alueen mukaan.
Palauta kaikki		<p>Tämä toiminto palauttaa kaikki näytön senhetkiset asetukset oletusarvoihin.</p>

Luku 07

Vianmääritysopas

Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset

 Noudata oikealla olevaa tuotteen testaamisohjetta ennen huoltopyynnön tekemistä. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

 Virran merkkivaloa ei ehkä tueta kaikissa malleissa.

Laitteen testaaminen

Tarkista laitteen testaustoiminnolla, että se toimii oikein.

Tee laitetesti, jos näyttö pysyy tyhjänä ja virran merkkivalo vilkkuu, vaikka laite olisi kytketty tietokoneeseen oikein.

- 1 Katkaise virta sekä laitteesta että tietokoneesta.
- 2 Irrota laitteen kaikki johdot.
- 3 Käynnistä laite.
- 4 Jos näet viestin **Kaapelia ei ole kytketty**, laite toimii normaalisti.

Jos näyttö on tyhjä, tarkista tietokone, näytönohjain ja johto.

Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen

Tuetut tarkkuudet ylittävissä tiloissa ilmoitus **"Ei optimaalinen tila"** tulee näkyviin lyhyesti.

Määritä mallisi tietokonetarkkuusasetukset Esiasetetut ajastustilat -kohdan ohjeiden mukaan.

Tarkistettavat kohteet

Asennusongelma (PC-tila)

Näyttö menee itsestään päälle ja pois päältä.	Varmista, että tuotteen ja tietokoneen välinen kaapeli on kytketty oikein.
Näytön kaikissa reunoissa näkyy tyhjää tilaa, kun HDMI- tai HDMI-DVI-kaapeli kytketään tuotteeseen ja tietokoneeseen.	Näytöllä näkyvä tyhjä tila ei johdu tuotteesta.
	Näytöllä näkyvä tyhjä tila johtuu tietokoneen näytönohjaimesta. Ratkaise ongelma säätämällä näytön kokoa näytönohjaimen HDMI- tai DVI-asetuksista.
	Jos näytönohjaimen asetusvalikossa ei ole näytön koon asetusvaihtoehtoa, päivitä näytönohjaimen ohjain sen viimeisimpään versioon. (Jos haluat lisätietoja siitä, kuinka näytön asetuksia säädetään, ota yhteyttä näytönohjaimen tai tietokoneen valmistajaan.)

Näyttöongelma

Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpääte ei käynnisty.	Varmista, että virtajohto on kytketty.
Ei signaalia näkyy näytöllä	Tarkista, että tuotteet (mukaan lukien läheläite) on liitetty oikein kaapelilla.
	Varmista, että laitteeseen kytketty läheläite on päällä.
	Ulkoisen laitteen tyylistä riippuen kuva ei ehkä näy kunnolla. Siinä tapauksessa yhdistä laite, kun HDMI Hot Plug -toiminnon tilana on Käytössä .
Ei optimaalinen tila tulee näyttöön.	Tämä viesti ilmestyy näkyviin silloin, kun näytönohjaimen signaalin tarkkuus- ja taajuusarvot ovat suuremmat kuin laitteen tukemat arvot.
	Tutustu Standardisignaalityyppitaulukkoon ja aseta enimmäistarkkuus ja -taajuus laitteen teknisten tietojen mukaisiksi.
Näytön kuva on vääristynyt.	Tarkista laitteen johdon kytkentä.
Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.	Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille.


 Virran merkkivaloa ei ehkä tueta kaikissa malleissa.

 Virran merkkivaloa ei ehkä tueta kaikissa malleissa.

Näyttöongelma	
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.	
Näyttö on liian kirkas. Näyttö on liian tumma.	Siirry Kuva -valikkoon ja säädä Kirkkaus - ja Kontrasti -asetuksia.
Kuvan värit eivät näy normaaleina.	Siirry Kuva → Lisäasetukset -kohtaan ja säädä Väriavaruusasetukset -asetuksia.
Valkoinen ei näytä valkoiselta.	Siirry Kuva → Lisäasetukset -kohtaan ja säädä Valkotasapaino -asetuksia.
Näytössä ei näy kuvaa, ja virran merkkivalo vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	Näyttö sammuu energian säästämistä varten.
	Palaa edelliseen ikkunaan hiirellä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
Laite sammutetaan automaattisesti.	Jos laitteeseen on yhdistetty tietokone, tarkista tietokoneen virtatila.
	Varmista, että virtajohto on kytketty kunnolla laitteeseen ja pistorasiaan.
	Jos yhdistetyn laitteen signaalia ei havaita, laite sammutetaan automaattisesti 10–15 minuutin kuluttua.
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.
	Yhden metrin säteellä oleva matkapuhelin voi aiheuttaa häiriöitä analogisissa ja digitaalisissa laitteissa.
Kirkkaus ja värit eivät näytä normaaleilta.	Siirry Kuva -kohtaan ja säädä näytön asetuksia, kuten Väri , Kirkkaus ja Terävyys .
	Siirry Järjestelmä -kohtaan ja säädä Ekoratkaisu -asetuksia.
	Palauta näytön oletusasetukset. (s.68)

Näyttöongelma	
Näytössä näkyy punaista, sinistä ja vihreää.	Tarkista kaapelien liitännät.
	Tämä ongelma voi ilmetä, kun tuotteen paneeli on viallinen. Ota yhteyttä Samsungin palvelukeskukseen ongelman ratkaisemiseksi.
Näyttö näyttää epävakaalta ja sitten jäätyy.	Näyttö voi jäätä muuta kuin suositeltua tarkkuutta käytettäessä tai kun signaali on epävaka. Voit ratkaista ongelman siirtymällä tietokoneella käyttämään suositeltua tarkkuutta.
Kuvaa ei voi näyttää koko näytön tilassa.	Skaalattu SD-sisältötiedosto (4:3) voi aiheuttaa HD-kanavaa katsottaessa mustia palkkeja näytön sivuilla.
	Video, jonka kuvasuhde ei vastaa laitteen kuvasuhdetta, voi aiheuttaa mustan palkin näkymisen näytön ylä- ja alareunassa.
	Vaihda laitteessa tai lähdelaitteessa näytön kokoasetukseksi koko näytön tila.
Ääniongelma (mallit, joissa on sisäiset kaiuttimet)	
Ääni ei kuulu.	Tarkista äänikaapelin liitäntä tai säädä äänenvoimakkuutta.
	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.

Ääniongelma (mallit, joissa on sisäiset kaiuttimet)

Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu.	Jos HDMI-kaapeli tai DP-kaapeli on kytketty, tarkista tietokoneen äänilähtöasetukset.
	Siirry Ääni -kohtaan ja vaihda Äänilähtö -asetukseksi Sisäinen .
	Lähdelaitetta käytettäessä <ul style="list-style-type: none"> Varmista, että äänijohto on kytketty kunnolla laitteen äänituloliitântään. Tarkista lähdelaitteen äänilähtöasetukset. (Jos näyttö on esimerkiksi kytketty HDMI-liitântään, sinun on ehkä vaihdettava videolähtölaitteen ääniasetukseksi HDMI.)
	DVI-HDMI-kaapelia käytettäessä tarvitaan erillinen äänijohto.  Ääni on käytettävissä vain niissä malleissa, jotka tukevat AUDIO IN -porttia.
	Jos laitteessa on kuulokeliitântä, varmista, että siihen ei ole kytketty mitään.
	Kytke virtajohto uudelleen laitteeseen ja käynnistä laite uudelleen.
Kaiuttimista kuuluu kohinaa.	Tarkista johtoliitântä. Varmista, että äänituloliitântään ei ole kytketty videokaapelia.
	Tarkista signaalin voimakkuus kaapelin kytkemisen jälkeen.
	Heikko signaalitaso voi johtaa heikkoon äänenlaatuun.

Kaukosäädinongelma

Kaukosäädin ei toimi.	Varmista, että paristot on asetettu paikoilleen oikein (+/-).
	Tarkista, ovatko paristot tyhjä.
	Tarkista virransyöttö.
	Varmista, että virtajohto on kytketty.
	Tarkista, onko lähistöllä käytössä erikois- tai neonvalaisimia.

Lähdelaitteen ongelma	
Tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus.	Jos tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus, kone tulee viedä huoltoon.
Kosketustoimintoihin liittyvät ongelmat	
Kosketus ei toimi PC-yhteyttä käytettäessä.	Varmista, että tuotteen TOUCH OUT -portti on kytketty tietokoneen USB-porttiin USB-kaapelilla.
Kosketukset ovat katkonaisia, vastenopeus on hidas jne.	Varmista, ettei näytön pinnalla ole mitään vieraita aineita.
	Varmista, ettei näyttö ole rikkoutunut.
	Varmista, ettei tuote ole alttiina suoralle auringonvalolle.
Muut ongelmat	
Laite haisee muovilta.	Muovin haju on normaalia ja se katoaa ajan myötä.
Näyttöruutu näyttää olevan kallellaan.	Irrota teline ja kiinnitä se uudelleen laitteeseen.
Ääni tai kuva katkeilee.	Tarkista kaapeliliitäntä ja liitä kaapeli tarvittaessa uudelleen.
	Käytä vakiokaapelia.
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."	Näyttöön tulee viesti "Tarkkuutta ei tällä hetkellä tueta.", jos syöttölähteen tarkkuus ylittää näytön enimmäistarkkuuden. Voit ratkaista ongelman muuttamalla tietokoneen tarkkuuden näytön tukemaan tarkkuuteen.
Kaiuttimista ei kuulu ääntä HDMI-tilassa, kun DVI-HDMI-kaapeli on kytketty.	DVI-kaapelit eivät siirrä äänitietoja. Varmista, että äänikaapeli on kytketty oikeaan tuloporttiin.
HDMI-laitteen YCbCr-lähtöä käytettäessä HDMI musta ei toimi oikein.	Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun lähdelaitte, kuten DVD-soitin ja digiboksi, on kytketty laitteeseen HDMI-kaapelilla (RGB-signaali-kaapelilla).

 Vain mallit, joissa on DisplayPort-portti.

Muut ongelmat	
HDMI-tilassa ei kuulu ääntä.	Näytön värit eivät ehkä näytä normaaleilta. Kuvaa tai ääntä ei ehkä ole. Tämä ongelma voi ilmetä, jos laitteeseen kytketään lähde laite, joka tukee vain HDMI-standardin vanhempaa versiota. Käytä näiden ongelmien ilmetessä äänikaapelia HDMI-kaapelin rinnalla.
	Jotkin näytönohjaimet eivät automaattisesti tunnista HDMI-signaaleja, joissa ei ole ääntä. Valitse tällöin manuaalinen äänitulo.
HDMI-CEC ei toimi.	Jos haluat käyttää useita HDMI-CEC-toiminnon kanssa yhteensopivia, laitteen HDMI IN -portteihin kytkettyjä ulkoisia laitteita, poista HDMI-CEC-toiminnot käytöstä kaikissa ulkoisissa laitteissa. Ulkoisia laitteita ovat muun muassa Blu-ray- ja DVD-soittimet. Jos ulkoista laitetta käytetään niin, että sen HDMI-CEC-toiminto on käytössä, muut ulkoiset laitteet voidaan pysäyttää automaattisesti. Jos haluat muuttaa HDMI-CEC-asetuksia, perehdy laitteen käyttöoppaaseen tai ota yhteyttä laitteen valmistajaan.
Tietokoneen näyttöasetuksia ei voi tallentaa virransäästötilassa, kun syöttölähteenä on DisplayPort .	Valitse Järjestelmä → Virranhallinta ja määritä Maks.virransäästö -asetukseksi Ei käytössä . Voit myös määrittää tietokoneen näyttölähtöasetukset uudelleen. Varmista, että tuotteen virta on kytketty.
Kun tietokoneen syöttölähteenä on käynnistettäessä DisplayPort , BIOS- ja käynnistysnäytöt eivät avaudu.	Käynnistä tietokone, kun tuotteen virta on kytkettynä tai kun syöttölähteenä on muu kuin DisplayPort .

Luku 08

Tekniset tiedot

Yleiset

Mallin nimi		QE43T	QE50T	QE55T	QE65T
Näyttö	Koko	Luokka 43 (42,5 tuumaa / 107,9 cm)	Luokka 50 (49,5 tuumaa / 125,7 cm)	Luokka 55 (54,6 tuumaa / 138,7 cm)	Luokka 65 (64,5 tuumaa / 163,9 cm)
	Näyttöalue	941,184 mm (V) x 529,416 mm (P)	1095,84 mm (V) x 616,41 mm (P)	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (P)	1428,48 mm (V) x 803,52 mm (P)
Tarkkuus (paneelin arvo)	Optimaalinen tarkkuus	3840 x 2160 / 60 Hz (HDMI)			
	Enimmäistarkkuus				

Mallin nimi		QE70T	QE75T	QE82T	QB98T / QM98T
Näyttö	Koko	Luokka 70 (69,5 tuumaa / 176,5 cm)	Luokka 75 (74,5 tuumaa / 189,2 cm)	Luokka 82 (81,5 tuumaa / 207,1 cm)	Luokka 98 (97,5 tuumaa / 247,7 cm)
	Näyttöalue	1549,44 mm (V) x 846,72 mm (P)	1650,24 mm (V) x 928,26 mm (P)	1805,76 mm (V) x 1015,74 mm (P)	2158,848 mm (V) x 1214,352 mm (P)
Tarkkuus (paneelin arvo)	Optimaalinen tarkkuus	3840 x 2160 / 60 Hz (HDMI)			1920 x 1080 / 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 / 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 / 60 Hz (DisplayPort)
	Enimmäistarkkuus				

Virtalähde		AC100-240V~ 50/60Hz Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Kotelon asentamista varten pidä sisäinen lämpötila enintään 40 °C:ssa. Kosteus: 10% – 80%, tiivistymätön
	Säilytys	Lämpötila: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Kosteus: 5% – 95%, tiivistymätön (Tuettu malli: QET) / 10% - 90%, tiivistymätön (Tuetut mallit: QBT, QMT) * Koskee avaamatonta tuotepakkausta.

- Kytke ja käytä
Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.
- 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.
- Voit tarkistaa mallin EPREL-rekisteröinnin seuraavasti: QE43T ~ QE65T
(1) Siirry osoitteeseen <https://eprel.ec.europa.eu>.
(2) Katso mallitunniste tuotteen energiamerkintätarrasta ja kirjoita se hakuruutuun.
(3) Mallin energiamerkintätiedot tulevat näyttöön.
* Pääset tuotteen tietoihin suoraan osoitteesta <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (rekisteröintinumero).
Rekisteröintinumero löytyy tuotteen energialuokitustarrasta.

Esiasetetut ajastustilat

Kuvaruutu säädetään automaattisesti, jos tietokone lähettää jotakin alla mainituista vakiosignaaleista. Jos tietokone ei lähetä standardin mukaista signaalia, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virran merkkivalo palaisi. Jos näin käy, säädä asetuksia oheisen taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)	Liitäntä		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0	0
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	0	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	0	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	0	0	0

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)	Liitäntä		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	0	-	0
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	0

Luku 09

Liite

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

 Palvelua pyydettyäessä 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 sähköliitännöjä käyttäen
- käyttöoppaan varoitusten noudattamatta jättämisestä.

Muuta

- Jos luonnonvoimat vikaannuttavat tuotteen. (esimerkiksi salama, tulipalo, maanjäristys tai tulvavahinko)
 - Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärtytin, 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 videokuva. Jos näytössä näytetään liikkumatonta kuvaa pitkään, kuvapisteen 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.

Suosittelavat estokäytännöt

Liikkumattoman kuvan näyttäminen pitkään voi aiheuttaa jälkikuvia tai haamukuvia. Jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan, sammuta se, ota virransäästötila käyttöön tai ota siirtyvä näytönsäästökuva käyttöön.

- Vaihda värejä säännöllisesti.



- Vältä kirkkaudeltaan vastakkaisten teksti- ja taustavärien yhdistelmiä.
- Vältä kirkkaudeltaan vastakkaisten värien käyttöä (musta ja valkoinen tai harmaa ja musta).



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Lisenssi



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



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

Avoimen koodin lisenssitiedote

Jos käytät avoimen koodin ohjelmistoja, laitteen valikossa näkyvät avoimen koodin lisenssit.

Lisätietoja avoimen koodin lisenssitiedotteesta saat Samsung Open Source -sivustosta (<http://opensource.samsung.com>)



TÄMÄ TUOTE MYYDÄÄN RAJOITETULLA LISENSSILLÄ JA SEN KÄYTTÖ ON SALLITTUA VAIN YHDESSÄ SEURAAVAT KOLME EDELLYTYSTÄ TÄYTTÄVÄN HEVC-SISÄLLÖN KANSSA: (1) VAIN HENKILÖKÄYTTÖÖN TARKOITETTU HEVC-SISÄLTÖ; (2) HEVC-SISÄLTÖ, JOKA EI OLE MYYNNISSÄ; JA (3) TUOTTEEN OMISTAJAN LUOMA HEVC-SISÄLTÖ.

TÄTÄ TUOTETTA EI VOIDA KÄYTTÄÄ YHDESSÄ KOLMANNEN OSAPUOLEN LUOMAN HEVC-KOODATUN SISÄLLÖN KANSSA, JONKA KÄYTTÄJÄ ON TILANNUT TAI OSTANUT KOLMANNELTA OSAPUOLELTA, ELLEI SISÄLLÖN LISENSOITU MYYJÄ OLE ERIKSEEN MYÖNTÄNYT KÄYTTÄJÄLLE OIKEUKSIA KÄYTTÄÄ TUOTETTA TÄLLÄISEN SISÄLLÖN KANSSA.

JOS KÄYTÄT TÄTÄ TUOTETTA YHDESSÄ HEVC-KOODATUN SISÄLLÖN KANSSA, TÄMÄN KATSOTAAN TARKOITTAVAN, ETTÄ HYVÄKSYT EDELLÄ MAINITUT RAJOITETUT KÄYTTÖOIKEUDET.
