

Käyttöopas

**PE40C
PE46C
PE55C**

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Sisällysluettelo

ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

13

14

14

15

15

16

17

19

Tekijänoikeudet

Puhdistaminen

Säilytys

Turvallisuusohjeet

Symbolit

Sähköturvallisuus

Asennus

Käyttö

VALMISTELUT

23

23

24

25

28

28

30

31

32

35

Sisällön tarkistaminen

Pakkauksen avaaminen (vain PE40C- ja PE46C-mallit)

Pakkauksen avaaminen (vain PE55C-mallit)

Osien tarkistaminen

Laitteen osat

Ohjauspaneeli

Takaosa

Varkaudenestolukko

Kaukosäädin

Liitäntä käyttämällä IR-stereokaapelia

36

Ennen laitteen asentamista (asennusopas)

36

Kallistuskulma ja kääntö

37

Ilmanvaihto

38

Mitat

39

Seinätelineen asentaminen

39

Seinätelineen asennuksen valmistelemine

39

Seinätelineen asentaminen

39

Seinätelineen tekniset ominaisuudet (VESA)

41

Kaukosäädin

41

Kaapelien liitäntä

44

Liitännät

46

Ohjauskoodit

Sisällysluettelo

LÄHDELAITTEEN KYTKEMINEN JA KÄYTTÖ

61

61

62

62

65

67

68

68

68

69

69

71

72

72

75

75

MDC:N KÄYTTÖ

76

76

77

77

77

Ennen kytkemistä

Muistettava ennen kytkentää

Tietokoneen kytkeminen ja käyttö

Kytkeminen tietokoneeseen

Tarkkuuden vaihtaminen tietokoneen avulla

Kytkeminen ulkoiseen näyttöön

Kytkeminen videolaitteeseen

Kytkeminen AV-kaapelilla

Kytkeminen komponenttikaapelilla

Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

Yhdistäminen HDMI-kaapelilla

Kytkeminen äänijärjestelmään

PC-moduulin liittäminen (myydään erikseen)

MagicInfo

Tulolähteen vaihtaminen

Source

Multi Control -asetusten säätäminen

Multi Control -asetusten säätäminen

MDC-ohjelman asennus ja asennuksen poisto

Asennus

Asennuksen poisto

Sisällysluettelo

78	Mikä on MDC?
78	Yhteyden muodostaminen MDC:hen
80	Yhteyksien hallinta
81	User Login
82	Auto Set ID
83	Kloonaus
84	Komennon uudelleenryitys
85	MDC:n käytön aloittaminen
86	Päänäytön asettelu
87	Valikot
90	Näytön säätö
93	Kehittyneet toiminnot
96	Äänen säätö
96	Järjestelmän asetukset
107	Työkaluasetukset
112	Muut toiminnot
117	Vianmääritysopas
NÄYTÖN SÄÄTÖ	
119	Picture Mode
119	Jos tulolähde on PC , DVI tai DisplayPort
120	Jos tulolähde on AV , Component tai HDMI :
120	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)
122	Screen Adjustment
122	Picture Size
123	Zoom/Position
124	4:3 Screen Size
124	PC Screen Adjustment
124	Resolution Select
125	Auto Adjustment
125	Rotation
126	Aspect Ratio

Sisällysluettelo

127	Advanced Settings
128	Dynamic Contrast
128	Black Tone
128	Flesh Tone
128	RGB Only Mode
128	Color Space
128	White Balance
129	10p White Balance (Off / On)
129	Gamma
129	Expert Pattern
129	Motion Lighting (Off / On)
130	Picture Options
131	Color Tone
131	Color Temp.
131	Digital Noise Filter
131	MPEG Noise Filter
132	HDMI Black Level
132	Film Mode
132	Calibrated value(Calibrated Value)
132	Dynamic Backlight
133	Reset Picture
ÄÄNEN SÄÄTÖ	134 Sound Mode
135	Sound Effect
135	Speaker Settings
136	Reset Sound
VERKKO	137 Network Setting
137	Yhteyden muodostaminen lankaverkkoon
138	Network Settings (langallinen verkko)
141	Langattoman verkkoyhteyden muodostaminen
142	Network Setting (langaton verkko)
144	WPS(PBC)
145	Verkon tila

Sisällysluettelo

JÄRJESTELMÄ

146	MagicInfo Lite Settings
147	Wi-Fi Direct
147	Soft AP
148	AllShare Settings
148	AllShare Play -toiminnon käyttäminen
149	Device Name
150	Multi Control
150	Multi Control -asetusten säätäminen
151	Time
151	Clock set
151	Sleep Timer
152	On Timer
152	Off Timer
153	Holiday Management
154	Language
154	Rotate menu
154	Eco Solution
154	Energy Saving
155	Eco Sensor (Off / On)
155	No Signal Power Off
155	Auto Power Off (Off / On)
156	Security
156	Safety Lock (Off / On)
156	Button Lock (Off / On)
156	Change PIN
157	PIP
157	Auto Protection Time

Sisällysluettelo

158	Screen Burn Protection
158	Pixel Shift
159	Timer
159	Immediate display
160	Side Grey
160	Ticker
161	Video Wall
161	Video Wall
161	Format
162	Horizontal
162	Vertical
163	Screen Position
164	Source AutoSwitch Settings
165	General
165	Max. Power Saving
165	Game Mode
166	BD Wise
166	Menu Transparency
166	Sound Feedback
166	Auto Power
166	Standby Control
167	Lamp Schedule
167	OSD Display
167	Power On Adjustment
167	Temperature Control
168	Anynet+(HDMI-CEC)
168	Anynet+(HDMI-CEC)
169	Auto Turn Off (No / Yes)
171	DivX® Video On Demand
171	Play Mode
171	Magic Clone
172	Reset System
172	Reset All

Sisällysluettelo

	172	PC module power
	172	Synced power-on
	172	Synced power-off
TUKI	173	Ohjelmistopäivitys
	173	By USB
	173	Alternative Software
	174	Contact Samsung
	174	Contents Home
	174	MagicInfo Lite
	174	MagicInfo Premium S
	175	MagicInfo Videowall S
	175	AllShare Play
	176	Source
ALLSHARE PLAY	177	Mikä on AllShare Play?
	177	Lue seuraava ennen AllShare Play -toiminnon käyttämistä USB-laitteen kanssa
	179	USB-laitteen käyttäminen
	180	Yhteyden luominen tietokoneeseen verkon kautta
	181	DLNA-ominaisuuksien käyttäminen
	182	Using the Basic AllShare Play Features
	182	Tiedostoluetteloiden lajittelu
	183	Valittujen tiedostojen toistaminen
	183	Tiedostojen kopioiminen
	184	Soittolistan luominen (Playlist)
	185	My List
	185	My List -valinnat
	186	Videos
	186	Videon toistaminen
	187	Photos
	187	Valokuvan katselu (tai Slide Show)

Sisällysluettelo

MAGICINFO LITE

188	Music
188	Musiikin toistaminen
189	Videos / Photos / Music Play Option menu
191	Tuetut tekstitys- ja AllShare Play -tiedostomuodot
191	Tekstitys
191	Tuetut kuvatarkkuudet
191	Tuetut musiikkitiedostomuodot
193	Tuetut videomuodot
195	MagicInfo Lite Player kanssa yhteensopivat tiedostomuodot
196	Sisältö
203	MagicInfo Lite
203	Network Schedule
205	Local schedule
206	Internal AutoPlay
207	USB AutoPlay
208	Local Schedule Manager
208	Local schedule -rekisteröinti
212	Local schedule -ajastuksen muokkaaminen
214	Local schedule -ajastuksen poistaminen
215	Local schedule -ajastuksen suorittaminen
216	Local Schedule -ajastuksen pysäyttäminen
217	Local schedule -ajastuksen tietojen tarkistaminen
219	Local schedule -asetuksen kopioiminen
221	Content Manager
221	Sisällön kopioiminen
222	Sisällön poistaminen

Sisällysluettelo

MAGICINFO PREMIUM S

223

223

224

224

224

224

224

224

224

225

225

226

226

227

228

232

232

233

238

238

240

241

242

243

244

244

248

250

251

252

253

255

Settings

Server Network Setting

Default content duration

Content ratio

Image Effect

Default content

Screen layout

Schedule Name

Safety Remove USB Device

Delete all content

Reset Settings

Sisällön toistamisen aikana

Toistettavan sisällön tietojen näyttäminen

Toistettavan sisällön asetusten muokkaaminen

MagicInfo Premium S Player kanssa yhteensopivat tiedostomuodot

Network Schedule Multiframe

Mallitiedostot ja LFD (.lfd) -tiedostot

Others

MagicInfo Premium S

Network Schedule

Local Schedule

Template Player

Internal AutoPlay

USB AutoPlay

Local Schedule Manager

Local Schedule -rekisteröinti

Local Schedule -ajastuksen muokkaaminen

Local schedule -ajastuksen poistaminen

Local Schedule -ajastuksen suorittaminen

Local Schedule -ajastuksen pysäyttäminen

Local Schedule -ajastuksen tietojen tarkistaminen

Local Schedule -asetuksen kopioiminen

Sisällysluettelo

	257	Template Manager
	257	Mallin rekisteröiminen
	262	Content Manager
	262	Sisällön kopioiminen
	263	Sisällön poistaminen
	264	Settings
	264	Server Network Setting
	265	Default content duration
	265	Content ratio
	265	Image Effect
	265	Default content
	265	Screen layout
	265	Schedule Name
	266	Safety Remove USB Device
	266	Delete all content
	266	Reset Settings
	267	Sisällön toistamisen aikana
	267	Toistettavan sisällön tietojen näyttäminen
	268	Toistettavan sisällön asetusten muokkaaminen
MAGICINFO VIDEOWALL S	269	MagicInfo Videowall S Player kanssa yhteensopivat tiedostomuodot
	271	Rajoitukset
	272	MagicInfo Videowall S
	272	Settings
	272	Default Storage
	272	Default Content
	272	Screen Layout
	273	Port
	273	Safety Remove USB Device
	273	Reset Settings
	274	Sisällön toistamisen aikana

Sisällysluettelo

VIANMÄÄRITYSOPAS	275	Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalveluun
	275	Laitteen testaaminen
	275	Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen
	276	Tarkistettavat kohteet
	284	Kysymykset ja vastaukset
TEKNISET TIEDOT	286	Yleistä
	288	Virransäästö
	289	Vakiosignaalitylojen taulukko
	291	Lisenssi
LIITE	292	Ota yhteyttä Samsungiin
	298	Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)
	298	Tuote ei ole viallinen
	298	Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta
	298	Muuta
	299	Ihanteellinen kuvanlaatu ja jälkikuvien esto
	299	Ihanteellinen kuvanlaatu
	300	Jälkikuvien esto
	302	Turvallinen hävittäminen
	302	Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)
	302	Tuotteen paristojen oikea hävittäminen
	303	Sanasto
HAKEMISTO		

Tekijänoikeudet

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

© 2013 Samsung Electronics

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung Electronics.

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

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kaikkien muiden tavaramerkkien omistusoikeudet kuuluvat niiden omistajille.

- Palvelumaksu voidaan periä, jos
 - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa.
(esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
 - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa.
(esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

Ennen laitteen käyttöä

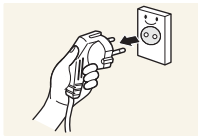
Puhdistaminen

Ole laitetta puhdistettaessa varovainen, sillä kehittyneiden LCD-näyttöjen paneeli ja ulkopinta naarmuuntuvat helposti.

Noudata seuraavia puhdistusohjeita.



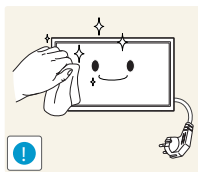
Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.



1. Sammuta tuote ja tietokone.
2. Irrota virtajohto tuotteesta.



Pitele virtajohtoa pistokkeesta äläkä kosketa johtoa märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



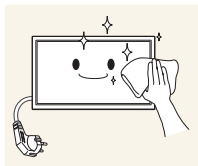
3. Pyyhi tuote puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.



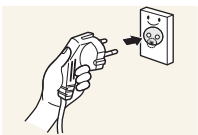
- Älä käytä alkoholia, liuottimia tai pinta-aktiivisia aineita.



- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.



4. Kostuta pehmeä ja kuiva liina vedellä ja purista siitä ylimääräinen vesi pois ennen tuotteen ulkopinnan puhdistamista.



5. Kytke virtajohto tuotteeseen puhdistamisen jälkeen.
6. Käynnistä tuote ja tietokone.

Säilytys

Kiiltävien mallien pintaan voi ilmestyä valkoisia tahroja, jos niiden lähellä käytetään ultraäänellä toimivaa ilmakehustutinta.





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





Ennen laitteen käyttöä

Turvallisuusohjeet

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

	Tämä symboli osoittaa, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite. Laitteen sisäisten osien koskettaminen on vaarallista.
	Tämä symboli osoittaa, että laitteen mukana on toimitettu sen käyttöä ja ylläpitoa koskevia tärkeitä ohjeita.

Symbolit

 Varoitus	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
 Vaara	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.
	Tällä symbolilla merkityt toiminnot ovat kiellettyjä.
	Tällä symbolilla merkityt ohjeita on noudatettava.

Ennen laitteen käyttöä

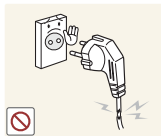
Sähköturvallisuus



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

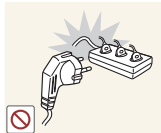


Varoitus



Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

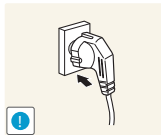


Älä kytke montaa laitetta yhteen pistorasiaan.

- Ylikuumentuneet pistorasiat voivat aiheuttaa tulipalon.

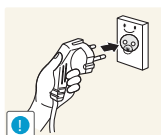


Älä kosketa virtapistoketta märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



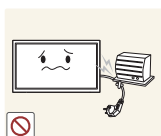
Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

- Epävakaa liitäntä voi aiheuttaa tulipalon.



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

- Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.



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

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Pyyhi virtapistokkeen piikkien tai pistorasian ympärillä oleva pöly kuivalla liinalla.

- Seurauksena voi olla tulipalo.

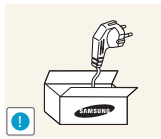
Ennen laitteen käyttöä

Vaara



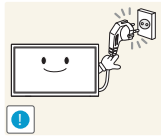
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.



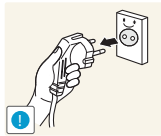
Käytä vain Samsungin toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muiden laitteiden kanssa.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

- Virtajohto on ongelmantapauksessa irrotettava pistorasiasta, jotta laitteen virransyöttö katkeaa.
- Huomaa, että ainoastaan kaukosäätimen virtapainiketta käytettäessä laite ei sammu kokonaan.



Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

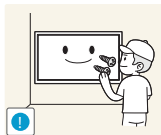
Asennus

Varoitus



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

- Seurauksena voi olla tulipalo.



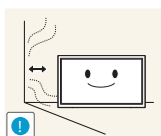
Jätä seinäkiinnikkeen asentaminen teknikon tehtäväksi.

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



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

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



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

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

Ennen laitteen käyttöä



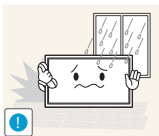
Pidä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.

- Lapset voivat tukehtua.



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

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



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

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



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

- Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.



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

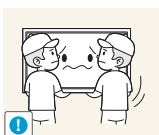
- Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.
- Laitteen etuosa on painava, joten asenna laite tasaiselle ja vakaalle pinnalle.



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

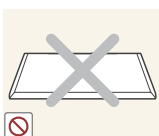


Vaara



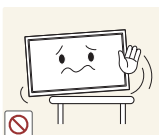
Älä pudota laitetta siirtämisen aikana.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



Älä aseta laitetta ylösalaisin.

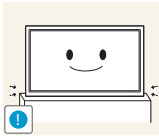
- Näyttö voi vioittua.



Kun asennat laitteen kaappiin tai hyllylle, varmista, että laitteen alareuna on niiden kanssa samassa tasossa.

- Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite vain oikean kokosiin kaappeihin tai oikean kokoisille hyllyille.

Ennen laitteen käyttöä



Laske laite varovasti.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon pieniä hiukkasia, kemiallisia aineita tai ääriämpötiloja, tai lentokentälle tai rautatieasemalle, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.

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

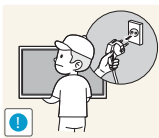
Käyttö

Varoitus



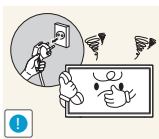
Laitteessa on korkea jännite. Älä koskaan pura, korjaa tai muuta laitetta itse.

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



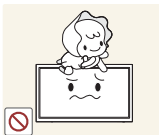
Sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto sekä muut kytketyt kaapelit ennen laitteen siirtämistä.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



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

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.

- Lapsesi voivat vahingoittaa.



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

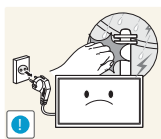
- Jatkuva käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



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

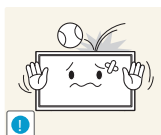
- Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.

Ennen laitteen käyttöä



Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto salamoinnin tai ukkosmyrskyn aikana.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



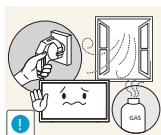
Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdistu siihen iskuja.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



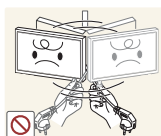
Älä siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



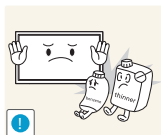
Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.

- Kipinät voivat aiheuttaa räjähdys tai tulipalon.



Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



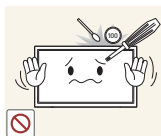
Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.

- Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.



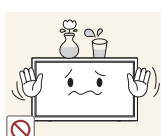
Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



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

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

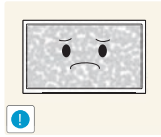


Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.

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

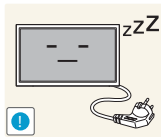
Ennen laitteen käyttöä

Vaara



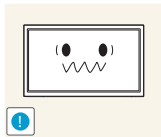
Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.

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



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

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



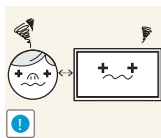
Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.

- Näkösi voi heiketä.



Älä pitele tuotetta ylösalaisin tai siirrä sitä pitelemällä telineestä.

- Laite voi pudota ja vahingoittua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

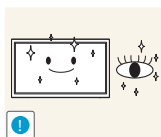


Näytön katseleminen liian läheltä pitkän aikaa voi heikentää näköä.



Älä käytä ilmankostuttimia tai uuneja laitteen lähellä.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

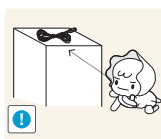


Lepuuta silmiäsi laitteen käytön aikana tunnissa yli 5 minuutin ajan.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.

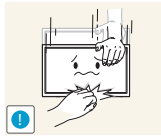


Älä kosketa näyttöä, jos laitteen virta on ollut kytkettynä pitkän aikaa, sillä näyttö kuumenee.



Pidä pienet lisätarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.

Ennen laitteen käyttöä



Ole varovainen, kun säädät laitteen katselukulmaa tai telineen korkeutta.

- Kätesi tai sormesi voi juuttua ja vahingoittua.
- Liiallinen kallistaminen voi johtaa laitteen putoamiseen ja henkilövahinkoihin.



Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



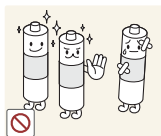
Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.



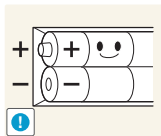
Valvo, etteivät lapset laita kaukosäätimen paristoa suuhunsa, kun vaihdat pariston. Laita patteri paikkaan, jossa se ei ole lasten ulottuvilla.

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



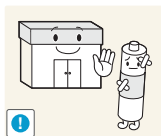
Käytä ainoastaan tuotteelle tarkoitettuja standardiparistoja. Älä käytä uutta ja käytettyä paristoa samanaikaisesti.

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



Kun vaihdat pariston, varmista, että asennat sen paikalleen navat oikein päin (+, -).

- Väärinpäin asennettu paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa laitetta vaurioittavaa nestettä.



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

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

1.1 Sisällön tarkistaminen



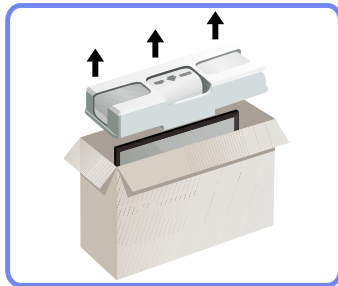
Laite voi näyttää erilaiselta kuin kuvissa.

1.1.1 Pakkauksen avaaminen (vain PE40C- ja PE46C-mallit)

- 1 Avaa pakkaus. Varo, ettet vahingoita laitetta, kun avaat pakkauksen terävällä esineellä.



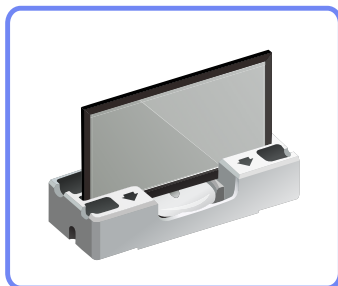
- 2 Poista vaahtomuovi laitteen ympäriltä.



- 3 Tarkista laite ja poista styroksi sekä muovipussi.



Laite voi näyttää erilaiselta kuin kuvassa.

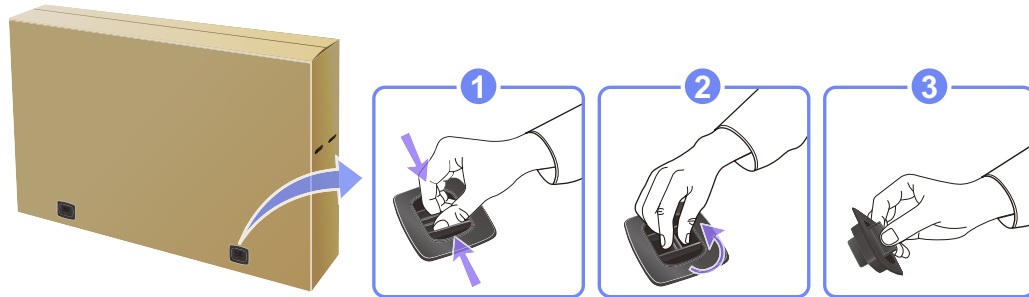


Tämä kuva on tarkoitettu vain esimerkiksi.

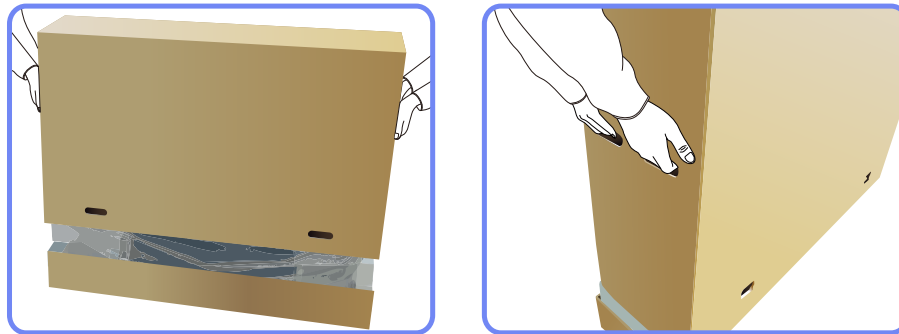
- 4 Säilytä laatikko joissakin kuivissa tiloissa, jotta voisit käyttää sitä uudelleen, jos laitetta tarvitsee siirtää tulevaisuudessa.

1.1.2 Pakkauksen avaaminen (vain PE55C-mallit)

- 1 Irrota laatikon pohjassa oleva musta lukituslaite.



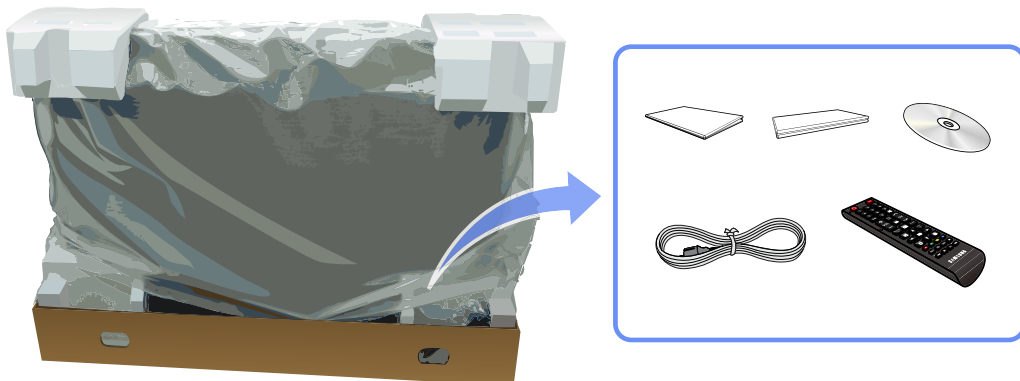
- 2 Nosta laatikon yläosaa ja poista se pitämällä kiinni siinä olevista urista.



- 3 Tarkista, että kaikki osat ovat tallella ja poista styroksi ja muovipussi.



Osat voivat olla erilaisia kuin kuvassa.



Tämä kuva on tarkoitettu vain esimerkiksi.

- 4 Säilytä laatikko joissakin kuivissa tiloissa, jotta voisit käyttää sitä uudelleen, jos laitetta tarvitsee siirtää tulevaisuudessa.

1.1.3 Osien tarkistaminen

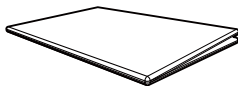


- Jos pakkauksesta puuttuu jokin osa, ota yhteyttä siihen jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.
- Erikseen myytävät osat ja lisätarvikkeet voivat olla erilaisia kuin kuvassa.
- Tuotteen mukana ei toimiteta jalustaa. Jos haluat asentaa telineen, voit ostaa sen erikseen.

Osat



Osat voivat olla erilaisia eri alueilla.

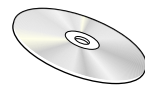


Pika-asetusopas

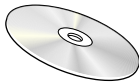


Takuukortti

(Ei saatavilla joillain alueilla)



Käyttöopas



MagicInfo Lite Edition -
ohjelmisto-CD-levy



Pidikevaijeri, jalusta



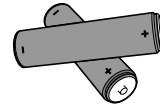
Pidikerengas (4EA)



Virtajohto

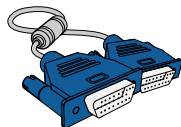


Kaukosäädin



Paristot

(Ei saatavilla joillain alueilla)

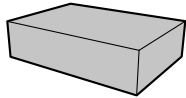


D-liitinkaapeli

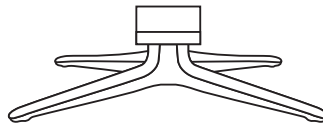
Erikseen myytävät lisätarvikkeet



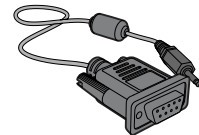
- Teline myydään erikseen.
- Oheisia lisätarvikkeita voi ostaa lähimmältä jälleenmyyjältä.



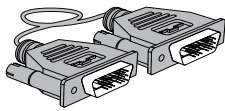
Seinäteline



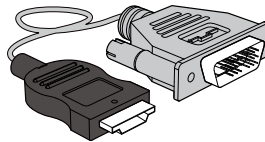
Jalusta



RS232C-stereokaapeli



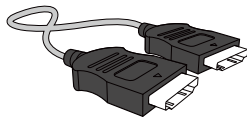
DVI-kaapeli



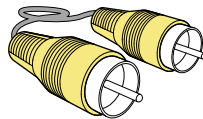
HDMI-DVI-kaapeli



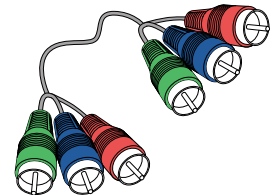
DP-kaapeli



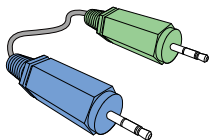
HDMI-kaapeli



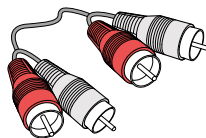
Videokaapeli



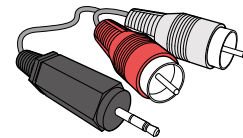
komponenttikaapeli



Stereokaapeli



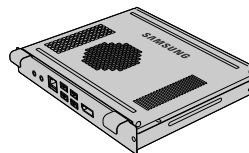
AV-kaapeli



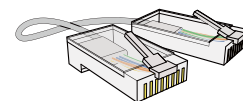
RCA-stereokaapeli



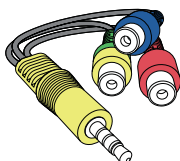
Ulkoinen anturi



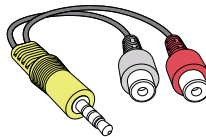
PIM



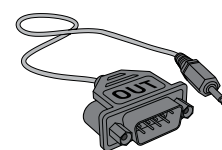
Lähiverkkokaapeli



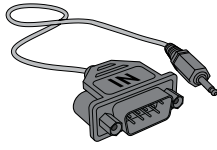
AV/komponentti-sovitin



Äänisovitin



RS232C(OUT) -sovitin



RS232C(IN) -sovitin

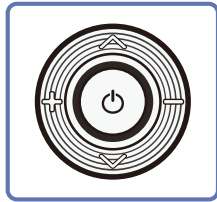


RS232C-sovittimella voi yhdistää toisen näytön käyttämällä 9-nastaista D-SUB-tyypin RS232C-kaapella. Varmista, että kytket sovittimet oikeisiin RS232C IN- ja OUT-liitäntöihin.

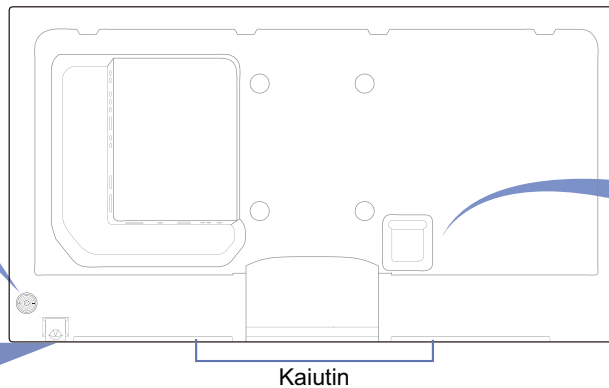
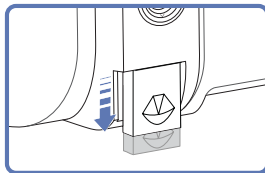
1.2 Laitteen osat

1.2.1 Ohjauspaneeli

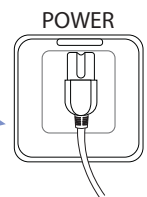
Ohjauspaneelin näppäin



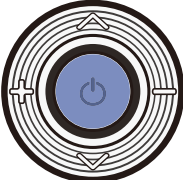

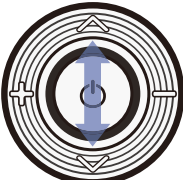
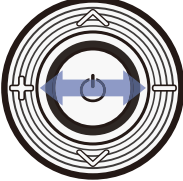

Kaukosäätimen anturi



Kaiutin



Ohjauspaneelin näppäin


Painikkeet	Kuvaus
	<p>Käynnistä laite.</p> <p>Jos painat [⏻]-painiketta, kun laitteeseen on kytketty virta, hallintavalikko tulee näyttöön.</p> <p> Voit poistua kuvaruutuvalikosta painamalla ohjauspaneelin näppäintä vähintään yhden sekunnin ajan.</p>
	<p>Siirry ylemmän tai alemman tason valikkoon. Voit myös säätää asetuksen arvoa.</p>
	<p>Siirry vasempaan tai oikeaan valikkoon.</p> <p> Voit säätää äänenvoimakkuutta siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä vasemmalle tai oikealle, kun hallintavalikko ei ole näytössä.</p>
Kaukosäätimen anturi	<p>Jos haluat ohjata laitetta kaukosäätimellä laitteen edessä, laske kaukosäätimen anturia nuolen suuntaan.</p>






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

Hallintavalikko



Jos painat ohjauspaneelin näppäimen []-painiketta ("1.2.1 Ohjauspaneeli"), kun laitteeseen on kytketty virta, hallintavalikko tulee näyttoon.

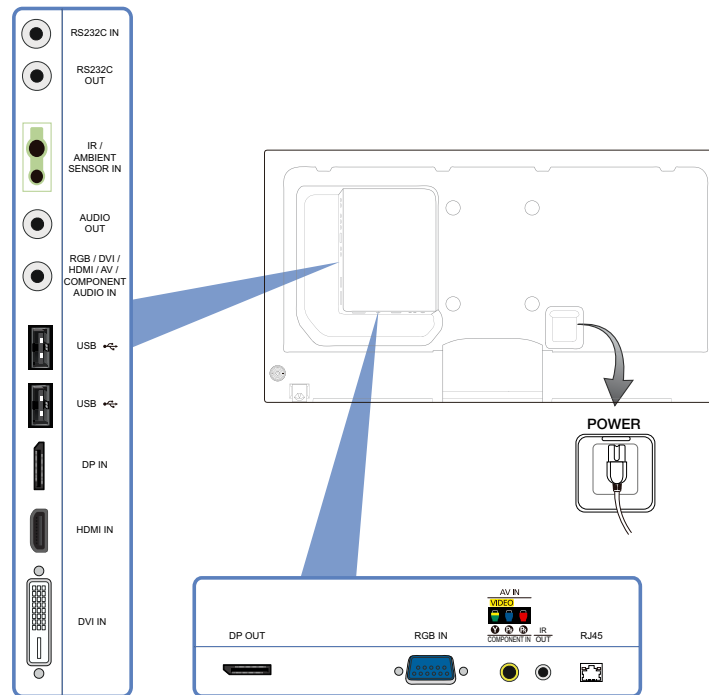



Kuvakkeet	Kuvaus
	Valitse kytketty syöttölähde. Valitse hallintavalikosta Source [] siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä oikealle. Kun näyttöön tulee syöttölähteiden luettelo, valitse haluamasi syöttölähde siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä ylös- tai alaspäin. Paina seuraavaksi ohjauspaneelin näppäintä.
	Avaa kuvaruutuvalikko. Valitse hallintavalikosta Valikko [] siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä vasemmalle. Kuvaruutuhallintanäyttö avautuu. Valitse haluamasi valikko siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä oikealle. Voit valita alivalikkokohteen siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle. Jos haluat muuttaa asetuksia, valitse haluamasi valikko ja paina ohjauspaneelin näppäintä.
	Siirry Contents Home -tilaan. Valitse hallintavalikosta Contents Home [] siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä ylöspäin.
	Katkaise laitteen virta. Valitse hallintavalikosta Power off [] siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä alaspäin. Paina seuraavaksi ohjauspaneelin näppäintä.
	Poistu hallintavalikosta.

1.2.2 Takaosa



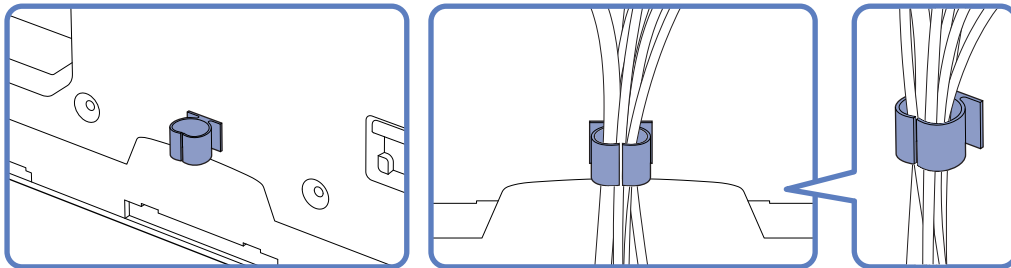
Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



Liitäntä	Kuvaus
[RS232C IN]	Liitäntä MDC:hen RS232C-stereokaapelilla
[RS232C OUT]	
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Tämä syöttää virran ulkoiselle anturilevylle tai ottaa vastaan valoisuusanturin signaalin.
[AUDIO OUT]	Liitäntä lähdelaitteen äänentoistoon.
[RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN]	Kytke äänituloliitäntään äänikaapelin avulla.
[USB 	US-muistilaiteliitäntä.
[DP IN]	Liitäntä tietokoneeseen DP-kaapelin avulla
[HDMI IN]	Yhdistäminen lähdelaitteeseen HDMI-kaapelin avulla
[DVI IN]	Liitäntä lähdelaitteeseen DVI- tai HDMI-DVI-kaapelilla.
[DP OUT]	Liitäntä toiseen tuotteeseen DP-kaapelin avulla.
[RGB IN]	Yhdistäminen lähdelaitteeseen D-SUB-kaapelin avulla.
[AV IN / COMPONENT IN]	Liitäntä lähdelaitteeseen AV/komponenttikaapelilla

Liitäntä	Kuvaus
[IR OUT]	Tämä vastaanottaa kaukosäätimen signaalin ulkoisen anturilevyn kautta ja lähettää signaalin LOOPOUTin kautta.
[RJ45]	Liitäntä MDC:hen lähiverkkokaapelilla

Kaapelipidikejalustan asentaminen

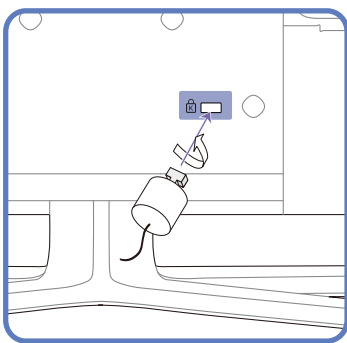


1.2.3 Varkaudenestolukko



- Varkaudenestolukon ansiosta laitetta voi käyttää turvallisesti julkisilla paikoilla.
- Lukituslaitteen muoto ja lukitustapa voivat olla erilaisia eri valmistajien tuotteissa. Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Varkaudenestolukon lukitseminen



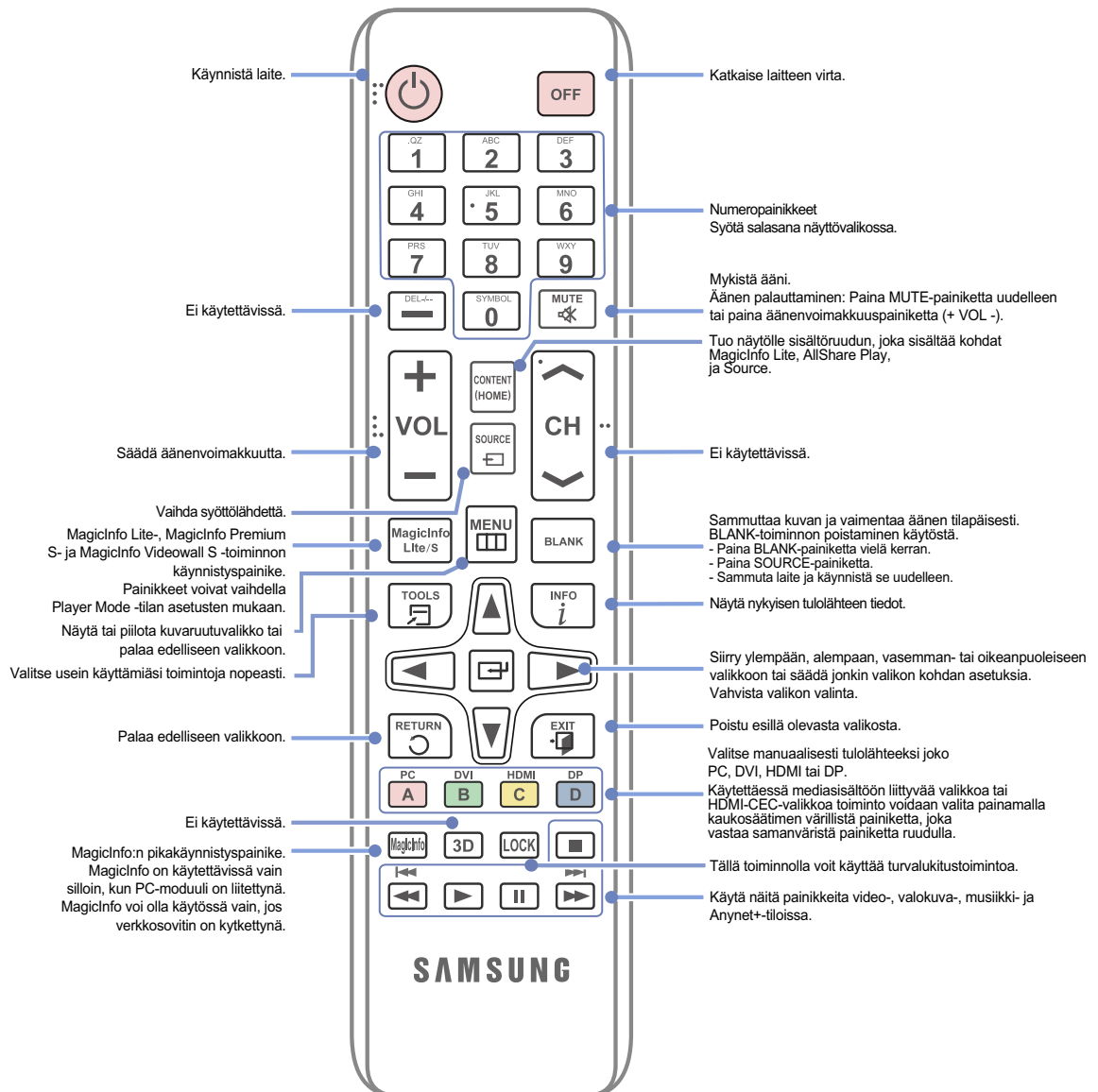
- 1 Kiinnitä varkaudenestolukon kaapeli johonkin painavaan esineeseen, esimerkiksi pöytään.
- 2 Pujota kaapelin pää sen toisessa päässä olevan silmukan läpi.
- 3 Aseta lukituslaite laitteen takana olevaan lukituskiinnikkeeseen.
- 4 Lukitse lukituslaite.
 - Lukituslaitteen voi ostaa erikseen.
 - Saat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

- Jalusta: Myydään erikseen


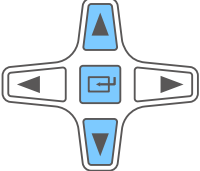
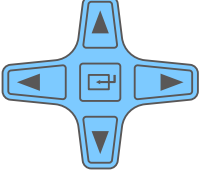
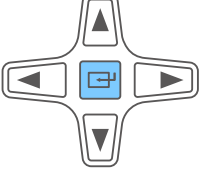

1.2.4 Kaukosäädin



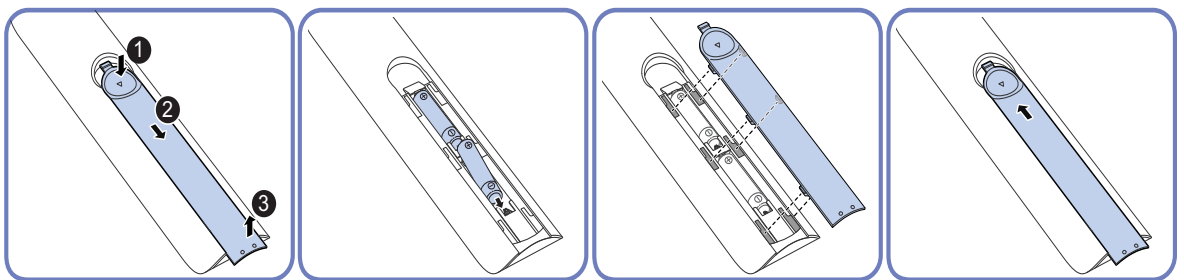
- Jos muita näyttölaitteita käytetään samoissa tiloissa kuin kaukosäädintä, säätimellä saatetaan vahingossa hallita muita laitteita.
- Kaukosäätimen painikkeiden toiminnot saattavat olla erilaisia eri laitteissa.



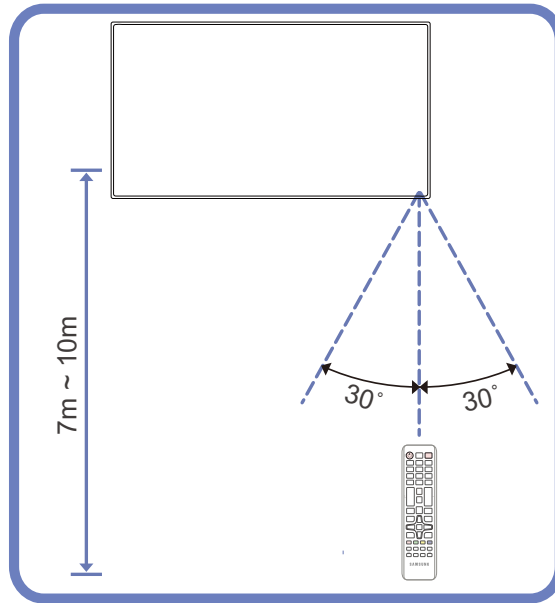
Kuvaruutuvalikon säätäminen kaukosäätimellä

	1. Avaa kuvaruutuvalikko.
	2. Valitse kuvaruutuvalikon ikkunasta Picture , Sound , Network , System tai Support .
	3. Tee haluamasi asetukset.
	4. Hyväksy asetukset.
	5. Sulje kuvaruutuvalikko.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



Kaukosäätimen toiminta-alue



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



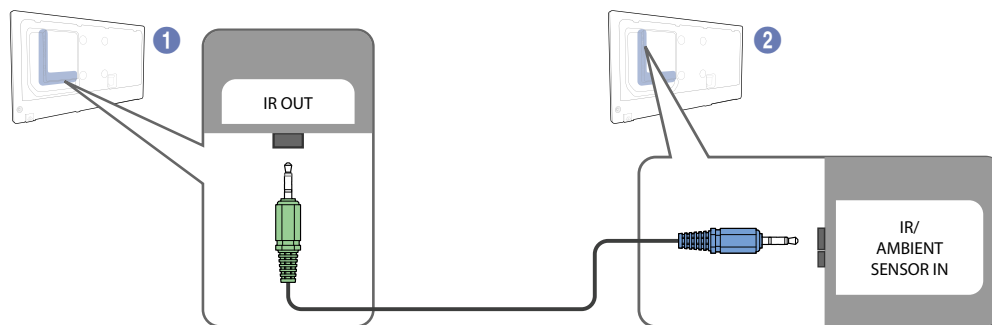
- Pidä käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta ja kierrätä ne.
- Älä käytä uutta ja vanhaa paristoa samanaikaisesti. Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Irrota paristot, jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan.

1.2.5 Liitäntä käyttämällä IR-stereokaapelia



Sammuta laite ennen ulkoisen anturisarjan kytkemistä. Käynnistä laite, kun anturisarja on kytketty.

Useamman kuin yhden näyttölaitteen hallitseminen kaukosäätimellä

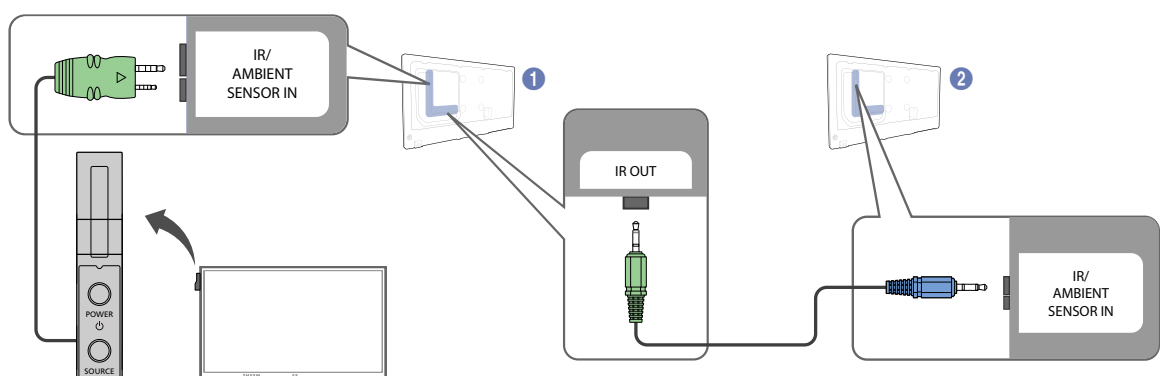


- Liitä tuotteen [IR OUT] -liitäntä toisen näyttölaitteen [IR / AMBIENT SENSOR IN] -liitäntään käyttämällä erillistä stereokaapelia.
- Sekä näyttölaite 1 että 1 vastaanottavat tuotetta 2 kohti suunnatun kaukosäätimen lähettämän komennon.



Ulkonäkö saattaa vaihdella tuotteesta riippuen.

Useamman kuin yhden näyttölaitteen hallitseminen käyttämällä ulkoista anturia (myydään erikseen)



- Sekä näyttölaite 1 että 1 vastaanottavat tuotetta 2 (johon ulkoinen anturi on yhdistetty) kohti suunnatun kaukosäätimen lähettämän komennon.



Ulkonäkö saattaa vaihdella tuotteesta riippuen.

1.3 Ennen laitteen asentamista (asennusopas)



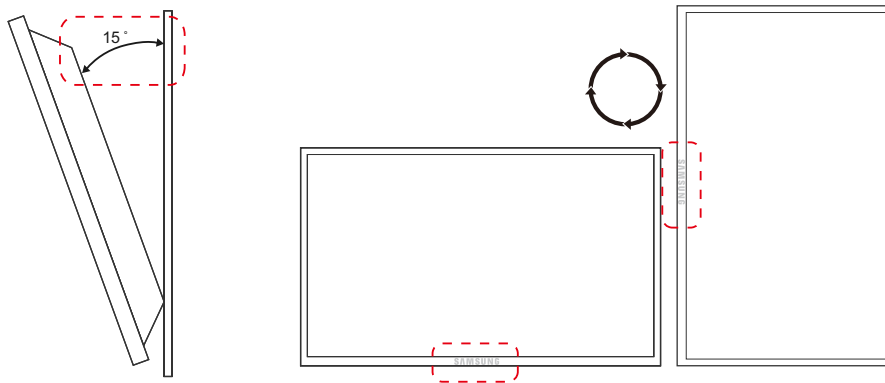
Vahinkojen välttämiseksi tämä laite on aina kiinnitettävä tukevasti lattiaan tai seinään asennusohjeiden mukaisesti.

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

1.3.1 Kallistuskulma ja kääntö



Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.



- A Laitetta voi kallistaa pystysuoralla seinällä enintään 15° astetta.
- B Jos haluat käyttää laitetta pystyasennossa, käännä sitä myötäpäivään niin, että merkkivalo osoittaa alaspäin.

1.3.2 Ilmanvaihto

1. Asennus pystysuoralle seinälle

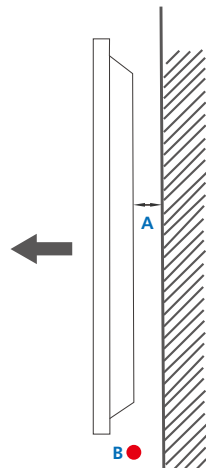


Figure 1.1 Näkymä sivulta

- A Vähimmäisetäisyys 40 mm
- B Ympäristön lämpötila: alle 35°C

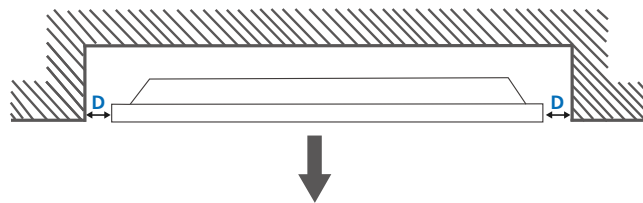
- Kun asennat laitteen pystysuoralle seinälle, jätä vähintään 40 mm tilaa laitteen ja seinän väliin laitteen ilmanvaihtoa varten. Varmista, että ympäristön lämpötila pysyy alle 35 °C:ssa.

2. Asennus seinäsyvennykseen



Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.

Kuva 1.3 Näkymä ylhäältä



Näkymä ylhäältä

- A Vähimmäisetäisyys 40 mm
- B Vähimmäisetäisyys 70 mm
- C Vähimmäisetäisyys 50 mm
- D Vähimmäisetäisyys 50 mm
- E Ympäristön lämpötila: alle 35°C

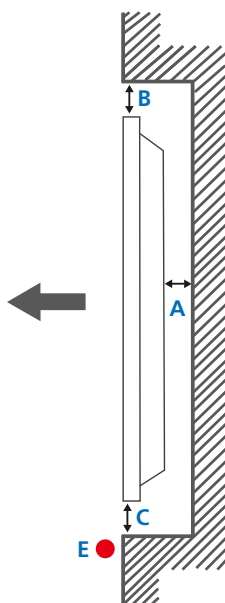
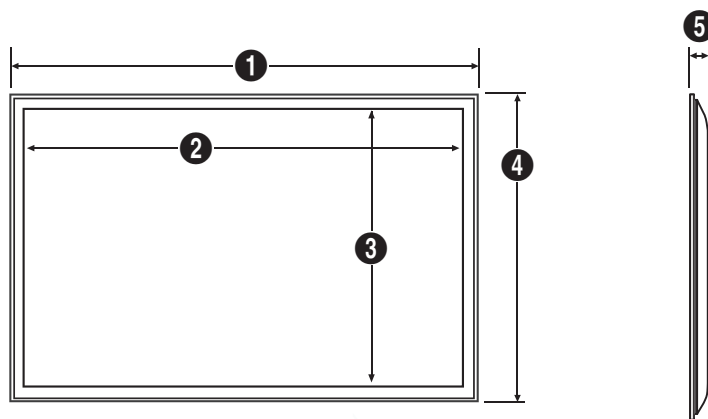


Figure 1.2 Näkymä sivulta



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.

1.4 Mitat



Mittayksikkö: mm(tuumina)

Mallin nimi	1	2	3	4	5
PE40C	919.6 (36.2)	885.6 (34.9)	498.2 (19.6)	532.0 (20.9)	35.1 (1.38)
PE46C	1054.5 (41.52)	1018.1 (40.1)	572.7 (22.5)	608.5 (24.0)	35.1 (1.38)
PE55C	1249.5 (49.19)	1209.6 (47.6)	680.4 (26.8)	721.0 (28.4)	35.1 (1.38)

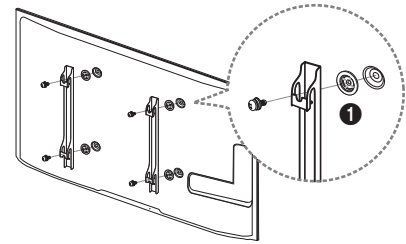


Piirrokset eivät välttämättä ole oikeassa mittasuhteessa. Mittoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Tarkista mitat ennen tuotteen asentamista. Paino- tai tulostusteknisistä virheistä ei vastata.

1.5 Seinätelineen asentaminen

1.5.1 Seinätelineen asennuksen valmisteleminen

Käytä pidikerengasta asentaessasi toisen valmistajan seinätelinettä.



1.5.2 Seinätelineen asentaminen

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

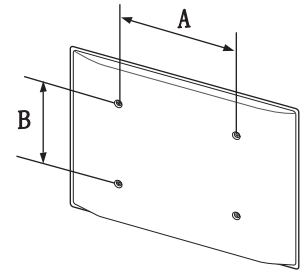
1.5.3 Seinätelineen tekniset ominaisuudet (VESA)



Asenna seinäteline kiinteälle seinälle kohtisuorassa lattiaan nähden. Pyydä jälleenmyyjältä lisätietoja ennen seinätelineen kiinnittämistä esimerkiksi kipsilevyseinään. Jos tuote asennetaan vinolle seinälle, tuote voi pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.



- Seinätelineiden vakioimitat ovat oheisessa taulukossa.
- Samsungin seinätelineiden mukana tulee yksityiskohtainen asennusopas sekä kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä VESA-standardeista poikkeavia ruuveja.
- 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.
- Tuotteen seinäasennuksessa tulee aina olla kaksi henkilöä.



Mittayksikkö: mm

Mallin nimi	VESA-ruuvireikien koko (A * B) millimetreinä	Vakioruuvi	Määrä
PE40C	200 X 200	M8, L20	4
PE46C, PE55C	400 X 400		



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

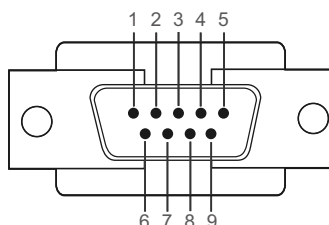
1.6 Kaukosäädin

1.6.1 Kaapeliin liittäminen

RS232C-kaapeli

Liitäntä	RS232C (9 nastaa)
Nasta	TxD (nro 2), RxD (nro 3), GND (nro 5)
Bittinopeus	9 600 bps
Databittit	8 bittiä
Pariteetti	Ei mitään
Loppubitti	1 bittiä
Vuonohjaus	Ei mitään
Enimmäispituus	15 m (vain päälystetty tyyppi)

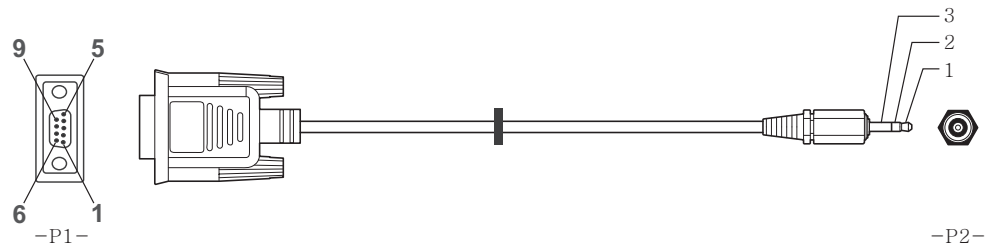
- Nastojen järjestys



Nasta	Signaali
1	Kantaaallon tunnistus
2	Saapuvat tiedot
3	Lähetetyt tiedot
4	Päätelaitteen käyttöönotto
5	Signaalimaa
6	Tietojoukon käyttöönotto
7	Lähetä pyyntö
8	Valmis lähetykseen
9	Soiton ilmaisu

- RS232C-kaapeli

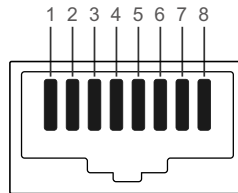
Liitin: 9-nastainen D-Sub-stereokaapeli



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Naaras	Rx	2	----->	1	Tx	STEREOPIS
	Tx	3	<-----	2	Rx	TOKE (3,5
	Gnd	5	-----	3	Gnd	ø)

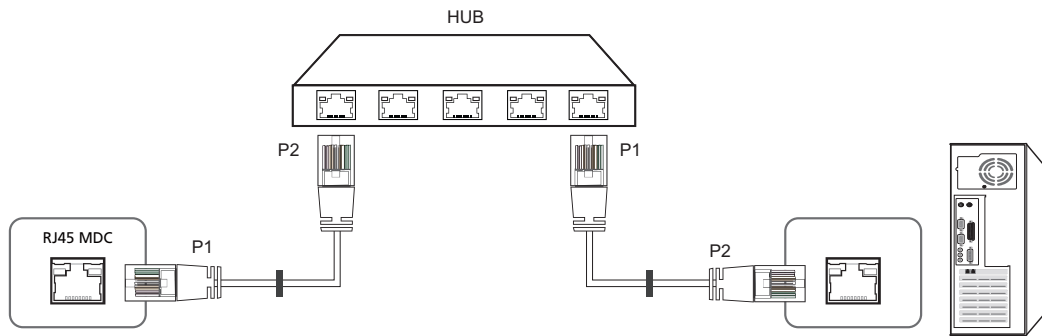
Lähiverkkokaapeli

- Nastojen järjestys



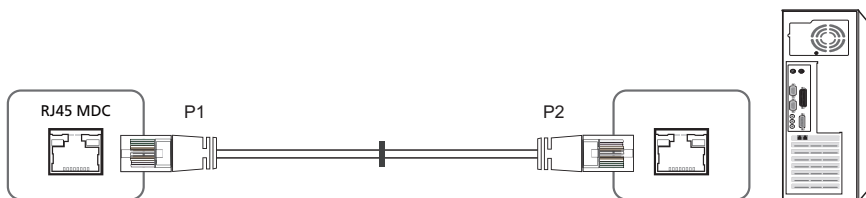
Nastan nro	Vakioväri	Signaali
1	Valkoinen ja oranssi	TX+
2	Oranssi	TX-
3	Valkoinen ja vihreä	RX+
4	Sininen	NC
5	Valkoinen ja sininen	NC
6	Vihreä	RX-
7	Valkoinen ja ruskea	NC
8	Ruskea	NC

- 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-

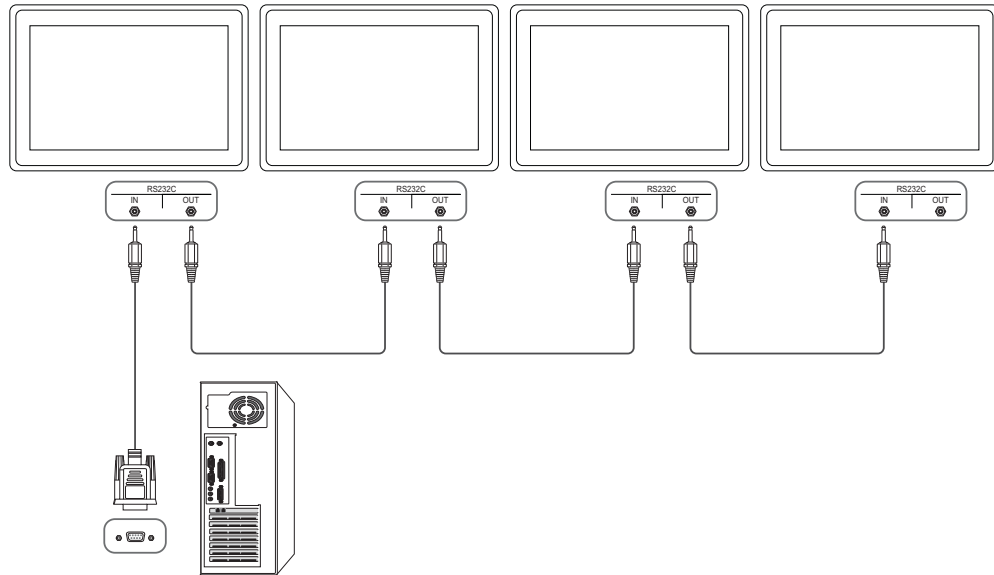
Ristiinkytetty lähiverkkokaapeli (PC – PC)



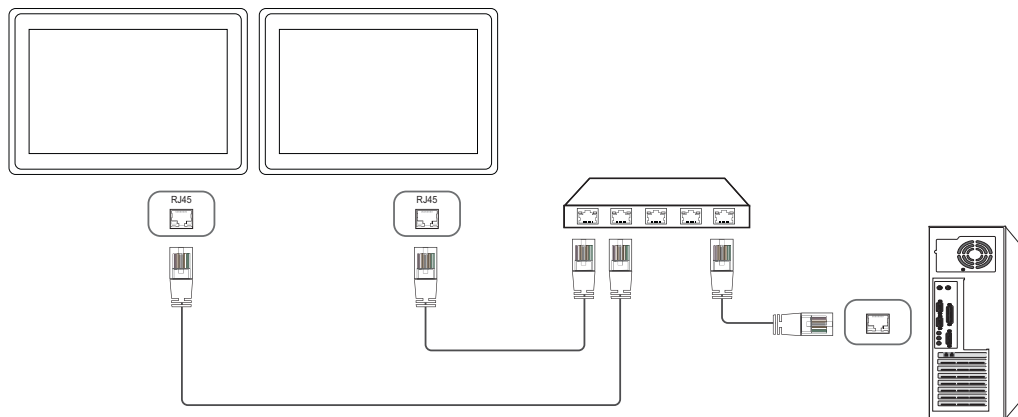
Signaali	P1		P2	Signaali
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

1.6.2 Liitännät

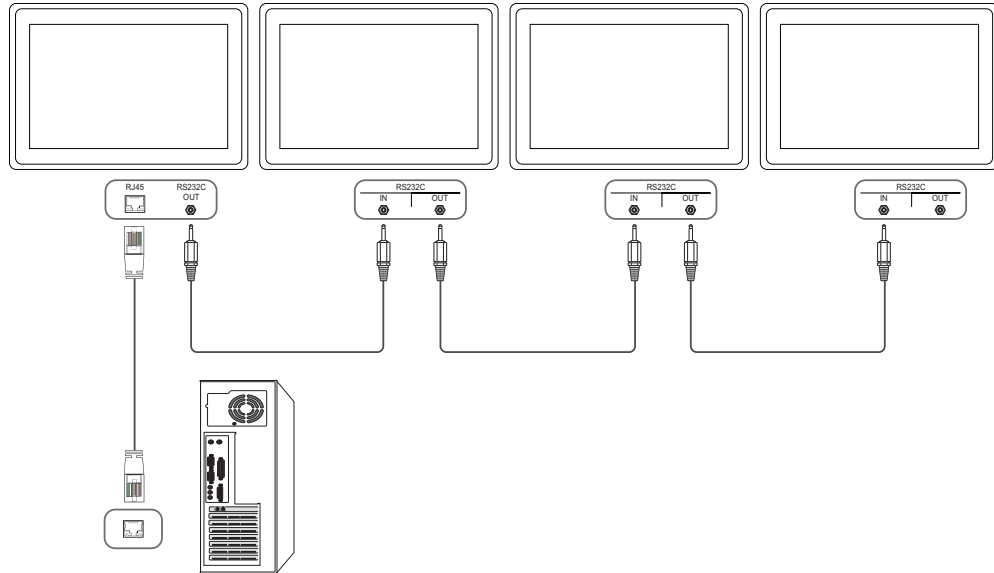
- Liitäntä 1



- Liitäntä 2



- Liitäntä 3



1.6.3 Ohjauskoodit

Ohjausobjektin tilan tarkastelu (hae-hallintakomento)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	Komentotyyppi		0	

Hallinta (asetahallintakomento)

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	Näyttötilan hallinta	0x18	-
5	Kuvan koon hallinta	0x19	0~255
6	PIP päällä / pois päältä	0x3C	0~1
7	Automaattisten säätöjen hallinta	0x3D	0
8	Videoseinätilan hallinta	0x5C	0~1
9	Turvalukko	0x5D	0~1
10	Videoseinä käytössä	0x84	0~1
11	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	Tarkistussu mma
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	Tarkistussu mma
0xAA	0x11		0	

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

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
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	Tarkistus- umma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x11	"Power"	

"Power": Tuotteeseen asetettava virtakoodi

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistus- umma
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	Tarkistussu mma
0xAA	0x12		0	

- Äänenvoimakkuuden asettaminen (asetta äänenvoimakkuus)

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

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

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussu mma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x12	"Volume"	

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

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussu mma
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	Tarkistussu mma
0xAA	0x14		0	

- Tulolähteen asettaminen (asetta tulolähde)

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

"Input Source": Tuotteeseen asetettava tulolähdekoodi

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x08	Komponentti
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x25	DisplayPort



- DVI_video ja HDMI1_PC eivät ole käytettävissä asetuskomennolla. Ne vastaavat vain "hae"-komentoihin.
- **MagicInfo** on käytettävissä vain niissä malleissa, joissa on **MagicInfo**-toiminto.
- DTV ovat käytettävissä vain niissä malleissa, joissa on televisio.

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussu mma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Tuotteeseen asetettava tulolähdekoodi

- Nak

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

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

Näyttötilan hallinta

- Toiminto

Tuotteen näyttötilan voi vaihtaa tietokoneen kautta.

Näyttötilaa ei voi hallita, kun **Video Wall** -toiminto on käytössä.



Tätä komentoa voi käyttää vain niissä malleissa, joissa on televisio.

- Näytön tilan tarkastelu (hae näyttötilan tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x18		0	

- Kuvan koon asettaminen (asetta kuvakoko)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
0xAA	0x15		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Koodi, joka määrittää tuotteen tilan.

0x01	16 : 9
0x04	Zoomaus
0x31	Leveä zoomaus
0x0B	4 : 3

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistuss umma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x18	"Näyttöti la"	

"Screen Mode": Koodi, joka määrittää tuotteen tilan.

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistuss umma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x18	"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	Tarkistussu mma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistuss umma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x19	"Screen Size"	

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

- Nak

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

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

PIP päällä / pois päältä

- Toiminto

Tuotteen PIP-tilan voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tietokoneen kautta.



- Käytettävissä vain niissä malleissa, joissa on PIP-toiminto.
- Tilaa ei voi hallita, kun **Video Wall** on tilassa **On**.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää **MagicInfo**ssa.

- PIP päällä / pois päältä -tilan näyttäminen (hae PIP päällä / pois päältä -tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x3C		0	

- PIP-tilan asettaminen päälle tai pois päältä (asetta PIP päälle / pois päältä)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Koodi, jolla tuotteen PIP-tila otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

1: PIP päällä

0: PIP pois päältä

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussu mma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3C	"PIP"	

"PIP": Koodi, jolla tuotteen PIP-tila otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussu mma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x3C	"ERR"	

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

Automaattisten säätöjen hallinta (vain PC ja BNC)

- Toiminto
Tee tietokoneen säädöt automaattisesti tietokoneella.
- Automaattisten säätöjen tilan tarkastelu (hae automaattisten säätöjen tila)
Ei mitään
- Automaattisten säätöjen asetus (asetta automaattiset säädöt)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (aina)

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussu mma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussu mma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x3D	"ERR"	

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

Videoseinätilan hallinta

- Toiminto

Video Wall -tilan voi ottaa käyttöön tietokoneen kautta.

Tätä komentoa voi käyttää vain sellaisissa tuotteissa, joiden **Video Wall** on otettu käyttöön.

Tätä toimintoa ei voi käyttää **MagicInfo**ssa.

- Videoseinätilan tarkastelu (hae videoseinätila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x5C		0	

- Videoseinän asettaminen (asetta videoseinätila)

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

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

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussu mma
0xAA	0xFF		3	"A"	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	Tarkistussu mma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x5C	"ERR"	

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

Turvalukko

- Toiminto

Tuotteen **Safety Lock**-turvalukon voi ottaa käyttöön tai pois 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	Tarkistussu mma
0xAA	0x5D		0	

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

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistuss umma
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	Tarkistuss umma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Tuotteeseen asetettava turvalukkokoodi.

- Nak

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

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

Videoseinä käytössä

- Toiminto
Henkilökohtainen tietokone käynnistää tai sammuttaa laitteen videoseinän.
- Hae videoseinän virtatila

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x84		0	

- Määritä videoseinän virtatila

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussu mma
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	Tarkistussu mma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Sama kuin edellä

- Nak

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

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

Videoseinän käyttäjien hallinta

- Toiminto
Henkilökohtainen tietokone käynnistää tai sammuttaa laitteen videoseinän.
- Hae videoseinän tila

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussu mma
0xAA	0x89		0	

- Määritä videoseinän asetukset

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

Wall_Div: Videoseinän jakajan koodi asetettu laitteeseen

Videoseinämalli 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Off	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

Wall_SNo : Tuotenumeron koodi asetettu laitteeseen

Videoseinämalli 10x10: (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	Tarkistussu- mma
0xAA	0xFF		4	"A"	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

V.Wall_On : Sama kuin edellä

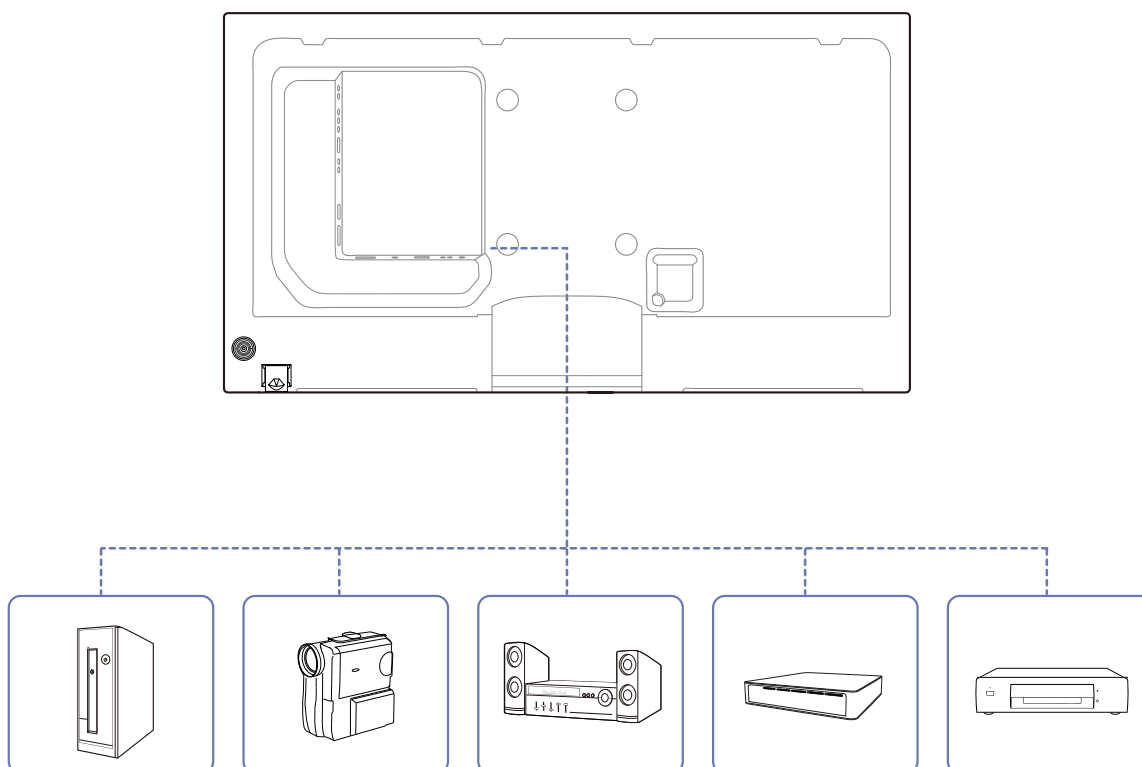
- Nak

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

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

2.1 Ennen kytkemistä

Varmista seuraavat asiat ennen muiden laitteiden kytkemistä tähän laitteeseen. Tähän laitteeseen voi kytkeä tietokoneen, videokameran, kaiuttimet, digisovittimen ja DVD- tai Blu-ray-laitteen.



2.1.1 Muistettava ennen kytkentää

- Ennen kuin kytket lähdelaitteen, lue sen mukana tuleva käyttöopas. Eri lähdelaitteissa voi olla eri määrä liitäntöjä ja ne voivat sijaita eri paikoissa.
- 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.

2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö

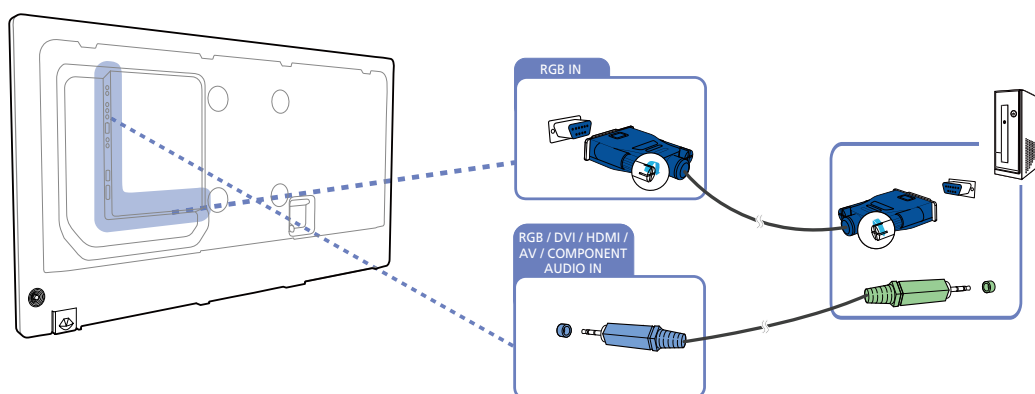
2.2.1 Kytkeminen tietokoneeseen

- 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.

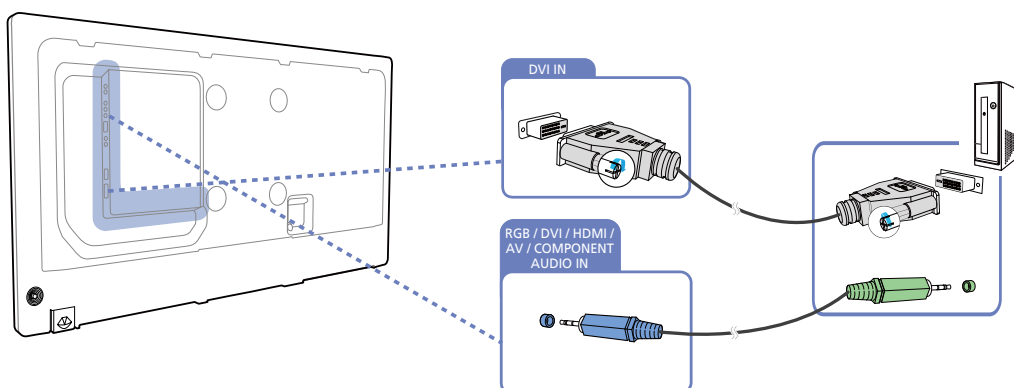


Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.

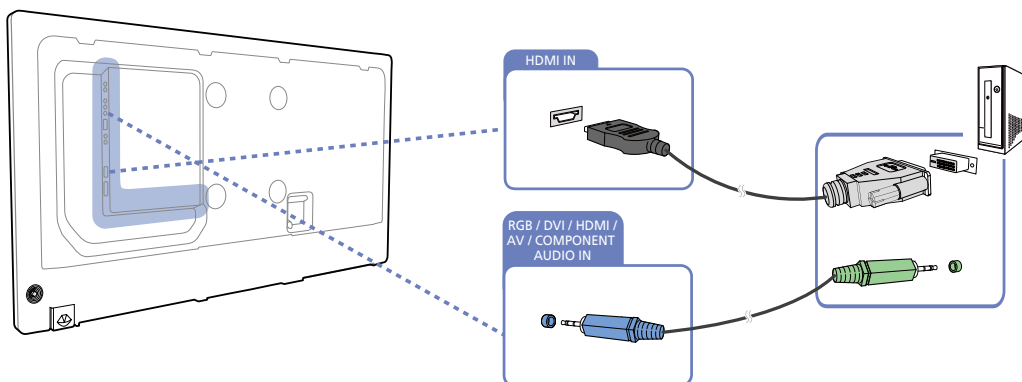
Yhdistäminen D-SUB-kaapelin avulla (analoginen tyyppi)



Kytkeminen DVI-kaapelilla (digitaalinen)

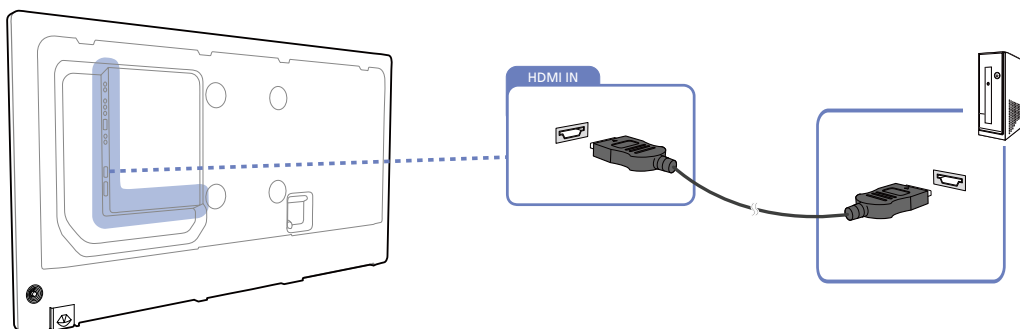


Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

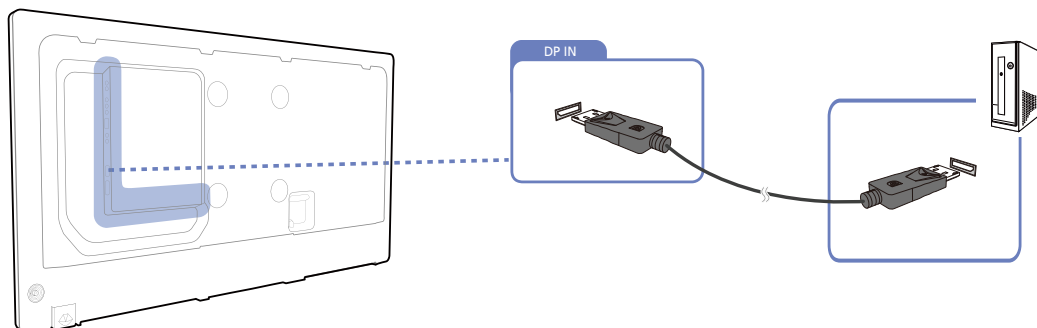


Kun kytket laitteen tietokoneeseen HDMI-DVI-kaapelilla, määrittele kohdan **Edit Name** asetukseksi **DVI PC**, jotta voisit käyttää tietokoneelle tallennettuja ääni- ja videotiedostoja.

Yhdistäminen HDMI-kaapelilla



Kytkeminen DP-kaapelilla



DP:n käyttöä koskevat varoitukset

- Valmiustilan virtakapasiteetin lisäämiseksi laite lopettaa DP-tiedonsiirron, kun se sammutetaan tai siirretään virransäästötilaan.

Jos laite on kahden näytön tilassa ja se sammutetaan tai se siirtyy virransäästötilaan, näytön asetuksia ei ehkä päivitetä. Tällöin näytön kuva ei ehkä näy oikein.

Aseta ongelman ilmetessä **Max Power Saving**-asetukseksi **Off** ennen laitteen käyttöä.

- Jotkin DP-standardin kanssa yhteensopimattomat näytönohjaimet voivat estää Windowsin käynnistys- tai BIOS-näytön näkymisen, kun laite on virransäästötilassa.

Varmista tällöin, että käynnistät laitteen ennen tietokoneen käynnistämistä.

2.2.2 Tarkkuuden vaihtaminen tietokoneen avulla



Aseta tietokoneen Ohjauspaneelistä tarkkuus ja virkistystaajuus sellaisiksi, että kuvan laatu on paras mahdollinen.

TFT-LCD-näyttöjen kuvanlaatu saattaa olla heikompi, jos et valitse parasta mahdollista tarkkuutta.

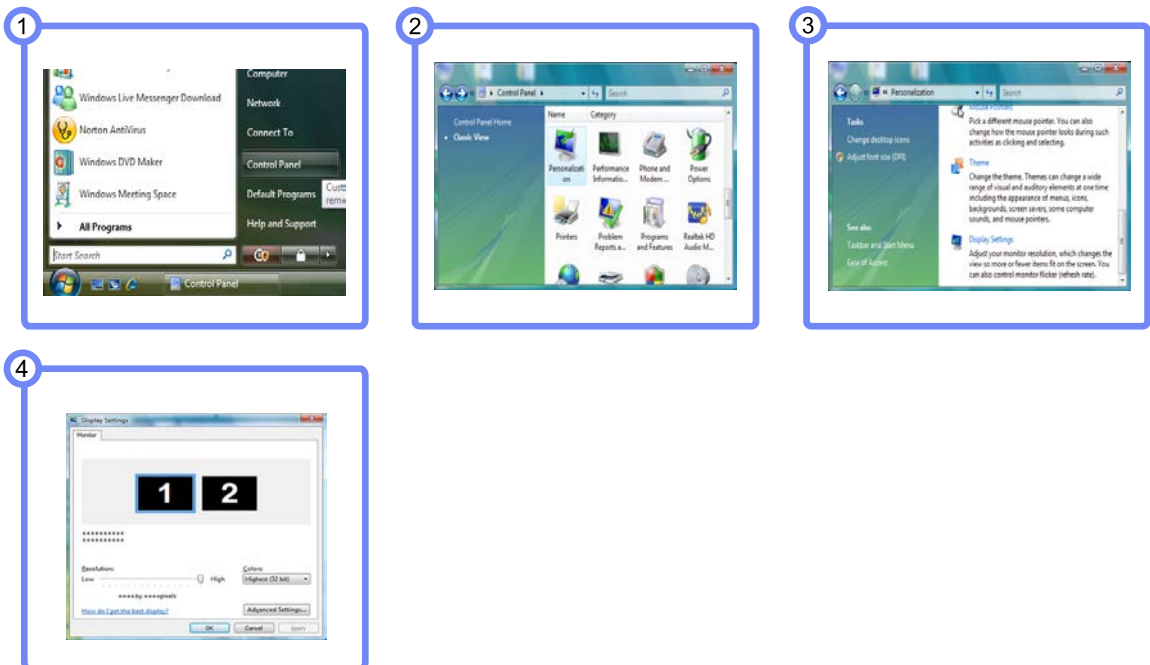
Tarkkuuden muuttaminen Windows XP:ssä

Valitse **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Asetukset** ja vaihda tarkkuus.



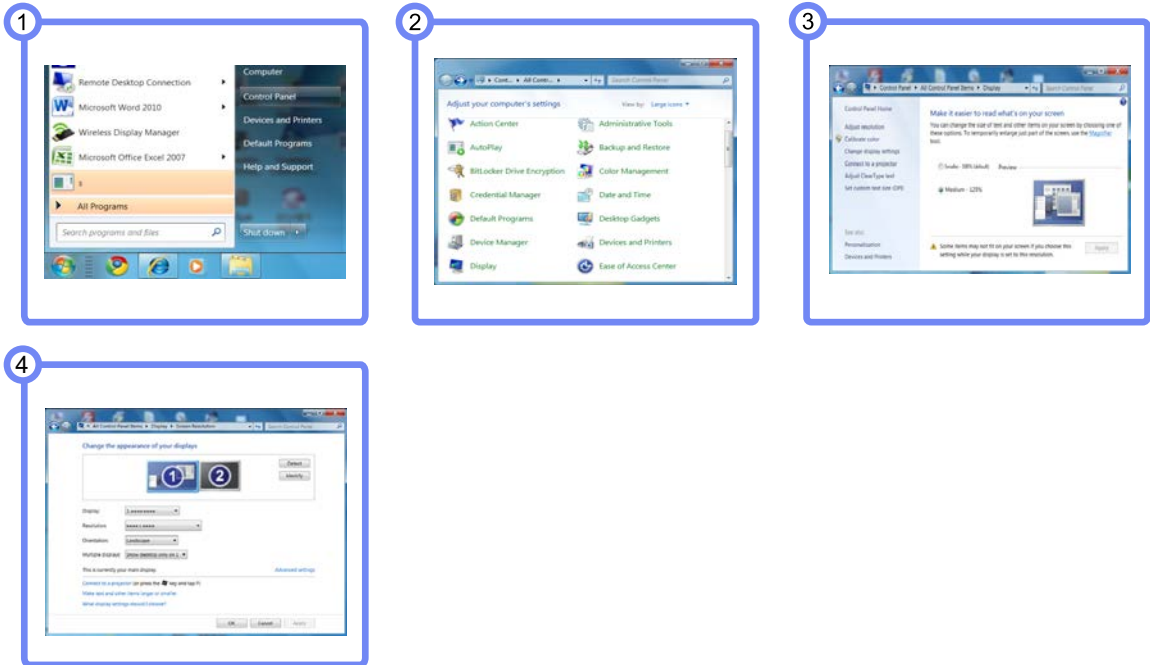
Tarkkuuden muuttaminen Windows Vistassa

Muuta tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Omat asetukset** → **Näyttöasetukset**.



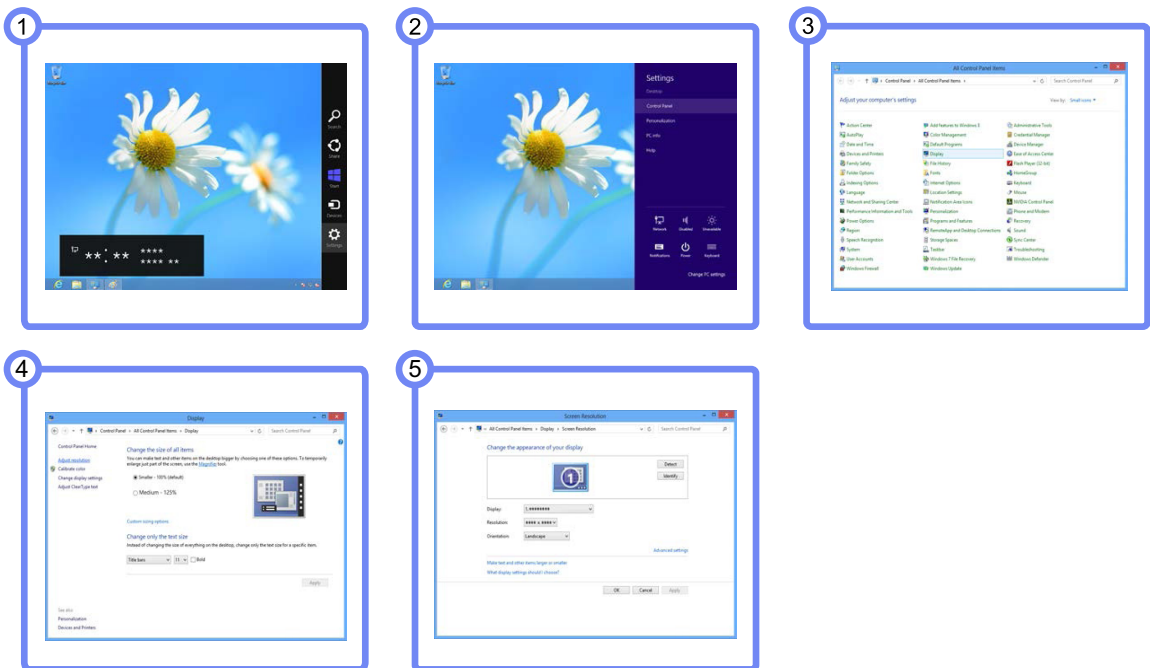
Tarkkuuden muuttaminen Windows 7:ssä

Valitse **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Näytön tarkkuus** ja vaihda tarkkuus.

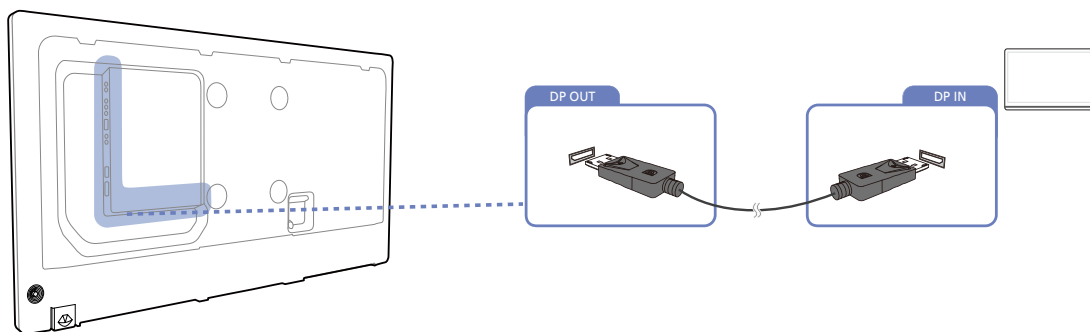


Tarkkuuden muuttaminen Windows 8:ssä

Valitse **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Näytön tarkkuus** ja vaihda tarkkuus.



2.3 Kytkeminen ulkoiseen näyttöön

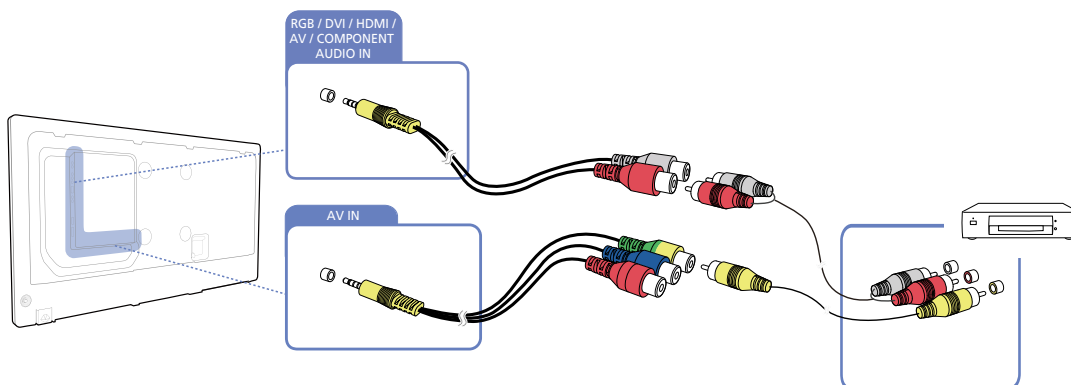


Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

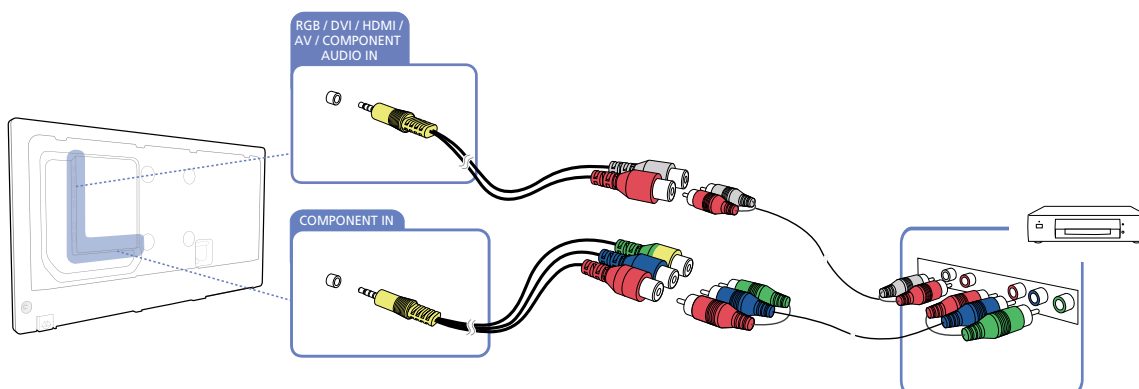
2.4 Kytkeminen videolaitteeseen

- 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.
 - Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
 - Kun olet liittänyt lähdelaitteen, paina kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta ja valitse liitetty lähdealaite.

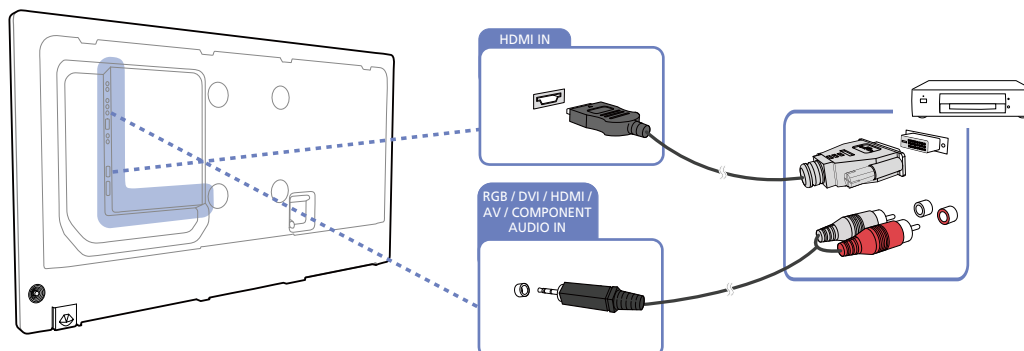
2.4.1 Kytkeminen AV-kaapelilla



2.4.2 Kytkeminen komponenttikaapelilla

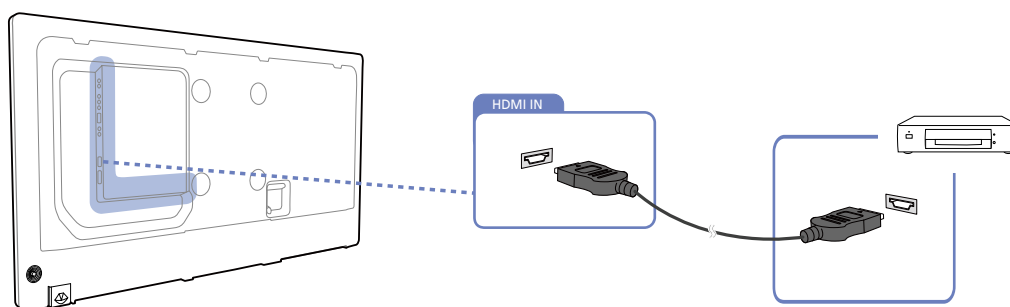


2.4.3 Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla



- Ääni ei ole käytettävissä, jos laite on kytketty videolaitteeseen HDMI-DVI-kaapelilla. Voit ratkaista ongelman kytkemällä lisäksi äänikaapelin molempien laitteiden ääniliitäntöihin. Kun kytket laitteen videolaitteeseen HDMI-DVI-kaapelilla, määrittele kohdan **Edit Name** asetukseksi **DVI Device**, jotta voisit käyttää videolaitteeseen tallennettuja ääni- ja videotiedostoja.
- Seuraavia tarkkuuksia tuetaan: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p ja 576p.

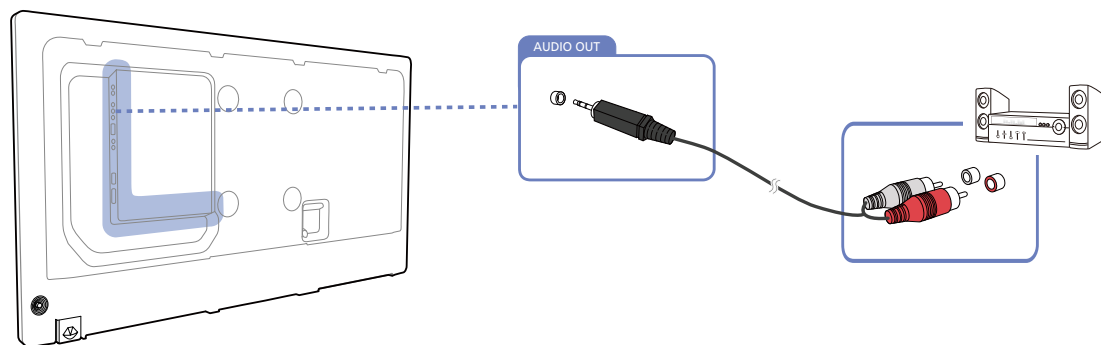
2.4.4 Yhdistäminen HDMI-kaapelilla



HDMI-kaapelilla tai HDMI-DVI-kaapelilla (enintään 1080p)

- Kuvan ja äänen laatu on parempi, kun tuote kytketään digitaaliseen laitteeseen HDMI-kaapelilla.
- HDMI-kaapeli tukee digitaalisia video- ja äänisignaaleja, eikä äänikaapelia tarvita.
 - Jos tuote kytketään digitaaliseen laitteeseen, joka ei tue HDMI-lähtöä, käytä HDMI/DVI- ja äänikaapeleita.
- 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.

2.4.5 Kytkeminen äänijärjestelmään



2.5 PC-moduulin liittäminen (myydään erikseen)

2.5.1 MagicInfo

Jos haluat käyttää **MagicInfo**-toimintoa, laitteeseen on liitettävä PC-moduuli.



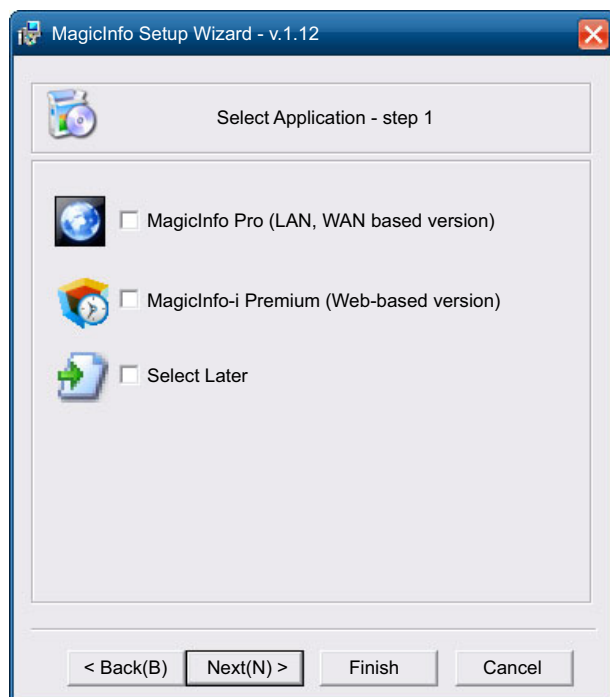
Lisätietoja PC-moduulin liittämisestä on PC-moduulin käyttöoppaassa.



- Jos haluat muokata MagicInfo-asetuksia, suorita "MagicInfoSetupWizard" työpöydältä.
- Jos haluat ohjeita **MagicInfo**-toiminnon käyttöön, tutustu PC-moduulin mukana toimitettuun DVD-levyyn.
- Tämän osion tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.
- Jos kohtaat ongelmia, kun vaihdat PC-moduulin mukana toimitetun käyttöjärjestelmän vanhempaan versioon, asennat toisen käyttöjärjestelmän tai asennat käyttöjärjestelmän kanssa yhteensopimattoman ohjelmiston, teknistä tukea ei ole saatavilla. Huoltoteknikoiden käynneistä voidaan veloittaa maksu. Tuotteita ei myöskään vaihdeta eikä hyvityksiä myönnetä.

MagicInfo-tilaan siirtyminen

- 1 Kun olet asentanut PC-moduulin ja liittänyt sen laitteeseen, kytke laitteeseen virta.
- 2 Paina kauko-ohjaimen **SOURCE**-painiketta ja valitse sitten **Plug-In Module**.
- 3 Valitse oletussovellus, jonka haluat suorittaa, kun MagicInfo käynnistyy.



4 Anna IP-tiedot.

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select TCP/IP - step 2

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 0 . 102

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server address:

Preferred DNS server: 10 . 44 . 33 . 22

Alternate DNS server: 10 . 33 . 22 . 11

< Back(B) Next(N) > Finish Cancel

5 Valitse kieli. (Oletuskieli on englanti.)

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select Language -step 3

Select the language you want to install on the system for menus and dialogs.

Current Language : Engilsh

☐ Chinese [Traditional]

☐ German

☒ English

☐ French

☐ Italian

☐ Japanese

☐ Korean

☐ Russian

☐ Swedish

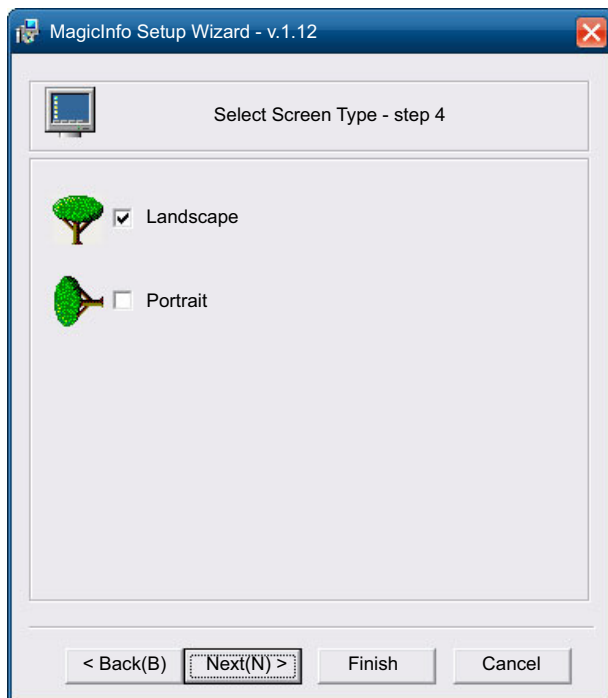
☐ Turkish

☐ Chinese [Simplified]

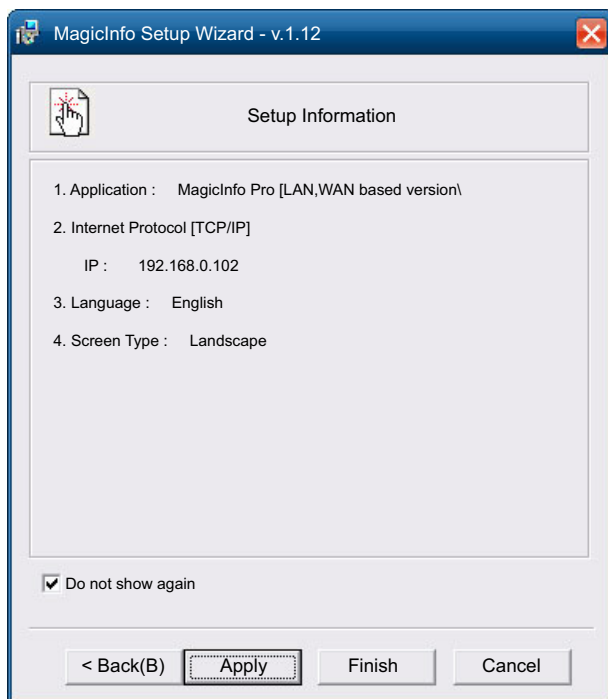
☐ Portuguese

< Back(B) Next(N) > Finish Cancel

- 6 Valitse näyttötila.



- 7 Tarkista juuri määrittämäsi asetukset.



Jos suorituskuvaketta ei näy, kaksoisnapsauta työpöydän **MagicInfo**-kuvaketta. Kuvake näkyy näytön oikeassa alakulmassa.

2.6 Tulolähteen vaihtaminen

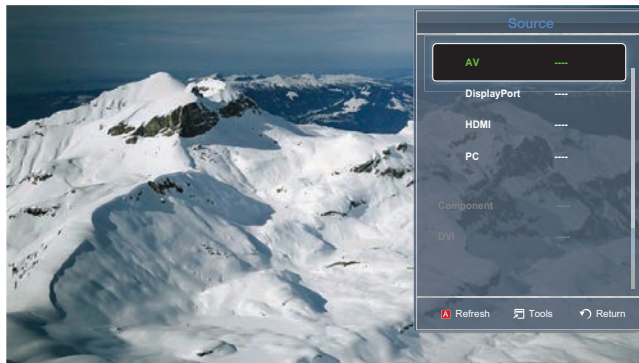
2.6.1 Source

 **MENU** [] → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER** []

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

Source

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



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



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



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

MDC:n käyttö

MDC (Multiple Display Control) on sovellus, jonka avulla tietokoneelta voi helposti hallita useita näyttöjä samanaikaisesti.

3.1 Multi Control -asetusten säätäminen



MENU [] → **System** → **Multi Control** → **ENTER** []

Määrittele laitteelle yksilöllinen tunnus.

3.1.1 Multi Control -asetusten säätäminen

- **ID Setup**

Määrittele tunnus vastaanottimelle. (Välillä: 0~99)

Valitse numero painamalla ▲ tai ▼ ja paina sen jälkeen [].

- **ID Input**

Anna tunnistenumero tulokaapeliin tulosignaalin vastaanottamista varten kytketylle laitteelle. Syötä haluamasi numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla.

- **MDC Connection**

Valitse tapa, jolla yhteys muodostetaan MDC:hen MDC-signaalin saamiseksi.

- **RS232C MDC**

MDC-yhteys RS232C-stereokaapelin kautta.

- **RJ45 MDC**

MDC-yhteys RJ45-kaapelin kautta.

- **DisplayPort daisy chain**

Jos haluat saada [DP IN] -liitännän videotulosignaalin [DP OUT] -lähtöportista, valitse laitteen liitännätavaksi Single Stream Transport (SST) tai Multi Stream Transport (MST).

- **Clone:** Tässä Single Stream Transport (SST) -lähtötilassa näkyy kahdessa liitettyssä näyttölaitteessa sama näyttökuva.



- Jos **Clone** on valittu, PC tunnistaa kaksi näyttöä yhdeksi näyttölaitteeksi.
- **Clone**-tila on käytössä, jos tulosignaali muu digitaalinen tulosignaali kuin **DisplayPort**-signaali, kuten **DVI**, **HDMI**, **MagicInfo** tai PIM.





- **Expand:** Tässä Multi Stream Transport (MST) -lähtötilassa kahdessa liitettyssä näyttölaitteessa näkyy eri näyttökuva.




- Jos **Expand** on valittu, PC tunnistaa kaksi näyttöä eri näyttölaitteiksi.
- Tämä tila toimii vain niissä tietokoneissa, jotka tukevat DisplayPort 1.2 MST -signaalia.
- Full HD - näyttösignaaleja (1 920 x 1 080) varten voidaan liittää enintään neljä näyttölaitetta.

3.2 MDC-ohjelman asennus ja asennuksen poisto

3.2.1 Asennus

- 1 Aseta asennuslevy CD-asemaan.
- 2 Napsauta **MDC Unified** -asennusohjelmaa.
 Jos ohjelmiston asennusikkunaa ei näy päänäytössä, tee asennus käyttämällä CD-levyn MDC-kansiossa olevaa **MDC Unified** -asennustiedostoa.
- 3 Valitse kieli asennusta varten. Valitse seuraavaksi "OK".
- 4 Valitse "Welcome to the Install Shield Wizard for MDC_Unified" -näytön avauduttua "Next".
- 5 Kun "Licence Agreement" -ikkuna avautuu, valitse "I accept the terms in the licence agreement" ja napsauta "Next".
- 6 Anna kaikki "Customer Information" -ikkunassa pyydetyt tiedot ja napsauta "Next".
- 7 Valitse ikkunasta "Destination Folder" se tiedostopolku, johon haluat asentaa ohjelman ja napsauta "Next".
 Jos tiedostopolkua ei määritellä, ohjelma asennetaan oletuspolkuun.
- 8 Tarkista ikkunasta "Ready to Install the program" ohjelman asennukseen käytettävä tiedostopolku ja napsauta "Install".
- 9 Asennuksen edistyminen näkyy näytöllä.
- 10 Napsauta "InstallShield Wizard Complete" -ikkunan kohtaa "Finish".
 Jos haluat käynnistää MDC-ohjelman välittömästi, valitse "Launch MDC Unified" ja napsauta "Finish".
- 11 **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.

3.2.2 Asennuksen poisto

- 1 Valitse **Käynnistä**-valikosta **Asetukset > Ohjauspaneeli** ja napsauta kohtaa **Lisää tai poista ohjelmia** kaksi kertaa.
- 2 Valitse luettelosta **MDC Unified** ja sitten **Muuta/Poista**.
 MDC:n asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten käytettävä videokortti, emolevy tai verkon tila.

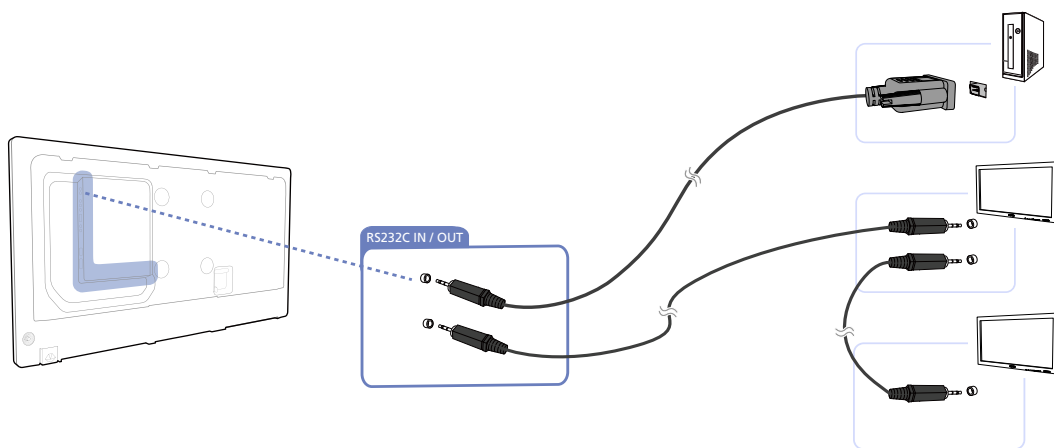
3.3 Mikä on MDC?

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

3.3.1 Yhteyden muodostaminen MDC:hen

MDC:n käyttö RS-232C-kaapelilla (sarjatiedonsiirtostandardien mukaisesti)

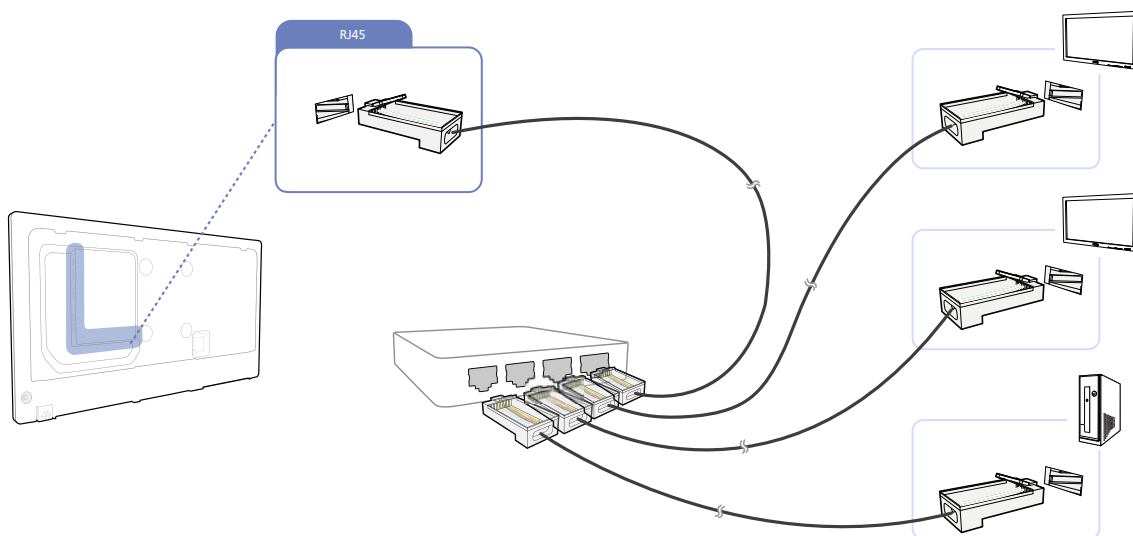
RS-232C-sarjakaapeli on kytkettävä tietokoneen ja näytön sarjaportteihin.



MDC:n käyttö Ethernetin kautta

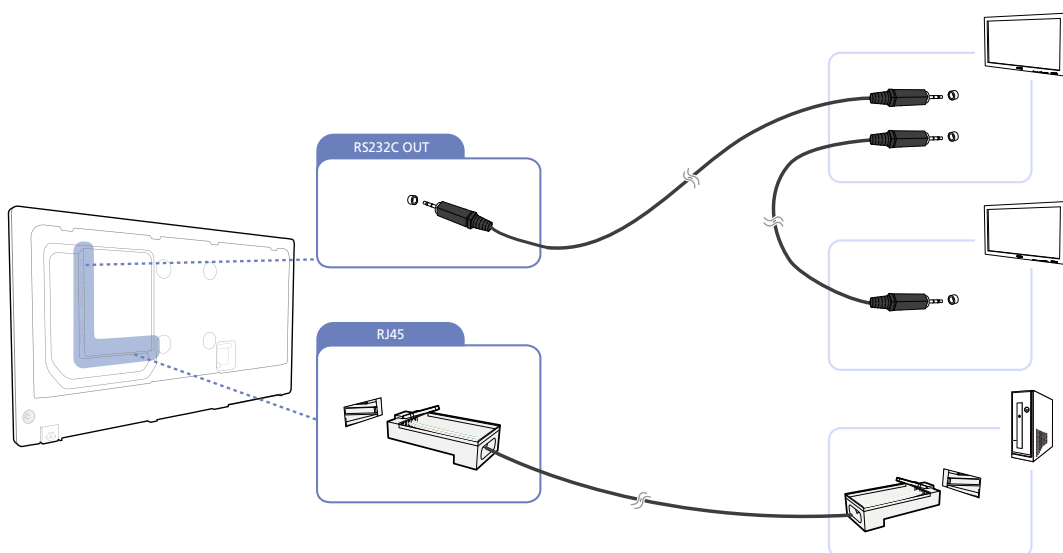
Anna ensisijaisen näyttölaitteen IP-osoite ja kytke laite tietokoneeseen. Toinen näyttölaite voidaan kytkeä RS-232C-sarjakaapelilla.

Yhteys käyttämällä suoraankytkettyä LAN-kaapelia



Useita tuotteita voidaan kytkeä tuotteen [RJ45]-portin ja keskittimen lähiverkkoporttien kautta.

Yhteys käyttämällä ristiinkytkettyä LAN-kaapelia



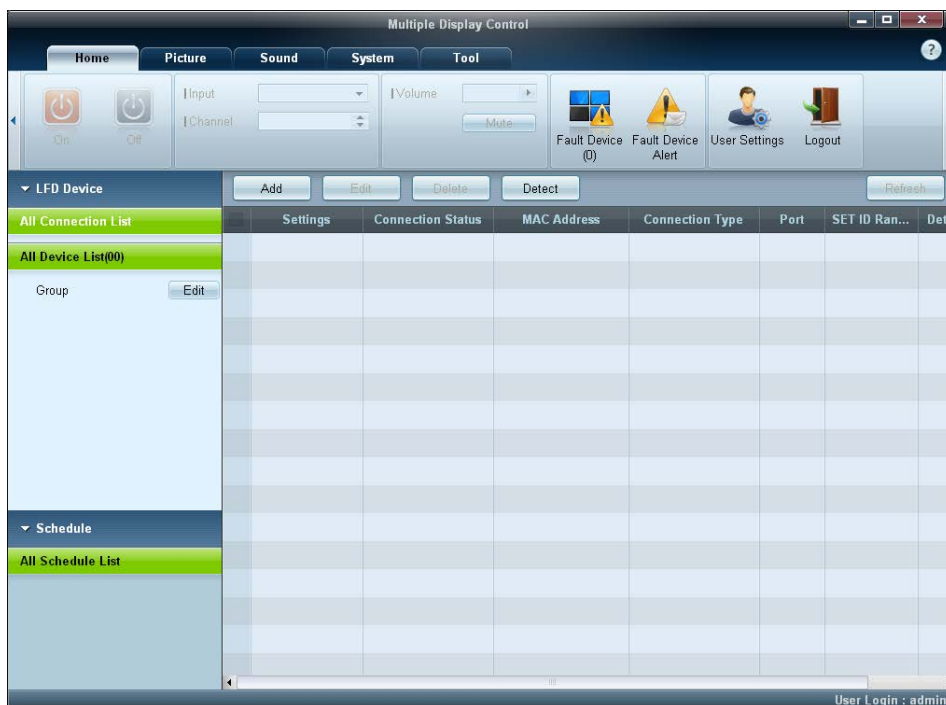
Useita tuotteita voidaan yhdistää tuotteen [RS232C IN / OUT] -portin kautta.

3.3.2 Yhteyksien hallinta

Yhteyksien hallinta käsittää **yhteysluettelon** ja **yhteysluettelon muutosasetukset**.

Yhteysluettelo – Yhteysluettelo sisältää yhteyksien tiedot, kuten yhteysasetuksen (IP/COM, porttinumero, MAC-osoite ja **Connection Type**), yhteyden tilan, **Set ID Range** -asetuksen ja havaitut laitteet. Jokaista yhteyttä voi käyttää enintään 100 LFD-näyttöä, jotka on liitetty toisiinsa sarjaliitännöillä ketjuttamalla. Kaikki yhteyttä käytettäessä havaitut LFD-näytöt näytetään laiteluettelossa, jossa käyttäjä voi muodostaa ryhmiä ja lähettää komentoja havaittuihin laitteisiin.

Yhteysluettelon muutosasetukset – Yhteyden muutosasetuksiin kuuluvat **Add**, **Edit**, **Delete** ja **Refresh**.



3.3.3 User Login

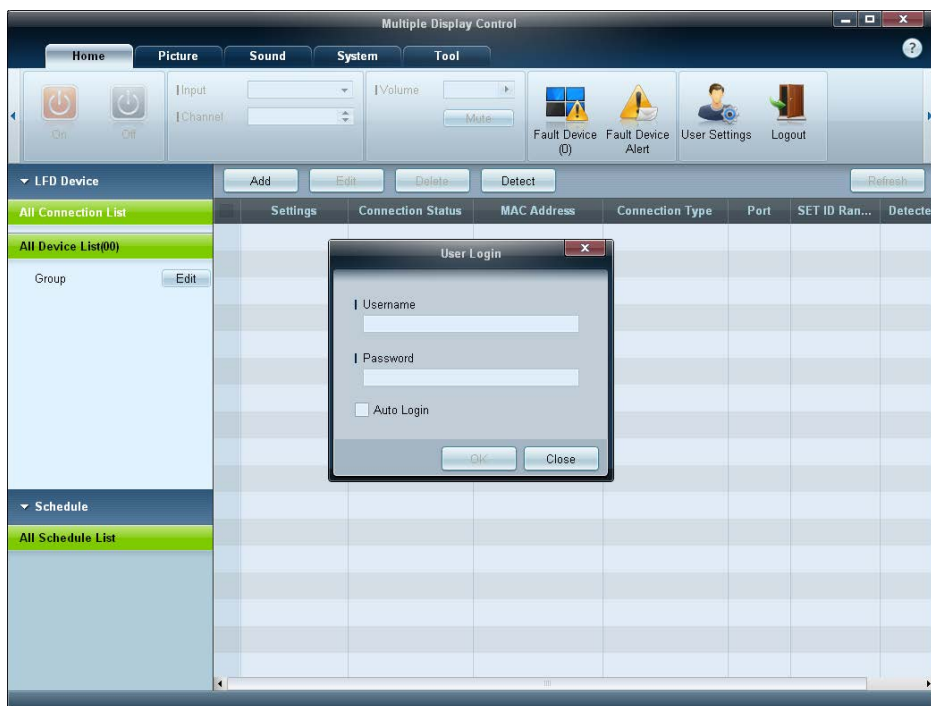
Ohjelmaa käynnistettäessä näyttöön tulee käyttäjän kirjautumisikkuna.

Ensimmäiseksi kirjautumistunnukseksi (**User Login:** "admin") ja salasanaksi (**password:** "admin") on asetettu "admin".

- Vaihda salasana ensimmäisen kirjautumiskerran jälkeen suojauksen varmistamiseksi.
- Voit vaihtaa salasanan siirtymällä kohtaan **Home > User Settings**.

Kun olet kirjautunut sisään, ohjelman oikeaan alakulmaan ilmestyy [**User Login:** "admin"].

Jos haluat kirjautua automaattisesti sisään ohjelman uudelleenkäynnistyksen jälkeen, valitse **User Login** -ikkunasta **Auto Login** -valintaruutu.

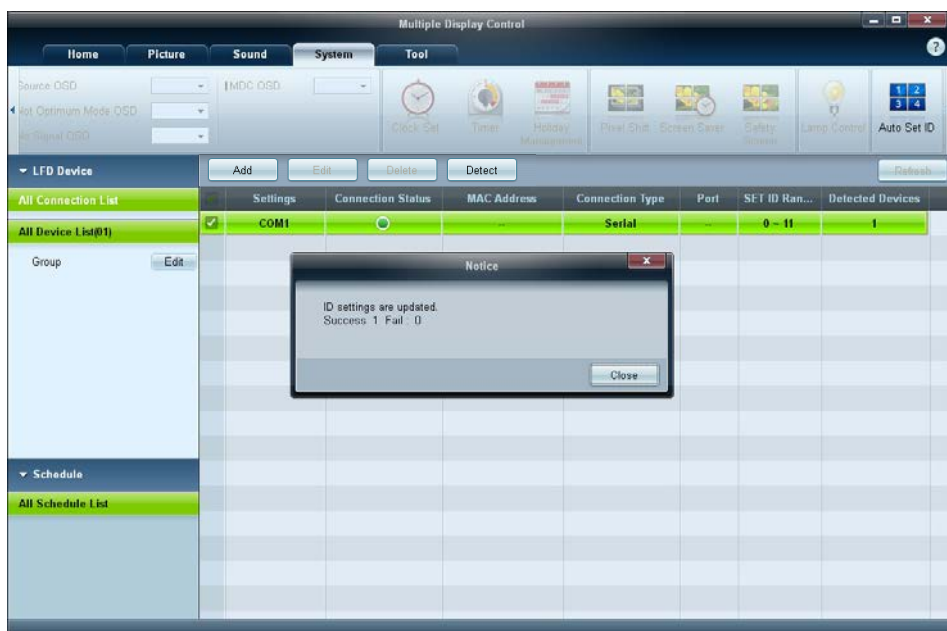


3.3.4 Auto Set ID

Auto Set ID -toiminto määrittää jokaiselle valittua yhteyttä käyttävälle ketjutetulle LFD-näytölle laitetunnuksen. Jokaista yhteyttä voi käyttää enintään 100 LFD-näyttöä. Laitetunnus määritetään ketjussa numerojärjestyksessä 1–99 ja lopulta 0.



Viimeisen 100. LFD:n tunnukseksi on asetettu 0.

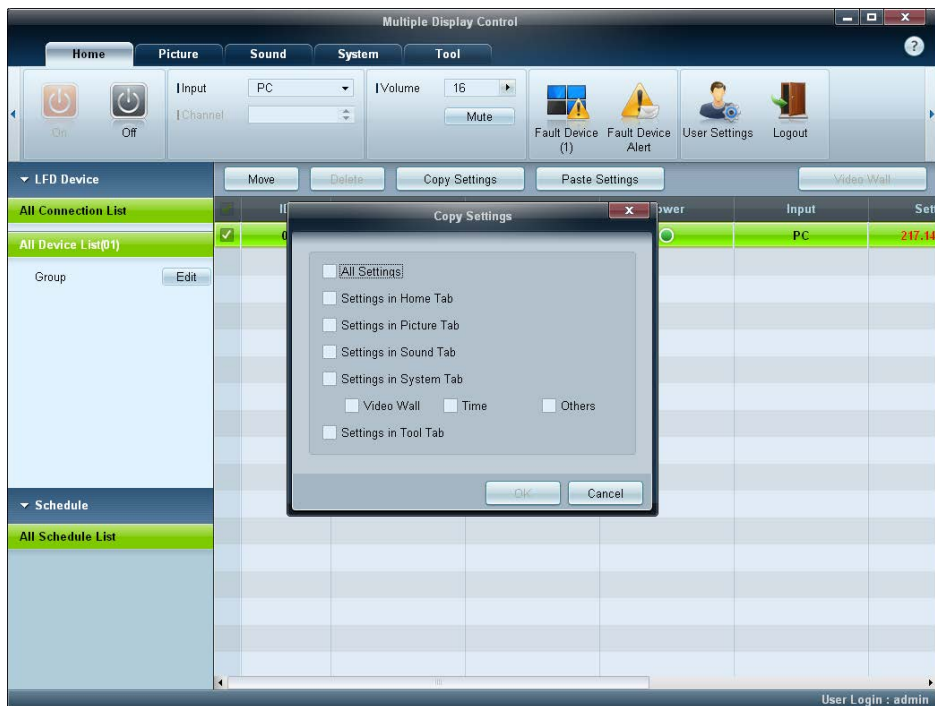


3.3.5 Kloonauk

Kloonauk-toiminnon avulla voit kopioida yhden LFD-näytön asetuksen ja käyttää sitä useiden valittujen LFD-näyttöjen kanssa. Kopiointiasetuksen valintaikkunassa voit valita kloonaukta varten tiettyjä välilehtiluokkia tai kaikki välilehtiluokat.

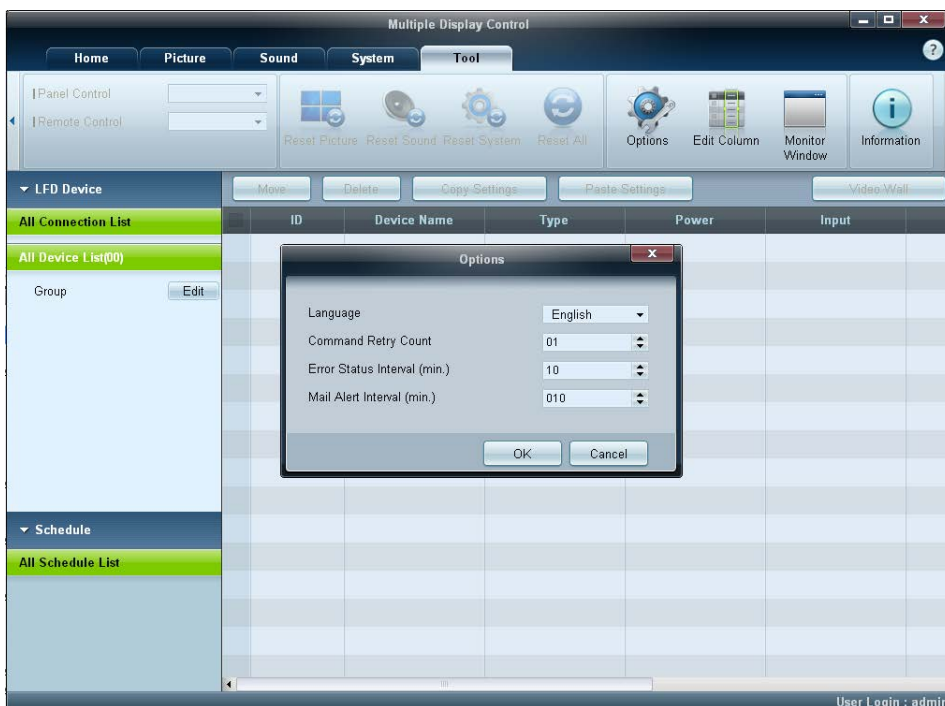


Voit poistaa määrittämäsi asetukset napsauttamalla **Paste Settings** -painiketta.



3.3.6 Komennon uudelleenyritys

Tämän toiminnon avulla voit määrittää, kuinka monta kertaa MDC-komento suoritetaan uudelleen, jos LFD-näyttö ei vastaa tai vastaus on virheellinen. Uudelleenyrityskertojen määrän arvo voidaan määrittää MDC-asetusikkunassa. Uudelleenyrityskertojen määrän arvon on oltava välillä 1–10. Oletusarvo on 1.



3.3.7 MDC:n käytön aloittaminen

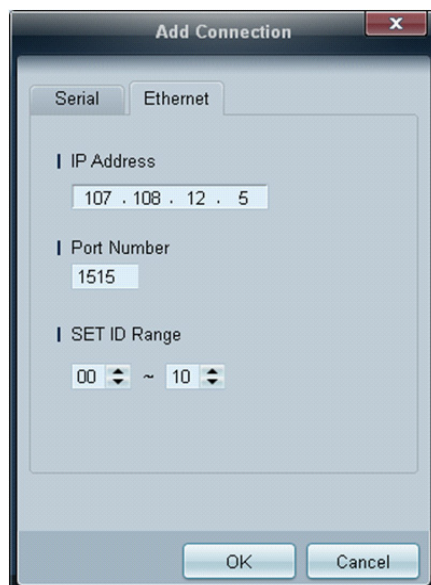
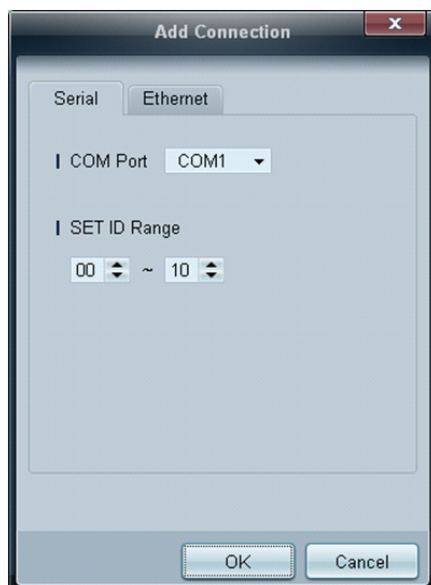
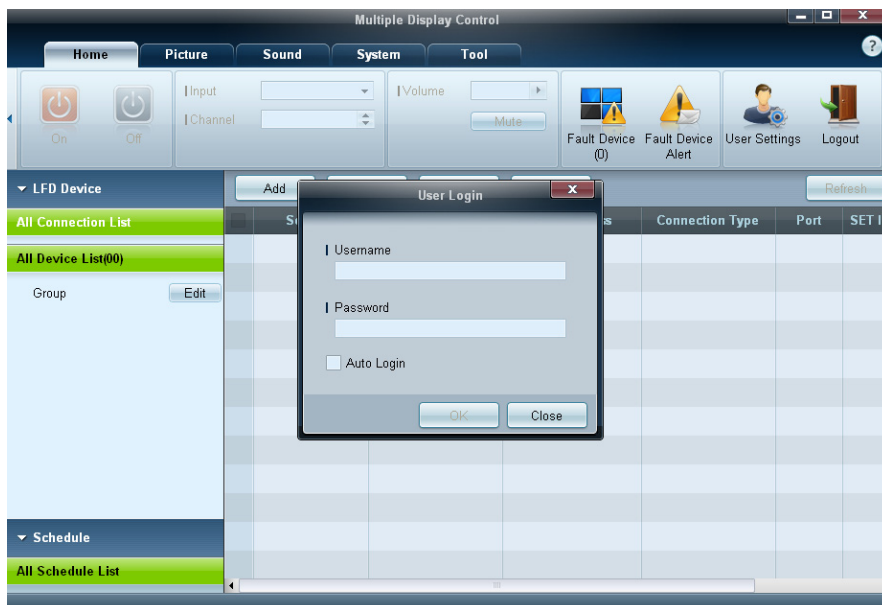
- 1 Käynnistä MDC-ohjelma valitsemalla **Käynnistä** → **Ohjelmat** → **Samsung** → **MDC Unified**. Kirjautumisikkuna tulee näyttöön MDC-ohjelman käynnistämisen jälkeen. Anna käyttäjätunnus ja salasana.

- Oletusarvoinen käyttäjätunnus ja salasana on "admin".
- Vaihda salasana ensimmäisen sisäänkirjautumisen jälkeen.

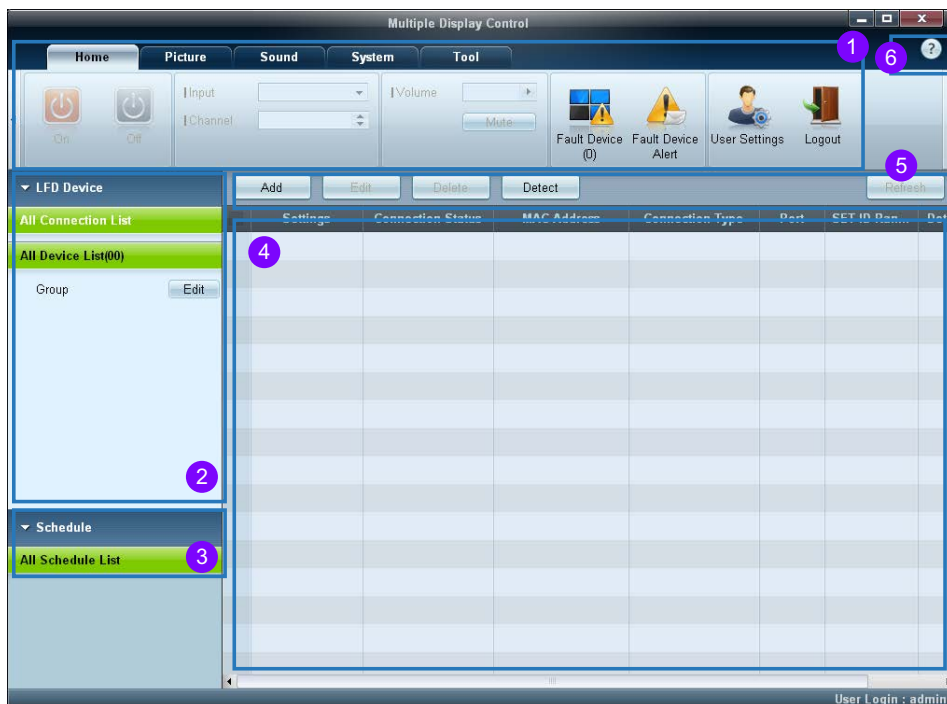
- 2 Lisää näyttölaite valitsemalla **Add**.

SET ID Range: valitse näytölle määritettyjen yksilöllisten tunnusten alue.

- Jos yhteys muodostetaan RS232C-kaapelilla, valitse **Serial** ja määritä **COM Port**.
- Jos yhteys muodostetaan **Ethernet**-yhteyden kautta, anna näyttölaitteen IP-osoite.



3.3.8 Päänäytön asettelu



1 Valikkorivi	Muuta näyttölaitteen tilaa tai ohjelman ominaisuuksia.
2 Laiteluokka	Näytä yhdistettyjen näyttölaitteiden tai laiteryhmiä luettelo.
3 Aikataululuokka	Näytä näyttölaitteiden aikataululuettelo.
4 Laiteluettelo	Valitse säädettävä näyttölaite.
5 Muokkaa laiteluetteloa	Lisää, muokkaa, ryhmittele tai poista laitteita.
6 Ohjeaiheet	Näytä ohjelman ohjeaiheet.

3.3.9 Valikot

Voit kytkeä tai katkaista valitun laitteen virran tai muuttaa laitteen syöttölähdettä tai äänenvoimakkuutta.

Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **Home**-välilehti.



1 Home

Valitse kohde ja muuta sitä vastaavaa asetusta.

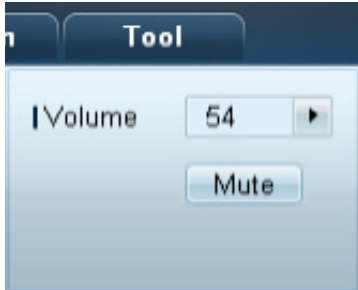
Virta

- **On:** Kytke valitun näytön virta.
- **Off :** Katkaise valitun näytön virta.

Input

- Syöttölähde: Vaihda syöttölähdettä.
 - Käytettävissä olevat syöttölähteet vaihtelevat kytketyn laitteen mallin mukaan.
 - Voit muuttaa vain sellaisten laitteiden syöttölähdettä, joiden virta on kytkettynä.
- **Channel :** Vaihda kanavaa.
 - Kanavaa voidaan vaihtaa ylä- ja alanuolinäppäimillä.
 - Kanavaa voidaan vaihtaa vain silloin, kun syöttölähteenä on **TV**.
 - Vain rekisteröidyt kanavat voidaan valita.
 - Koskee vain televisioita tukevia malleja.

2 Volume



Äänenvoimakkuutta voidaan muuttaa tai ääni voidaan mykistää vain silloin, jos näytön virta on kytkettynä.

Volume

- Äänenvoimakkuutta voidaan säätää liukusäätimellä välillä 0–100.
Säädä valitun näytön äänenvoimakkuutta.

Mute

- Ota valitun näytön **Mute**-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
Mute-toiminto poistetaan automaattisesti käytöstä, jos **Volume**-asetusta säädetään **Mute**-toiminnon ollessa käytössä.

3 Alert



- **Fault Device**

- Tässä valikossa on luettelo näyttölaitteista, joissa on ilmennyt tuuletinvirhe, lämpötilavirhe, kirkkausanturin virhe tai lamppuvirhe.

Valitse näyttölaite luettelosta. **Repair**-painike otetaan käyttöön. Päivitä näyttölaitteen virhetila napsauttamalla päivityspainiketta. Korjattu näyttölaite poistetaan **Fault Device List** -kohdasta.

- **Fault Device Alert**

- Näyttölaitteesta, jossa on havaittu virhe, ilmoitetaan sähköpostitse.

Täytä kaikki pakolliset kentät. **Test**- ja **OK**-painikkeet otetaan käyttöön. Varmista, että **Sender**-tiedot ja ainakin yksi **Recipient** on annettu.

4 User Login

**User Settings**

- Lisää, poista tai muokkaa kirjautumistietoja.

Logout

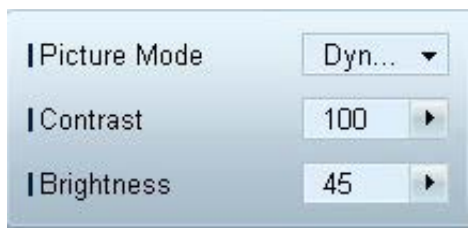
- Kirjaudu nykyiseltä käyttäjätilitä ulos seuraavalla tavalla.
- Valitse **Logout**. Ilmoitus "**Do you want to log admin out?**" tulee näyttöön.
- Valitse **Yes**. Käyttäjän kirjautumisikkuna tulee näyttöön.
- Jos et halua kirjautua sisään, valitse **Close**. Ohjelma suljetaan.



Jos suljet ohjelman **Logout**-toiminnolla, näyttöön tulee kirjautumisikkuna, jossa sinua pyydetään antamaan käyttäjätiedot, vaikka **Auto Login** -valintaruutu on valittuna.

3.3.10 Näytön säätö

Mukautettu



- Näytön asetuksia (esim. kontrastia ja kirkkautta) voidaan säätää.
- Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **Picture**-välilehti.
- Valitse kohde ja muuta sitä vastaavaa näytön asetusta.

Picture Mode

- Säädä valitun näyttölaitteen kuvatila-asetusta.

Contrast

- Säädä valitun näyttölaitteen kontrastia.

Brightness

- Säädä valitun näyttölaitteen kirkkautta.

Color

Valitse kohde ja muuta sitä vastaavaa näytön asetusta.



- **Color** ja **Tint** eivät ole käytettävissä, jos syöttölähteenä on **PC**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** ja **PC Screen Adjustment** eivät ole käytettävissä, jos sekä **PC Source** että **Video Source** on valittu.

Color

- Säädä valitun näyttölaitteen värejä.

Tint (G/R)

- Säädä valitun näyttölaitteen värisävyä.

Color Tone

- Säädä valitun näyttölaitteen taustaväriä.

Color Temp

- Säädä valitun näyttölaitteen värilämpötilaa.

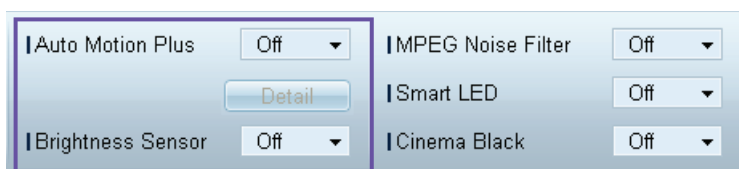


Tämä asetus otetaan käyttöön, jos **Color Tone**-asetukseksi on valittu **Off**.

HDMI Black Level

- Säädä valitun näyttölaitteen **HDMI Black Level** -asetusta.

Asetukset



Auto Motion Plus

Tätä asetusta käytetään dynaamisten kuvien katseluun.

- **Off**: Poista **Auto Motion Plus** -toiminto käytöstä.
- **Clear**: Aseta **Auto Motion Plus** -asetuksen taso kirkkaaksi. Tämä tila soveltuu eloisien kuvien katseluun.
- **Standard**: Aseta **Auto Motion Plus** -asetuksen taso normaaliksi.
- **Smooth**: Aseta **Auto Motion Plus** -asetuksen taso pehmeäksi. Tämä tila soveltuu pehmeiden kuvien katseluun.
- **Custom** : Mukauta näytön jälkikuvien muodostumisen tai välkynnän tasoa.
- **Demo** : Tämä toiminto esittelee **Auto Motion Plus** -tekniikan. Tilan muuttamisen tuloksen voi esikatsella ikkunan vasemmassa reunassa.



Auto Motion Plus ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.

- **Detail**: Näytä valitun näyttölaitteen yksityiskohtaiset tiedot.

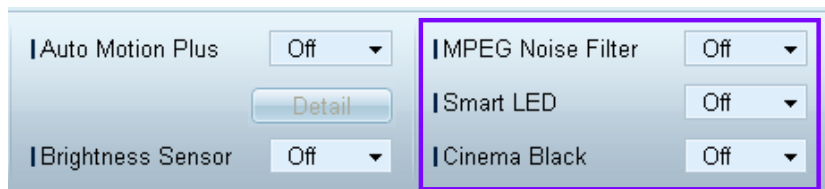
Brightness Sensor

Ota valitun näyttölaitteen **Brightness Sensor**-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.

Brightness Sensor-toiminto tunnistaa vallitsevan valon voimakkuuden ja säätää kirkkautta automaattisesti.



Brightness Sensor ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.



MPEG Noise Filter

MPEG-kohinan vähentäminen paremman kuvanlaadun saavuttamiseksi.

- Off / Low / Medium / High / Auto

Smart LED

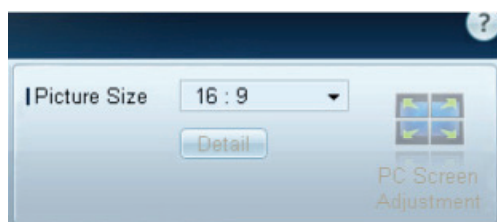
Säätää LED-taustavaloa kuvan tarkkuuden parantamiseksi.

Cinema Black

Elokuva-tilassa tämä toiminto himmentää videokuvan ylä- ja alareunan, mikä takaa entistä kiehtovamman katseluelämyksen.

- **Off:** poistaa **Cinema Black** -toiminnon käytöstä.
- **On:** säätää näytön ylä- ja alareunan himmennystä videokuvan mukaan.

Koko



Picture Size

Säädä valitun näyttölaitteen näytön kokoa.

Detail-toiminto poistetaan käytöstä, jos **Picture Size**-asetukseksi on valittu tila, joka ei tue yksityiskohtaisen kokoonpanon käyttöä.

Painikkeilla +/- voidaan säätää **Zoom**-asetusta.

Näyttökuvan paikkaa voidaan muuttaa ylä- ja alanuolipainikkeilla sekä vasemmalla ja oikealla nuolipainikkeilla.

Detail

Voit tarkastella valitun näyttökoon tietoja.

PC Screen Adjustment

Taajuudensäätö tai hienoviritys on mahdollista painikkeilla +/- **Coarse**- tai **Fine**-asetuksia käytettäessä.

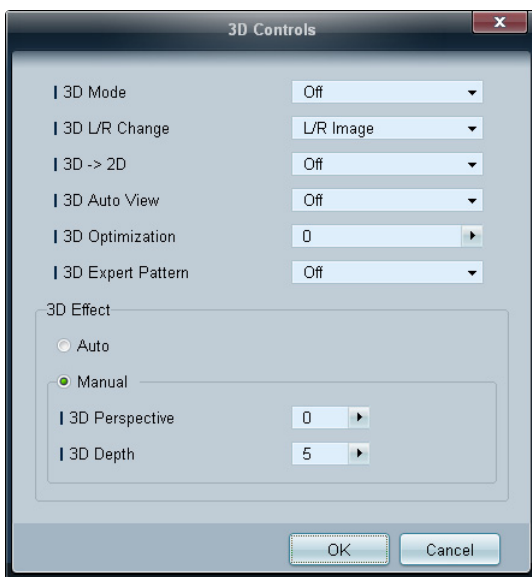
Voit vaihtaa näyttökuvan paikkaa napsauttamalla yhtä alla olevasta neljästä **Position**-kuvasta.

Jos haluat suorittaa taajuudensäädön, hienovirityksen tai näyttökuvan paikanvaihdon automaattisesti, valitse **Auto Adjustment**.

3.3.11 Kehittyneet toiminnot



3D Control



3D Mode

Valitse 3D-tulomuoto.

3D L/R Change

Vasemman ja oikean kuvan vaihtaminen.

3D → 2D

Vain vasemman silmän kuva näkyy.

3D Auto View

Jos valitset **3D Auto View** -asetukseksi **Message Notice**, näyttöön tulee ponnahdusikkuna, kun laite vastaanottaa 3D-signaalin.

3D Optimization

3D-vaikutelman yleissäätö.

3D Expert Pattern

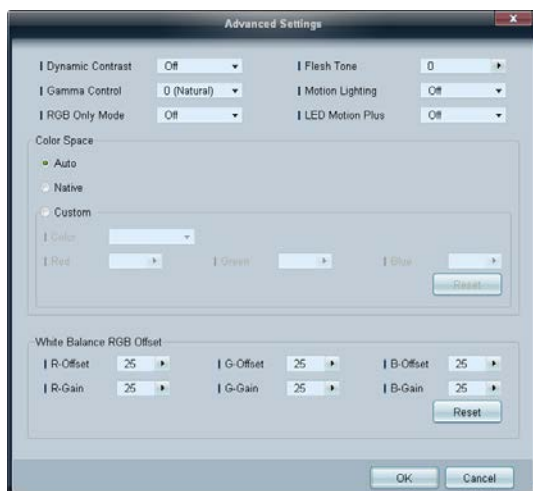
Näytä 3D-kuvio.

3D Effect

Säädä 3D-katselukokemus mieleiseksesi 3D-asetuksilla, kuten näkökulmalla ja syvyydellä.

- **Auto:** Näkökulma- ja syvyysasetukset säädetään automaattisesti 3D-tulolähteen mukaan.
- **Manual:** Näkökulma- ja syvyysasetukset säädetään manuaalisesti.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Näytön kontrastin säätö.

Gamma Control

Ensisijaisen värin voimakkuuden säätö.

RGB Only Mode

Näyttää värit **Red**, **Green** ja **Blue** värisävyä ja kylläisyyden hienosäätöä varten.

Flesh Tone

Vaaleanpunaisen ihonsävyä korostaminen.

Motion Lighting

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

LED Motion Plus

Epäselvyyden ja tärinän poistaminen paljon nopeita liikkeitä sisältävistä kohtauksista tarkemman kuvan tuottamiseksi

Color Space

Kuvien luomisessa käytettävien värien (värimaailman) laajuuden ja monipuolisuuden säätö.

- **Auto / Native / Custom**



Jos haluat säätää värejä **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** ja **Reset**, valitse **Color Space** -asetukseksi **Custom**.

White Balance

Värilämmön säätäminen luonnollisen kuvan saavuttamiseksi.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset**

Kunkin värin (punainen, vihreä, sininen) tummuuden säätö.

- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**

Kunkin värin (punainen, vihreä, sininen) kirkkauden säätö.

- **Reset**

Palauttaa **White Balance** -toiminnon oletusasetukset.

3.3.12 Äänen säätö

Voit muuttaa ääniasetuksia.

Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **Sound**-välilehti.



Bass- tai **Treble**-toiminto poistetaan käytöstä, jos valittu laite ei tue sitä.

Bass

Säädä valitun näytön bassoa.

Treble

Säädä valitun näytön diskanttia.

Balance(L/R)

Säädä valitun näyttölaitteen vasemman ja oikean kaiuttimen äänenvoimakkuutta.

SRS TS XT

Ota valitun näytön **SRS TS XT**-tehoste käyttöön tai poista se käytöstä.

3.3.13 Järjestelmän asetukset

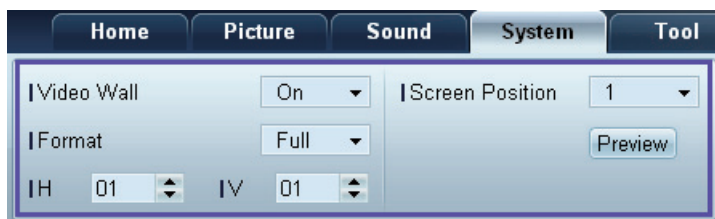
Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **System**-välilehti.

Video Wall

Video Wall-toimintoa voi käyttää joko näyttämään osan kuvasta tai toistamaan koko kuvan kaikissa kytketyissä näyttölaitteissa.



Video Wall otetaan käyttöön vain silloin, kun laitteet ovat ryhmässä.

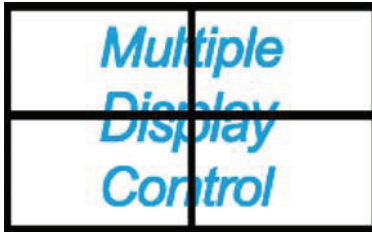


Video Wall

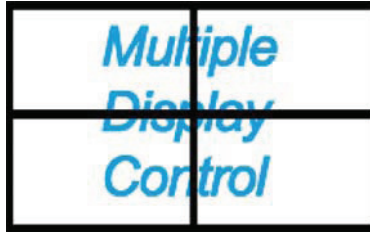
Ota **Video Wall** käyttöön tai poista se käytöstä.

Format

Valitse jaetun näytön näyttötapa.



Full



Natural



H

Anna vaakasuuntaan asetettujen näyttölaitteiden määrä.

Yhdellä rivillä voi olla korkeintaan 15 näyttöä.



Pystysuunnassa voi olla enintään 6 laitetta, jos vaakasuunnassa on 15 laitetta.

V

Anna pystysuuntaan asetettujen näyttölaitteiden määrä.

Yhdellä rivillä voi olla korkeintaan 15 näyttöä.



Pystysuunnassa voi olla enintään 6 laitetta, jos vaakasuunnassa on 15 laitetta.

Screen Position

Näytä näyttöjen asettelu (näytönohjaimen asetusten mukaisesti) tai muuta asettelu haluamaksesi.

Screen Position ja **Preview** otetaan käyttöön, kun **Video Wall** on käytössä.

Huomaa, että jos valitset useita laitteita, **Preview** otetaan käyttöön vain silloin, jos vaaka- ja pystyasetusten arvot vastaavat valittujen laitteiden asettelua.

Voit muuttaa **Position**-asetusta valitsemalla sarjan ja vetämällä sen uuteen paikkaan.



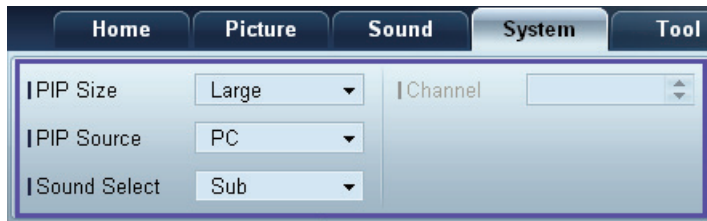
Näytönjakajan asetukset voivat vaihdella eri malleissa.

PIP

PIP-asetuksen säätämiseen tarvittavat perustiedot tulevat valikkonäyttöön.



- PIP poistetaan käytöstä, kun **Video Wall**-asetuksena on **ON**.
- Huomaa, että **Picture Size** poistetaan käytöstä, kun **PIP**-asetuksena on **ON**.



PIP Size

Näytä nykyisen näytön **PIP Size**.

PIP Source

Valitse PIP-syöttölähde.

Sound Select

Valitse ja ota ääni käyttöön ensisijaisessa tai toissijaisessa näytössä.

Channel

Kanavaa voidaan vaihtaa, jos **PIP Source**-asetuksena on **TV**.

Yleiset



User Auto Color

Säädä näytön värejä automaattisesti.



Käytettävissä vain PC-tilassa.

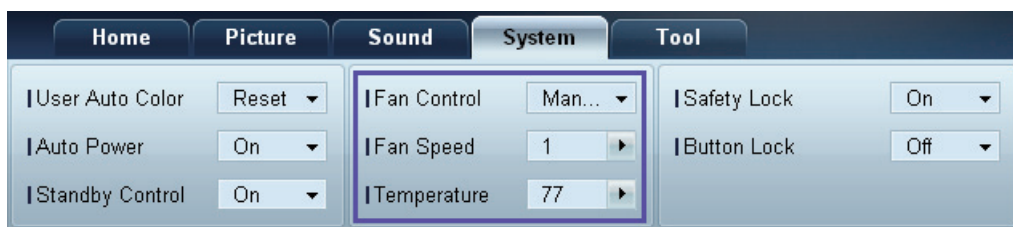
Auto Power

Määritä laite käynnistymään automaattisesti.

Standby Control

Määritä laite siirtymään valmiustilaan, jos syöttölähdettä ei havaita.

Tuuletin ja lämpötila



Määritä tunnistimen nopeuden ja sisäisen lämpötilan tunnistamiseen tarvittavat asetukset laitteen suojaamiseksi.

Fan Control

Valitse tuulettimen nopeuden määrittystapa.

Fan Speed

Määritä tuulettimen nopeus.

Temperature

Tunnista sisäinen lämpötila määrittämällä lämpötila-alue.

Suojaus



Safety Lock

Lukitse kuvaruutuvalikot.



Poista valikoiden lukitus määrittämällä **Safety Lock**-asetukseksi **Off**.

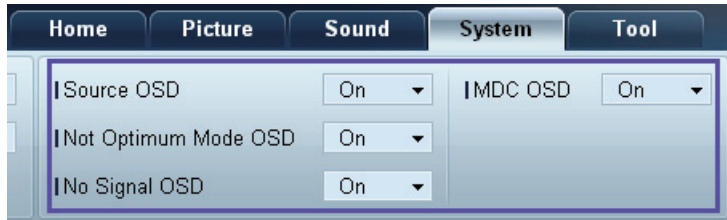
Button Lock

Lukitse näyttölaitteen painikkeet.



Poista painikkeiden lukitus määrittämällä **Button Lock**-asetukseksi **Off**.

Kuvaruutunäyttö



Source OSD

Valitse, haluatko näyttää viestin, kun **Source**-asetusta muutetaan.

Not Optimum Mode OSD

Valitse, haluatko näyttää viestin, kun laite havaitsee yhteensopimattoman tilan.

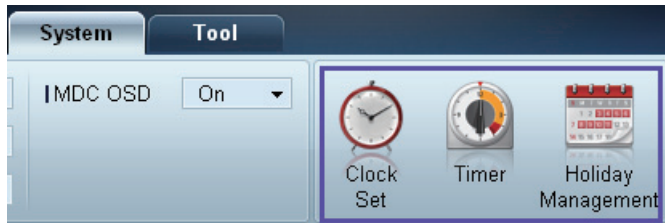
No Signal OSD

Valitse, haluatko näyttää viestin, kun syöttösignaalia ei ole.

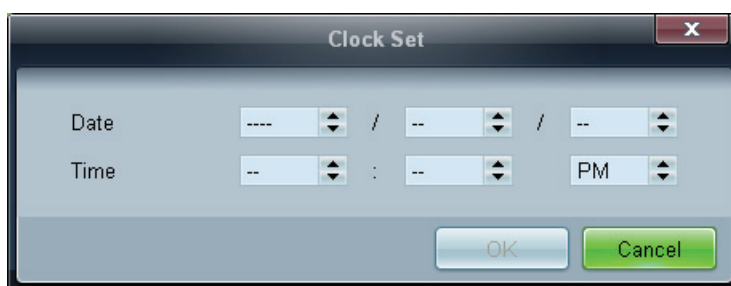
MDC OSD

Valitse, haluatko näyttää viestin, kun asetuksia muutetaan MDC:stä.

Aika



Clock Set



Muuta valitun näyttölaitteen nykyistä kellonaikaa tietokoneessa määritetyn ajan mukaan.

Jos näyttölaitteessa ei aseteta aikaa, laite näyttää tyhjiä arvoja.

Timer



On Timer

- **Repeat:** Määritä ajanjakso, jolla valittu **Timer**-toiminto toistetaan. **Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual**
- **Holiday Apply:** **Holiday Management** -asetuksia voidaan käyttää **Timer**-toiminnon kanssa.
- **On Time :** Aseta valitun näyttölaitteen käynnistysaika.
- **Volume :** Määritä näyttölaitteen äänenvoimakkuus, kun laite käynnistetään **On Time**-toiminnolla.
- **Source:** Määritä näyttölaitteen syöttölähde, kun laite käynnistetään **On Time**-toiminnolla.

Off Timer

- **Repeat:** Määritä ajanjakso, jolla valittu **Timer**-toiminto toistetaan. **Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual**
- **Holiday Apply:** **Holiday Management** -asetuksia voidaan käyttää **Timer**-toiminnon kanssa.
- **Off Time :** Aseta valitun näyttölaitteen käynnistysaika.



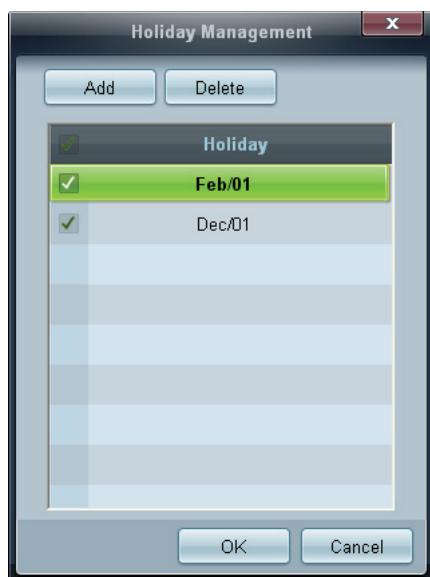
Viikonpäivien valitsemiseen käytettävät, **Repeat**-kohdan alla olevat valintaruudut otetaan käyttöön vain silloin, kun **Manual** on valittuna.

Holiday Management

Holiday Management -toiminnolla voit estää **Timer**-toiminnolla käynnistettäviä laitteita käynnistymästä määrättynä päivänä.

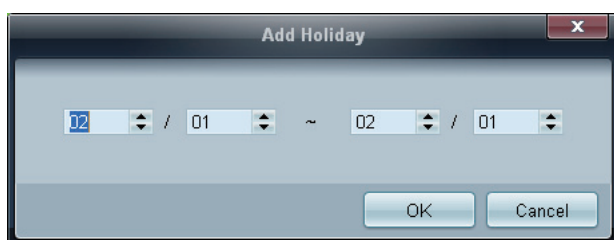


Holiday Management -toiminto voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **Timer**-asetusvalikossa.



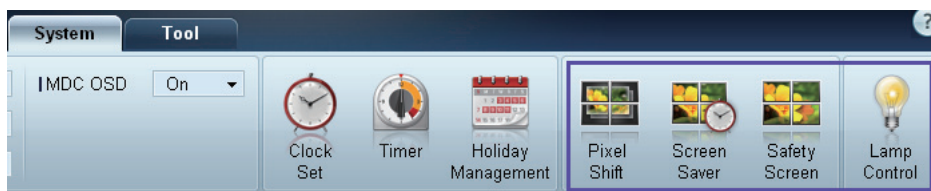
- **Add:** Voit määrittää lomapäivät:

Napsauta **Holiday Management** -ikkunassa olevaa **Add**-painiketta.

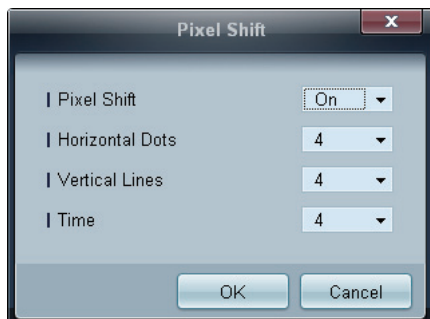


- **Delete** : Poista lomapäivät. valitse vastaavat valintaruudut ja napsauta tätä painiketta.
- Lomapäivien luettelo: Tarkastele lisättyjen lomapäivien luetteloa.

Jälkikuvien muodostumisen vastainen suojaus

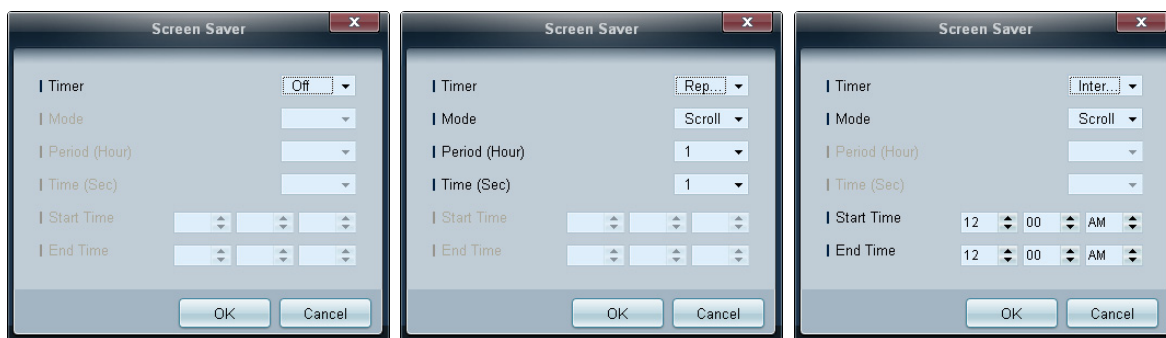


Pixel Shift



Siirrä näyttökuvan paikkaa tietyin aikavälein hieman jälkikuvien muodostumisen estämiseksi.

Screen Saver



Period(Hour) ja **Time(Sec)** voidaan määrittää, kun **Repeat** on valittuna.

Start Time ja **End Time** voidaan määrittää, kun **Interval** on valittuna.

Tämä toiminto estää jälkikuvien muodostumisen, kun valitun näyttölaitteen näyttöä ei käytetä pitkään aikaan.

Time: Voit asettaa **Screen Saver** -toiminnon ajastimen.

- **Off**
- **Repeat: Mode**-asetuksella määritetyn kuvan kiinnipalamista estävän kuvion näyttäminen määritetyin aikavälein (**Period**).
- **Interval: Mode**-asetuksella määritetyn kuvan kiinnipalamista estävän kuvion näyttäminen tietyn ajan (**Start Time** alkaen **End Time** asti).
- **Mode:** Valitse näytettävä näytön suojauskuvio.
- **Period(Hour):** Määrittele **Screen Saver** -toiminnon aktivoinnin aikaväli.



Asetus otetaan käyttöön, kun **Timer**-asetukseksi valitaan **Repeat**.

- **Time(Sec):** Määritä, kuinka kauan **Screen Saver** -toiminto on käytössä.



Asetus otetaan käyttöön, kun **Timer**-asetukseksi valitaan **Repeat**.

- **Start Time:** Määritä näytönsäästäjän käytön aloitusajankohta.



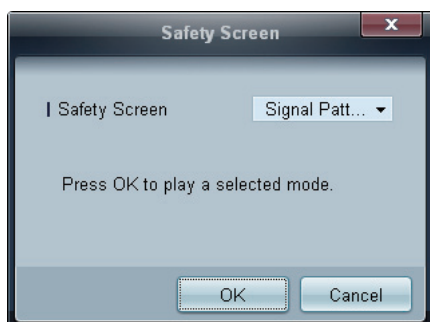
Asetus otetaan käyttöön, kun **Timer**-asetukseksi valitaan **Repeat**.

- **End Time:** Määritä näytönsäästäjän käytön lopetusajankohta.



Asetus otetaan käyttöön, kun **Timer**-asetukseksi valitaan **Repeat**.

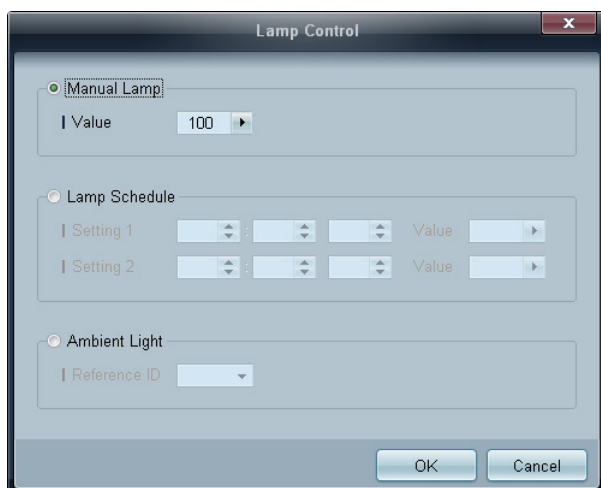
Safety Screen



Tässä laitteessa on **Safety Screen** -toiminto, joka estää jälkikuvien muodostumisen näyttölaitteen näytön näyttäessä pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa.

Lamp Control

Taustavaloa säädetään **Lamp Control** -toiminnon avulla virrankulutuksen pienentämiseksi.



Säädä valitun näyttölaitteen taustavaloa asetettuna ajankohtana automaattisesti.

Manual Lamp Control -asetusta säädettäessä **Auto Lamp Control** -asetukseksi muutetaan automaattisesti **Off**.

Säädä valitun näytön taustavaloa manuaalisesti.

Auto Lamp Control -asetusta säädettäessä **Manual Lamp Control** -asetukseksi muutetaan automaattisesti **Off**.

- **Ambient Light:** **Ambient Light** -toiminto tunnistaa vallitsevan valon voimakkuuden ja säätää kaikkien samaan ketjuun kuuluvien LFD-näyttöjen kirkkautta automaattisesti.

Ticker

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

Ticker

Ota **Ticker** käyttöön tai poista se käytöstä.

- **Off / On**

Message

Kirjoita näytössä näytettävä viesti.

Timer

Aseta **Start Time** ja **End Time** näyttämään viesti (**Message**).

Position

Määritä viestin (**Message**) näyttösuunnaksi **Horizontal** ja **Vertical**.

Motion

Määritä **Direction**- ja **Speed**-asetukset viestin näyttämistä varten (**Message**).

Font Options

Määritä viestin **Size**-, **Foreground Color**-, **Foreground Opacity**-, **Background Color**- ja **Background Opacity** -asetukset.

3.3.14 Työkaluasetukset

1 Suojaus



Panel Control

Kytke tai katkaise näyttölaitteen virta.

Remote Control

Ota kaukosäädin käyttöön tai poista se käytöstä.

2 Palauta



Reset Picture

Palauta näytön asetukset.

Reset Sound

Palauta ääniasetukset.

Reset System

Palauta järjestelmän asetukset.

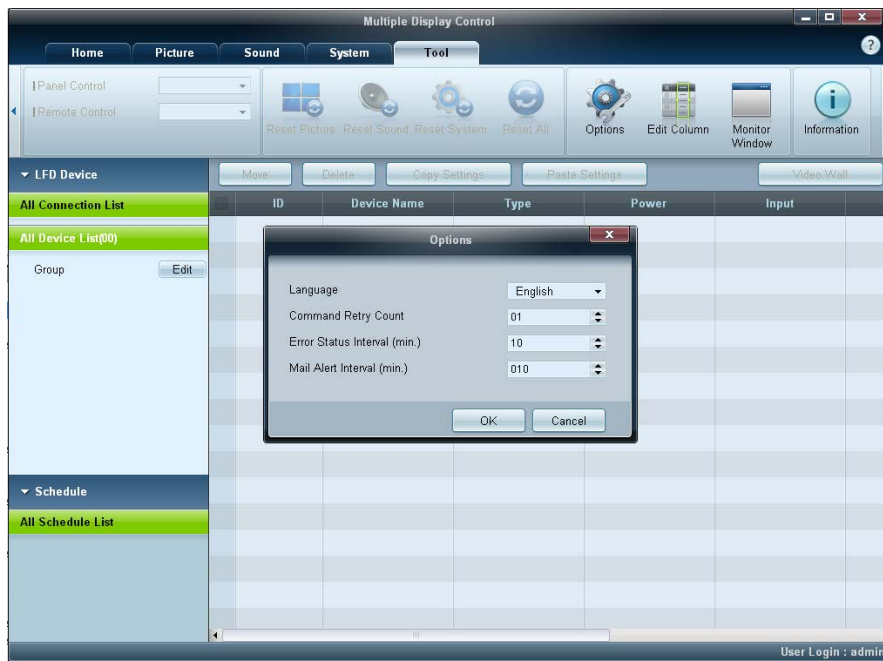
Reset All

Palauta näytön asetukset, ääniasetukset ja järjestelmän asetukset samaan aikaan.

(Asetuksia (**Language**, **Security**, **Multi Control**, **Multi Control** ja **Anynet+** ei alusteta.)

3 Edit Column

Options



Määritä näyttöjen luettelossa näytettävien kohteiden asetukset.

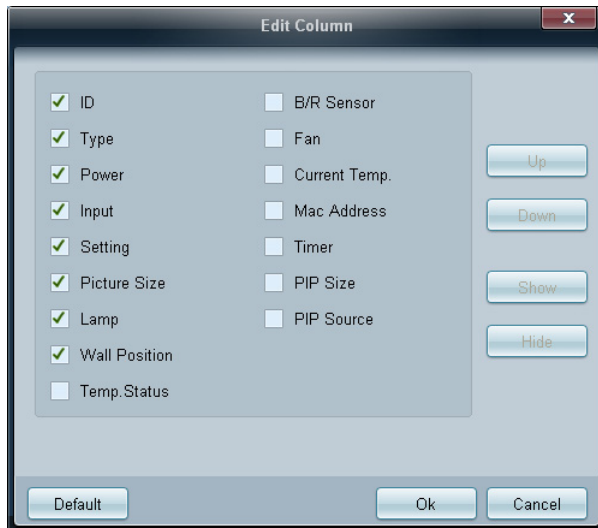
Language: Valitse MDC-ohjelmassa käytettävä kieli. Käynnistä MDC-ohjelma kielen valitsemisen jälkeen uudelleen, jolloin valittu kieli otetaan käyttöön.

Command Retry Count: Määritä, kuinka monta kertaa komento yritetään suorittaa, ennen kuin se epäonnistuu.

Error Status Interval: Määritä, kuinka usein näyttölaitteelta tarkistetaan, onko "**Fault Device**" -virhe ilmennyt.

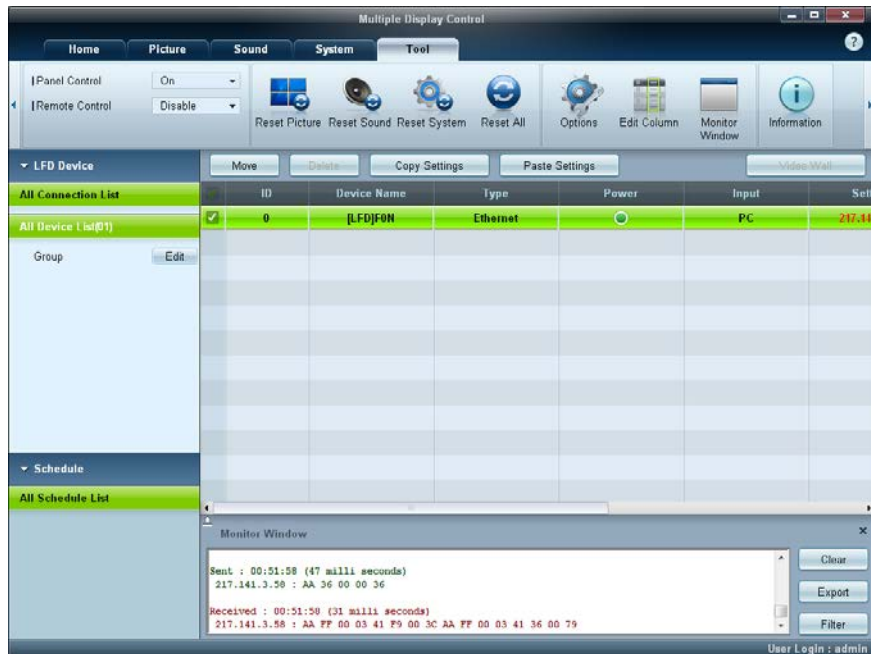
Mail Alert Interval: Määritä, kuinka usein sähköposti-ilmoitus lähetetään "**Fault Device**" -virheen ilmetessä.

Edit Column



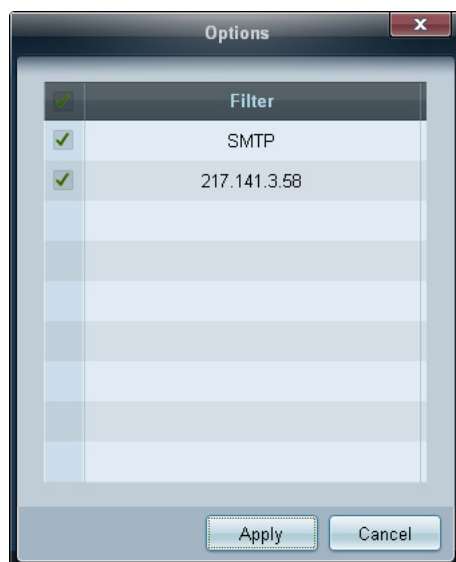
Valitse laiteluettelossa näytettävät kohteet.

Monitor Window

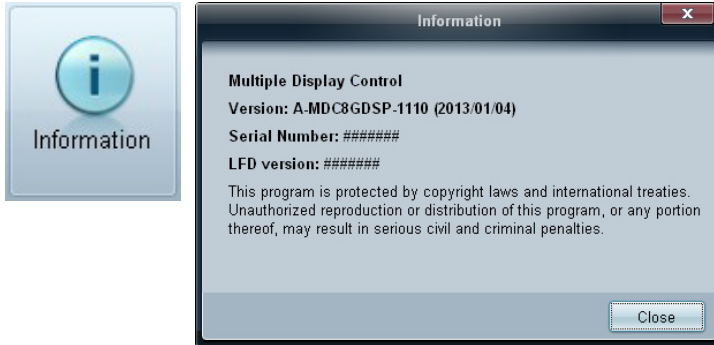


Näyttöön tulee ikkuna, jossa näkyvät tietokoneen ja näyttölaitteiden välisen tietoliikenteen tiedot.

- Filter



4 Information

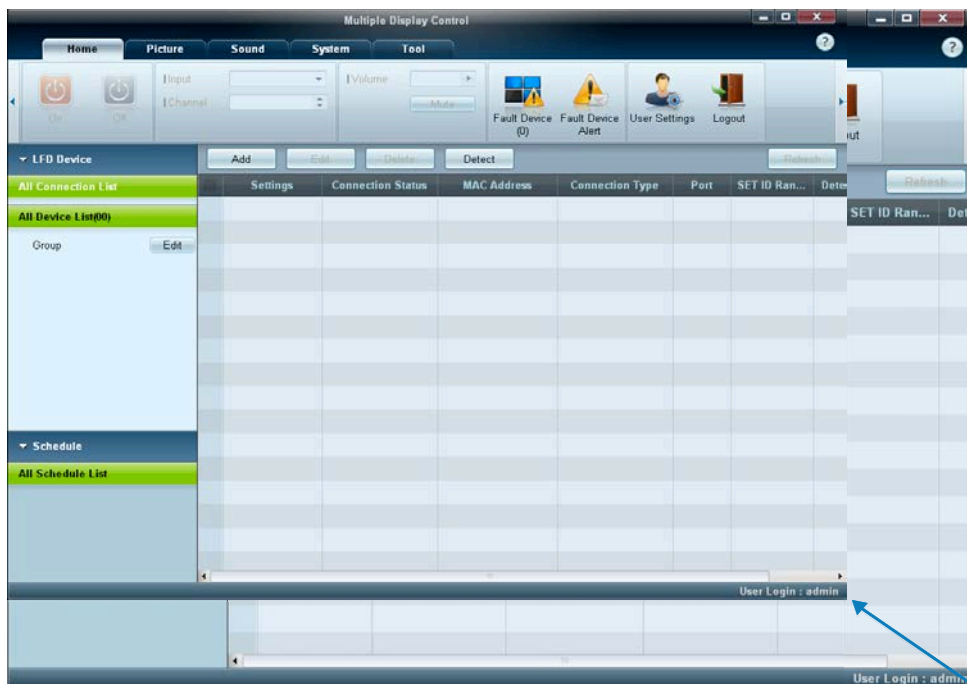


Näytä ohjelmatiedot.

3.3.15 Muut toiminnot

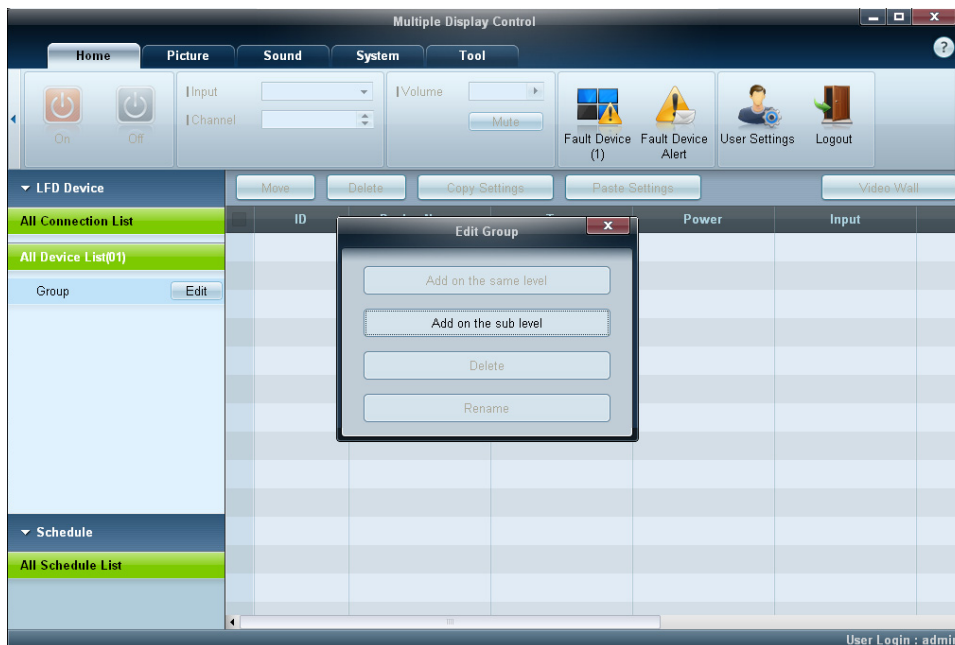
Ikkunan koon muuttaminen

Aseta hiirisoitin ohjelmaikkunan kulman päälle. Näyttöön tulee nuoli. Mukauta ohjelmaikkunan kokoa siirtämällä nuolta.



Ryhmien hallinta

Ryhmien luominen



Luo ryhmiä ja hallitse laiteluetteloa ryhmien mukaan.



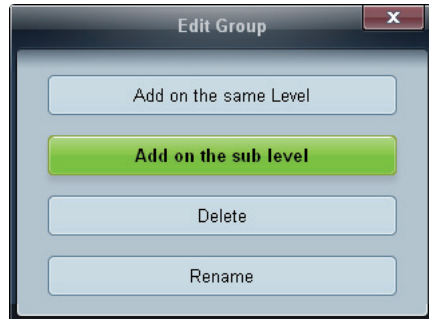
Ryhmien nimien on oltava yksilöllisiä.

- 1 Napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse ohjelmaikkunan vasemmalla puolella olevasta näyttölaiteluettelo-osasta **Group** → **Edit**.
- 2 Valitse näyttöön tulevasta **Edit Group** -ikkunasta **Add on the same level** tai **Add on the sub level**.
 - **Add on the same level:** Luo ryhmä valitun ryhmän kanssa samalle tasolle.



Add on the same level -painike otetaan käyttöön vain silloin, jos ainakin yksi ryhmä on luotu.

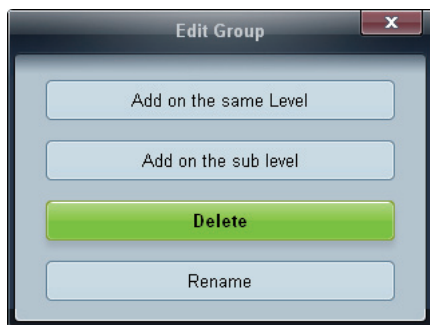
- **Add on the sub level:** Luo aliryhmä valitun ryhmän alle.



- 3 Anna ryhmän nimi.

Ryhmiin poistaminen

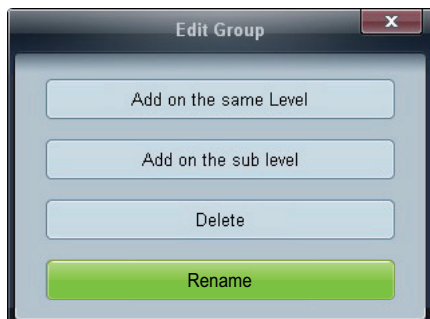
- 1 Valitse ryhmän nimi ja napsauta **Edit**-painiketta.
- 2 Valitse **Edit Group** -ikkunasta **Delete**.



- 3 Valitse **Yes**. Ryhmä poistetaan.

Ryhmiin nimeäminen uudelleen

- 1 Valitse ryhmän nimi ja napsauta **Edit**-painiketta.
- 2 Valitse **Edit Group** -ikkunasta **Rename**.



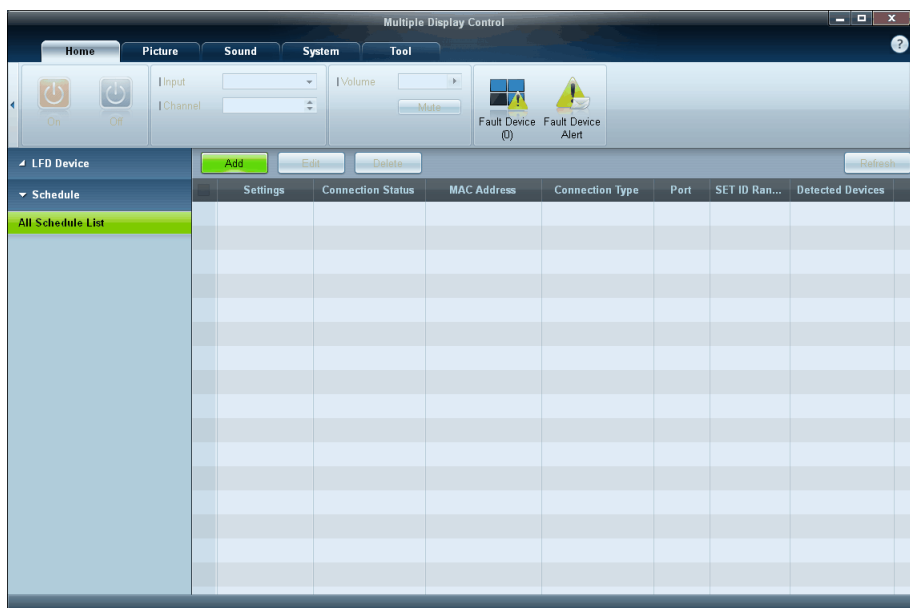
- 3 Jos ryhmän vanhan nimen kohdalle ilmestyy kohdistin, anna ryhmälle uusi nimi.

Aikataulujen hallinta

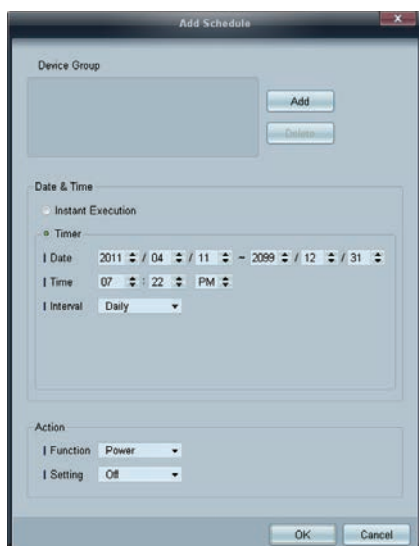
Aikataulujen luominen

Luo ja rekisteröi aikataulu ryhmien mukaan.

- 1 Valitse ohjelmaikkunan vasemmalla puolella olevasta aikatauluosasta **All Schedule List**. Keskellä oleva **Add**-painike otetaan käyttöön.



- 2 Napsauta **Add**-painiketta. **Add Schedule** -ikkuna tulee näyttöön.



- 3 Napsauta **Device Group**-kohdan alla olevaa **Add**-painiketta ja valitse ryhmä, johon haluat lisätä aikataulun.



- 4 Valitse **Date&Time/Action** ja sen jälkeen **OK**. Aikataulu lisätään ja aikataululuettelo ilmestyy laiteluetteloikkunaan.
- **Device Group** : Valitse ryhmä.
 - **Date&Time**
 - **Instant Execution** : Suorita aikataulu heti.
 - **Timer**: Määritä aikataulun suorituspäivä, -aika ja -aikaväli.
 - **Action** : Valitse toiminto, joka otetaan käyttöön määrättynä aikana ja määrätyn aikavälein.


Aikataulun muuttaminen

Voit muuttaa aikataulua valitsemalla sen ja napsauttamalla **Edit**.

Aikataulun poistaminen

Voit poistaa aikataulun valitsemalla sen ja napsauttamalla **Delete**.

3.3.16 Vianmääritysopas

Ongelma		Ratkaisu
Järjestelmän tietojen taulukosta ei löydy sitä näyttöpäätettä, jota haluat hallita.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkista RS232C-kaapelin kytkentä (tarkista, että kaapeli on kytketty oikeaan sarjaliitântään). 2. Tarkista, ettei toista, samaa ID-asetusta käyttävää näyttöä ole kytketty. Samaa ID-asetusta käyttävien näyttöjen kytkeminen voi aiheuttaa sen, ettei näyttöjä näytetä, sillä niiden tiedot ovat keskenään ristiriidassa. 3. Tarkista, että näytön ID on välillä 0–99. (Voit muuttaa tunnuksen Näyttö-valikosta.) 	 Ne näytöt, jotka tukevat 0–99 välisiä tunniste-arvoja, tulee asettaa käyttämään 0–99 välistä ID -arvoa.
Muista hallintatietotaulukoista ei löydy sitä näyttöpäätettä, jota haluat hallita.	<p>Tarkista, että näytön virta on kytketty päälle. (Tarkista virran tila järjestelmän tietojen taulukosta.)</p> <p>Varmista, että olet valinnut sen syöttölähteen, johon näyttö on kytketty.</p>	
Oheinen viesti näkyy toistuvasti:	Tarkista, että olet valinnut sen näytön, jota haluat hallita.	
Näyttöpäätteet käynnistyvät tai sammuvat eri aikoina, vaikka On Time tai Off Time on asetettu.	Synkronoi kytkettyjen näyttöpäätteiden aika-asetukset säätämällä tietokoneen aikaa.	
Kaukosäädin ei toimi.	Kaukosäädin ei ehkä toimi, jos RS-232C-kaapeli on irti tai jos ohjelma sulkeutuu poikkeavalla tavalla, kun Remote Control -toiminnon tilana on Disable . Ratkaise tämä ongelma käynnistämällä ohjelma uudelleen ja asettamalla Remote Control -asetukseksi Enable .	



Ohjelma saattaa toisinaan toimia virheellisesti muiden, lähellä sijaitsevien elektroniikkalaitteiden lähettämien sähkömagneettisten aaltojen vuoksi tai jos tietokoneen ja näytön välisessä tiedonsiirrossa esiintyy ongelmia.

Miten näytön ominaisuudet näytetään, kun käytössä on useampi näyttö

- 1 Kun yhtään näyttöä ei ole valittu: oletusarvo näytetään.
- 2 Kun yksi näyttö on valittu: valitun näytön asetukset näytetään.
- 3 Kun kaksi näyttöä on valittu (esim. **ID**-arvot 1 ja 3): **ID** 1:n asetukset näytetään ennen **ID** 3:n asetuksia.
- 4 Kun valintaruutu **All+Select** ja kaikki näytöt ovat valittuina: oletusasetukset näytetään.

Tee **Picture**-asetukset (**Brightness**, **Color Tone** jne.).



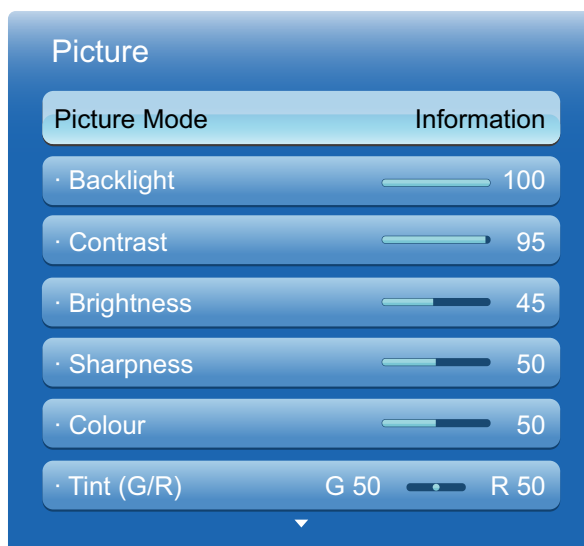
Picture-valikon kohdat saattavat olla erilaisia eri malleissa.

4.1 Picture Mode



MENU [] → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER** []

Valitse laitteen käyttötilaan sopiva kuvatila (**Picture Mode**). **Picture Mode** -asetukset ovat erilaiset eri tulolähteille:



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

4.1.1 Jos tulolähde on PC, DVI tai DisplayPort

- **Information:** Tämä tila ei väsytä silmiä niin paljon ja soveltuu hyvin tietojen näyttämiseen yleisölle.
- **Advertisement:** Tämä tila soveltuu videoiden ja sisä- ja ulkomainonnan näyttämiseen.
- **Calibration:** Tässä tilassa käytetään kirkkauden, värin, gamman ja yhdenmukaisuuden asetuksia, jotka on mukautettu **Advanced Color Management** -värinkalibrointiohjelmassa.





- **Calibration**-tilan oikea käyttäminen edellyttää, että kuvanlaadun asetukset, kuten kirkkaus, väri, gamma ja yhdenmukaisuus, on määritetty **Advanced Color Management** -värinkalibrointiohjelmassa.
- **Advanced Color Management** -ohjelma voidaan ladata osoitteesta www.samsunglfd.com.

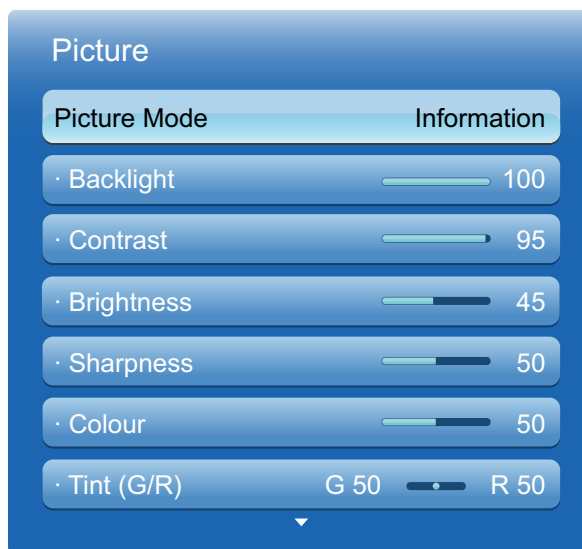
4.1.2 Jos tulolähde on AV, Component tai HDMI:

- **Dynamic:** Tämä tila soveltuu kirkkaasti valaistuihin ympäristöihin.
- **Standard :** Tämä tila soveltuu mihin tahansa ympäristöön.
- **Natural:** Vähentää silmien raskautusta.
- **Movie:** Tämä tila ei väsytä silmiä niin paljon.

4.2 Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

 **MENU**  → **Picture** → **ENTER** 

Tuotteessa on useita asetuksia, joilla kuvan laatua voi säätää. Valitse haluamasi asetus nuolinäppäimillä ▲ ja ▼ ja paina sitten . Säädä asetuksen arvoa tai valitse asetusvaihtoehto nuolinäppäimillä. Kun olet valmis, paina .



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



Tulolähde	Picture Mode	Säädettävät asetukset
PC, DVI, DisplayPort, HDMI (kun tietokone on kytkettynä)	Information	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness
	Advertisement	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color
	Calibration	Backlight
AV, Component, HDMI	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)



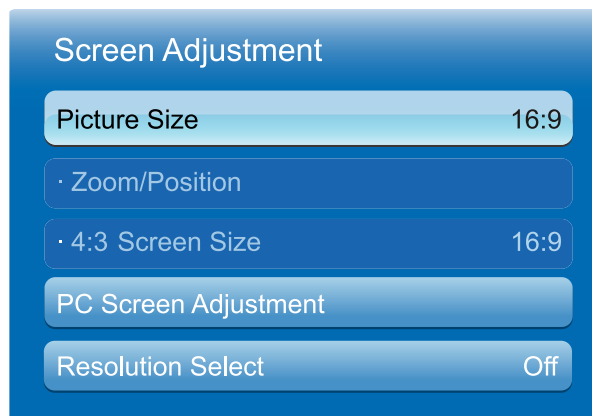
- Kun asetuksia **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color** ja **Tint (G/R)** muutetaan, kuvaruutuvalikko päivittyy vastaavasti.
- Asetuksia voi muokata ja ne voi tallentaa erikseen kullekin tuotteeseen kytketylle ulkoiselle laitteelle.
- Kuvan kirkkauden vähentäminen pienentää virrankulutusta.

4.3 Screen Adjustment

 **MENU** [] → **Picture** → **Screen Adjustment** → **ENTER** []

Screen Adjustment -asetuksessa on useita kuvakoko ja kuvasuhdevaihtoehtoja. Valitse haluamasi asetus ▲ -painikkeilla sekä ▼ nuolinäppäimillä ja paina sitten []. Valitse alivalikossa oleva asetus nuolinäppäimillä ja paina sitten [].





Screen Adjustment -asetukset ovat erilaiset eri tulolähteille.



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

4.3.1 Picture Size

Jos käytössä on kaapeli- tai satelliittivastaanotin, siinä voi olla omia näytön kokoja. Suosittelemme kuitenkin käyttämään tuotetta pääasiassa **16:9**-tilassa.

- **16:9**: Kuvan asettaminen 16:9-laajakuvatilaan.
- **Zoom1**: Keskitason suurennos. Yläosan ja sivujen leikkaus.
- **Zoom2**: Suuri suurennos.
- **Smart View 1**: Tämä pienentää 16:9-kuvaa 50 %.
-  **Smart View 1** on käytettävissä vain **HDMI**-tilassa.
 -  Kuvan koko voi vaihdella tulosignaalin tarkkuuden mukaan, kun sisältöä toistetaan valitsemalla **Media Videos**.
- **Smart View 2**: Tämä pienentää 16:9-kuvaa 25%.
-  **Smart View 2** on käytettävissä vain **HDMI**-tilassa.
 -  Kuvan koko voi vaihdella tulosignaalin tarkkuuden mukaan, kun sisältöä toistetaan valitsemalla **Media Videos**.
- **Wide Fit**: Tämä suurentaa kuvan kuvasuhdetta, jotta se sopii koko näyttöön.

- **4:3:** Kuvan asettaminen perustilaan (4:3).



Älä määritä tuotetta 4:3-kuvamuotoon pitkäksi aikaa. Vasemmalla ja oikealla tai näytön ylä- ja alaosissa näkyvät reunukset voivat aiheuttaa kuvan palamisen näyttöön. Takuu ei koske tällaisia vaurioita.

- **Screen Fit:** Tämä näyttää koko kuvan ilman leikkauksia, kun HDMI (720p / 1080i / 1080p)- tai Component (1080i / 1080p) -signaaleja otetaan vastaan.
- **Custom:** Muuttaa tarkkuutta käyttäjän mieltymysten mukaan.
- **Original ratio:** Jos lähteeksi on valittu **PC**, **DVI**, **HDMI**(PC-yhteys) tai **DisplayPort**, kuva näkyy alkuperäisessä kuvasuhteessa.



Käytettävissä olevat portit voivat vaihdella mallin mukaan. (sivu 30)



Asetuksia voi muokata ja ne voi tallentaa erikseen kullekin tuotteen tuloon kytketylle ulkoiselle laitteelle.

Käytettävissä olevat kuvakoot tulolähteen mukaan.

Tulolähde	Picture Size
AV, Component (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3, Custom
Component (1080i, 1080p)	16:9, Wide Fit, 4:3, Screen Fit, Custom
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, Smart View 1, Smart View 2, Wide Fit, 4:3, Screen Fit, Custom
PC, DVI, DisplayPort, HDMI (kun tietokone on kytkettynä)	16:9, 4:3, Original ratio

4.3.2 Zoom/Position

Kuvan paikan säätö. **Position** on käytettävissä vain, jos **Picture Size** -asetuksen arvoksi on valittu **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** tai **Screen fit**.

- Jos **Position**-toimintoa halutaan käyttää **Zoom1**-, **Zoom2**-, **Wide Fit**- tai **Screen fit** -arvon valitsemisen jälkeen, noudata seuraavia ohjeita.
 - 1 Paina ▼-painiketta **Position**-asetuksen valitsemista varten.
 - 2 Paina [↔].
 - 3 Paina ▲- tai ▼-painiketta kuvan siirtämiseksi ylös- tai alaspäin.
 - 4 Paina [↔].
 - 5 Valitse **Close** painamalla ▲- ja ▼-painikkeita peräkkäin. Kuvan paikan voi nollata painamalla **Reset**.
- Jos **Zoom/Position**-toimintoa halutaan käyttää **Screen Fit** -asetuksen valitsemisen jälkeen **HDMI** (1080i/1080p)-, **Component** (1080i/1080p)- tai **Custom**-tulossa, noudata seuraavia ohjeita.

- 1 Paina ▼-painiketta **Zoom/Position**-asetuksen valitsemista varten.
- 2 Valitse **Zoom** tai **Position**.
- 3 Paina [].
- 4 Siirrä kuvaa painamalla ▲/▼/◀/▶-painiketta.
- 5 Paina [].
- 6 Valitse **Close** painamalla ▲- ja ▼-painikkeita peräkkäin.



Jos kuva halutaan palauttaa alkuperäiseen paikkaan, valitse **Reset Zoom/Position**-ruudussa. Kuva palautuu alkuperäiseen paikkaan.

4.3.3 4:3 Screen Size

Käytettävissä vain, kun kuvan koon asetuksena on **Auto Wide**. Voit määritellä kuvakooksi joko 4:3 WSS (Wide Screen Service) tai alkuperäiskoon. Eri Euroopan maissa käytetään eri kuvakokoja.



Ei ole käytettävissä **PC**-, **Component**- tai **HDMI**-tilassa.

4.3.4 PC Screen Adjustment

Coarse / Fine: Kuvan kohinan poistaminen tai vähentäminen. Jos kohina ei poistu pelkällä hienosäädöllä, säädä taajuus **Coarse**-toiminnoilla mahdollisimman hyväksi (**Coarse**) ja hienosäädä sitten uudelleen. Kun kohinan määrää on vähennetty, säädä kuva uudelleen siten, että se on näytön keskellä.

Position: Tietokoneen kuvan paikan säätäminen, jos kuva ei ole keskellä tai se ei sovi tuotteen näyttöön. Säädä paikka pystysuunnassa painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Säädä paikka vaakasuunnassa painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

Image Reset: Kuvan oletusasetusten palauttaminen.



Tämä toiminto on käytettävissä, kun tulolähteenä on **PC**.

4.3.5 Resolution Select

Jos kuva ei näy normaalina, vaikka näytönohjaimen tarkkuus on jokin ohessa mainituista, voit optimoida kuvanlaadun tästä valikosta valitsemalla laitteen kuvalle saman tarkkuuden kuin tietokoneen tarkkuus.

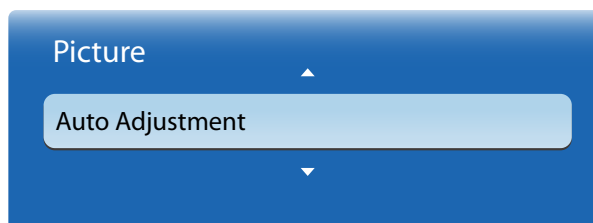
Käytettävissä olevat tarkkuudet: **Off / 1024 x 768 / 1280 x 768 / 1360 x 768 / 1366 x 768**



Tämä toiminto on käytettävissä, kun tulolähteenä on **PC**.

4.4 Auto Adjustment

 MENU  → Picture → Auto Adjustment → ENTER 






Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

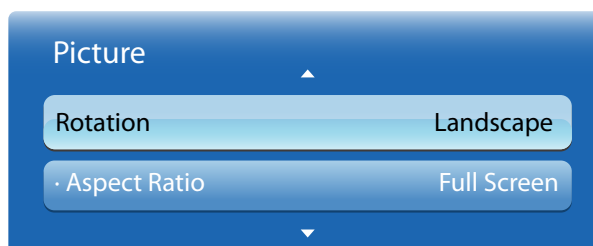
Taajuusarvojen ja paikkojen säätö ja asetusten hienosäätö automaattisesti.



Tämä toiminto on käytettävissä, kun tulolähteenä on **PC**.

4.5 Rotation

 MENU  → Picture → Rotation → ENTER 






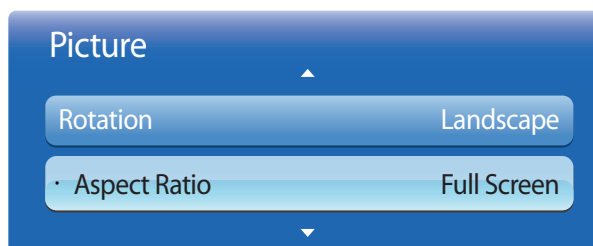
Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Taajuusarvojen ja paikkojen säätö ja asetusten hienosäätö automaattisesti.

- **Landscape:** Näytä näyttö vaakatilassa (oletusasetus).
- **Portrait:** Näytä näyttö pystytilassa.

4.6 Aspect Ratio

 MENU  → Picture → Aspect Ratio → ENTER 



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Aseta kierretty näyttö koko näytön tilaan tai alkuperäiseen tilaan.

- **Full Screen:** näytä kierretty näyttö koko näytön tilassa.
- **Original:** näytä kierretty näyttö alkuperäisen kuvasuhteen mukaisesti.



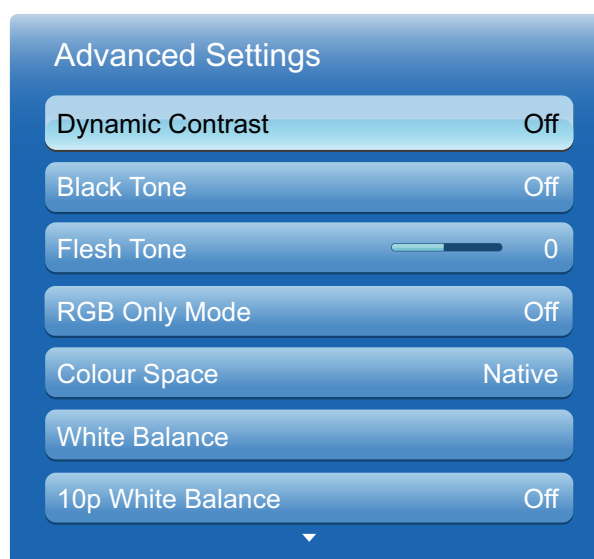
Käytettävissä vain, kun **Rotation** on asetettu tilaan **Portrait**.

4.7 Advanced Settings

 **MENU** [] → **Picture** → **Advanced Settings** → **ENTER** [↵]

Käytä valitsemalla asetus ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolinäppäimillä ja painamalla [↵]-painiketta.

Muuta arvoa tai asetusta nuolinäppäimillä ja paina sitten [↵].



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Tulolähde	Picture Mode	Advanced Settings
PC, DVI, DisplayPort, HDMI (kun tietokone on kytkettynä)	Information, Calibration	White Balance / Gamma
	Advertisement	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / Color Space / White Balance / Gamma
AV, Component, HDMI	Natural, Dynamic	Ei käytettävissä
AV	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / Gamma / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma

Tulolähde	Picture Mode	Advanced Settings
Component, HDMI	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / Gamma / Expert Pattern / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma / Expert Pattern

4.7.1 Dynamic Contrast

Näytön kontrastin säätö.

- Off / Low / Medium / High

4.7.2 Black Tone

Mustan tason valinta näytön syvyyden säätämistä varten.

- Off / Dark / Darker / Darkest

4.7.3 Flesh Tone

Vaaleanpunaisen ihonsävyn korostaminen.

4.7.4 RGB Only Mode

Red-, Green- ja Blue-värien näyttäminen värisävyn ja värikyllyyden hienosäätöä varten.

- Off / Red / Green / Blue

4.7.5 Color Space

Kuvien luomisessa käytettävien värien (värimaailman) laajuuden ja monipuolisuuden säätö.

- Auto / Native / Custom



Jos haluat säätää Color-, Red-, Green-, Blue- ja Reset-asetuksia, valitse Color Space -asetuksen arvoksi Custom.

4.7.6 White Balance

Värilämmön säätäminen luonnollisen kuvan saavuttamiseksi.

- R-Offset / G-Offset / B-Offset: Kunkin värin (punainen, vihreä, sininen) tummuuden säätö.
- R-Gain / G-Gain / B-Gain: Kunkin värin (punainen, vihreä, sininen) kirkkauden säätö.

- **Reset: White Balance** -asetuksen palauttaminen oletusasetuksiin.

4.7.7 10p White Balance (Off / On)

Valkotasapainon säätö 10 pisteen välein siten, että punaisen, vihreän ja sinisen kirkkautta muokataan.

- **Interval** : Säädettävän välin valinta.
- **Red** : Punaisen tason säätö.
- **Green** : Vihreän tason säätö.
- **Blue** : Sinisen tason säätö.
- **Reset: 10p White Balance** -asetuksen palauttaminen oletusasetuksiin.



- Käytettävissä, kun **Picture Mode** -asetukseksi on valittu **Movie** ja kun ulkoiseksi tuloksi on asetettu kaikki tulo.
- Kaikki ulkoiset laitteet eivät tue tätä toimintoa.

4.7.8 Gamma

Ensisijaisen värin voimakkuuden säätö.

4.7.9 Expert Pattern

Kalibroi kuva **Expert Pattern** -toiminnolla. Jos kuvaruutuvalikko katoaa tai muu kuin Picture-valikko avataan, tuote tallentaa kalibroinnin ja **Expert Pattern** -ruutu suljetaan.

- **Off**
Expert Pattern -toiminnon poistaminen käytöstä.
- **Pattern1**
Tämä testiruutu esittelee näytön asetusten vaikutuksia harmaan ja mustan sävyihin.
- **Pattern2**
Tämä testiruutu esittelee näytön asetusten vaikutusta väreihin.



- Kun **Pattern1** tai **Pattern2** on valittu, haluttu vaikutelma voidaan saada aikaan säätämällä lisäasetuksia.
- Kun **Expert Pattern** on käynnissä, ääntä ei toisteta.
- Käytettävissä vain **Component**- ja **HDMI**-tiloissa.

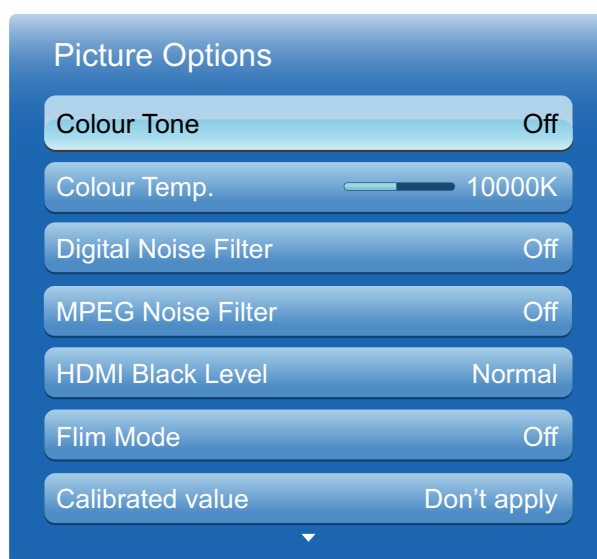
4.7.10 Motion Lighting (Off / On)

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

4.8 Picture Options

 **MENU** [] → **Picture** → **Picture Options** → **ENTER** [↵]

Valitse haluamasi asetus ▲-painikkeilla sekä ▼-nuolinäppäimillä ja paina sitten [↵]. Muuta asetusta nuolinäppäimillä ja paina sitten [↵].



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Tulolähde	Picture Mode	Picture Options
PC, DVI	Information	Color Tone / Color Temp / Calibrated value / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Calibrated value / Dynamic Backlight
	Calibration	Dynamic Backlight
HDMI (kun tietokone on kytkettynä)	Information	Color Tone / Color Temp / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Calibration	HDMI Black Level / Dynamic Backlight
DisplayPort	Information	Color Tone / Color Temp / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Dynamic Backlight
	Calibration	Dynamic Backlight

Tulolähde	Picture Mode	Picture Options
HDMI	Dynamic, Natural, Movie, Standard	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
AV, Component, HDMI(1080i)	Dynamic, Natural, Movie, Standard	Color Tone / Color Temp / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Film Mode / Dynamic Backlight

4.8.1 Color Tone

Jos tulolähde on **PC**, **DVI**, **DisplayPort** tai **HDMI** (PC-yhteys).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Jos tulolähde on **AV**, **Component** tai **HDMI**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**



- **Warm1** tai **Warm2** poistetaan käytöstä, kun **Picture Mode** -asetukseksi on valittu **Dynamic**.
- Asetuksia voi muokata ja tallentaa kutakin tuotteen tuloliitäntään kytkettyä ulkoista laitetta varten.

4.8.2 Color Temp.

Säädä värien lämpötila (**Red/Green/Blue**). (Välillä: 3000K–15000K)



Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos **Color Tone** on tilassa **Off**.

4.8.3 Digital Noise Filter

Jos tuotteen vastaanottama lähetysignaali on heikko, voit ottaa käyttöön **Digital Noise Filter** -toiminnon ja vähentää staattista kohinaa ja jälkikuvia, joita saattaa ilmestyä näyttöön.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**



Kun signaali on heikko, kokeile kaikkia asetuksia, kunnes tuote näyttää parhaan kuvan.

4.8.4 MPEG Noise Filter

MPEG-kohinan vähentäminen paremman kuvanlaadun saavuttamiseksi.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

4.8.5 HDMI Black Level

Säätää kuvan syvyyden valitsemalla mustatasapainon.

- **Normal / Low**



Käytettävissä vain **HDMI**- ja **DVI**-tiloissa (AV-ajoitus: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

4.8.6 Film Mode

Tuotteen määrittäminen tunnistamaan ja käsittelemään automaattisesti videosaatit kaikista lähteistä ja säätämään kuva optimaaliseksi.

- **Off / Auto1 / Auto2**



Käytettävissä **AV**-, **COMPONENT**(480i / 1080i)- tai **HDMI**(1080i) -tiloissa.

4.8.7 Calibrated value(Calibrated Value)

Valitse, käytetäänkö **Advanced Color Management** -värinkalibrointiohjelmassa mukautettuja kirkkauden, värin, gamman ja yhdenmukaisuuden asetuksia **Information**- ja **Advertisement**-tiloissa.

- **Don't apply (Don't Apply) / Apply**



Advanced Color Management -ohjelma voidaan ladata osoitteesta www.samsunglfd.com.

4.8.8 Dynamic Backlight

Säädä taustavaloa automaattisesti niin, että näytön kontrasti on paras mahdollinen nykyisissä olosuhteissa.

- **Off / On**

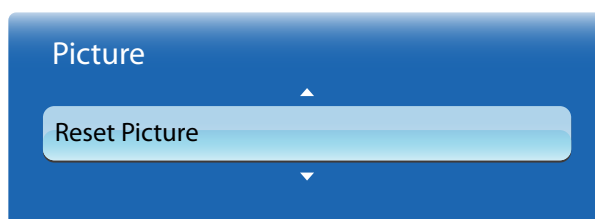


Dynamic Backlight ei ole käytettävissä, kun syöttölähteenä on **PC**, **AV** tai **Component** ja **Video Wall** -asetuksena on **On**.

4.9 Reset Picture

 **MENU**  → **Picture** → **Reset Picture** → **ENTER** 

Nykyisen kuvatilän palauttaminen oletusasetuksiin.



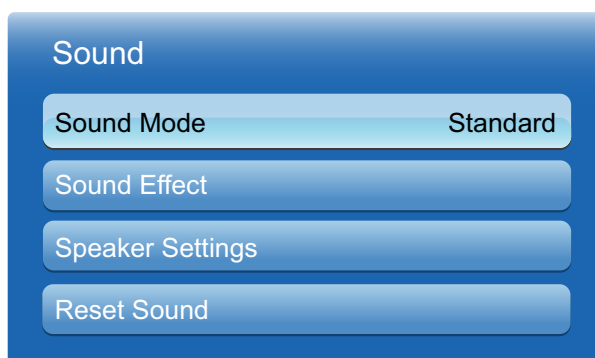
Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Voit muuttaa laitteen äänen (**Sound**) asetuksia.

5.1 Sound Mode

 **MENU** [||||] → **Sound** → **Sound Mode** → **ENTER** [↵]

Valitse asetus ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolinäppäimillä ja paina sitten [↵].




Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

- **Standard**: Normaalin äänitilan valinta.
- **Music**: Musiikin korostaminen puheen sijasta.
- **Movie**: Paras ääni elokuvia varten.
- **Clear Voice**: Puheen korostaminen muiden äänien sijasta.
- **Amplify**: Korkeataajuuksisten äänien voimakkuuden tehostaminen, jotta huonokuuloisten henkilöiden kuuntelukokemus on parempi.



Jos **Speaker Select** -asetukseksi on valittu **External**, **Sound Mode** poistetaan käytöstä.

5.2 Sound Effect

 **MENU** [MENU] → **Sound** → **Sound Effect** → **ENTER** [ENTER]



- Jos **Speaker Select** -asetukseksi on valittu **External**, **Sound Effect** poistetaan käytöstä.
- Käytettävissä vain, kun **Sound Mode** on asetettu tilaan **Standard**.

- **Virtual Surround (Off / On)**

Tämä toiminto tuottaa virtuaalisen 5.1-kanavan tiläänen kaiutinpärin kautta käyttämällä HRTF (Head Related Transfer Function) -tekniikkaa.

- **Dialog Clarity (Off / On)**

Tällä toiminnolla voi tehostaa puheen voimakkuutta taustamusiikin tai äänitehosteiden sijasta, jotta keskustelu kuuluu selkeämmin.

- **Equalizer**

Taajuuskorjaimessa on useita liikusäätimiä. Valitse liikusäädin ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolinäppäimillä. Muuta liikusäätimen asetusta vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä. Jos haluat nollata (**Reset**) **Equalizer**-toiminnon, valitse **Reset**, paina [ENTER], valitse **Yes** ja paina sitten [ENTER]. Poistu valitsemalla **Close** ja painamalla sitten [ENTER].

- **Balance L/R**: Oikean ja vasemman kaiuttimen tasapainon säätö.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (kaistataajuuden säätö): Tiettyjen kaistataajuuksien tason säätö.
- **Reset**: Taajuuskorjaimen oletusasetusten palauttaminen.

5.3 Speaker Settings

 **MENU** [MENU] → **Sound** → **Speaker Settings** → **ENTER** [ENTER]

- **Speaker Select (External / Internal)**

Jos lähetyksen tai elokuvan ääniraitaa kuunnellaan ulkoisen vastaanottimen kautta, äänessä voi kuulua kaikua. Se johtuu koodauksen purkunopeuden eroista tuotteen kaiuttimien ja äänivastaanottoimeen liitettyjen kaiuttimien välillä. Jos näin käy, määritä tuotteen asetukseksi **External**.



- Kun **Speaker Select** -asetuksena on **External**, tuotteen kaiuttimet ovat poissa käytöstä. Ääni kuuluu vain ulkoisista kaiuttimista. Kun **Speaker Select** -asetukseksi valitaan **Internal**, käytössä ovat sekä tuotteen kaiuttimet että ulkoiset kaiuttimet. Ääni kuuluu molemmista.
- Jos videosignaalia ei ole, tuotteen kaiuttimet ja ulkoiset kaiuttimet mykistetään.

- **Auto Volume** (Off / Normal / Night)

Normal tasaa kunkin kanavan äänenvoimakkuuden, joten kanavaa vaihdettaessa äänenvoimakkuus pysyy samana.

Night tasaa ja pienentää kunkin kanavan äänenvoimakkuuden, joten jokainen kanava on aiempaa hiljaisempi. **Night**-asetus on kätevä yöllä, kun äänenvoimakkuus halutaan pitää alhaisena.



Jos halutaan käyttää liitetyn lähdelaitteen äänenvoimakkuuden säätöä, **Auto Volume** -asetukseksi tulee valita **Off**. Liitetyn lähdelaitteen äänenvoimakkuuden säädön muutosta ei ehkä oteta käyttöön, jos **Auto Volume** -asetukseksi on valittu **Normal** tai **Night**.

5.4 Reset Sound



MENU [] → **Sound** → **Reset Sound** → **ENTER** []

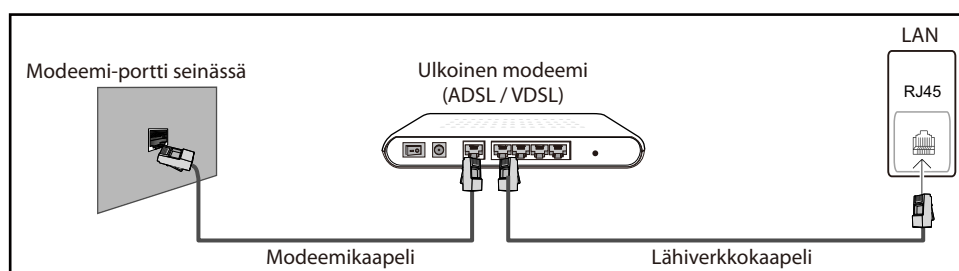
Kaikkien ääniasetusten palauttaminen oletusasetuksiin. Valitse **Reset Sound**, paina [], valitse ponnahdusikkunassa **Yes** ja paina [] uudelleen.

6.1 Network Setting

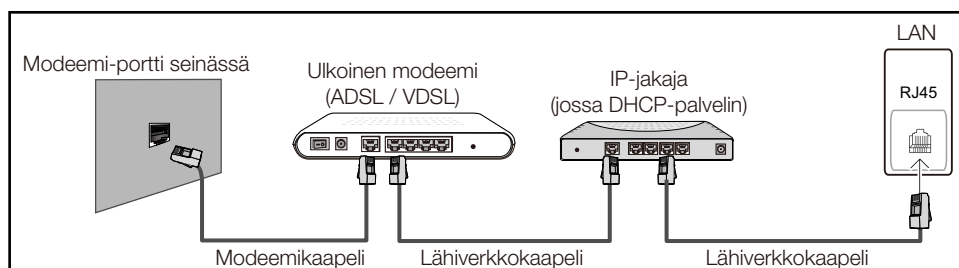
6.1.1 Yhteyden muodostaminen lankaverkkoon

Tuotteen voi yhdistää lähiverkkoon kaapelilla kolmella eri tavalla.

- Voit yhdistää tuotteen lähiverkkoon kytkemällä lähiverkkokaapelin tuotteen takana olevaan lähiverkkoportiin 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 lähiverkkoportiin ja verkkoseinäpistokkeeseen. Katso oheinen kaavio. Huomaa, että seinäpistoke on yhdistetty modeemiin tai reitittimeen muualla asunnossa.



- Jos käytössä on dynaaminen verkko, käytä ADSL-modeemia tai -reitintä, joka tukee DHCP-protokollaa (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP:tä tukevat modeemit ja reitittimet antavat automaattisesti IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja DNS-arvot, jotka tuote tarvitsee

Internet-yhteyden muodostamiseen. Tietoja ei siis tarvitse syöttää manuaalisesti. Useimmat kotiverkot ovat dynaamisia verkkoja.

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



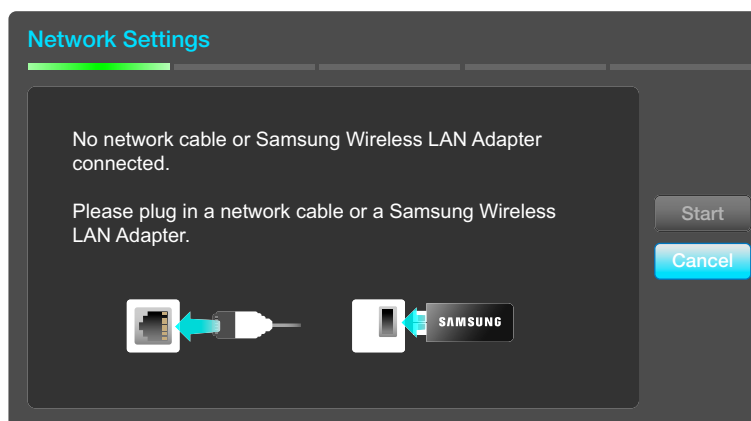
Voit käyttää DHCP:tä tukevia ADSL-modeemeja, jos verkko vaatii staattisen IP-osoitteen. DHCP:tä tukevat ADSL-modeemit sallivat myös staattisten IP-osoitteiden käytön.

6.1.2 Network Settings (langallinen verkko)



MENU [] → **Network** → **Network Settings** → **ENTER** []

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





Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Automaattinen Network Settings -toiminto

Käytä automaattisia **Network Settings** -asetuksia, kun tuote yhdistetään DHCP-ominaisuutta tukevaan verkkoon. Määritä tuotteen kaapeliverkkoyhteys automaattisesti seuraavien ohjeiden avulla.

Automaattinen määrittäminen

- 1 Siirry **Network Settings** -ruutuun.
- 2 Valitse **Start**, paina []-painiketta ja paina sitten uudelleen []-painiketta.
- 3 Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistaa verkkoyhteyden. Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus **Internet is connected successfully**.



- Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, tarkista lähiverkkoportin liitäntä.
- Jos automaattinen toiminto ei löydä verkkoyhteyden arvoja tai haluat määrittää yhteyden manuaalisesti, siirry manuaalisia verkkoasetuksia käsittelevään osioon.

Manuaalinen Network Settings -toiminto

Käytä manuaalista **Network Settings** -toimintoa, kun tuote yhdistetään staattista IP-osoitetta edellyttävään verkkoon.






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 Tuki-välilehteä.
- 4 Napsauta Tuki-välilehdessä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteyden arvot tulevat näkyviin.

Manuaalinen määrittäminen

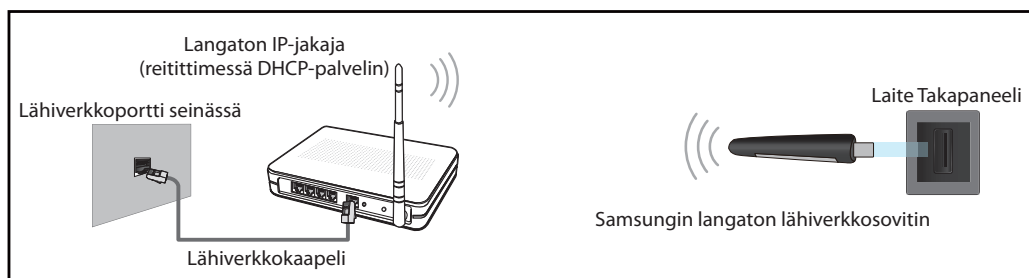
Määritä tuotteen kaapeliverkkoyhteys manuaalisesti seuraavien ohjeiden avulla.

- 1 Siirry **Network Settings** -ruutuun.
- 2 Valitse **Start**, paina []-painiketta ja paina sitten uudelleen []-painiketta. Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.
- 3 Paina []-painiketta. Varmistus päättyy. Valitse verkkoyhteydsruudussa **IP Settings** -vaihtoehto. **IP Settings** -ruutu tulee näkyviin.
- 4 Valitse yläosassa oleva kenttä, paina []-painiketta ja valitse **IP Settings** -asetuksen arvoksi **Enter manually**.
- 5 Paina kaukosäätimen ▼-painiketta ja siirry **IP Address** -kenttään. Paina sitten []-painiketta.
- 6 Kirjoita **IP Address** -osoitteen ensimmäinen osa (esimerkiksi 105) ensimmäiseen kenttään kaukosäätimen numeronäppäimillä. Siirry seuraavaan kenttään painamalla oikeaa nuolinäppäintä.
- 7 Kirjoita **IP Address** -osoitteen seuraava osa. Siirry seuraavaan kenttään painamalla oikeaa nuolinäppäintä.

- 8 Kirjoita muut tiedot **IP Address** -osoitteen muihin kenttiin.
 Jos teet virheen numeron kirjoittamisessa, korjaa numero kirjoittamalla se uudelleen. Voit vaihtaa numeron kerrallaan myös painamalla ylös- tai alaspäin osoittavaa nuolinäppäintä.
- 9 Kun **IP Address** -tiedot on annettu, paina [-painiketta.
- 10 Siirry **Subnet Mask** -kenttiin painamalla alaspäin osoittavaa nuolta ja paina sitten [-painiketta.
- 11 Anna tiedot samalla tavalla kohtiin **Subnet Mask**, **Gateway** ja **DNS Server**.
- 12 Kun tiedot on annettu, valitse sivun alareunassa **OK** ja paina sitten [-painiketta. Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa. Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus **Internet is connected successfully**.

6.1.3 Langattoman verkkoyhteyden muodostaminen

Jos haluat liittää tuotteen langalliseen verkkoon, tarvitset langattoman reitittimen tai modeemin sekä Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen (WIS10ABGN, WIS12ABGNX), joka kytketään tuotteen takana tai sivulla olevaan USB-porttiin. Katso oheinen kuva.



Samsungin langaton lähiverkkosovitin myydään erikseen. Se on saatavissa valittujen jälleenmyyjien, verkkokauppasivustojen ja Samsungparts.com-sivuston kautta. Samsungin langaton lähiverkkosovitin tukee IEEE 802.11a/b/g- ja n-yhteysprotokollia. Samsung suosittelee IEEE 802.11n -protokollaa. Kun videota toistetaan verkkoyhteyden kautta, video ei ehkä toistu sulavasti.



- Langattoman verkon käyttämiseksi on käytettävä Samsungin langatonta lähiverkkosovitinta (WIS10ABGN, WIS12ABGNX).
- Samsungin langaton lähiverkkosovitin ja USB-jatkokaapeli myydään erikseen. Ne ovat saatavissa valittujen jälleenmyyjien, verkkokauppasivustojen ja Samsungparts.com-sivuston kautta.
- Jos haluat käyttää langatonta lähiverkkoa, tuote on liitettävä langattomaan IP-jakolaitteeseen (joko reitittimeen tai modeemiin). Jos langaton IP-jakolaite tukee DHCP:tä, tuote voi muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon DHCP:n tai staattisen IP-osoitteen avulla.
- 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.
 - Todennustapa: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - Salaustapa: WEP, TKIP, AES.
- Jos valitset Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n -tilan ja AP:n tai langattoman reitittimen salaustavaksi on asetettu WEP, TKIP tai TKIP AES (WPS2Mixed), Samsung-televisiot eivät tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifiointiominaisuuksien mukaisesti.
- Jos langaton reititin tukee WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toimintoa, voit muodostaa yhteyden verkkoon PBC (Push Button Configuration)- tai PIN (Personal Identification Number) -toiminnolla. WPS määrittää automaattisesti SSID:n ja WPA-avaimen kummassakin tilassa.
- Jos reititintä, modeemia tai laitetta ei ole sertifioitu, sitä ei ehkä voi yhdistää tuotteeseen Samsungin langattoman verkkosovittimen kautta.
- Varmista, että tuote on käynnissä ennen Samsungin langattoman verkkosovittimen kytkemistä.
- Yhteystavat: Langattoman verkkoyhteyden voi määrittää kolmella tavalla.
 - Automaattiset asetukset (automaattisen verkkohakutoiminnon käyttö)
 - Manuaaliset asetukset
 - **WPS(PBC)**

- Tuote ei ehkä tunnista Samsungin langatonta verkkosovitinta, jos se kytketään tuotteeseen USB-keskittimen tai muun kuin tuotteen mukana toimitetun USB-jatkojohdon kautta.

6.1.4 Network Setting (langaton verkko)

Automaattinen Network Setup -toiminto

Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen suojausjärjestelmä, jossa verkkoa käyttävien laitteiden on lähetettävä salattu suojakoodi. Koodia kutsutaan käyttöavaimeksi tai **Security Key** -avaimeksi. **Security Key** perustuu salasanaan, joka on yleensä tietynpituisen sana tai kirjainten ja numeroiden yhdistelmä, jonka käyttäjä on antanut langattoman verkon suojausta määrittäessä. Jos käytössä on tämä verkkoyhteyden määristystapa ja langaton verkko on suojattu **Security Key** -avaimella, salasana on annettava automaattisen tai manuaalisen määrittelyn aikana.

Automaattinen määrittäminen

- 1 Siirry **Network Settings** -ruutuun.
- 2 Valitse **Start** ja paina [↵].
- 3 **Network**-toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun haku on valmis, toiminto näyttää luettelon käytettävissä olevista verkoista.
- 4 Valitse verkko verkkoluettelossa painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta. Paina sitten kahdesti [↵]-painiketta.



Jos langattoman reitittimen asetuksena on Hidden (Invisible), valitse **Add Network** ja anna oikea **Network Name (SSID)** -arvo. Muodosta yhteys antamalla **Security key**.

- 5 Jos **Enter security key** ruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 6. Jos valitset langattoman reitittimen, jossa ei käytetä suojausta, siirry vaiheeseen 8.
- 6 Jos reititin on suojattu, anna **Security key** (**Security key** tai **PIN**).



- Kun annat **Security key** -arvon (**Security key** tai **PIN**), valitse numerot ja merkit kaukosäätimen ◀-/▶-/▲-/▼-painikkeilla. Anna merkit painamalla [↵]-painiketta.
- Numerot voi kirjoittaa myös kaukosäätimen numeronäppäimillä.

- 7 Kun tiedot on annettu, siirrä kohdistin **Next**-kohtaan oikealla nuolinäppäimellä. Paina sitten [↵]-painiketta.
- 8 Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa. Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus **Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use**.



- Jos verkko ei hyväksy **Security key** -avainta (**Security key** tai **PIN**), valitse **Retry** tai anna asetukset manuaalisesti valitsemalla **IP Settings**.
- Jos haluat määrittää yhteyden manuaalisesti, valitse **IP Settings**. Siirry sitten seuraavaan osioon Manuaalinen määrittäminen.

Manuaalinen Network Setup -toiminto

Käytä manuaalista **Network Settings** -toimintoa, kun tuote yhdistetään staattista IP-osoitetta edellyttävään verkkoon tai kun automaattinen yhteystoiminto on epäonnistunut.

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 Tuki-välilehteä.
- 4 Napsauta Tuki-välilehdessä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteyden arvot tulevat näkyviin.

Manuaalinen määrittäminen

Määritä tuotteen kaapeliverkkoyhteys manuaalisesti seuraavien ohjeiden avulla.

- 1 Siirry **Network Settings** -ruutuun.
- 2 Valitse **Start** ja paina [↩].
- 3 **Network**-toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun haku on valmis, toiminto näyttää luettelon käytettävissä olevista verkoista.
- 4 Valitse verkko verkkoluettelossa painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta. Paina sitten kahdesti [↩]-painiketta.

 Jos langattoman reitittimen asetuksena on Hidden (Invisible), valitse **Add Network** ja anna oikea **Network Name (SSID)** -arvo. Muodosta yhteys antamalla **Security key**.
- 5 Jos Enter security keyruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 6. Jos valitsit langattoman reitittimen, jossa ei käytetä suojausta, siirry vaiheeseen 8.
- 6 Anna **Security key (Security key tai PIN)**.


 - Kun annat **Security key** -arvon (**Security key** tai **PIN**), valitse numerot ja merkit kaukosäätimen ◀-/▶-/▲-/▼-painikkeilla. Anna merkit painamalla [↩]-painiketta.
 - Numerot voi kirjoittaa myös kaukosäätimen numeronäppäimillä.
 - Salasanan pitäisi löytyä jostakin reitittimen tai modeemin määrittämissä käytettävistä määrittämissä.
- 7 Kun tiedot on annettu, siirrä kohdistin ▶-painikkeella **Next**-kohtaan . Paina sitten [↩]-painiketta.
- 8 Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa. Voit peruuttaa painamalla [↩]-painiketta. Valitse verkkoyhteydsruudussa **IP Settings** -vaihtoehto. **IP Settings** -ruutu tulee näkyviin.
- 9 Valitse yläosassa oleva kenttä, paina [↩]-painiketta ja valitse **IP Settings** -asetuksen arvoksi **Manual**.
- 10 Paina kaukosäätimen ▼-painiketta ja siirry **IP Address** -kenttään. Paina sitten [↩]-painiketta.
- 11 Kirjoita **IP Address** -osoitteen ensimmäinen osa (esimerkiksi 105) ensimmäiseen kenttään kaukosäätimen numeronäppäimillä. Siirry seuraavaan kenttään painamalla ▶-painiketta.

12 Kirjoita **IP Address** -osoitteen seuraava osa. Siirry seuraavaan kenttään painamalla ►-painiketta.

13 Kirjoita muut tiedot **IP Address** -osoitteen muihin kenttiin.



Jos teet virheen numeron kirjoittamisessa, korjaa numero kirjoittamalla se uudelleen. Voit vaihtaa numeron kerrallaan myös painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

14 Kun **IP Address** -tiedot on annettu, paina [↩]-painiketta.

15 Paina ▼-painiketta ja siirry **Subnet Mask** -kenttiin. Paina sitten [↩]-painiketta.

16 Anna tiedot samalla tavalla kohtiin **Subnet Mask**, **Gateway** ja **DNS Server**.

17 Kun tiedot on annettu, valitse sivun alareunassa **OK** ja paina sitten [↩]-painiketta. Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa. Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus **Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use**.

6.1.5 WPS(PBC)

Määrittäminen WPS(PBC)-toiminnolla

Jos reitittimessä on **WPS(PBC)**-painike, toimi seuraavasti.


1 Siirry **Network Setting** -ruutuun.

2 Valitse **Start**, paina [↩]-painiketta ja paina sitten uudelleen [↩]-painiketta.

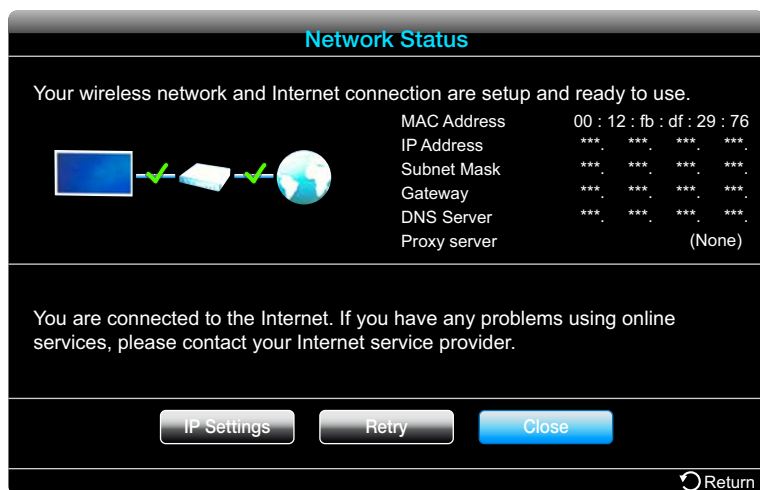
3 Paina reitittimen **WPS(PBC)**-painiketta viimeistään 2 minuutin kuluttua. Tuote saa automaattisesti kaikki tarvittavat verkon asetusarvot ja muodostaa yhteyden verkkoon.

4 Verkkoyhteysruutu tulee näkyviin ja verkko on määritetty.

6.2 Verkon tila

 MENU  → Network → Network Status → ENTER 

Voit tarkistaa verkon ja Internetin nykyisen tilan.




Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

6.3 MagicInfo Lite Settings

 **MENU** [] → **Network** → **MagicInfo Lite Settings** → **ENTER** []

1 Server

- **Server** (MagicInfo Lite -palvelimen IP-osoitteen asettaminen)
 - 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.
- **FTP Mode**
 - Valitse FTP-toimintatila: **Active** tai **Passive**.
- **Default Storage**
 - Määritä oletusmuisti, johon tallennetaan ajastukset tai palvelimesta lähetetty sisältö.
 - Jos oletustallennustilaksi on valittu USB, ajastuksia ei suoriteta, jos USB-laitetta ei ole kytketty.
 - Ilmoituksen lähettäminen palvelimelle, kun sisäinen muisti on täynnä.

2 Storage

- **Internal Memory**: Nykyisin käytössä olevan tilan näyttäminen tai kaiken sisällön poistaminen.
- **USB**: Nykyisin käytössä olevan tilan näyttäminen.

3 Schedule Name

- Valitse ajastusotsikon muoto luodessasi paikallisen ajastuksen.
 - **YYYYMMDD, YYYYDDMM, DDMMYYYY**

4 Information

- **Device Name**: Palvelimen tunnistaman laitteen nimen näyttäminen.
- **Serial Number**: Laitteen alkuperäisen tunnistenumeron näyttäminen.
- **Software Version**: Laitteen ohjelmistoversion näyttäminen.



Kohdassasivu 195 on lisätietoja **MagicInfo Lite Player** -valikosta.

6.4 Wi-Fi Direct


 **MENU** [] → **Network** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER** []

Tällä asetuksella laite asetetaan muodostamaan yhteys langattomiin mobiililaitteisiin. Tämän toiminnon avulla langattomat mobiililaitteet voidaan yhdistää laitteeseen ilman reititintä.

 Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että mobiililaitteet tukee **Wi-Fi Direct** -toimintoa.

Voit yhdistää mobiililaitteen tämän tuotteen kanssa Wi-Fi Direct -ominaisuuden avulla seuraavasti:

- 1 Avaa **Wi-Fi Direct** -näyttö (**Network** → **Wi-Fi Direct**). Tämä tuote aloittaa laitteiden etsinnän.
- 2 Ota **Wi-Fi Direct** -toiminto käyttöön mobiililaitteessa. Valitse haluamasi Wi-Fi-laite.
 - **PBC**: Paina Wi-Fi-laitteen WPS (PBC) -painiketta kahden minuutin kuluessa. Tuote saa automaattisesti kaikki tarvittavat verkon asetusarvot ja muodostaa yhteyden verkkoon.
 - **PIN**: Syötä näytettävä **PIN** mobiililaitteeseen.

 Jos haluat katkaista laitteen yhteyden, valitse yhdistetty Wi-Fi-laite ja valitse sitten **Disconnect**.

6.5 Soft AP

 **MENU** [] → **Network** → **Soft AP** → **ENTER** []

Tämän toiminnon avulla tämä tuote voidaan yhdistää mobiililaitteisiin, jos mobiililaitteet eivät tue **Wi-Fi Direct** -ominaisuutta. Määritä Wi-Fi-laitteen yhdistämiseen liittyvät asetukset.

- **Soft AP**
Soft AP -asetuksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä. Kun **Soft AP** -asetuksena on **On**, mobiililaitteet löytävät tämän tuotteen nimen Wi-Fi-yhteysluettelosta.
- **Security key**
 Suojausavaimen syöttäminen kauko-ohjaimesta.
 - **B Show security key**
 Näyttää suojasavaimen. Suojasavain määritetään näytettäväksi yläreunassa olevan valintaruudun avulla.
 - **A Del.**
 Syötetyn suojasavaimen poistaminen yksi numero kerrallaan.
 - **C Space**
 Välilyönnin lisääminen merkkien väliin suojasavainta syötettäessä.

□ ↶ **Return**

Paluu suojausavaimen syöttönäytöstä edelliseen näyttöön.



- Suojausavaimen on oltava yli kahdeksan merkin pituinen.
- Syötä luotu suojausavain siihen laitteeseen, johon haluat luoda yhteyden.
- Jos verkko ei toimi normaalisti, tarkista suojausavain uudelleen. Väärä suojausavain voi aiheuttaa toimintahäiriön.

6.6 AllShare Settings



MENU [≡] → **Network** → **AllShare Settings** → **ENTER** [↵]

Luettelon näyttäminen matkapuhelimista tai liitetyistä laitteista, jotka on määritetty käyttämään tuotteen **AllShare Play**-toimintoa.



Allshare Play -toiminto on käytettävissä kaikissa laitteissa, jotka tukevat DLNA DMC -ominaisuutta.

- **Allow / Deny**: Laitteiden salliminen ja estäminen.
- **Delete from the list**: Laitteiden poistaminen luettelosta.



Tämä toiminto poistaa vain laitteen nimen luettelosta. Jos poistettu laite käynnistetään tai se yrittää muodostaa yhteyden tuotteeseen, laite voi ilmestyä luetteloon uudelleen.

6.6.1 AllShare Play -toiminnon käyttäminen

Hälytysikkunalla ilmoitetaan, että matkapuhelimesta lähetetty mediasisältö (videot, valokuvat, musiikki) näkyy tuotteessa. Sisältö toistetaan automaattisesti 3 sekunnin kuluttua hälytysikkunan avautumisesta. Jos painat **RETURN**- tai **EXIT**-painiketta hälytysikkunan näkyessä, mediasisältöä ei toisteta.



- Varoitusikkuna tulee näkyviin ensimmäisen kerran, kun laite käyttää tuotetta mediatoiminnon kautta. Paina [↵]-painiketta ja valitse **Allow**. Tällä tavalla puhelin voi käyttää tuotetta rajoituksetta ja toistaa sisältöä **AllShare Play**-toiminnon avulla.
- Jos haluat poistaa mediasisällön lähetykset käytöstä matkapuhelimessa, valitse **AllShare Settings** -kohdassa asetukseksi **Deny**.
- Sisältöä ei ehkä toisteta tuotteessa sisällön tarkkuuden ja muodon takia.
- [↵]- ja ◀/▶-painikkeet eivät ehkä toimi mediasisällön tyyppien takia.
- **Allshare Play**ä voi hallita mobiililaitteella. Lisätietoja on laitteiden käyttöoppaissa.

6.7 Device Name

Valitse tai syötä laitteen nimi. Nimi näkyy verkon kaukosäädöissä verkon kautta.

7.1 Multi Control

 **MENU** [] → **System** → **Multi Control** → **ENTER** [

Määrittele laitteelle yksilöllinen tunnus.

7.1.1 Multi Control -asetusten säätäminen

- **ID Setup**

Määrittele tunnus vastaanottimelle. (Välillä: 0~99)

Valitse numero painamalla ▲ tai ▼ ja paina sen jälkeen [].

- **ID Input**

Anna tunnistenumero tulokaapeliin tulosignaalin vastaanottamista varten kytketylle laitteelle

Syötä haluamasi numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla.

- **MDC Connection**

Valitse tapa, jolla yhteys muodostetaan MDC:hen MDC-signaalin saamiseksi.

- **RS232C MDC**

MDC-yhteys RS232C-stereokaapelin kautta.

- **RJ45 MDC**

MDC-yhteys RJ45-kaapelin kautta.

- **DisplayPort daisy chain**

Jos haluat saada [DP IN] -liitännän videotulosignaalin [DP OUT] -lähtöportista, valitse laitteen liitännätavaksi Single Stream Transport (SST) tai Multi Stream Transport (MST).

- **Clone:** Tässä Single Stream Transport (SST) -lähtötilassa näkyy kahdessa liitettyssä näyttölaitteessa sama näyttökuva.



- Jos **Clone** on valittu, **PC** tunnistaa kaksi näyttöä yhdeksi näyttölaitteeksi.
- **Clone**-tila on käytössä, jos tulosignaali muu digitaalinen tulosignaali kuin **DisplayPort**-signaali, kuten **DVI**, **HDMI**, **MagicInfo** tai PIM.

- **Expand:** Tässä Multi Stream Transport (MST) -lähtötilassa kahdessa liitettyssä näyttölaitteessa näkyy eri näyttökuva.



- Jos **Expand** on valittu, **PC** tunnistaa kaksi näyttöä eri näyttölaitteiksi.
- Tämä tila toimii vain niissä tietokoneissa, jotka tukevat DisplayPort 1.2 MST -signaalia.
- Full HD - näyttösignaaleja (1 920 x 1 080) varten voidaan liittää enintään neljä näyttölaitetta.



Saat lisätietoja **MDC**-valikosta kohdasta sivu 150.

7.2 Time

 **MENU**  → **System** → **Time** → **ENTER** 

Voit määritellä kohtien **Clock Set** ja **Sleep Timer** asetukset. **Timer**-toiminnon avulla voit myös asettaa laitteen kytkeytymään automaattisesti päälle tai pois päältä tiettyyn aikaan.



7.2.1 Clock set

Aseta kellonaika tuotteen ajastustoimintojen käyttöä varten.

Kellon asetuksen muuttaminen

- **Clock Set**

Aseta **Date** ja **Time**.

Valitse **Clock Set**. Valitse **Date** tai **Time** ja paina sitten -painiketta. Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä. Paina -painiketta, kun olet valmis.



Voit määrittää **Date**- ja **Time**-asetukset suoraan kaukosäätimen numeronäppäimillä.

7.2.2 Sleep Timer

Tuotteen sammuttaminen automaattisesti määritetyn ajanjakson kuluttua. (**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)



Valitse aika ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolinäppäimillä ja paina sitten . Peruuta **Sleep Timer** -asetus valitsemalla **Off**.

7.2.3 On Timer

Aseta **On Timer**, jotta tuote käynnistyy automaattisesti valittuna kellonaikana ja päivänä.

- **On Timer**: Aseta käynnistysajastin valitsemalla jokin seitsemästä vaihtoehdosta. Aseta oikea kellonaika ensin. (**On Timer 1 ~ On Timer 7**)



Kello on asetettava ennen **On Timer** -toiminnon käyttöä.

- **Setup**: Valitse **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** tai **Manual**. Jos valitset **Manual**-vaihtoehdon, voit valita päivät, joina **On Timer** -toiminto käynnistää tuotteen.



Valittujen päivien kohdalla näytetään valintamerkki.

- **Time**: Aseta tunnit ja minuutit Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.
- **Volume**: Halutun äänenvoimakkuuden asettaminen. Aseta äänenvoimakkuus vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.
- **Source**: Halutun syöttölähteen valitseminen.
- **Music / Photo** (kun **Source** on asetettu tilaan **USB**): Valitse USB-laitteesta kuvia tai musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun laite kytkeytyy automaattisesti päälle.



- Jos USB-laitteessa ei ole musiikkitiedostoa tai et ole valinnut musiikkitiedoston sisältävää kansiota, Timer-toiminto ei toimi oikein.
- Jos USB-laitteessa on vain yksi valokuvatiedosto, diaesitystä ei toisteta.
- Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita. Jokaiselle käytetylle USB-laitteelle on määritetty oma kansio. Kun käytössä on useita samantyyppisiä USB-laitteita, varmista, että kullekin USB:lle on määritetty yksilöllinen kansion nimi.
- Suosittelemme USB-muistitikun ja useita korttityyppejä tukevan kortinlukulaitteen käyttöä, kun **On Timer** -toiminto on käytössä. **On Timer** -toiminto ei ehkä toimi oikein sisäisellä akulla varustettujen, tiettyjen valmistajien USB-laitteiden, MP3-soittimien tai PMP-laitteiden kanssa, koska tuotteelta kestää liian kauan tunnistaa laitteet.

7.2.4 Off Timer

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



Kello on asetettava ennen **Off Timer** -toiminnon käyttöä.

- **Setup**: Valitse **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** tai **Manual**. Jos valitset **Manual**-vaihtoehdon, voit valita päivät, joina **Off Timer** sammuttaa tuotteen.



Valittujen päivien kohdalla näytetään valintamerkki.

- **Time**: Aseta tunnit ja minuutit Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.


7.2.5 Holiday Management

Timer on poissa käytöstä lomaksi määriteltynä aikana.

Holiday Management -toiminnon asettaminen

- **Add:** Määrittele loma-ajaksi haluamasi ajanjakso.
 - Valitse lisättävän loman alkamis- ja päättymispäivät ▲-/▼-painikkeilla ja napsauta sitten **Save**-painiketta.
 - Ajanjakso lisätään loma-aikojen luetteloon.
 - **Start:** Aseta loman alkamispäivä.
 - **End:** Aseta loman päättymispäivä.
 - **Delete:** Poista lomaluettelon kaikki kohdat.
Valitse **Delete**. Näkyviin ilmestyy viesti: "**Delete all holidays?**".
Valitse **Yes**. Kaikki loma-asetukset poistetaan.
- **Apply:** Poista **On Timer**- ja **Off Timer** -toiminnot käytöstä yleisinä vapaapäivinä.
 - Paina [↩] ja valitse **On Timer**- ja **Off Timer** -asetukset, jotka haluat poistaa käytöstä.
 - Valitut **On Timer** ja **Off Timer** eivät aktivoidu.

7.3 Language


 MENU [] → System → Language → ENTER []

Aseta valikkojen kieli.



Kieliasetusten muutos koskee ainoastaan kuvaruutuvalikkoa. Se ei koske tietokoneen muita toimintoja.

7.4 Rotate menu


 MENU [] → System → Rotate menu → ENTER []

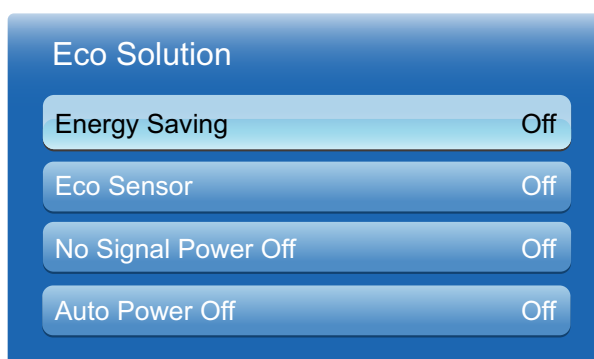
- **Landscape:** Valikon näyttäminen vaakasuuntaisena (oletusasetus).
- **Portrait:** Valikon näyttäminen pystysuuntaisena tuotteen näytössä oikealla.



Käytettävissä PC-, DVI-, HDMI-, DisplayPort-, ja MagicInfo-tilassa.

7.5 Eco Solution

 MENU [] → System → Eco Solution → ENTER []



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

7.5.1 Energy Saving

Säästä sähköä **Energy Saving** -toiminnolla.

Energy Saving -tila on käytössä, laitteen virrankulutusta hallitaan niin, että se käyttäisi mahdollisimman vähän sähköä.

- **Off / Low / Medium / High / Picture Off**

7.5.2 Eco Sensor (Off / On)

Virransäästön tehostamiseksi kuva-asetukset mukautuvat automaattisesti huoneen valaistukseen.



Jos säädät **Backlight**-asetusta **Picture**-valikossa, kun **Eco Sensor** -asetus on valittuna, **Off** -asetuksen valinta poistuu.

- **Min. Backlight:** Kun **Eco sensor** -asetukseksi on valittu **On**, näytön vähimmäiskirkkautta voi säätää manuaalisesti.



Jos **Eco Sensor** -asetukseksi on valittu **On**, näytön kirkkaus voi muuttua (hieman tummemmaksi tai kirkkaammaksi) ympäristön valoisuuden mukaan. Näytön vähimmäiskirkkautta voi hallita **Min. Backlight** -toiminnolla.

7.5.3 No Signal Power Off

Voit turhan energiankulutuksen välttämiseksi määrittää, kuinka kauan tuote on päällä, vaikka signaalia ei vastaanoteta.

- **Off / 15 min / 30 min / 60 min**






- Pois käytöstä, kun kytketty tietokone on virransäästötilassa.
- Tuote sammuu automaattisesti tiettyyn aikaan. Aikaa voi muuttaa tarpeen mukaan.

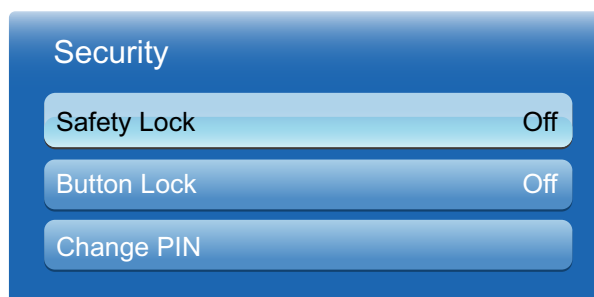
7.5.4 Auto Power Off (Off / On)

Tuote sammuu automaattisesti ylikuumenemisen välttämiseksi, jos kaukosäätimen näppäintä tai tuotteen etupaneelin painiketta ei paineta 4 tunnin aikana.

7.6 Security

 **MENU** [] → **System** → **Security** → **ENTER** []

Suojaustoimintoja käytettäessä avautuu PIN-näyttö ja oletusarvoisena PIN-koodina on 0-0-0-0. PIN-ruutu sulkeutuu ja **Security**-valikko tulee näkyviin.



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

7.6.1 Safety Lock (Off / On)

Tällä toiminnolla voit käyttää turvalukitustoimintoa.

Safety Lock -toiminto lukitsee kaikki tuotteen ja kauko-ohjaimen valikot ja painikkeet **LOCK**-painiketta lukuun ottamatta. Jos haluat avata valikkojen ja painikkeiden lukituksen, paina **LOCK**-painiketta ja anna salasana (oletussalasana): **0 - 0 - 0 - 0**).

7.6.2 Button Lock (Off / On)

Tällä valikolla tuotteen painikkeet voi lukita. Tuotetta voi ohjata vain kaukosäätimellä, jos **Button Lock** -asetukseksi on valittu **On**.

7.6.3 Change PIN

Change PIN -ruutu tulee näkyviin. Valitse PIN-koodiksi 4 numeroa ja kirjoita koodi **Enter New PIN** -kenttään. Kirjoita samat 4 numeroa myös **Confirm New PIN** -kenttään. Kun Confirm-ruutu katoaa, paina **Close**-painiketta. Tuote on tallentanut uuden PIN-koodin.

7.7 PIP

 MENU [] → System → PIP → ENTER []

- Jos **PIP** (kuva kuvassa) -asetukseksi on määritetty Double (), et voi muokata **Picture Size** -asetusta.
- PIP-ääntä koskevat ohjeet ovat kohdassa **Sound Select**.
- Jos sammutat laitteen, kun katselet sitä **PIP**-tilassa, **PIP**-tila pysyy käytössä myös virran katkaisemisen ja kytkemisen jälkeen.
- PIP-ruudun kuva saattaa muuttua luonnottomaksi, kun pääruudussa pelataan peliä tai käytetään karaokea.

- PIP-asetukset

Ulkoisen videolähteen kuva näkyy pääruudussa ja tuotteen kuva näkyy PIP-alaruudussa.

Pääkuva	Alikuva
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI, DisplayPort
Component	N/A
HDMI, DVI, DisplayPort	AV
MagicInfo Lite	PC, AV, Component, HDMI, DVI, DisplayPort

- **PIP (Off / On)**: Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Source** (riippuu kuvalähteestä): Voit valita alakuvan lähteen.
- **Size** (): Alikuvan koon valitseminen.
- **Position** (): Alikuvan paikan valitseminen.
- Et voi valita **Position**-asetusta Double ()-tilassa.
- **Sound Select (Main / Sub)**: Voit kuunnella **Main**-kuvan tai **Sub**-kuvan ääntä.

7.8 Auto Protection Time

 MENU [] → System → Auto Protection Time → ENTER []

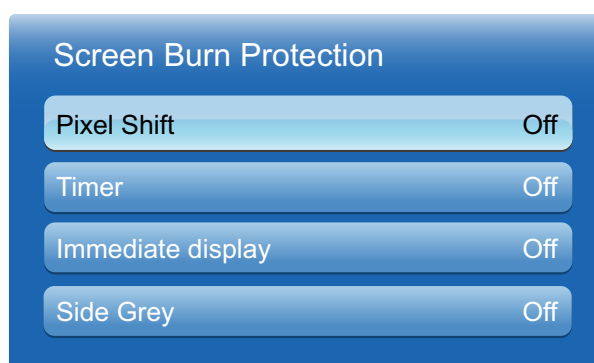
Jos näytössä näkyy pysäytyskuva määrittämäsi ajan, tuote ottaa näytönsäästäjän käyttöön, jotta näyttöön ei palaisi jälkikuvia.

- Off / 2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours

7.9 Screen Burn Protection

 **MENU** [] → **System** → **Screen Burn Protection** → **ENTER** [↵]

Jälkikuvien palamisen vähentämiseksi yksikössä on **Pixel Shift** -ruutu, jossa käytetään jälkikuvien estotekniikkaa. **Pixel Shift** liikuttaa kuvaa hieman näytöllä. **Pixel Shift** Time -asetuksella voi ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

7.9.1 Pixel Shift

Pixel Shift -asetuksella voidaan estää näytön pinnan vahingoittuminen.



Käytettävissä olevat **Pixel Shift** -asetukset ja optimaaliset asetukset.

	Käytettävissä olevat asetukset	Optimaaliset asetukset: AV/Component/HDMI/PC
Horizontal	0~4 (kuvapistettä)	4
Vertical	0~4 (kuvapistettä)	4
Time (minuuttia)	1~4 min	4 min



- **Pixel Shift** -arvo voi vaihdella tuotteen koon (tuumina) ja tilan mukaan.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä **Screen Fit** -tilassa.
- **Horizontal**: Kuinka monta kuvapistettä näyttö liikkuu vaakasuunnassa.
- **Vertical**: Kuinka monta kuvapistettä näyttö liikkuu pystysuunnassa.
- **Time**: Vaaka- tai pystysuuntaisen liikkeen aikaväli.

7.9.2 Timer

Screen Burn Protection -toiminnolle voi asettaa ajastimen.

Timer

- **Off**
- **Repeat: Mode**-asetuksella määritetyn kuvan kiinnipalamista estävän kuvion näyttäminen määritetyin aikavälein (**Period**).



Period ja **Time** voidaan määrittää, kun **Repeat** on valittuna.

- **Interval** : **Mode**-asetuksella määritetyn, kuvan kiinnipalamista estävän kuvion näyttäminen määritetyn ajanjakson (**Start Time** – **End Time**) mukaisesti.



Asetus on käytettävissä vain, kun **Clock Set** on määritetty.

- **Mode**: Valitse näytettävä näytön suojauskuvio.
 - **Pixel**: Näytön pikselit vaihtuvat mustiksi jatkuvasti.
 - **Rolling bar**: Pystypalkki liikkuu näytössä vasemmalta oikealle.
 - **Fading screen**: Koko näyttö kirkastuu ja sitten himmenee.



Rolling bar- ja **Fading screen** -kuviot tulevat näkyviin vain kerran määritetystä aikavälistä tai ajanjaksosta riippumatta.

- **Period**: Määritä **Screen Burn Protection** -toiminnon aktivoitumisen aikaväli.
 - **Hour 1 ~ Hour 10**



Asetus on käytettävissä, kun **Repeat** on valittu **Timer**-asetukseksi.

- **Time**: Määritä **Screen Burn Protection** -toiminnon käytössäolon kesto.
 - **Sec 10 ~ Sec 50**



Asetus on käytettävissä, kun **Pixel** on valittu **Mode**-asetukseksi.

- **Start Time**: Määritä aloitusaika näytönsuojaustoiminnon käyttöönottoa varten.



Asetus on käytettävissä, kun **Interval** on valittu **Timer**-asetukseksi.

- **End Time**: Määritä lopetusaika näytönsuojaustoiminnon käytöstäpoistoa varten.



Asetus on käytettävissä, kun **Interval** on valittu **Timer**-asetukseksi.

7.9.3 Immediate display

Valitse näytönsäästäjä, jota haluat käyttää välittömästi.

- **Off / Pixel / Rolling bar / Fading screen**

7.9.4 Side Grey

Kun näytön kuvasuhdeasetuksena on **4:3**, määritä kuvan reunoilla näkyvän valkoisen reunuksen kirkkaus näytön suojaamista varten.

- **Off / Light / Dark**

7.10 Ticker

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

- **Off / On**



Message, Time, Position, Motion ja **Font options** ovat käytettävissä vain, kun **Ticker**-asetuksena on **On**.

- **Message**: Kirjoita näytössä näytettävä viesti.
- **Time**: Määritä **Start Time** ja **End Time**, jolloin näkyviin tulee viesti (**Message**).
- **Position**: Valitse viestin näytösuunta (**Message**) vaihtoehtoista **Horizontal** ja **Vertical**.
- **Motion**: Määritä **Direction**- ja **Speed**-asetukset viestin (**Message**) näyttöä varten.
- **Font options**: Määritä viestin **Size** ja **Text Color**.

7.11 Video Wall

 **MENU** [] → **System** → **Video Wall** → **ENTER** []

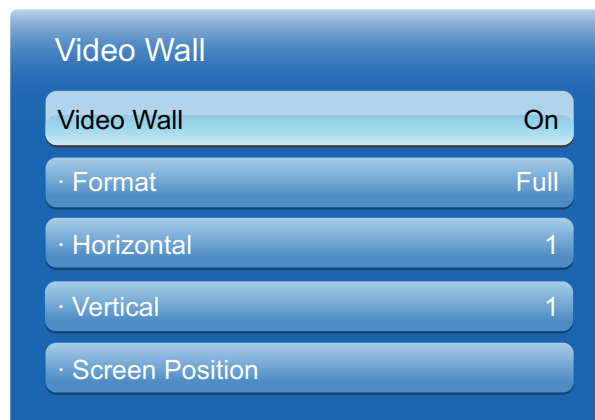
Muokkaa videoseinän muodostamiseksi kytkettyjen näyttöjen asettelua. Voit myös näyttää joko osan kuvasta tai toistaa koko kuvan kaikissa kytketyissä näytöissä. Saat lisätietoja useamman kuvan näyttämisestä MDC:n ohjeesta tai MagicInfon käyttöoppaasta. Jotkin laitteet eivät saata tukea MagicInfo-toimintoa.



- Jos useampi kuin neljä näyttöä on kytkettynä vaaka- ja pystysuunnassa, suosittelemme, että käytät XGA-tason tulotarkkuutta (1024 x 768) tai sitä parempaa tarkkuutta, jotta kuva ei näkyisi tummana kontrastin tai värien voimakkuuden heikkenemisen vuoksi.
- Video Wall** -asetus on käytettävissä vain, kun **PIP** on tilassa **Off**.

7.11.1 Video Wall

Voit ottaa **Video Wall**-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Järjestä videoseinä valitsemalla **On**.



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

7.11.2 Format

Valitse se muoto, jossa kuvat näytetään eri näytöillä.

- Full:** Kuvat näytetään kokonäyttötilassa.
- Natural:** Kuvat näytetään niiden alkuperäisellä tarkkuudella suurentamatta tai pienentämättä kuvaa.



Format -asetus on käytettävissä vain, kun **Video Wall** on tilassa **On**.

7.11.3 Horizontal

Tämä toiminto jakaa kuvan osiin automaattisesti sen mukaan, kuinka monta näyttöä on asetettu käytettäväksi vaakasuunnassa. Anna vaakasuuntaan asetettujen näyttöjen määrä. Vaakasuuntainen kuva jaetaan automaattisesti niin moneen osaan kuin syöttämäsi numero. Vaakasuunnassa voi olla enintään 15 näyttöä.



- Näyttö voidaan jakaa enintään 100 osaan (vaakasuunnassa olevien näyttöjen määrä kerrottuna pystysuunnassa olevien näyttöjen määrällä). Jos esimerkiksi vaakatason asetuksena on 15, pystysuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä. Ja päin vastoin: jos pystytason asetuksena on 15, vaakasuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä.
- **Horizontal** -asetus on käytettävissä vain, kun **Video Wall** on tilassa **On**.

7.11.4 Vertical


Tämä toiminto jakaa kuvan osiin automaattisesti sen mukaan, kuinka monta näyttöä on asetettu käytettäväksi pystysuunnassa. Anna pystysuuntaan asetettujen näyttöjen määrä. Pystysuuntainen kuva jaetaan automaattisesti niin moneen osaan kuin syöttämäsi numero. Pystysuunnassa voi olla korkeintaan 15 näyttöä.



- Näyttö voidaan jakaa enintään 100 osaan (vaakasuunnassa olevien näyttöjen määrä kerrottuna pystysuunnassa olevien näyttöjen määrällä). Jos esimerkiksi vaakatason asetuksena on 15, pystysuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä. Ja päin vastoin: jos pystytason asetuksena on 15, vaakasuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä.
- **Vertical** -asetus on käytettävissä vain, kun **Video Wall** on tilassa **On**.

7.11.5 Screen Position

Voit muuttaa jaetun kuvan asettelua siirtämällä numeroituja näyttöjä paikasta toiseen **Screen Position** -toiminnolla.

Näytä (numeroitujen) näyttöjen pysty- ja vaakasuunta-asetusten mukainen järjestys valitsemalla kuvan sijainti. Muokkaa järjestystä siirtämällä jotakin numeroa (eli näyttöä) kaukosäätimen suuntapainikkeilla ja paina [].



- **Screen Position** -toiminnolla voi järjestää korkeintaan 100 näyttöä.
- **Screen Position** -asetus on käytettävissä vain, kun **Video Wall** on tilassa **On**.
- **Screen Position** -ikkuna näytetään vain, kun **Horizontal**- ja **Vertical**-asetukset on määritetty.

7.12 Source AutoSwitch Settings

 **MENU** [] → **System** → **Source AutoSwitch Settings** → **ENTER** [↵]

Jos näyttö kytetään päälle, kun **Source AutoSwitch** on tilassa **On** ja aiempi kuvalähdevalinta ei ole aktiivinen, näyttö etsii automaattisesti aktiivisen videokuvan kuvalähteet.

- **Source AutoSwitch**

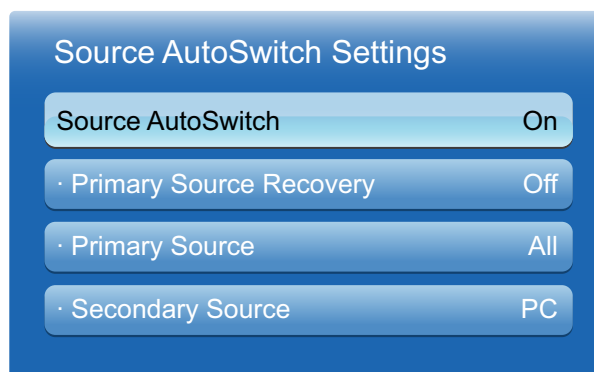
Kun **Source AutoSwitch** on tilassa **On**, aktiivisen videokuvan kuvalähde etsitään automaattisesti.

Primary Source -valinta otetaan käyttöön, jos senhetkistä kuvalähdettä ei tunnisteta.

Secondary Source -valinta otetaan käyttöön, jos ensisijainen kuvalähde ei ole käytettävissä.

Jos ensi- ja toissijaista tulolähdettä ei tunnisteta, näyttö etsii aktiivista lähdettä kahdesti, ja kummankin haun aikana etsitään ensin ensisijaista ja sen jälkeen toissijaista tulolähdettä. Jos kumpikin haku epäonnistuu, näyttö palaa käyttämään ensimmäistä kuvalähdettä ja näyttää viestin signaalin puuttumisesta.

Jos **Primary Source** -valintana on **All**, näyttö etsii kuvan tulolähteitä kaksi kertaa peräkkäin aktiiviselle kuvalähteelle. Jos videokuvaa ei löydy, näyttö palaa takaisin järjestyksessä ensimmäiseen kuvalähteeseen.



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

- **Primary Source Recovery**

Valitse, palautetaanko valittu ensisijainen tulolähde, kun ensisijainen tulo liitetään.



Primary Source Recovery-toiminto on poissa käytöstä, jos **Primary Source** -asetuksena on **All**.


- **Primary Source**

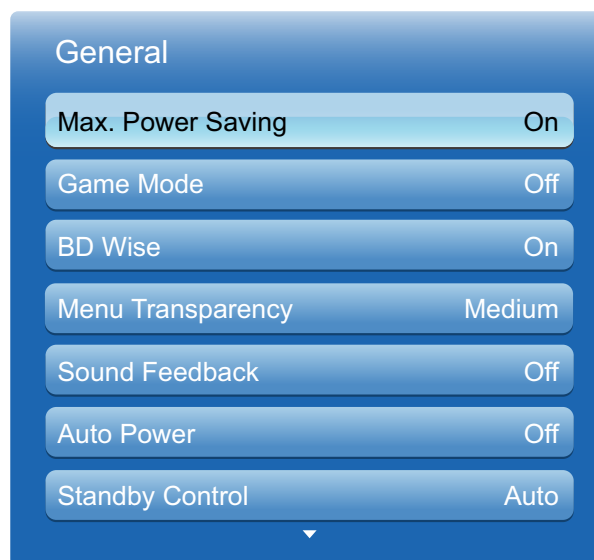
Määrittele automaattisen tulolähteen **Primary Source**.

- **Secondary Source**

Määrittele automaattisen tulolähteen **Secondary Source**.

7.13 General

 MENU [] → System → General → ENTER []



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

7.13.1 Max. Power Saving

Tämä toiminto sammuttaa tuotteen virrankulutuksen vähentämiseksi, kun tietokone on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan.



Käytettävissä vain PC-, DVI-, HDMI ja DisplayPort-tilassa.

7.13.2 Game Mode

Kun tuote on kytketty pelikonsoliin, kuten PlayStation™ tai Xbox™, voit nauttia realistisesta pelikokemuksesta valitsemalla pelitilan.



- **Game Mode** -tilan varoitukset ja rajoitukset
 - Jos haluat irrottaa pelikonsolin ja kytkeä toisen ulkoisen laitteen, valitse **Game Mode** -tilan arvoksi **Off** Asetukset-valikossa.
 - - Jos tuotteen valikko tuodaan näkyviin **Game Mode** -tilassa, näyttö värisee.
- **Game Mode** ei ole käytettävissä, kun syöttölähteeksi on asetettu **PC**, **DVI** tai **DisplayPort**.
- Valitse pelikonsolin kytkemisen jälkeen **Game Mode** -tilaksi **On**. Kuvan laatu voi heikentyä.
- Jos **Game Mode** -tilaksi on valittu **On**
 - **Picture mode** -tilaksi on asetettu **Standard** ja **Sound Mode** -tilaksi **Movie**.

7.13.3 BD Wise

Paras kuvanlaatu Samsungin DVD-, Blu-ray- ja Home Theater -tuotteille, jotka tukevat **BD Wise** -toimintoa. Kun **BD Wise** -toiminnon tilaksi on valittu **On**, kuvatilaksi vaihdetaan automaattisesti paras tarkkuus.



Toiminto on käytettävissä, kun tuotteeseen kytketään HDMI-kaapelilla Samsung-tuotteita, jotka tukevat **BD Wise** -toimintoa.

7.13.4 Menu Transparency

Voit säätää valikkoruudun läpinäkyvyyttä.

- **High / Medium / Low**

7.13.5 Sound Feedback

Tuote antaa sitä käytettäessä äänipalautteen. Oletusasetus on, että **Sound Feedback** on käytössä. **Sound Feedback**-toiminnon voi poistaa käytöstä tai sen äänenvoimakkuutta säätää.

- **Off / Low / Medium / High**

7.13.6 Auto Power

Kun otat tämän toiminnon käyttöön, laite käynnistyy automaattisesti, kun virtajohto kytketään seinään.

7.13.7 Standby Control

Voit asettaa näytön valmiustilaan tulossignaalia vastaanottaessa.

- **Auto**

Virransäästötila aktivoituu, jos tulossignaaleja ei havaita, vaikka lähdelaitte olisikin kytketty näyttöön.

Jos lähdelaitetta ei ole kytketty, näkyviin tulee viesti: **"No Signal"**.

- **On**

Virransäästötila aktivoituu, jos tulossignaaleja ei havaita.

- **Off**

Jos tulossignaalia ei havaita, näkyviin tulee viesti: **"No Signal"**.



- Valmiustilan hallinta-asetus on käytettävissä vain silloin, kun **Source** on tilassa **PC**, **DVI**, **HDMI** tai **DisplayPort**.

- Jos **"No Signal"** -viesti näkyy, vaikka lähdelaitte on kytketty, tarkista kaapelien kytkentä. Saat lisätietoja lähdelaitteiden kytkemisestä kohdasta sivu 61.

7.13.8 Lamp Schedule

Lamp-arvoa voi säätää käyttäjäkohtaiseen arvoon määritettynä aikana MDC-tilassa.

- **Off / On**

7.13.9 OSD Display

Valikkokohteen näyttäminen tai piilottaminen näytöllä.

- **Source OSD / No Signal OSD / MDC OSD**

7.13.10 Power On Adjustment

Voit asettaa virtapainikkeen painamista seuraavan ja näytön käynnistymistä edeltävän lämpenemisajan. (Välillä: 0 – 50 sekuntia)



Liian lyhyt lämpenemisaika voi aiheuttaa ylijännitettä ja vaurioittaa laitetta.

7.13.11 Temperature Control

Tämä toiminto tunnistaa laitteen sisäisen lämpötilan. Voit määritellä sopivan lämpötilavälin itse.

Oletuslämpötilana on 77 °C.

Laitteen suositeltu käyttölämpötila on 75–80 °C (kun ympäristön lämpötila on 40 °C).



Näyttö tummenee, jos laitteen senhetkinen lämpötila ylittää suositellun ylärajan. Jos lämpötila kohoaa edelleen, laite sammuu automaattisesti, jottei se ylikuumenisi.

7.14 Anynet+(HDMI-CEC)

 **MENU** [] → **System** → **Anynet+(HDMI-CEC)** → **ENTER** []

7.14.1 Anynet+(HDMI-CEC)

Mikä on **Anynet+**?

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.





- Voit ohjata Anynet+-laitteita vain tuotteen kaukosäätimellä. Ohjaamisessa ei voi käyttää tuotteen painikkeita.
- Tuotteen kaukosäädin ei ehkä toimi kaikissa olosuhteissa. Jos näin käy, valitse Anynet+-laite uudelleen.
- Anynet+-toiminnot eivät toimi muiden valmistajien tuotteissa.
- Ohjeet ulkoisten Anynet+-laitteiden kytkemiseen ovat laitteiden käyttöoppaissa. Anynet+-laitteet on kytkettävä HDMI-kaapelilla. Kaikki HDMI-kaapelit eivät tue Anynet+-toimintoja.
- Anynet+ toimii, kun Anynet+-toimintoa tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- PIP-tilassa Anynet+ toimii vain silloin, kun AV-laite on kytketty ensisijaisena näyttönä. Se ei toimi, jos AV-laite on kytketty toissijaisena näyttönä.
- Anynet+ tukee enintään 12 AV-laitetta. Huomaa, että samantyyppisiä laitteita voi kytkeä enintään 3 kappaletta.

Anynet+-valikko

Anynet+-valikko muuttuu tuotteeseen kytkettyjen Anynet+-laitteiden tyyppin ja tilan mukaan.

Anynet+-valikko	Kuvaus
View PC	Anynet+-tilan vaihtaminen PC-tilaksi.
Device List	Anynet+-laiteluettelon näyttäminen.
(device_name) MENU	Kytketyn laitteen valikoiden valikon näyttäminen. Esim. jos kytkettynä on DVD-soitin, DVD-soittimen levyvalikko tulee näkyviin.

Anynet+-valikko	Kuvaus
(device_name) Tools	Kytkeyn laitteen työkaluvalikon näyttäminen. Esim. jos kytkettynä on DVD-soitin, DVD-soittimen työkaluvalikko tulee näkyviin.  Tämä valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.
(device_name) Title Menu	Kytkeyssä laitteessa olevan levyn nimivalikon näyttäminen. Esim. jos kytkettynä on DVD-soitin, elokuvan nimivalikko tulee näkyviin DVD-soittimessa.  Tämä valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.

7.14.2 Auto Turn Off (No / Yes)

Anynet+-laitteen asettaminen Off-tilaan automaattisesti, kun tuote sammutetaan.



- Jos **Auto Turn Off** -asetuksena on **Yes**, virta katkeaa myös toiminnassa olevista ulkoisista laitteista, kun tuotteen virta katkaistaan.
- Ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.

Anynet+-laitteesta toiseen vaihtaminen

1 Paina **TOOLS**-painiketta, valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja paina sitten [].

2 Valitse **Device List** ja paina sitten []-painiketta.



Jos haluttua laitetta ei löydy, päivätä luettelo valitsemalla **Refresh**.

3 Select a device, and then press the []-painiketta. Voit siirtyä valittuun laitteeseen.



Device List -valikko tulee näkyviin vain, kun **Anynet+ (HDMI-CEC)** -asetukseksi on valittu **On System**-valikossa.

- Valittuun laitteeseen siirtyminen voi kestää jopa 2 minuuttia. Siirtymistä ei voi peruuttaa sen ollessa kesken.
- Jos Anynet+-laite on valittu painamalla **SOURCE**-painiketta ja valitsemalla laitteen syöttölähteen, Anynet+-toimintoa ei voi käyttää. Muista siirtyä Anynet+-laitteeseen **Device List** -luettelon kautta.

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. Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetukseksi valittu On Anynet+ Setup -valikossa. Tarkista, että kaukosäädin Anynet+-yhteensopiva. 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"> Tarkista, että Anynet+-laite on kytketty kunnolla tuotteeseen. Tarkista, että Anynet+ (HDMI-CEC) -asetukseksi on valittu On Anynet+ Setup -valikossa. Tuo Anynet+-valikko näkyviin painamalla TOOLS-painiketta. Valitse haluamasi valikko.
Haluan sulkea Anynet+-toiminnon.	<ul style="list-style-type: none"> Valitse View PC Anynet+-valikossa. Paina tuotteen kaukosäätimen SOURCE-painiketta ja valitse muu kuin Anynet+-laite.
Ilmoitus Connecting to Anynet+ device... on näytössä.	<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.
Kytettyä laitetta ei näy.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, tukeeko laite Anynet+-toimintoja. Tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla. Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetukseksi valittu On Anynet+ Setup -valikossa. 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.

7.15 DivX® Video On Demand


 MENU [III] → **System** → **DivX® Video On Demand** → ENTER [↵]

Tuotteelle annetun rekisteröintikoodin näyttäminen. Jos muodostat yhteyden DivX-verkkosivustoon ja rekisteröidyt käyttämällä kyseistä koodia, voit ladata VOD-rekisteröintitiedoston.



Lisätietoja DivX® VOD:stä on osoitteessa <http://vod.divx.com>.

7.16 Play Mode

 MENU [III] → **System** → **Play Mode** → ENTER [↵]

Valitse **Play Mode**.


Play Mode -asetuksen muuttaminen muuttaa **Contents Home** -kohdan toimintoja.

- **MagicInfo Lite / MagicInfo Premium S / MagicInfo Videowall S**



- **Play Mode** -asetuksen muuttaminen käynnistää tuotteen automaattisesti uudelleen ja ottaa muutokset käyttöön.
- **Play Mode** -asetuksen muuttaminen palauttaa kaikki aikaisemmin **Play Mode** -kohdassa määritetyt asetukset.

7.17 Magic Clone

 MENU [III] → **System** → **Magic Clone** → ENTER [↵]

Vie tuotteen asetukset USB-laitteeseen tai lataa asetukset USB-laitteen kautta.


- **Clone to USB**: Kopioi tuotteen asetukset USB-laitteeseen.
- **Clone From USB**: Määrää USB-laitteeseen tallennetut asetukset tuotteeseen.



- Tuote käynnistetään määrittelyn jälkeen automaattisesti uudelleen.
- Toiminto ei ehkä toimi oikein, jos USB-laitteessa on asetustiedoston lisäksi myös jokin muu tiedosto.
- Vahvista ennen toiminnon suorittamista, että USB-laite toimii oikein.


- Toiminto on käytettävissä tuotteissa, joilla on sama **Model Code** ja **Software Version**.
Siirry **Support** → **Software Upgrade**-kohtaan ja etsi **Model Code** ja **Software Version**.

7.18 Reset System

 **MENU** [] → **System** → **Reset System** → **ENTER** []

Tämä toiminto palauttaa järjestelmävalikon asetukset oletusarvoihin.


7.19 Reset All

 **MENU** [] → **System** → **Reset All** → **ENTER** []

Tämä toiminto palauttaa kaikki näytön senhetkiset asetukset oletusarvoihin.

(Asetuksia (**Language**, **Security**, **Time**, **Multi Control** ja **Anynet+** ei alusteta.)

7.20 PC module power

 **MENU** [] → **System** → **PC module power** → **ENTER** []

Tietokoneen moduulin virta voidaan kytkeä tai katkaista LFD-näytöstä riippumatta.

 PC-moduulilla tarkoitetaan PIM-ratkaisuja.

7.20.1 Synced power-on

Jos haluat käynnistää tietokonemoduulin käynnistämättä LFD-näyttöä, valitse **Off**.

- **Off / On**

7.20.2 Synced power-off

Jos haluat sammuttaa LFD-näytön sammuttamatta tietokonemoduulia, valitse **Off**.

- **Off / On**

8.1 Ohjelmistopäivitys

 **MENU** [] → **Support** → **Software Update** → **ENTER** [

Software Update -valikon kautta voi päivittää tuotteen ohjelmiston uusimpaan versioon.

- **Current Version:** Tämä on tuotteeseen jo asennetun ohjelmiston versio.



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.

8.1.1 By USB

Jos haluat suorittaa ohjelmistopäivityksen USB-laitteesta, ota yhteyttä asiakaspalvelukeskukseen.

8.1.2 Alternative Software




Alternative Software -toiminto ei ole käytettävissä tässä laitteessa.

- **Alternative Software**

Alternative Software -toiminnolla voi päivittää käyttämällä tuotteen aiemmin lataamaa tiedostoa, jota ei ole asennettu heti, tai tiedostoa, jonka tuote on ladannut valmiustilassa.

Päivitä **Alternative Software** -toiminnolla seuraavasti.


- 1 Jos päivitysohjelmisto on ladattu, ohjelmiston versionumero näkyy **Alternative Software** -kohdan oikealla puolella.
- 2 Valitse **Alternative Software** ja paina sitten []-painiketta.
- 3 Tuote näyttää viestin, jossa päivitys pyydetään vahvistamaan. Valitse **Yes**. Tuote aloittaa päivityksen.
- 4 Kun päivitys on valmis, tuote sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

8.2 Contact Samsung

 MENU [] → Support → Contact Samsung → ENTER []

Tarkastele näitä tietoja, kun tuote ei toimi oikein tai kun haluat päivittää ohjelmiston. Saatavissa on tietoja puhelukeskuksista sekä tuotteiden ja ohjelmistojen lataamisesta.

8.3 Contents Home

 MENU [] → Support → Contents Home → ENTER []

Voi käyttää erilaisia hyödyllisiä tehosteita.

 Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

8.3.1 MagicInfo Lite

 MENU [] → Support → Contents Home → MagicInfo Lite → ENTER []

 Paina kaukosäätimen **MagicInfo Lite** -painiketta.


MagicInfo Lite Player -soittimella voi toistaa sisältöä (kuvia, videota, asiakirjatiedostoja) haluttuun aikaan.

Sisäiseen muistiin tai USB-muistiin tallennettua sisältöä voi toistaa. Sisältöä voi toistaa myös **MagicInfo Lite Server** -palvelimen kautta, kun verkkoyhteys on muodostettu.

 Kohdassa sivu 195 on lisätietoja **MagicInfo Lite Player** -valikosta.

8.3.2 MagicInfo Premium S

 MENU [] → Support → Contents Home → MagicInfo Premium S → ENTER []

-  • **MagicInfo Premium S** -toimintoa voidaan käyttää myös painamalla kaukosäätimen **MagicInfo Lite** -painiketta.
- Voit käynnistää **MagicInfo Premium S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Premium S**.
- **MagicInfo Premium S** -sovelluksen käyttöä varten on ostettava lisenssi.

MagicInfo Premium S Player -sovelluksella voidaan muokata ja toistaa sisältötiedostoja ja malleja, kuten kuvia, videoita ja asiakirjoja.

Toista USB-muistiin tai sisäiseen muistiin tallennettuja sisältötiedostoja ja malleja. Voit toistaa sisältötiedostoja ja malleja myös **MagicInfo Premium Server** -palvelimella verkon kautta.



Kohdassa sivu 228 on lisätietoja **MagicInfo Premium S** -valikosta.

8.3.3 MagicInfo Videowall S



MENU [] → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Videowall S** → **ENTER** []



- **MagicInfo Videowall S** -toimintoa voidaan käyttää myös painamalla kaukosäätimen **MagicInfo Lite** -painiketta.
- Voit käynnistää **MagicInfo Videowall S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Videowall S**.
- **MagicInfo Videowall S** -sovelluksen käyttöä varten on ostettava lisenssi.

MagicInfo Videowall S Player -soittimella voi toistaa sisältöä haluttuun aikaan. Soittimella voi toistaa muun muassa **MagicInfo Videowall Author** -työkalulla luotua VideoWall-sisältöä muiden kuva- ja videotiedostojen lisäksi.

Sisältöä voi toistaa vain **Videowall Console** -ohjelmalla verkon kautta.



Kohdassa sivu 269 on lisätietoja **MagicInfo Videowall S** -valikosta.

8.3.4 AllShare Play



MENU [] → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **ENTER** []

Voit katsella ja kuunnella USB-massamuistilaitteeseen tallennettuja videoita, valokuvia ja musiikkitiedostoja.



Saat lisätietoja **AllShare Play**-valikosta kohdasta sivu 177.

8.3.5 Source

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

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.

Edit Name



MENU [] → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name**
→ **ENTER** []

Voit nimetä kytketyn lähdelaitteen uudelleen.

- Toisinaan näyttö ei näy oikein, jos lähdelaitteen nimeä ei ole määritelty kohdassa **Edit Name**. Lähdelaitte on hyvä nimetä uudelleen kohdassa **Edit Name** myös parhaan mahdollisen kuvanlaadun takaamiseksi.



Luettelossa voi olla ohessa lueteltuja laitteita. Luettelossa näkyvät lähdelaitteet riippuvat siitä, mikä lähde on valittu.

- **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**



Picture-valikossa käytettävissä olevat asetukset muuttuvat valitusta lähteestä ja kohdassa **Edit Name** tehdyistä asetuksista.

- Kytkettäessä tietokone **HDMI IN** -porttiin HDMI-kaapelilla tilaksi tulee valita **PC** kohdassa **Edit Name**.
- Kytkettäessä tietokone **HDMI IN** -porttiin HDMI-DVI-kaapelilla tilaksi tulee valita **DVI PC** kohdassa **Edit Name**.
- Kytkettäessä AV-laitteita **HDMI IN** -porttiin HDMI-DVI-kaapelilla tilaksi tulee valita **DVI Devices** kohdassa **Edit Name**.

Information



MENU [] → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **TOOLS** → **Information**
→ **ENTER** []

Valitun ulkoisen laitteen yksityiskohtaisten tietojen tarkasteleminen.

Voit katsella ja kuunnella USB-massamuistilaitteeseen tallennettuja videoita, valokuvia ja musiikkitiedostoja.

9.1 Mikä on AllShare Play?

Voit toistaa tallennuslaitteeseen tallennettuja valokuva-, video- ja musiikkitiedostoja. Yhdistä älypuhelin langattomasti tietokoneeseen langattoman verkon kautta.

Voit toistaa erilaista sisältöä **AllShare Play** -toiminnolla jollakin seuraavista tavoista:

- Sisäisen muistin ja USB-muistin käyttäminen: Voit toistaa USB-laitteeseen tallennettuja valokuva-, video- ja musiikkitiedostoja. Voit kopioida tiedostoja sisäiseen muistiin.
- Yhteyden luominen tietokoneeseen verkon kautta: Voit toistaa tietokoneeseen tallennettuja valokuva-, video- ja musiikkitiedostoja verkkoyhteyden kautta.



Allshare Play -toimintoa voi käyttää myös painamalla kauko-ohjaimen **CONTENT (HOME)** -painiketta.

9.1.1 Lue seuraava ennen AllShare Play -toiminnon käyttämistä USB-laitteen kanssa

Vaara

- Ennen kuin kytket USB-laitteen tuotteeseen, ota tiedostoistasi varmuuskopio tietojen vahingoittumisen tai katoamisen varalta. Samsung Electronics ei ole vastuussa tietojen vahingoittumisesta tai katoamisesta.
- Älä irrota USB-laitetta sen lataamisen aikana.
- Jos USB-laite liitetään USB-jatkokaapelilla, USB-laitetta ei ehkä tunnisteta tai laitteeseen tallennettuja tiedostoja ei ehkä voida lukea.
- Jos tuote ei tunnista liitettyä USB-laitetta, USB-laitteessa olevat tiedostot voivat vahingoittua tai niitä ei ehkä voida toistaa. Jos näin käy, liitä USB-laite tietokoneeseen, alusta laite ja varmista, että laite on liitetty oikein.
- Tuetun USB-kiintolevyn enimmäiskapasiteetti on 2 Tt.

AllShare Play -toiminnon kanssa yhteensopivat laitteet

- Tietyn tyyppiset USB-laitteet, -digitaalikamerat ja -äänilaitteet eivät ehkä ole yhteensopivia tämän tuotteen kanssa.
- **AllShare Play** on yhteensopiva vain USB-massamuistilaitteiden kanssa.
- MSC on lyhenne sanoista Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut, Flash-kortinlukijat ja USB-kiintolevyt. (USB-keskittimet eivät ole tuettuja.) Nämä MSC-laitteet on liitettävä suoraan tuotteen USB-porttiin.
- Jos vähintään kaksi PTP-laitetta on liitetty, niistä voi käyttää vain yhtä kerrallaan.
- Jos liitettyjä MSC-laitteita on useita, joitakin laitteita ei ehkä tunnisteta. Jos USB-laitteen virrantarve on suuri (yli 500 mA tai 5 V), se ei ehkä ole tuettu.

- Jos ylikuumenemisvaroitusta tulee näyttöön, kun USB-laite liitetään tai sitä käytetään, USB-laitetta ei ehkä tunnisteta tai se ei toimi oikein.
- Näytönsäästäjä aktivoituu, jos tuotetta eri käytetä **Auto Protection Time** -asetuksella määritetyn ajan kuluessa.
- Joidenkin ulkoisten kiintolevyasemien virransäästötila saattaa poistua käytöstä automaattisesti, kun ne kytketään tuotteeseen.

Tiedostojärjestelmä ja -muodot

- **Allshare play** ei ehkä toimi oikein lisensoimattomien multimediatiedostojen kanssa.
- MTP (Media Transfer Protocol) -siirto eri ole tuettu.
- Tuetut tiedostojärjestelmät ovat FAT16, FAT32 ja NTFS (vain luku).
- **AllShare Play** tukee JPEG-peräkkäismuotoa. Se ei tue progressiivista JPEG-muotoa.
- Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen näyttöön kestää.
- Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15 360 x 8 640 kuvapistettä.
- Jos tiedosto ei ole tuettu tai se on vahingoittunut, näyttöön tulee **Not Supported File Format** -ilmoitus.
- Lajiteltaessa tiedostoja kansionäkymätilassa, kussakin tiedostossa voidaan näyttää enintään 1 000 tiedostoa.
- Jos USB-laitteessa on yli 8 000 tiedostoa ja kansiota, jotkin tiedostot ja kansiot eivät ehkä avaudu.
- Web-sivustoista ladattuja, DRM-tekniikalla suojattuja maksullisia MP3-tiedostoja ei voida toistaa. DRM (Digital Rights Management) on järjestelmän, jonka avulla suojataan Internetin kautta levitettävien tiedostojen tekijänoikeuksia sallimalla tietojen suojattu jakelu ja/tai estämällä sen laitton jakelu.

9.1.2 USB-laitteen käyttäminen

USB-laitteen liittäminen

- 1 Käynnistä laite.
- 2 Liitä valokuvia, musiikkia ja/tai videotiedostoja sisältävä USB-laite tuotteen takana tai sivussa olevaan USB-porttiin.
- 3 Jos lähde-laite on liitetty oikein, näkyviin tulee **New device connected** -ilmoitus. Valitse toistettavan sisällön tyyppi vaihtoehdoista **Videos**, **Photos** ja **Music**.




- Jos vain yksi USB-laite on liitetty, USB-laitteeseen tallennetut tiedostot tulevat näkyviin automaattisesti.
- Jos haluat katsella USB-laitteeseen tallennettua sisältöä, liitä USB-laite tuotteen USB-porttiin.
- On suositeltavaa käyttää kiintolevyä, jossa on virtasovitin.

USB-laitteen poistaminen





USB-laite on suositeltavaa poistaa **Safely Remove USB Device** -toimintoa käyttämällä.

USB-laitteen poistaminen Source-luettelosta

- 1 Paina kauko-ohjaimen **SOURCE**-painiketta. Voit siirtyä **Source**-luetteloon myös kuvaruutuvalikosta.
 **MENU** [] → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER** [↵]
- 2 Valitse USB-laite ja paina kauko-ohjaimen **TOOLS**-painiketta. Työkaluasetus tulee näkyviin.
- 3 Valitse **Safely Remove USB Device** ja odota, kunnes yhteys USB-laitteeseen on katkaistu. Yhteys USB-laitteeseen katkaistaan.

AllShare Play -toiminnon poistaminen näytöstä

- 1 Siirry **AllShare Play** -sivulle.
 **MENU** [] → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **ENTER** [↵]
- 2 Valitse kaikki vaihtoehdot, paitsi **My List**, ja paina kauko-ohjaimen  -painiketta.
- 3 Valitse USB-laite ja paina kauko-ohjaimen **TOOLS**-painiketta. Työkaluasetus tulee näkyviin.
- 4 Valitse **Safely Remove USB Device** ja odota, kunnes yhteys USB-laitteeseen on katkaistu. Yhteys USB-laitteeseen katkaistaan.

9.1.3 Yhteyden luominen tietokoneeseen verkon kautta

Voit toistaa tietokoneeseen tallennettuja valokuva-, video- ja musiikkitiedostoja verkkoyhteyden kautta **AllShare Play** -tilassa.

- Lisätietoja verkkoasetusten määrittämisestä on osassa "6.1 Network Setting".
- Jos haluat käyttää tietokoneeseen tallennettua sisältöä, yhdistä tämä tuote ja tietokone samaan langattomaan reitittimeen ja lataa AllShare-tietokoneohjelmisto osoitteesta <http://www.samsung.com>.
- Varmista, että tuote ja tietokone on liitetty verkon samaan aliverkkoon. Kaikissa IP-osoitteissa on neljä pisteellä erotettua osaa. (Esimerkiksi IP-osoite 111.222.333.444.) Tämän tuotteen IP-osoitteen on oltava sama kun tietokoneen osoitteen neljättä osaa lukuun ottamatta, jos ne on liitetty samaan aliverkkoon. (Esimerkiksi 111.222.333.***)



Kun tämä tuote on yhdistetty tietokoneeseen verkon kautta, **AllShare Play** ei tue seuraavia toimintoja.

- **Background Music On**- ja **Background Music Setting** -ominaisuudet.
- Ominaisuus, joka lajittelee **Videos**-, **Photos**- tai **Music**-kansiossa olevat tiedostot oletusasetuksen mukaan.
 - - ja -ominaisuus videon toiston aikana.
- DivX DRM ei ole tuettu.
- Varmista, että Windowsin palomuuuri sallii AllShare-tietokoneohjelmiston.
- Kun **AllShare Play** -tilaa käytetään verkkoyhteyden kautta, käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella palvelimen mukaan seuraavasti:
 - Käytettävissä olevat lajittelutilat voivat vaihdella.
 - Kohtauksen haku ei ehkä ole tuettua.
 - Toistonjatkamistoiminto ei ehkä ole käytettävissä, jos käyttäjiä on useita. (Toiminto muistaa vain kohdan, jossa viimeisin käyttäjä on pysäyttänyt videon toiston.)
 - Hakutoiminto ei ehkä toimi sisältötietojen takia.
- Videosisällön toistossa voi ilmetä nykimistä, kun videota toistetaan verkkoyhteyden kautta.

9.1.4 DLNA-ominaisuuksien käyttäminen

Jos liität tämän tuotteen ja lähdelaitteen, kuten matkapuhelimen tai tietokoneen, samaan verkkoon, voit toistaa lähdelaitteeseen tallennettua mediasisältöä, kuten videoita, valokuvia ja musiikkia.

Lisätietoja saat osoitteesta <http://www.samsung.com> tai ottamalla yhteyden Samsung Electronicsin asiakaspalveluun. Mobiililaitteeseen on ehkä asennettava lisäohjelmistoja. Katso lisätietoja mobiililaitteen käyttöoppaasta.



Voi ilmetä yhteensopivuusongelma, jos toista videota sen jälkeen, kun olet yhdistänyt Samsung-näyttötuotteen toisen valmistajan DLNA-palvelimeen.



Voit yhdistää Samsung-näyttötuotteen verkkoon **AllShare Play** -toiminnon avulla ja käyttää Samsungin tarjoamia erikoistoimintoja seuraavasti:

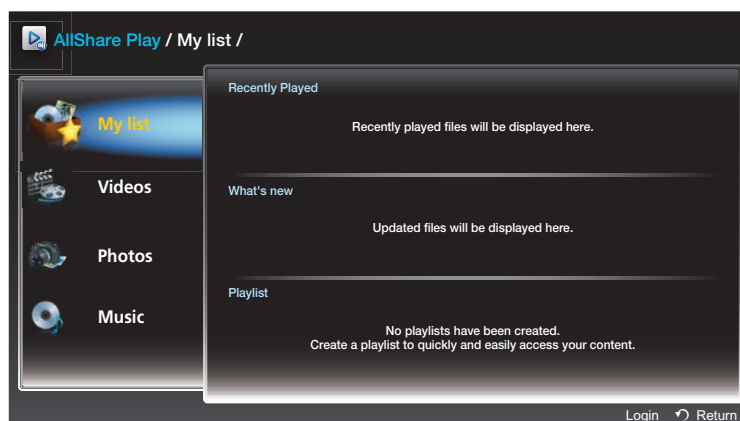
- Eri videomuotojen toisto (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV jne.)
- Videon pikkukuvaominaisuus
- Kirjanmerkkitoiminto (videon toiston jatkamista varten)
- Automaattiset luvut (kohtauksien haku)
- Digitaalisen sisällön hallinta
- Eri tekstitysmuotojen yhteensopivuus (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Haku tiedostonimillä
- Ja paljon muita toimintoja.



Jos haluat käyttää Samsungin tarjoamia DLNA-erikoistoimintoja tietokoneessa, lataa AllShare-ohjelmisto osoitteesta <http://www.samsung.com>.

9.2 Using the Basic AllShare Play Features

 MENU [] → Support → Contents Home → AllShare Play → ENTER []



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

9.2.1 Tiedostoluetteloiden lajitteleminen

Kun haluat lajitella tiedostot, voit määrittää lajitteluehdot painamalla kauko-ohjaimen **D**-painiketta.

Lajitteluehdot	Käyttö	Videos	Photos	Music
Folder view	Koko kansion näyttäminen. Voit tarkastella tiedostonimeä ja pikkukuvaa valitsemalla kansion.	✓	✓	✓
Title	Tiedostojen lajittelu ja otsikon näyttäminen Symboli / Numero / Kirjain / Erikoismerkki - järjestyksessä.	✓	✓	✓
Latest Date	Tiedostojen lajittelu ja näyttäminen uusimman päivämäärän mukaan.	✓	✓	
Earliest Date	Tiedostojen lajittelu ja näyttäminen vanhimman päivämäärän mukaan.	✓	✓	
Monthly	Valokuvatiedostojen lajittelu ja näyttäminen kuukauden mukaan.		✓	
Artist	Musiikkitiedostojen lajittelu esittäjän mukaan aakkosjärjestyksessä.			✓
Album	Musiikkitiedostojen lajittelu albumin mukaan aakkosjärjestyksessä.			✓
Genre	Musiikkitiedostojen lajittelu tyylilajin mukaan.			✓

9.2.2 Valittujen tiedostojen toistaminen

- 1 Valitse tiedostot luettelosta **Videos**, **Photos** tai **Music**.
- 2 Paina kauko-ohjaimen **TOOL**-painiketta ja valitse sitten **Play Selection**.



Toiminto ei ole näkyvässä, jos kansio on korostettu kohdistimella.

- 3 Valitse tiedostot ja paina **Play**.



- ✓ näkyy valittujen tiedostojen kohdalla.
- Voit valita kaikki nykyisen kansion tiedostot painamalla **Select All**.
- Voit poistaa kaikkien tiedostojen valinnan painamalla **Deselect All**.

9.2.3 Tiedostojen kopioiminen

- 1 Valitse tiedostot luettelosta **Videos**, **Photos** tai **Music**.
- 2 Valitse tallennuslaite.
 - **Internal Memory**: Kopioi tiedostoja **Internal Memory** -kohteesta **USB Device**-muistilaitteeseen.
 - **USB Device**: Kopioi tiedostoja **USB Device**-muistilaitteesta **Internal Memory** -kohteeseen.
- 3 Paina kauko-ohjaimen **TOOL**-painiketta ja valitse sitten **Send**.



Toiminto ei ole näkyvässä, jos kansio on korostettu kohdistimella.

- 4 Valitse tiedostot ja paina **Send**.



- ✓ näkyy valittujen tiedostojen kohdalla.
- Voit valita kaikki nykyisen kansion tiedostot painamalla **Select All**.
- Voit poistaa kaikkien tiedostojen valinnan painamalla **Deselect All**.

9.2.4 Soittolistan luominen (Playlist)

Luo luettelo tiedostoista, joita haluat toistaa keskeytyksettä.

- 1 Valitse tiedostot luettelosta **Videos**, **Photos** tai **Music**.
- 2 Paina kauko-ohjaimen **TOOL**-painiketta ja valitse sitten **Add to Playlist**.



Toiminto ei ole näkyvässä, jos kansio on korostettu kohdistimella.

- 3 Valitse tiedostot ja paina **Add**.

Add to Playlist -sivu tulee näkyviin.



- ✓ näkyy valittujen tiedostojen kohdalla.
- Voit valita kaikki nykyisen kansion tiedostot painamalla **Select All**.
- Voit poistaa kaikkien tiedostojen valinnan painamalla **Deselect All**.

- 4 Valitse **Create new**. **Create a new Playlist** -sivu tulee näkyviin.

- 5 Anna soittolistan nimi kauko-ohjaimella ja valitse **Done**.

- 6 Soittolista luodaan.

Voit toistaa luodun soittolistan valitsemalla **Play**.

Voit palata tiedostoluetteloon valitsemalla **OK**.

- 7 Luo soittolista (**Playlist**) näkyy **My List** -luettelossa.

9.3 My List

 MENU [] → Support → Contents Home → AllShare Play → My List → ENTER [↵]

Voit käyttää haluamaasi sisältöä tavallista kätevämmiin ja nopeammin.

Voit toistaa tiedostoja valitsemalla tiedostot tai soittolistan (**Playlist**) ja painamalla [↵].

- **Recently played:** Voit näyttää äskettäin toistetut video-, valokuva- tai musiikkitiedostot. Tämä tila soveltuu aiemmin toistettujen tiedostojen toistamiseen uudelleen.
- **What's new:** Voit näyttää tietokoneeseen tai USB-laitteeseen ladatut video-, valokuva- tai musiikkitiedostot. Tämä tila soveltuu hiljattain ladattujen uusien tiedostojen toistamiseen.
- **Playlist:** Voit näyttää tietokoneeseen tai USB-laitteeseen ladattujen tiedostojen soittolistan (**Playlist**). Voit toistaa soittolistan (**Playlist**) valitsemalla haluamasi soittolistan (**Playlist**).















9.3.1 My List -valinnat

Asetuksen nimi	Toiminnot	Recently Played	What's New	Playlist
Play	Toista valittu tiedosto tai soittolista (Playlist).	✓	✓	✓
Remove	Poista valittu tiedosto.	✓		
Delete	Poista valittu soittolista (Playlist).			✓
Edit Playlist	Muokkaa valittua soittolistaa (Playlist).			✓
Login				
Information	Näytä valitun tiedoston tai soittolistan (Playlist) tiedot.	✓	✓	✓

9.4 Videos






 **MENU**  → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **Videos** → **ENTER** 

9.4.1 Videon toistaminen

- 1 Valitse sisäinen muisti tai USB-laite. Valitse tiedostoja tiedostoluettelosta.
- 2 Paina -painiketta tai -toistopainiketta.
 - 
 - Tiedostonimi tulee näkyviin tiedoston toistoajan yläpuolelle.
 - Jos videon aikatietoja ei tiedetä, toistoaikaa ja edistymispalkkia ei näytetä.
 - Videon toiston aikana voi käyttää hakua ◀ - ja ▶ -painikkeilla.
 - Kaukosäätimen [] (REW)-, [] (FF)-, [] (Keskeytä)-, [] (Pysäytä)-, ja [] (Toista)-painikkeita voi käyttää toiston aikana. ( 3 /  2 /  1 /  1 /  2 /  3)
 - Videosta voi poistua painamalla **RETURN**-painiketta.

Keskeytymättömän toistotoiminnon (toiston jatkamisen) käyttö

Jos poistut videosta toiston aikana, voit toistaa videon myöhemmin pysäytyskohdasta alkaen.

-  Jatka-toiminto ei tue useita käyttäjiä. (Toiminto muistaa vain kohdan, jossa viimeisin käyttäjä on pysäyttänyt toiston.)
- 1 Valitse tiedosto tiedostoluettelosta.
 - 2 Paina [](toisto)- tai []-painiketta.
 - 3 Videon toisto alkaa pysäytyskohdasta.
 -  Pidä tauko painamalla [].
- Jatka-toiminto on käytettävissä vain, kun jatketaan pysäytetyn videon toistoa.


9.5 Photos

 **MENU** [Support → **Contents Home** → **AllShare Play** → **Photos** → **ENTER** [

9.5.1 Valokuvan katseleminen (tai Slide Show)

1 Valitse sisäinen muisti tai USB-laite. Valitse tiedosto tiedostoluettelosta.

2 Paina [

- Jos haluat katsella tiedostoja manuaalisesti yksi kerrallaan, paina vasenta tai oikeaa nuolinäppäintä.
- Jos haluat käynnistää diaesityksen, paina [- Diaesityksen aikana kaikki tiedostoluettelon tiedostot toistetaan järjestyksessä valitusta tiedostosta alkaen.



- Kun [- Painamalla **TOOLS**-painiketta kuvaesityksen aikana voit käyttää lisätoimintoja, kuten **Go to Photos List**, **Stop Slide Show**, **Slide Show Speed**, **Slide Show Effect**, **Background Music On / Background Music Off**, **Background Music Setting**, **Picture Mode**, **Sound Mode**, **Zoom**, **Rotate** ja **Information**.
- Diaesitykseen voi lisätä taustamusiikin, jos USB-laitteessa tai tietokoneessa on musiikkitiedostoja. Valitse **Background Music** -asetukseksi **On Tools**-valikossa ja valitse toistettavat musiikkitiedostot.
- Jos valitset väärän taustamusiikin, musiikkia ei voi vaihtaa, ennen kuin BGM:n (taustamusiikin) lataaminen on päättynyt.
- Kaukosäätimen [- Kun [

9.6 Music

 **MENU** [] → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **Music** → **ENTER** [

9.6.1 Musiikin toistaminen

1 Valitse sisäinen muisti tai USB-laite. Valitse tiedostoja tiedostoluettelosta.

2 Paina []-painiketta tai []-toistopainiketta.

- Musiikin toiston aikana voi hakea [] (REW)- ja [] (FF) -painikkeilla.



Jos ääni on epänormaali MP3-tiedostojen toiston aikana, säädä Sound-valikon Equalizer-asetusta.
(Ylimoduloitu MP3-tiedosto voi aiheuttaa ääniongelmia.)

9.7 Videos / Photos / Music Play Option menu

Videon tai valokuvatiedostojen toiston aikana Options-valikon voi tuoda näkyviin painamalla **TOOLS**-painiketta.

Oheisissa taulukoissa luetellaan käytettävissä olevat asetukset sekä mediat, joihin asetukset vaikuttavat.

Asetuksen nimi	Toiminnot	Videos	Photos	Music
View	Lajittele musiikkitiedostot Folder view -, Title -, Artist -, Album - tai Genre -asetuksen mukaan.			✓
Play Selection	Valitse ja toista tiedostoja musiikkitiedostojen luettelosta.			✓
Play Current Group	Toista tiedostoja tällä hetkellä toistettavien tiedostojen ryhmästä.			✓
Go to Videos List	Palaa videotiedostojen luetteloon.	✓		
Go to Photos List	Palaa valokuvatiedostojen luetteloon.		✓	
Go to Playlist	Siirry My List -luetteloon.			✓
Play from the beginning	Toista parhaillaan toistettava video uudelleen alusta.	✓		
Scene Search	Toiston aikana voi käyttää Scene Search -toimintoa ja katsella videota valitusta kohtauksesta alkaen.	✓		
Title Search	Siirtyminen suoraan toiseen otsikkoon.	✓		
Time Search	Videossa voi liikkua ◀- ja ▶-painikkeilla 1 minuutin jaksoissa.	✓		
Subtitle	Tekstityksen katseleminen. Tietyn kielen voi valita, jos tekstitystiedostossa on useita kieliä.	✓		
Repeat Mode	Video- ja musiikkitiedostoja voi toistaa jatkuvasti.	✓		
Picture Size	Kuvan koon voi säätää halutuksi.	✓		
Picture Mode	Picture Mode -tilaa voi muuttaa.	✓	✓	
Sound Mode	Sound Mode -tilaa voi muuttaa.	✓	✓	

Asetuksen nimi	Toiminnot	Videos	Photos	Music
Audio Language	Videota voi katsella jollakin tuetuista kielistä. Toiminto on käytettävissä vain, kun toistetaan suoratoistotyyppisiä tiedostoja, jotka tukevat useita äänimuotoja.	✓		
Subtitle Setting	Subtitle Setting -asetuksen näyttäminen. Voit määrittää tekstitysasetuksen.	✓		
Start Slide Show / Stop Slide Show	Diaesityksen käynnistäminen tai pysäyttäminen. Myös kaukosäätimen  - tai  -painiketta voi käyttää.		✓	
Slide Show Speed	Diaesityksen nopeuden valitseminen diaesityksen aikana. Myös kaukosäätimen  - tai  -painiketta voi käyttää.		✓	
Slide Show Effect	Diaesityksen tehosteiden asettaminen.		✓	
Background Music On / Off	Taustamusiikin käynnistäminen tai pysäyttäminen.		✓	
Background Music Setting	Taustamusiikin voi asettaa ja valita valokuvatiedostoa tai diaesitystä katseltaessa.		✓	
Zoom	Kuvia voi zoomata koko näytön tilassa.		✓	
Rotate	Kuvia voi kiertää.		✓	
Information	Näytä tiedoston tiedot.	✓	✓	✓



- Painamalla **INFO**-painiketta laitteen nimen ollessa valittuna saa näkyviin tietoja valitusta laitteesta.
- Painamalla **INFO**-painiketta tiedoston ollessa valittuna saa näkyviin tietoja valitusta tiedostosta.

9.8 Tuetut tekstitys- ja AllShare Play -tiedostomuodot

9.8.1 Tekstitys

Ulkoinen	Sisäinen
<ul style="list-style-type: none"> Ajoitettu MPEG-4-teksti (.ttxt) SAMI (.smi) SubRip (.srt) SubViewer (.sub) Micro DVD (.sub tai .txt) SubStation Alpha (.ssa) Advanced SubStation Alpha (.ass) Powerdivx (.psb) 	<ul style="list-style-type: none"> Xsub Säilö: AVI SubStation Alpha Säilö: MKV Advanced SubStation Alpha Säilö: MKV SubRip Säilö: MKV Ajoitettu MPEG-4-teksti Säilö: MP4

9.8.2 Tuetut kuvatarkkuudet

Tiedostotunniste	Type (Tyyppi)	Tarkkuus
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	
*.mpo	MPO	15360 x 8640

9.8.3 Tuetut musiikkitiedostomuodot

Tiedostotunniste	Type (Tyyppi)	Koodekki	Kommentit
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	

Tiedostotunniste	Type (Tyyppi)	Koodekki	Kommentit
*.flac	FLAC	FLAC	Hakutoiminto (siirtyminen) ei ole tuettu. Tukee enintään 2-kanavatoistoa
*.ogg	OGG	Vorbis	Tukee enintään 2-kanavatoistoa
*.wma	WMA	WMA	Tukee jopa WMA 10 Pro 5.1 -kanavatoistoa. Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta.

9.8.4 Tuetut videomuodot

Tiedostotunniste	Säilö	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x MPEG4 SP / ASP H.264 BP / MP / HP Motion JPEG Window Media Video v9 MPEG2 MPEG1 VP6 SVAF MVC	1920 x 1080 640 x 480 1920 x 1080	 24 / 25 / 30	 30 4 30 40	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core G.711 (A-Law, µ-Law)
*.webm	WebM	VP8		6 ~ 30	8	Vorbis



- Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe.
- Ääni tai video ei ehkä toimi, jos sisällön normaali bittinopeus tai kuvanopeus on suurempi kuin yllä olevassa taulukossa ilmoitettu yhteensopiva kuvaa sekunnissa -arvo.
- Jos hakemistotaulukossa on virhe, haku- tai siirtymistoimintoa ei tueta.
- Tiedoston nykimistä voi ilmetä, kun videota toistetaan verkkoyhteyden kautta.
- Videosisältöä ei voida toistaa, jos yhdessä tiedostossa on useita sisältöjä.
- Kun videota toistetaan verkkoyhteyden kautta, video ei ehkä toistu sulavasti.
- Valikon ilmestyminen voi kestää kauemmin, jos videon bittinopeus on yli 10 Mbps.
- Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita.

Videodekooderi	Äänidekooderi
<p>Tuki enintään: H.264, Level 4.1</p> <p>Ei tuetut: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD.</p> <p>Kaikki videokoodekit, paitsi MVC, VP8 ja VP6:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle 1280 x 720: enintään 60 kuvaa - Yli 1280 x 720: enintään 30 kuvaa <p>GMC 2:ta suurempia ei tueta.</p> <p>Tukee vain SVAF Top/Bottom- ja Side by Side -muotoa.</p> <p>Tukee vain BD MVC -määrittystä</p>	<p>Tukee jopa WMA 10 Pro 5.1 -kanavatoistoa. Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta.</p> <p>QCELP, AMR NB/WB eivät ole tuettuja.</p> <p>Jos Vorbis on vain Webm-säilössä, tukee vain kahta kanavaa.</p>

10.1 MagicInfo Lite Player kanssa yhteensopivat tiedostomuodot



Voit käynnistää **MagicInfo Lite** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Lite**.

[Lue ennen **MagicInfo Lite Player** käyttöä]

- Tiedostojärjestelmä tukee FAT16-, FAT32- ja NTFS-muotoja.
- 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 Flashia versioon 10.1 asti.
 - Laite tukee PowerPointia versioihin 97–2007 asti.
- Vain viimeksi yhdistetty USB-laite tunnistetaan.



10.1.1 Sisältö

Tiedostotunniste	Säilö	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6 ~ 30	30	AC3 LPCM AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core G.711(A-Law, µ-Law)
*.mkv		MPEG4 SP / ASP				
*.asf		H.264 BP / MP / HP				
*.wmv		Motion JPEG				
*.mp4		Window Media Video v9				
*.mov		MPEG2				
*.3gp		MPEG1				
*.vro		VP6	640 x 480		4	
*.mpg						
*.mpeg						
*.ts						
*.tp						
*.trp						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.divx						



Video

- 3D-videota ei tueta.
- Sisältöä, jonka tarkkuus on yllä olevassa taulukossa määritettyä tarkkuutta suurempi, ei tueta.
- Videosisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa videon katkeiluun toiston aikana.
- Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe.
- Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita.
- Tuki enintään: H.264, Level 4.1
- Ei tuetut: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD.
- Kaikki videokoodit, paitsi MVC, VP8 ja VP6:
 - Alle 1280 x 720: enintään 60 kuvaa
 - Yli 1280 x 720: enintään 30 kuvaa
- GMC 2:ta tai suurempaa ei tueta.
- Tukee vain BD MVC -määrittystä

Audio

- Äänisisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa äänen katkeiluun toiston aikana.
- Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe.
- Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita.
- Tukee jopa WMA 10 Pro 5.1 -kanavatoistoa. Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta.
- QCELP, AMR NB/WB eivät ole tuettuja.

Kuva

- Yhteensopiva kuvatiedostomuoto: Jpeg
- Tuettu enimmäistarkkuus: 15.360 x 8.640
- Tuettut kuvatehosteet: 13 tehostetta (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Stairs**, **Linear**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Drop Wave**, **Pin Wheel**, **Random Growth**, **Spin Fade In**)

Flash

- Yhteensopiva Flash 10.1:n kanssa
- Flash-animaatio
 - Yhteensopiva tiedostomuoto: SWF
- Suositeltu tarkkuus: 960 x 540
 - Vaara

Windows-käyttöjärjestelmässä käytettävän Flash Playerin veroista suorituskykyä ei taata.

Sisällön luonnin aikana vaaditaan optimointia
- Flash-video
 - Yhteensopiva tiedostomuoto: FLV
 - Video
 - Koodekki: H.264 BP
 - Tarkkuus: 1920 x 1080
 - Audio
 - Koodekki: H.264 BP
 - Vaara
 - F4V-tiedostomuotoa ei tueta.
 - Screen Video -muotoa ei tueta.

Power Point

- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
 - Tunniste: ppt, pptx
 - Versio: Office 97 ~ Office 2007
- Toimintoja ei tueta
 - Animaatiotehoste
 - 3D-muodot (jotka näytetään 2D-muodossa)
 - Ylä- ja alatunniste (joitakin alikohteita ei tueta)
 - Word Art
 - Tasaa (ryhmän tasausvirhe on mahdollinen)
 - Office 2007 (SmartArt-grafiikkaa ei täysin tueta. 97/115 alikohdetta tuetaan.)
 - Objektiin lisäys
 - Salattujen asiakirjojen avaaminen
 - Pystyteksti (joitakin alikohteita ei tueta)
 - Muistiinpanot ja tiivistelmät



PDF

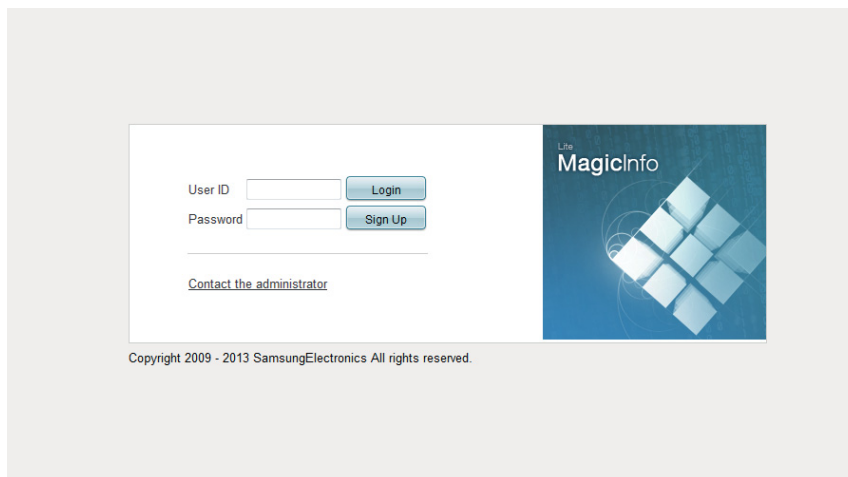
- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
 - Tunniste: pdf
- Toimintoja ei tueta
 - Alle yhden kuvapisteen kokoista sisältöä ei tueta suorituskyvyn heikkenemisen takia.
 - Maskin sisältäviä kuvasisältöjä ja monistettuja kuvasisältöjä ei tueta.
 - Sisältöä, jossa on kierrettyä tekstiä, ei tueta.
 - 3D-varjotehosteita ei tueta.

WORD

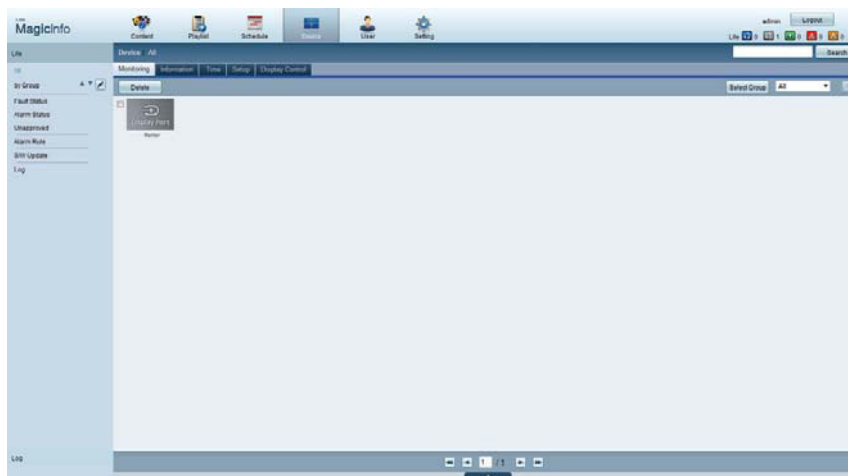
- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
 - Tunniste: .doc, .docx
 - Versio: Office 97 ~ Office 2007
- Toimintoja ei tueta
 - Sivun taustatehoste
 - Jotkin kappaletyylit
 - Word Art
 - Tasaa (ryhmän tasausvirhe on mahdollinen)
 - 3D-muodot (jotka näytetään 2D-muodossa)
 - Office 2007 (SmartArt-grafiikkaa ei täysin tueta. 97/115 alikohdetta tuetaan.)
 - Kaaviot
 - Puolileveät merkit
 - Merkkien välistys
 - Pystyteksti (joitakin alikohteita ei tueta)
 - Muistiinpanot ja tiivistelmät

Palvelimesta yhdistetyn laitteen hyväksyminen

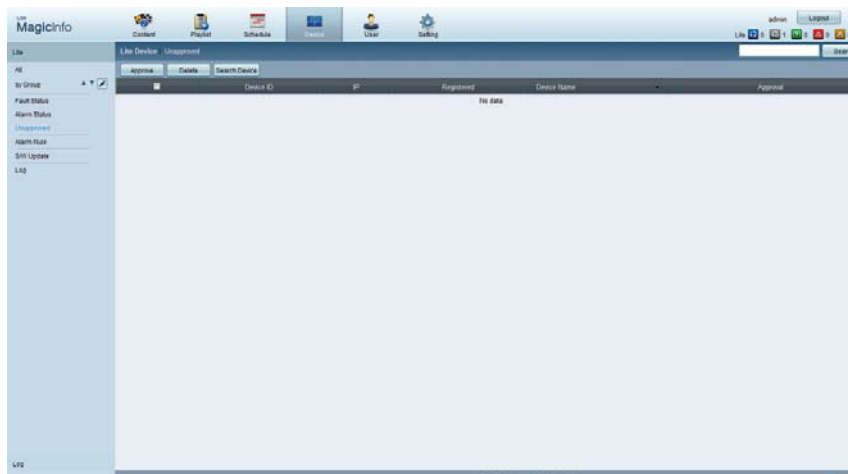
- 1 Siirry palvelimeen, jonka olet laitteelle määrittänyt.



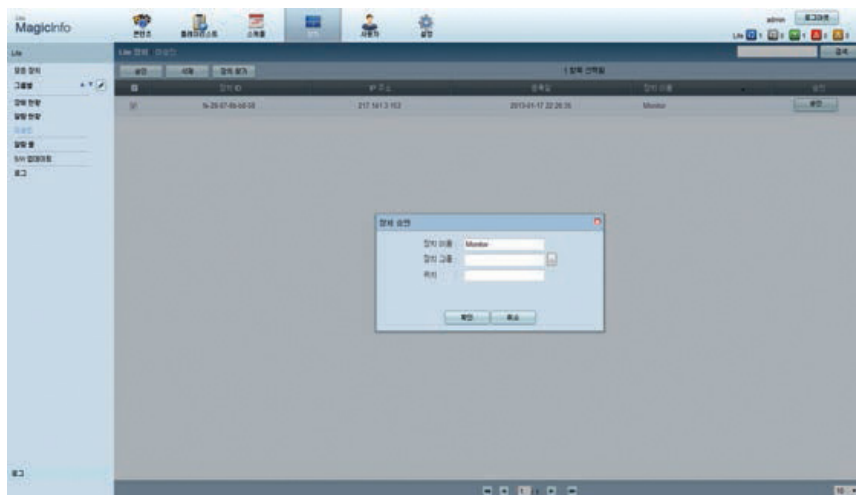
- 2 Kirjaudu sisään antamalla käyttäjätunnus ja salasana.
- 3 Valitse yläosan valikkopalkista **Device**.




- 4 Valitse vasemmalla olevasta valikosta **Lite**.
- 5 Valitse **Lite** -kohdan alivalikoista **Unapproved**.



- 6 Napsauta hyväksymättömien Lite-laitteiden luettelosta oman laitteesi kohdan **Approve**-painiketta
- 7 Anna laitteen hyväksymisen edellyttämät tiedot.

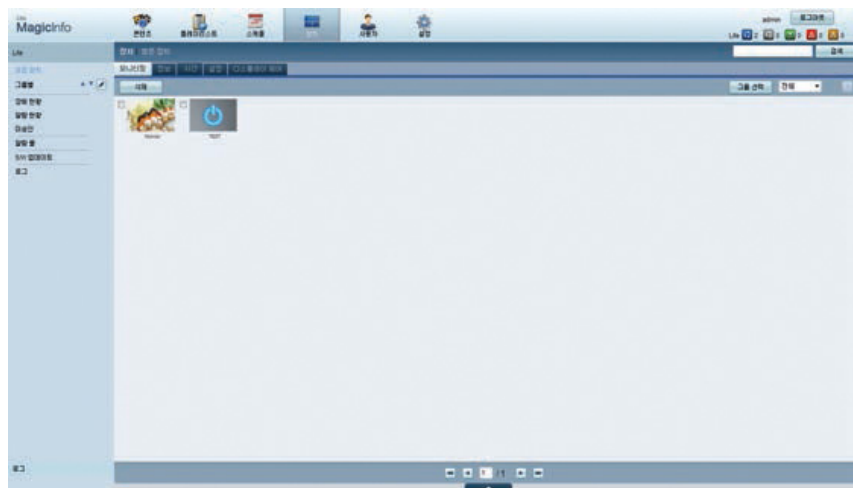


- **Device Name:** Anna laitteen nimi.
- **Device Group:** Määritä ryhmä valitsemalla .
- **Location:** Anna laitteen nykyinen sijainti.



Jos haluat nähdä verkkoajastuksen tiedot ajastuksen ollessa käynnissä, paina kauko-ohjaimen **INFO**-painiketta. Tarkista laitetiedoista, että valittuna on oikea laite.

- 8 Valitse **All** -valikko, jos haluat tarkistaa, onko laite rekisteröity.



- 9 Kun palvelin on hyväksynyt laitteen, valitun ryhmän rekisteröity ajastus ladataan laitteeseen. Ajastus suoritetaan, kun se on ladattu.

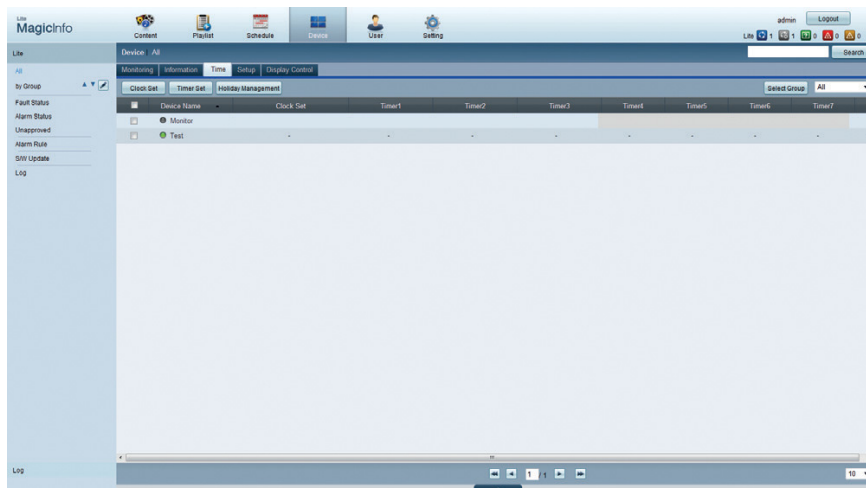


- Jos haluat lisätietoja ajastuksen määrittämisestä, tutustu <MagicInfo Lite -palvelimen käyttöoppaaseen>.
- Jos laite poistetaan palvelimen hyväksymien laitteiden luettelosta, laite käynnistetään oletusasetusten palauttamiseksi uudelleen.

Kellonajan määrittäminen

Ajastusta ei ehkä suoriteta, jos laitteen nykyinen kellonaika eroaa palvelimen nykyisestä kellonajasta.

1 Valitse **Device** → **Time**.



2 Valitse laitteesi.

3 Valitse **Clock Set**. Synkronoi sitten kellonaika palvelimen kanssa.

- Kun muodostat yhteyden palvelimeen ensimmäisen kerran, laitteen aika asetetaan palvelimen asennusalueen Greenwichin ajan perusteella.
- Laitteen aikaa voidaan muuttaa palvelimen aikaan nähden toimimalla vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan.
- Laitteen virran katkaiseminen ja kytkeminen palauttaa laitteen aika-asetuksen vastaamaan sitä, mikä se oli viimeksi palvelimelta asetettaessa.




Jos haluat lisätietoja ajan hallintatoiminnoista (ajastukset, loma-aikojen hallinta jne.), tutustu <MagicInfo Lite -palvelimen käyttöoppaaseen>.



10.2 MagicInfo Lite

 **MENU** [] → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Lite** → **ENTER** []

-  Voit käynnistää **MagicInfo Lite** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Lite**.
- Paina kaukosäätimen **MagicInfo Lite/S** -painiketta.

10.2.1 Network Schedule

MagicInfo Lite -valikossa voit määrittää, onko palvelin yhdistetty (hyväksytty). Jos haluat tarkistaa, onko palvelin yhdistetty, kun **Network schedule** on käynnissä, paina kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

- Valitse **MagicInfo Lite player** valikossa **MagicInfo Lite**.



- 2 Valitse **Network schedule** valikossa **MagicInfo Lite player**.



10.2.2 Local schedule

Valitse **Local schedule Manager** →. Valitse suoritettava sisältö.



Tämä valikko ei ole käytettävissä, jos ajastuksia ei ole aikaisemmin suoritettu **Local schedule Manager** -toiminnolla.

1

Valitse **Local schedule** valikossa **MagicInfo Lite player**.

Suorita **Local schedule Manager** -toiminnolla luodut ajastukset.



2

Local schedule -toiminnolla luodun ajastuksen suorittaminen.

10.2.3 Internal AutoPlay

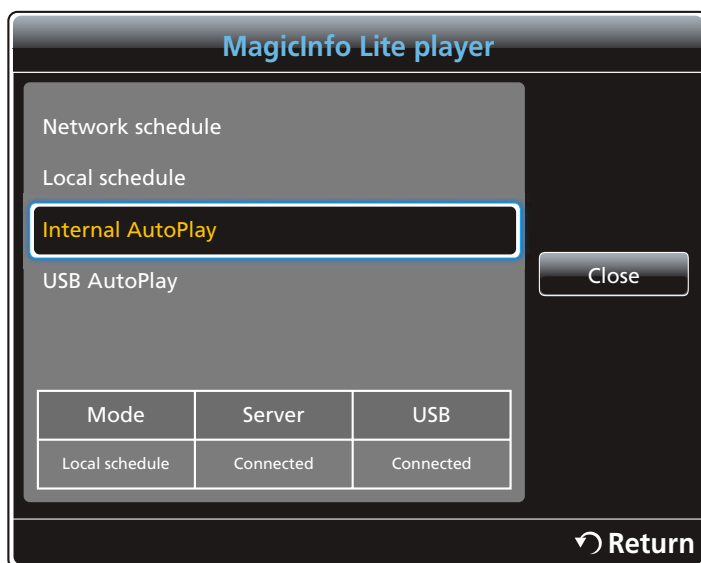


Toiminto otetaan käyttöön vain silloin, kun **Internal Memory** sisältää vähintään yhden sisältökohteen, paitsi musiikkitiedostojen tapauksessa.

1

Valitse **Internal AutoPlay** valikossa **MagicInfo Lite player**.

- **Internal Memory** -muistiin kopioitu sisältö toistetaan aakkosjärjestyksessä.



10.2.4 USB AutoPlay



- Toiminto otetaan käyttöön vain silloin, kun **USB AutoPlay** sisältää vähintään yhden sisältökohteen, paitsi musiikkitiedostojen tapauksessa.
- Varmista, että tuotteeseen on liitetty USB-laite. Muista luoda USB-laitteeseen kansio nimeltä MagicInfoSlide ja lisätä sisältö kyseiseen kansioon.
- **USB AutoPlay** suoritetaan automaattisesti, kun USB-laite kytketään, siihen katsomatta, onko **Internal AutoPlay** käynnissä.

1 Valitse **USB AutoPlay** valikossa **MagicInfo Lite player**.

- USB-laitteen "MagicInfoSlide"-kansiossa oleva sisältö toistetaan aakkosjärjestyksessä.
- **USB AutoPlay** suoritetaan automaattisesti, jos USB-muisti liitetään, kun **Network schedule** tai **Local schedule** on käynnissä.

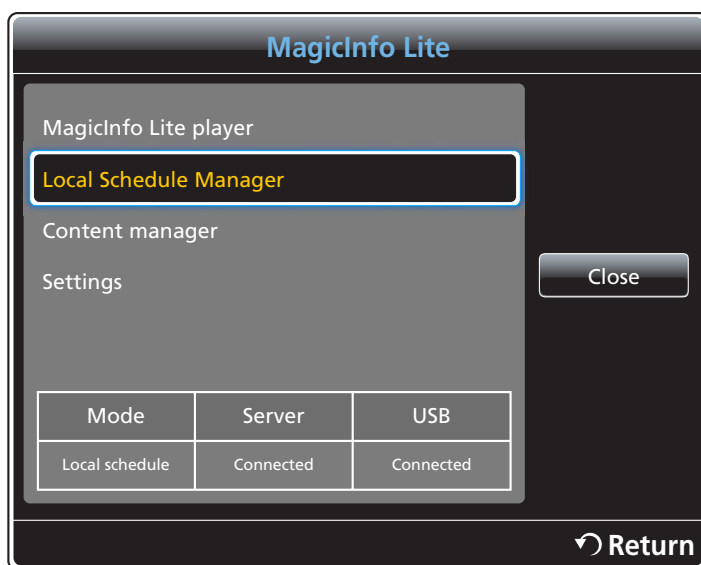


10.3 Local Schedule Manager

Toiston asetusten määrittäminen **Local schedule** -toiminnosta. Valitse ja toista sisältöä sisäisestä muistista tai USB-muistista mukautetun toistojärjestyksen mukaan.

10.3.1 Local schedule -rekisteröinti

- 1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.



- 2 Valitse **Local Schedule Manager** -näytössä **Create**.



- 3 Kun haluat määrittää sisällön toistoajan, valitse **Time**.

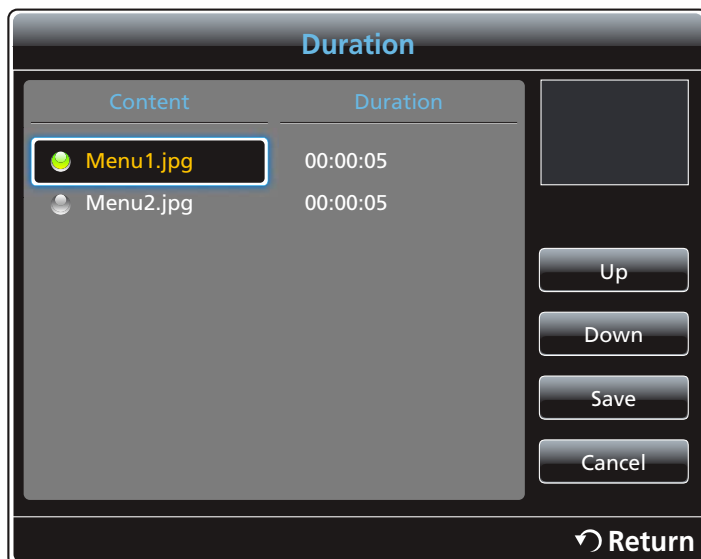


- Enintään 24 ajastusta voi luoda.
- Jos ajastuksia on vähintään kaksi, aloitusajkojen on poikettava toisistaan.
(Esimerkki virheellisestä asetuksesta: 12:00 am – 12:00 am / 12:00 am – 11:00 pm)
- Jos alla olevan kuvan mukaisesti yhteen ajankohtaan lisätään useampi kuin yksi **Local schedule**, aikataulu B suoritetaan ennen aikataulua A. (esimerkiksi A: 12:00 ap – 12:00 ap / B: 01:00 ip - 02:00 ip)

- 4 Kun haluat määrittää toistettavan sisällön, valitse **Content**.



- Enintään 99 sisältötiedostoa voi valita.

5 Valitse **Duration**.

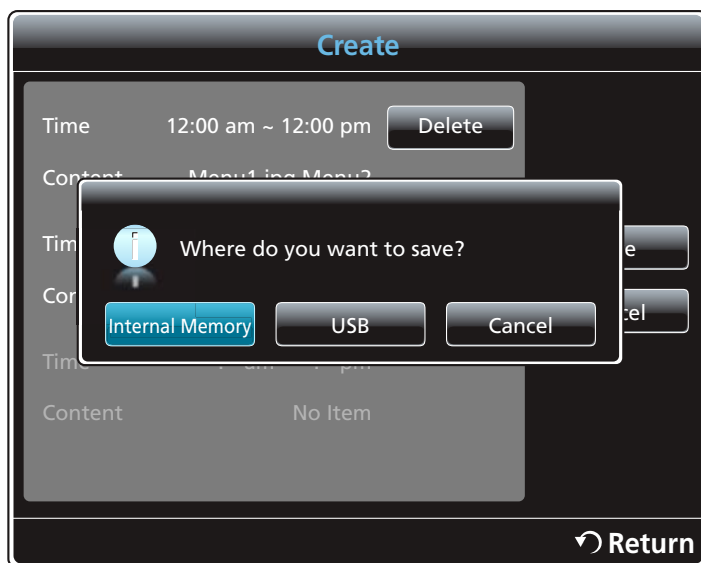
Määritä sisältötiedostojen toiston järjestys ja kesto aika.

- Toistojärjestyksen muuttaminen
Valitse sisältötiedosto ja muuta järjestystä **Up**- tai **Down**-painikkeella.
- **Duration**
Määritä sisällön toiston kesto.

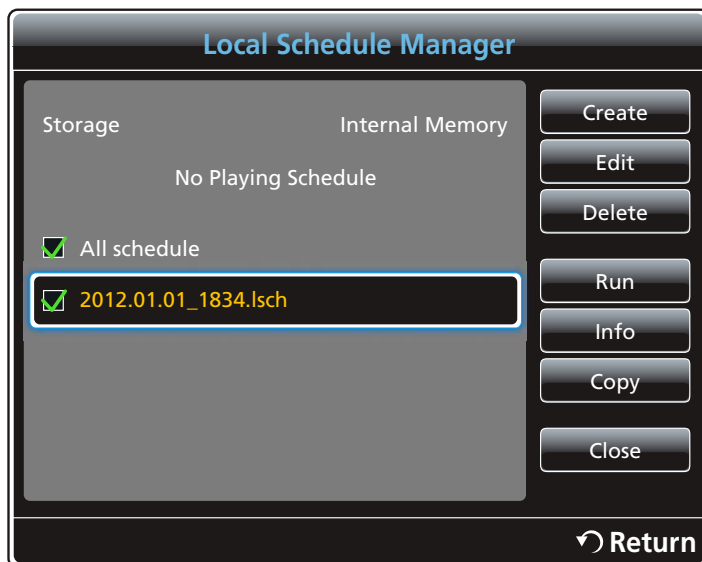


- **Duration**-asetusta ei voi määrittää videoille.
- **Duration**-asetuksen on oltava vähintään viisi sekuntia.

Tallenna asetukset valitsemalla **Save**.

6 Valitse **Save**. Valitse muistitila, johon sisältö tallennetaan.

- 7 Varmista, että ajastus on lisätty **Local Schedule Manager** -kohtaan.



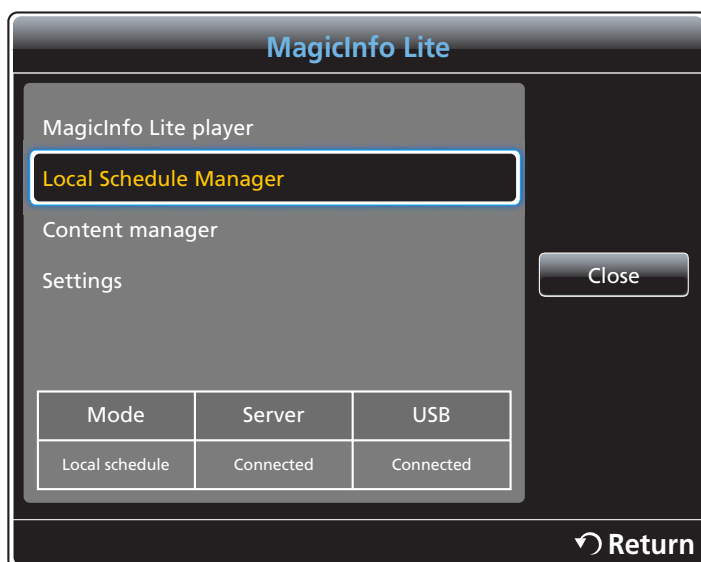
10.3.2 Local schedule -ajastuksen muokkaaminen



Varmista, että ainakin yksi **Local schedule** -ajastus on rekisteröity.

1

Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.



2

Valitse muokattava paikallinen ajastus.



- 3 Valitse **Edit**.

Edit		
Time	12:00 am ~ 12:00 pm	Delete
Content	Menu1.jpg Menu2.jpg	
Time	--:-- am ~ --:-- pm	Save
Content	No Item	
Time	--:-- am ~ --:-- pm	Cancel
Content	No Item	
Return		

- 4 Muokkaa paikallisen ajastuksen tietoja. Valitse **Save**.

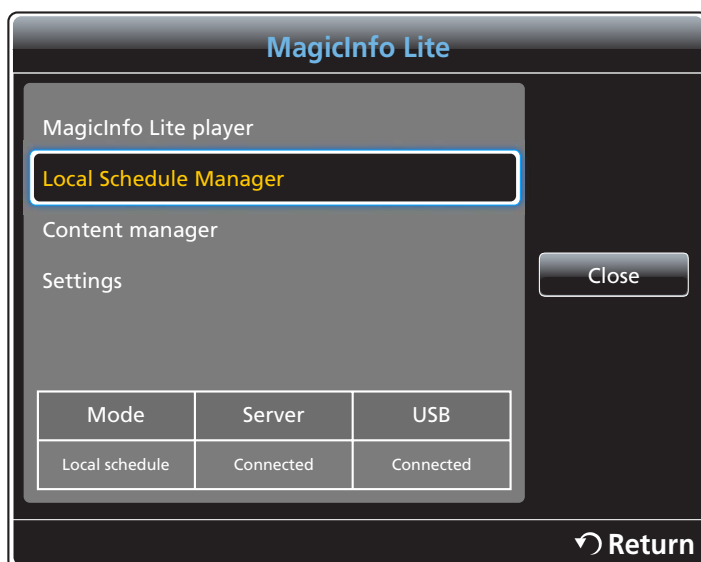
10.3.3 Local schedule -ajastuksen poistaminen



Varmista, että ainakin yksi **Local schedule** -ajastus on rekisteröity.

1

Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.



2

Valitse poistettava paikallinen ajastus.



3

Valitse **Delete**.

10.3.4 Local schedule -ajastuksen suorittaminen



Varmista, että ainakin yksi **Local schedule** -ajastus on rekisteröity.

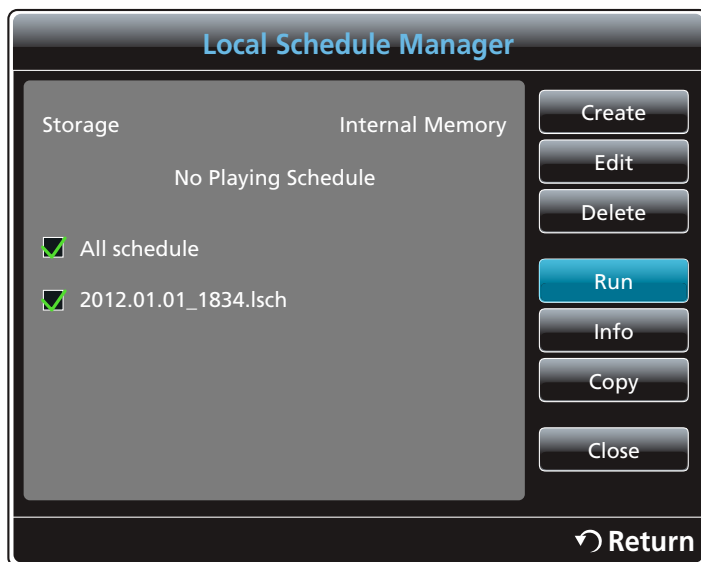
1

Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.



2

Valitse suoritettava paikallinen ajastus. Valitse **Run**.

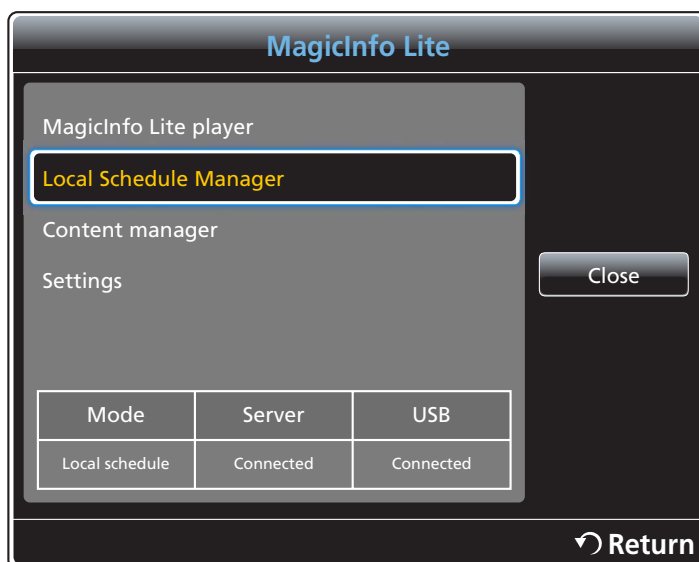


10.3.5 Local Schedule -ajastuksen pysäyttäminen



Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun ajastus on käynnissä. Jos haluat vaihtaa suoritustilan **Local Schedule** -tilasta **Network schedule** -tilaan, paina **Stop**.

- 1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.



- 2 Valitse **Stop**.



10.3.6 Local schedule -ajastuksen tietojen tarkistaminen

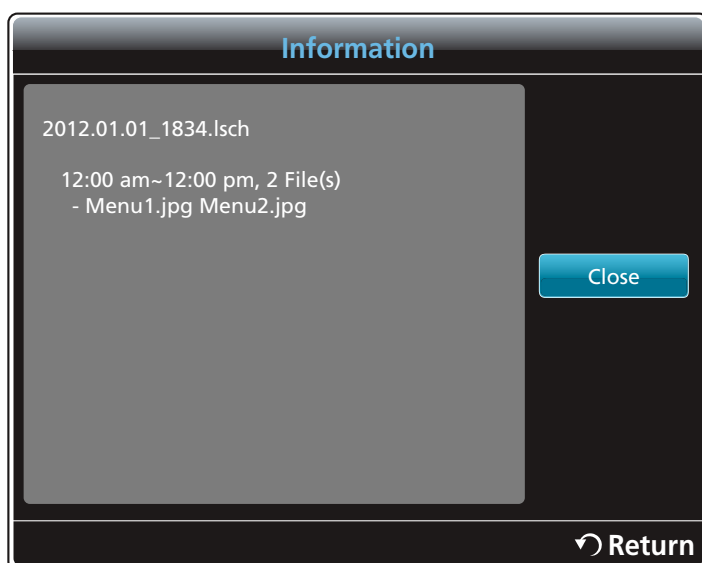
- 1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.



- 2 Valitse paikallinen ajastus, jonka tietoja haluat tarkastella.

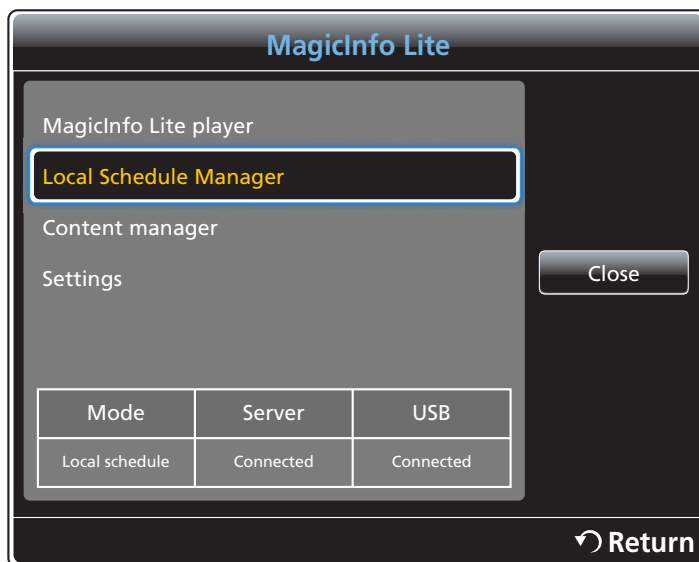


- 3 Valitun ajastuksen tiedot näytetään.

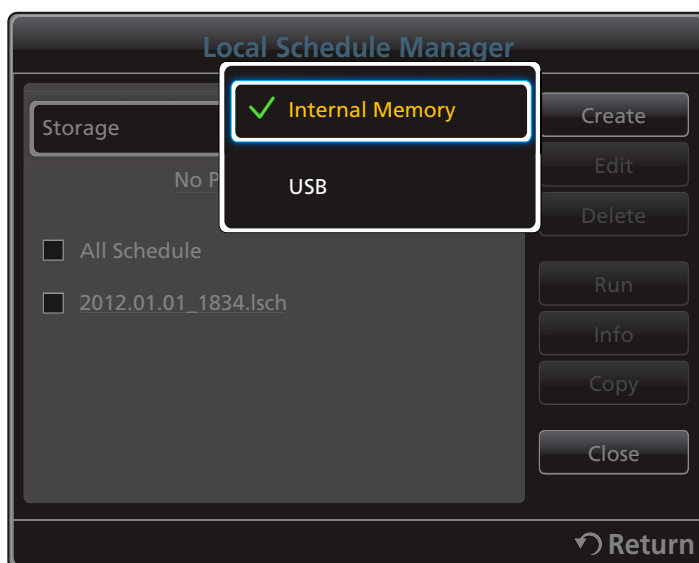


10.3.7 Local schedule -asetuksen kopioiminen

- 1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Local Schedule Manager**.

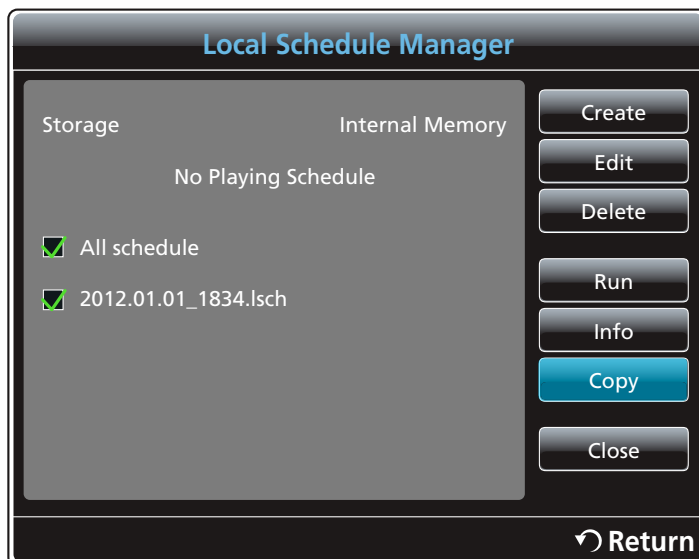


- 2 Valitse tallennuslaite, johon paikalliseen ajastukseen liittyvät tiedostot on tallennettu.



- **Internal Memory**: Kopioi paikalliset ajastukset **Internal Memory** -kohteesta **USB**-muistilaitteeseen.
- **USB**: Kopioi paikalliset ajastukset USB-muistilaitteesta **Internal Memory** -kohteeseen.

- 3 Valitse paikallisen ajastuksen tiedostot ja paina **Copy**.



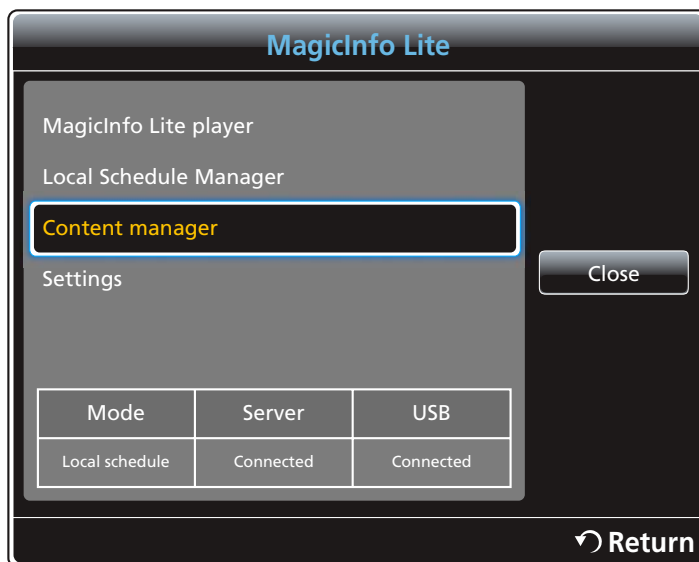
- 4 Näyttöön tulee ikkuna, joka kysyy, kopioidaanko tiedostot **Internal Memory** -kohteeseen, vai **USB**-muistilaitteeseen. Kopioi tiedostot valitsemalla **Yes**.



10.4 Content Manager

10.4.1 Sisällön kopioiminen

- 1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Content manager**.



- 2 Valitse kopioitava sisältö.



- Jos valittuna on **Internal Memory** -muistin sisältöä: voit kopioida **Internal Memory** -sisällön **USB**-muistiin.
- Jos valittuna on **USB** -muistin sisältöä: voit kopioida **USB**-muistin sisällön **Internal Memory**-muistiin.



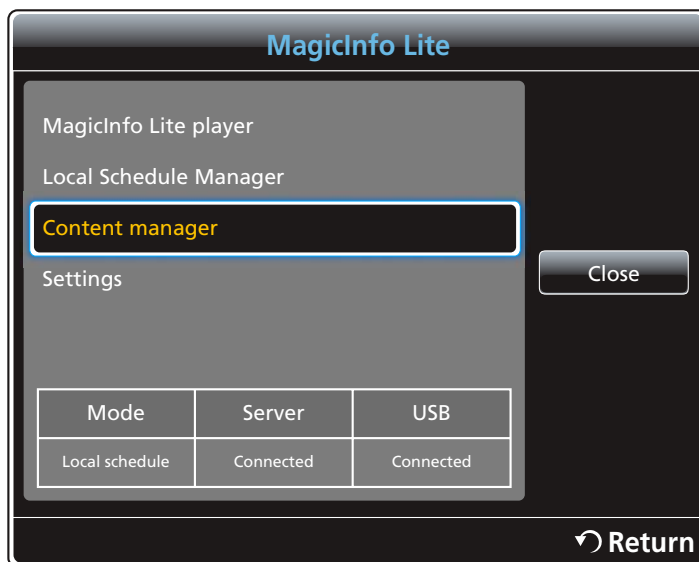
Jos valitset samanaikaisesti **Internal Memory**- ja **USB**-muistin sisältöä, kopiointi ei ole enää käytettävissä.

- 3 Valitse **Copy**.



10.4.2 Sisällön poistaminen

- 1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikossa **Content manager**.



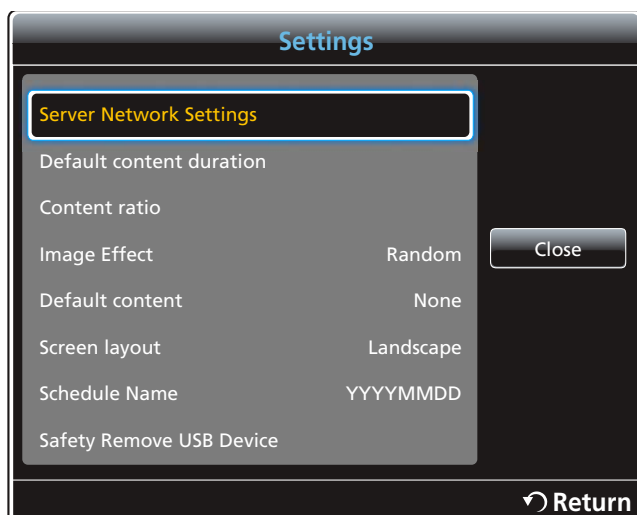
- 2 Valitse poistettu sisältö. Valitse **Delete**.
 - Voit poistaa **Internal Memory**- ja **USB** -muistien sisältöä samanaikaisesti.



10.5 Settings



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



10.5.1 Server Network Setting

Jos haluat suorittaa **MagicInfo Lite**, muodosta yhteys verkkoon.

Server

Määritä **MagicInfo Lite** -palvelimen asetukset. (Esimerkiksi <http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/>.)

- Jos **SSL**-toiminto on käytössä, palvelin määritetään käyttämään https-protokollaa ja tiedonsiirto salataan.



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.)

FTP Mode

Määritä FTP-toimintatila.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

Määritä sijainti, johon haluat sisällön tallentaa (palvelimesta ladattu sisältö).

- **Internal Memory**: tallenna sisältö tuotteen sisäiseen muistiin.
- **USB**: tallenna sisältö USB-muistiin.



Jos **Network Settings** on käynnissä, kun USB-muistia ei ole liitetty, suoritetaan oletussisältö.

10.5.2 Default content duration

Määritä sisällön toiston kesto.

- **Image Viewer Time, PPT Viewer Time, PDF viewer time, Flash viewer time**



Keston on oltava vähintään viisi sekuntia.

10.5.3 Content ratio

Määritä näytön kuvasuhde tyyppin mukaan sisällön toiston aikana.

- **PPT ratio, PDF ratio, Video ratio**
 - **Original:** Näytä sisältö alkuperäisen kokoisena.
 - **Full Screen:** Näytä sisältö koko näytön kokoisena.

10.5.4 Image Effect

Kuvien vaihtotehosteiden määrittäminen.

- **Fade1, Fade2, Blind, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Ripple Wash, Drop Wave, Pin Wheel, Random Blocks, Spin Fade In, Random, None**

10.5.5 Default content

Määritä sisältö, joka toistetaan oletuksena, kun **MagicInfo Lite** käynnistetään.

- **Default content** tukee enintään 20 Mt sisältöä.

10.5.6 Screen layout

Muuta näytön näkymän suunta vaaka- tai pystysuuntaiseksi.

- **Landscape / Portrait**

10.5.7 Schedule Name

Valitse ajastusotsikon muoto luodessasi paikallisen ajastuksen.

- **YYYYMMDD / YYYYDDMM / DDMMYYYY**

10.5.8 Safety Remove USB Device

USB-muistin poistaminen turvallisesti



10.5.9 Delete all content

Poista kaikki sisältö **Internal Memory** -kohteesta.

10.5.10 Reset Settings

Palauta kaikki **Settings**-kohdan asetukset ostohetken mukaisiin oletusasetuksiin.

10.6 Sisällön toistamisen aikana

10.6.1 Toistettavan sisällön tietojen näyttäminen



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



Paina kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

- **Software Version**: Laitteen ohjelmistoversion näyttäminen
- **Device Name**: Palvelimen tunnistaman laitteen nimen näyttäminen
- **Device ID**: Laitteen alkuperäisen tunnistenumeron näyttäminen
- **Mode**: **MagicInfo Lite player** -soittimen nykyisen toimintatilan (**Network schedule**, **Local schedule**, **Internal Auto Play** tai **USB Device Auto Play**) näyttäminen
- **Server**: Palvelimen yhteystilan (**Connected**, **Disconnected** tai **Non-approval**) näyttäminen
- **USB**: USB-laitteen yhteystilan näyttäminen
- **Schedule download**: Palvelimesta ladattavan verkkoajastuksen edistymisen näyttäminen

10.6.2 Toistettavan sisällön asetusten muokkaaminen




Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

Voit vaihtaa **Picture Mode**- tai **Sound Mode** -asetusta tai poistaa USB-laitteen turvallisesti (**Safely Remove USB Device**(**Safely Remove USB**)), kun sisältöä toistetaan, painamalla kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

- **Picture Mode** (**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**)
Mukauttaa näyttöasetukset parhaillaan toistettavan sisällön mukaisiksi
 - **Sound Mode** (**Standard** / **Music** / **Movie** / **Clear Voice** / **Amplify**)
Mukauttaa ääniasetukset parhaillaan toistettavan sisällön mukaisiksi
 - **PIP** (**Off** / **On**)
Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
 - **Background Music** (**Off** / **On**)
Ota käyttöön tai poista käytöstä **Background Music** -toiminto.
 - **Background Music Setting** (**Shuffle** / **Play** / **Cancel** / **Deselect**)
Aseta **Internal Memory** -kohteeseen tallennetut musiikkitiedostot **Background Music** -musiikiksi.
-  Jos haluat ottaa **Background Music Setting** -asetuksen käyttöön, varmista, että ainakin yksi MP3-tiedosto on tallennettu **Internal Memory** -kohteeseen.
- **Safely Remove USB Device**(**Safely Remove USB**)
USB-muistin poistaminen turvallisesti

11.1 MagicInfo Premium S Player kanssa yhteensopivat tiedostomuodot



- **MagicInfo Premium S** -sovelluksen käyttöä varten on ostettava lisenssi.
- Voit ladata ohjelmiston siirtymällä Samsungin kotisivulle osoitteeseen <http://www.samsunglfd.com>.
- Voit ostaa lisenssin ottamalla yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.
- Voit käynnistää **MagicInfo Premium S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Premium S**.

[Lue ennen **MagicInfo Premium S Player** käyttöä]

- Tiedostojärjestelmä tukee FAT16-, FAT32- ja NTFS-muotoja.
- 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 Flashia versioon 10.1 asti.
 - Laite tukee PowerPointia versioihin 97–2007 asti.
- Vain viimeksi yhdistetty USB-laite tunnistetaan.



Lisätietoja tuetuista koodikeista on sivu 228.

Video

- 3D-videota ei tueta.
- Sisältöä, jonka tarkkuus on yllä olevassa taulukossa määritettyä tarkkuutta suurempi, ei tueta.
- Videosisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa videon katkeiluun toiston aikana.
- Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe.
- Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita.
- Tuki enintään: H.264, Level 4.1
- Ei tuetut: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD.
- Kaikki videokoodit, paitsi MVC, VP8 ja VP6:
 - Alle 1280 x 720: enintään 60 kuvaa
 - Yli 1280 x 720: enintään 30 kuvaa
- GMC 2:ta tai suurempaa ei tueta.
- Tukee vain BD MVC -määrittystä

Audio

- Äänisisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa äänen katkeiluun toiston aikana.
- Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe.
- Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita.
- Tukee jopa WMA 10 Pro 5.1 -kanavatoistoa. Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta.
- QCELP, AMR NB/WB eivät ole tuettuja.

Kuva

- Yhteensopiva kuvatiedostomuoto: Jpeg
- Tuettu enimmäistarkkuus: 15.360 x 8.640
- Tuettut kuvatehosteet: 8 tehostetta (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Stairs**, **Linear**, **Wipe**, **Ripple Wash**)

Flash

- Yhteensopiva Flash 10.1:n kanssa
- Flash-animaatio
 - Yhteensopiva tiedostomuoto: SWF
- Suositeltu tarkkuus: 960 x 540
 - Vaara
 - Windows-käyttöjärjestelmässä käytettävän Flash Playerin veroista suorituskkyä ei taata.
 - Sisällön luonnin aikana vaaditaan optimointia
- Flash-video
 - Yhteensopiva tiedostomuoto: FLV
 - Video
 - Koodekki: H.264 BP
 - Tarkkuus: 1920 x 1080
 - Audio
 - Koodekki: H.264 BP
 - Vaara
 - F4V-tiedostomuotoa ei tueta.
 - Screen Video -muotoa ei tueta.

Power Point

- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
 - Tunniste: ppt, pptx
 - Versio: Office 97 ~ Office 2007
- Toimintoja ei tueta
 - Animaatiotehoste
 - 3D-muodot (jotka näytetään 2D-muodossa)
 - Ylä- ja alatunniste (joitakin alikohteita ei tueta)
 - Word Art
 - Tasaa (ryhmän tasausvirhe on mahdollinen)
 - Office 2007 (SmartArt-grafiikkaa ei täysin tueta. 97/115 alikohdetta tuetaan.)
 - Objektin lisäys
 - Puolileveät merkit
 - Merkkien välistys
 - Kaaviot
 - Pystyteksti (joitakin alikohteita ei tueta)
 - Muistiinpanot ja tiivistelmät

PDF

- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
 - Tunniste: pdf
- Toimintoja ei tueta
 - 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.)

WORD

- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
 - Tunniste: .doc, .docx
 - Versio: Office 97 ~ Office 2007
- Toimintoja ei tueta
 - Sivun taustatehoste
 - Jotkin kappaletyylit
 - Word Art
 - Tasaa (ryhmän tasausvirhe on mahdollinen)
 - 3D-muodot (jotka näytetään 2D-muodossa)
 - Office 2007 (SmartArt-grafiikkaa ei täysin tueta. 97/115 alikohdetta tuetaan.)
 - Kaaviot
 - Puolileveät merkit
 - Merkkien välistys
 - Pystyteksti (joitakin alikohteita ei tueta)
 - Muistiinpanot ja tiivistelmät

Mallitiedostot

- Luonti, muokkaus ja toisto ovat käytettävissä vain **Template Manager** -toimintoa käytettäessä.

LFD


- Tuetaan **USB AutoPlay**- ja **Network Schedule** -toimintoja käytettäessä (tehty luontityökalulla **Premium S Playeria** varten)
- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
 - Tunniste: .lfd

11.1.1 Network Schedule Multiframe

Toistoon liittyvät rajoitukset

- Voit toistaa enintään kahta videotiedostoa (**Videos**).
- Jos **PIP**-tila on käytössä, useampaa kuin yhtä videotiedostoa (**Videos**) ei voi toistaa.
- Useampaa kuin yhtä **Flash** -tiedostoa ei voi toistaa.
- **Office**-tiedostoja (PPT- ja Word-tiedostoja) sekä **PDF**-tiedostoja käytettäessä tuetaan vain yhtä tiedostotyyppiä kerrallaan.
- LFD (.lfd) -tiedostoja ei tueta.

Äänilähtöihin liittyvät rajoitukset

- Useampaa kuin yhtä äänilähtöä ei voi käyttää.
- Toistojärjestys: **Flash**-tiedosto > verkossa oleva BGM > paikallinen BGM > käyttäjän valitsemalla keskustietokoneella oleva videotiedosto
 -  □ Verkossa oleva BGM: asetukset voidaan määrittää vaiheessa 1 palvelimen aikataulua luotaessa.
 - Paikallinen BGM: BGM-asetukset voidaan määrittää työkaluilla, jotka tulevat näyttöön, kun **TOOLS**-painiketta painetaan **MagicInfo Premium S** -toiston aikana.
 - Käyttäjän valitsema keskustietokone: keskustietokoneen asetukset voidaan määrittää vaiheessa 2 palvelimen aikataulua luotaessa.

11.1.2 Mallitiedostot ja LFD (.lfd) -tiedostot

Rajoitukset

- Luontityökalulla luotuja ja USB-laitteessa julkaistuja skenaarioita ei tueta.
- Luontityökalulla luotuja ja aikataulutietojen kanssa USB-laitteessa julkaistuja skenaarioita ei tueta.
- Toisto on mahdollista vain **USB AutoPlay** -toiminnolla. USB-laitteen **MagicInfoSlide**-kansiossa on oltava .lfd-tiedosto.

Toistoon liittyvät rajoitukset

- Voit toistaa enintään kahta videotiedostoa (**Video**).
- Jos **PIP**-tila on käytössä, useampaa kuin yhtä videotiedostoa (**Video**) ei voi toistaa.
- Useampaa kuin yhtä **Flash** -tiedostoa ei voi toistaa.
- **Office**-tiedostoja (PPT- ja Word-tiedostoja) sekä **PDF**-tiedostoja käytettäessä tuetaan vain yhtä tiedostotyyppiä kerrallaan.
- Useita videoita (**Video**) ei voi toistaa yhdessä videoseinän näytössä samaan aikaan.
- Useampaa kuin yhtä **PIP**-sisältötiedostoa ei voi toistaa.

Äänilähtöihin liittyvät rajoitukset

- Useampaa kuin yhtä äänilähtöä ei voi käyttää.
- Toistojärjestys: **Flash**-tiedosto > verkossa oleva BGM > paikallinen BGM > käyttäjän valitsemalla keskustietokoneella oleva videotiedosto.



Käyttäjän valitsema keskustietokone: Äänilähtö voidaan valita **Template Manager** -toimintoa käytettäessä vaiheessa 3.

11.1.3 Others

Flash-toiminto voi toimia tietokoneessa tavallista hitaammin (laitteiston suorituskykyrajoituksista johtuen).

PIP-toimintoon liittyvät rajoitukset

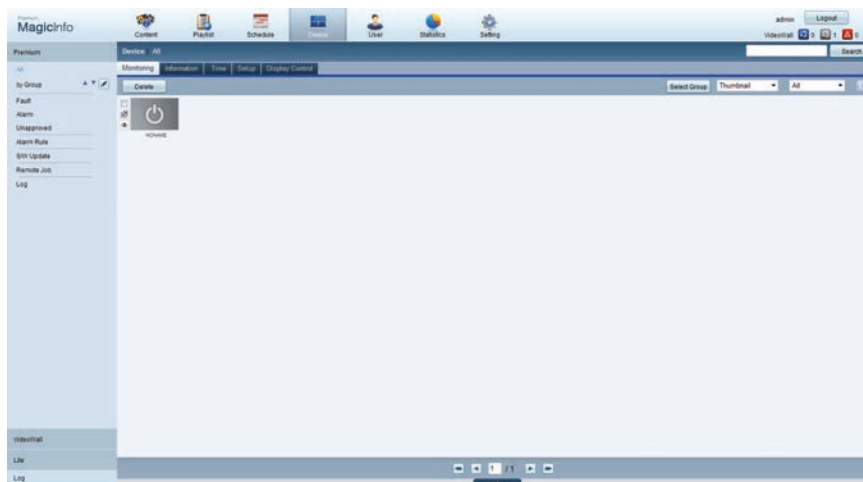
- **PIP**-toiminto ei ole käytettävissä **Flash**-toiston aikana.
- Ei tueta, jos sisällön asetteluna on **Portrait**. (Huomaa, että **PIP**-toimintoa tuetaan, kun se on määritetty **Template Manager** -apuohjelmassa ja se otetaan .lfd-tiedostossa käyttöön.)
- **PIP**-toimintoa, joka on määritetty **Template Manager** -apuohjelmassa tai joka on otettu .lfd-tiedostossa käyttöön, ja PIP-toimintoa, joka on määritetty tuotteessa, ei voi käyttää samaan aikaan.
- **PIP**-toiminto on aina **Landscape**-tilassa, jos se on määritetty **Template Manager** -apuohjelmassa tai se on otettu .lfd-tiedostossa käyttöön. (Huomaa, että näyttöä ei voi kiertää, kun sisällön asetteluna on **Portrait**.)

Palvelimesta yhdistetyn laitteen hyväksyminen

- 1 Siirry palvelimeen, jonka olet laitteelle määrittänyt.

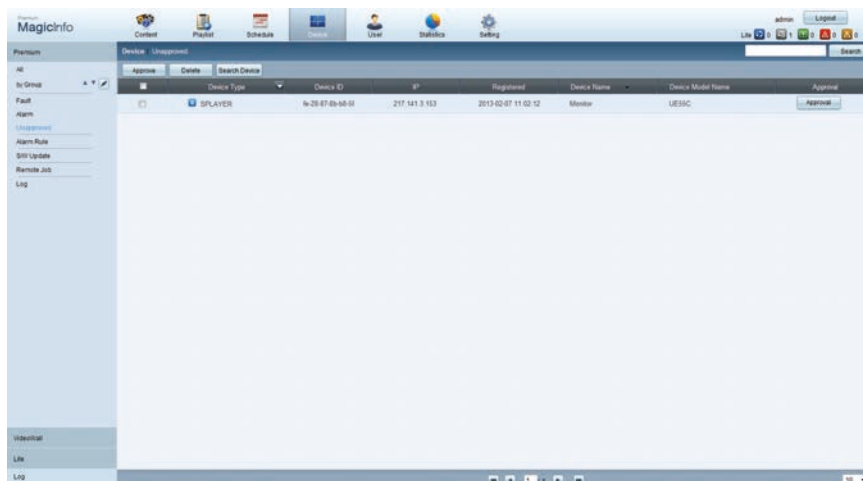


- 2 Kirjaudu sisään antamalla käyttäjätunnus ja salasana.
- 3 Valitse yläosan valikkopalkista **Device**.



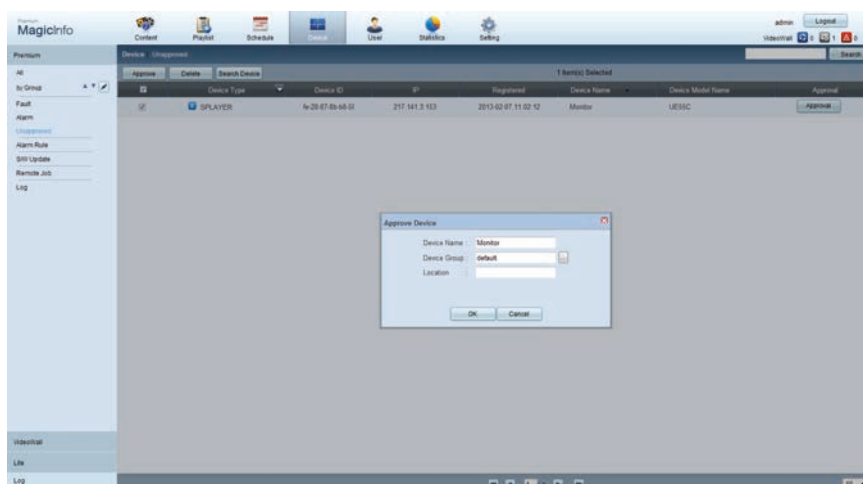
- 4 Valitse vasemmalla olevasta valikosta **Premium**.

- 5 Valitse **Premium** -kohdan alivalikoista **Unapproved**.



- 6 Napsauta hyväksymättömien Lite-laitteiden luettelosta oman laitteesi kohdan **Approve**-painiketta

- 7 Anna laitteen hyväksymisen edellyttämät tiedot.

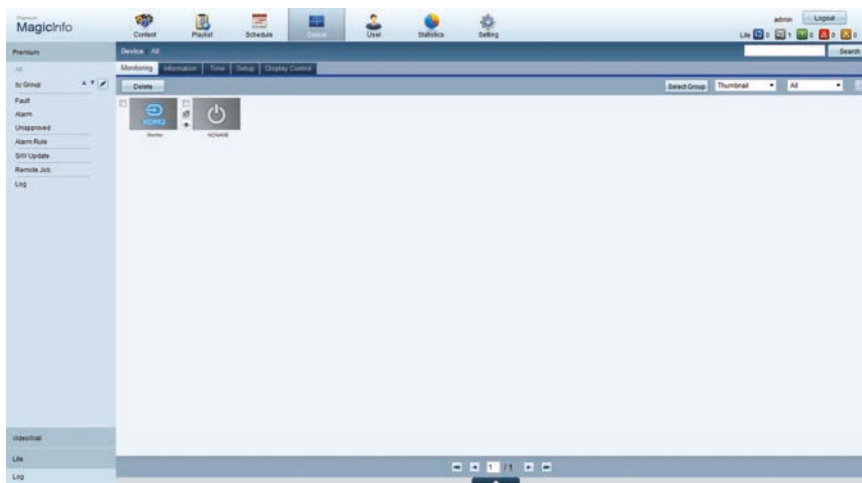


- **Device Name:** Anna laitteen nimi.
- **Device Group:** Määritä ryhmä valitsemalla .
- **Location:** Anna laitteen nykyinen sijainti.



Jos haluat nähdä verkkoajastuksen tiedot ajastuksen ollessa käynnissä, paina kauko-ohjaimen **INFO**-painiketta. Tarkista laitetiedoista, että valittuna on oikea laite.

- 8 Valitse **All** -valikko, jos haluat tarkistaa, onko laite rekisteröity.



- 9 Kun palvelin on hyväksynyt laitteen, valitun ryhmän rekisteröity ajastus ladataan laitteeseen. Ajastus suoritetaan, kun se on ladattu.

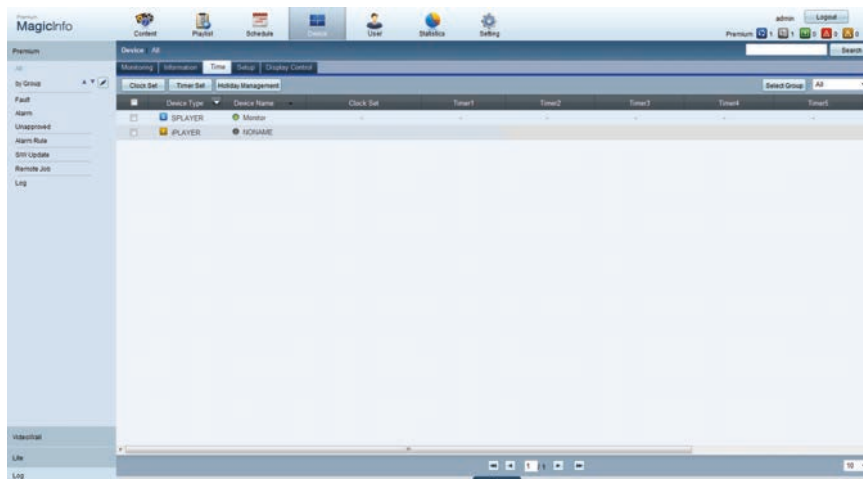


- Jos haluat lisätietoja ajastuksen määrittämisestä, tutustu <MagicInfo Lite -palvelimen käyttöoppaaseen>.
- Jos laite poistetaan palvelimen hyväksymien laitteiden luettelosta, laite käynnistetään oletusasetusten palauttamiseksi uudelleen.

Kellonajan määrittäminen

Ajastusta ei ehkä suoriteta, jos laitteen nykyinen kellonaika eroaa palvelimen nykyisestä kellonajasta.

1 Valitse **Device** → **Time**.



2 Valitse laitteesi.

3 Valitse **Clock Set**. Synkronoi sitten kellonaika palvelimen kanssa.


- Kun muodostat yhteyden palvelimeen ensimmäisen kerran, laitteen aika asetetaan palvelimen asennusalueen Greenwichin ajan perusteella.
- Laitteen aikaa voidaan muuttaa palvelimen aikaan nähden toimimalla vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan.
- Laitteen virran katkaiseminen ja kytkeminen palauttaa laitteen aika-asetuksen vastaamaan sitä, mikä se oli viimeksi palvelimelta asetettaessa.



Jos haluat lisätietoja ajan hallintatoiminnoista (ajastukset, loma-aikojen hallinta jne.), tutustu <MagicInfo Lite -palvelimen käyttöoppaaseen>.

11.2 MagicInfo Premium S

 **MENU** [] → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Premium S** → **ENTER** [↵]

-  Voit käynnistää **MagicInfo Premium S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Premium S**.
- Paina kaukosäätimen **MagicInfo Lite/S** -painiketta.

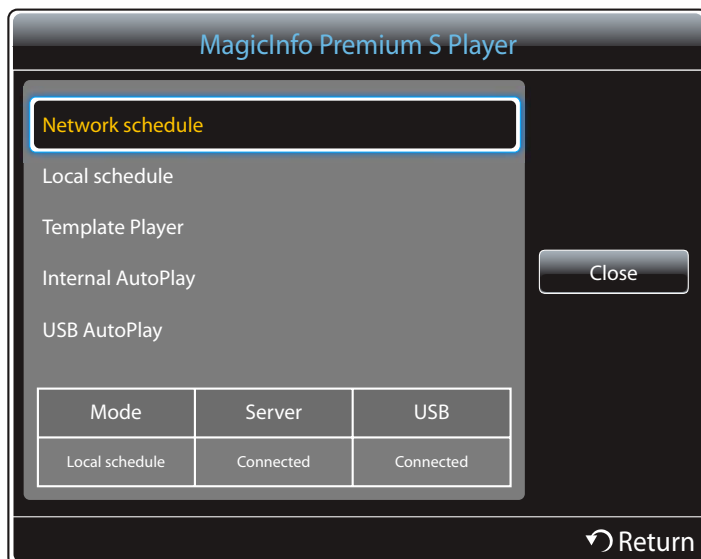
11.2.1 Network Schedule

MagicInfo Premium S -valikossa voit määrittää, onko palvelin yhdistetty (hyväksytty). Jos haluat tarkistaa, onko palvelin yhdistetty, kun **Network schedule** on käynnissä, paina kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

- Valitse **MagicInfo Premium S Player** valikossa **MagicInfo Premium S**.



- 2 Valitse **Network Schedule** valikossa **MagicInfo Premium S Player**.



11.2.2 Local Schedule

Valitse **Local Schedule Manager** → . Valitse suoritettava sisältö.

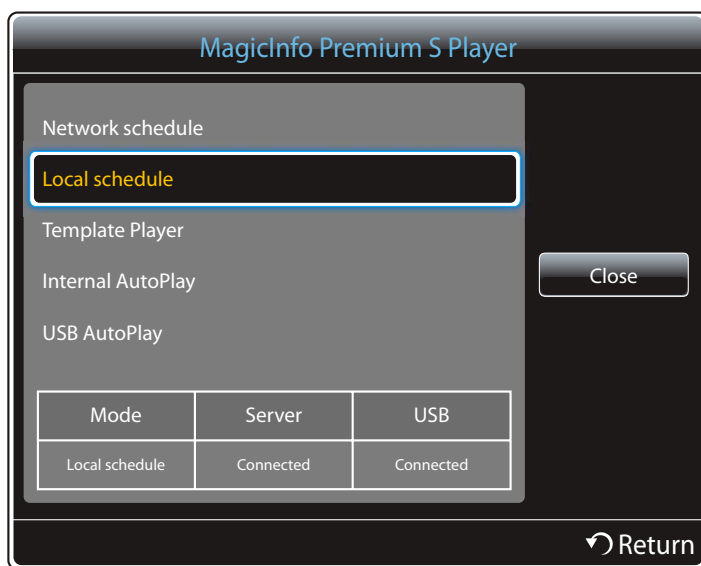


Tämä valikko ei ole käytettävissä, jos ajastuksia ei ole aikaisemmin suoritettu **Local Schedule Manager** -toiminnolla.

1

Valitse **Local Schedule** valikossa **MagicInfo Premium S Player**.

Suorita **Local Schedule Manager** -toiminnolla luodut ajastukset.



2

Suorita paikallisen ajastuksen luoma ajastus.

11.2.3 Template Player

Valitse **Template Manager** →. Valitse suoritettava sisältö.

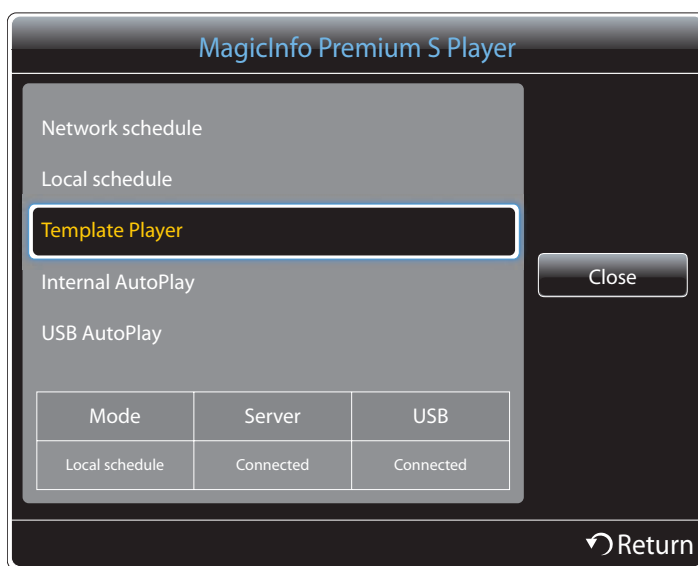


Tämä valikko ei ole käytettävissä, jos ajastuksia ei ole aikaisemmin suoritettu **Template Manager** -toiminnolla.

1

Valitse **Template Player** valikossa **MagicInfo Premium S Player**.

Suorita **Template Manager** -toiminnolla luodut ajastukset.



2

Template Manager -toiminnolla luodun ajastuksen suorittaminen.

11.2.4 Internal AutoPlay

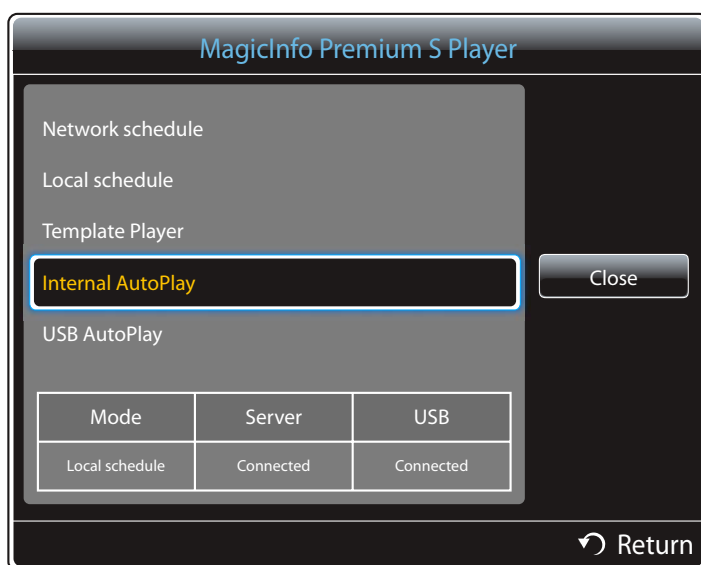


Toiminto otetaan käyttöön vain silloin, kun **Internal Memory** sisältää vähintään yhden sisältökohteen, paitsi musiikkitiedostojen tapauksessa.

1

Valitse **Internal AutoPlay** valikossa **MagicInfo Premium S Player**.

- **Internal Memory** -muistiin kopioitu sisältö toistetaan aakkosjärjestyksessä.



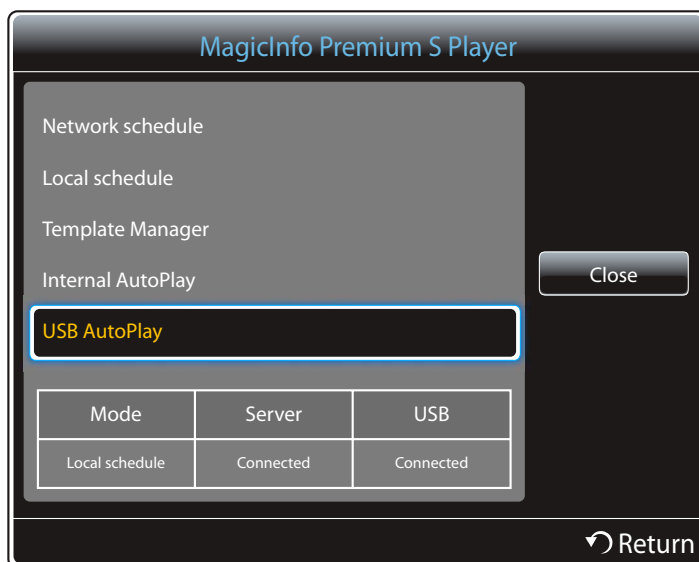
11.2.5 USB AutoPlay



- Toiminto otetaan käyttöön vain silloin, kun USB-tallennuslaitteen MagicInfoSlide-kansio sisältää vähintään yhden sisältökohteen, paitsi musiikkitiedostojen tapauksessa.
- Varmista, että tuotteeseen on liitetty USB-laite. Muista luoda USB-laitteeseen kansio nimeltä **MagicInfoSlide** ja lisätä sisältö kyseiseen kansioon.
- **USB AutoPlay** suoritetaan automaattisesti, kun USB-laite kytketään, siihen katsomatta, onko **Internal AutoPlay** käynnissä.

1 Valitse **USB AutoPlay** valikossa **MagicInfo Premium S Player**.

- USB-laitteen "**MagicInfoSlide**"-kansiossa oleva sisältö toistetaan aakkosjärjestyksessä.
- **USB AutoPlay** suoritetaan automaattisesti, jos USB-muisti liitetään, kun **Network Schedule** tai **Local Schedule** on käynnissä.



11.3 Local Schedule Manager

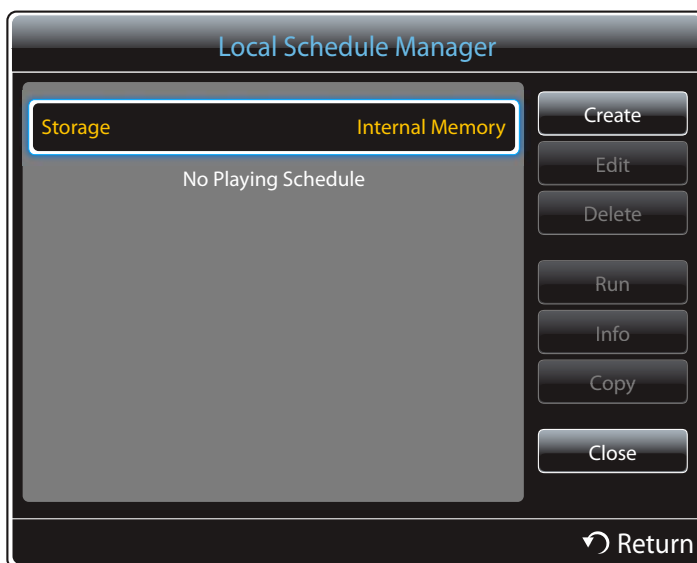
Toiston asetusten määrittäminen **Local Schedule** -toiminnosta. Valitse ja toista sisältöä sisäisestä muistista tai USB-muistista mukautetun toistojärjestyksen mukaan.

11.3.1 Local Schedule -rekisteröinti

- 1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikossa **Local Schedule Manager**.



- 2 Valitse **Local Schedule Manager** -näytössä **Create**.



- 3 Kun haluat määrittää sisällön toistoajan, valitse **Time**.



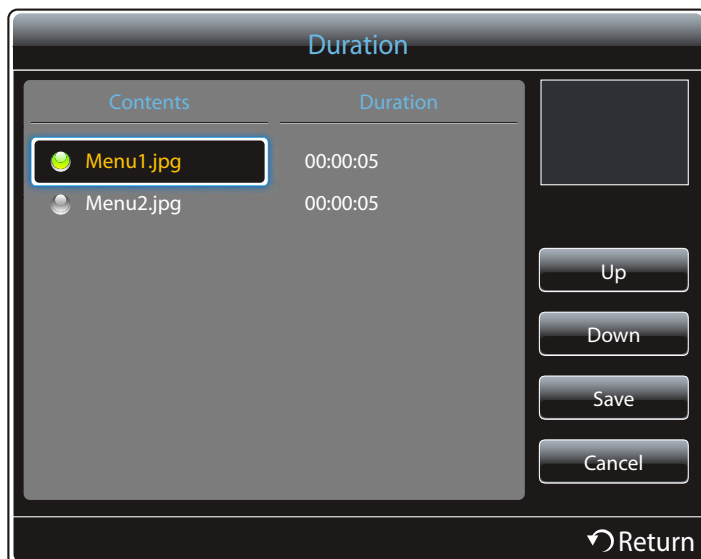
- Enintään 24 ajastusta voi luoda.
- Jos ajastuksia on vähintään kaksi, aloitusajkojen on poikettava toisistaan.
(Esimerkki virheellisestä asetuksesta: 12:00 am – 12:00 am / 12:00 am – 11:00 pm)
- Jos alla olevan kuvan mukaisesti yhteen ajankohtaan lisätään useampi kuin yksi **Local schedule**, aikataulu B suoritetaan ennen aikataulua A. (esimerkiksi A: 12:00 ap – 12:00 ap / B: 01:00 ip - 02:00 ip)

- 4 Kun haluat määrittää toistettavan sisällön, valitse **Content**.



- Enintään 99 sisältötiedostoa voi valita.

5 Valitse **Duration**.



Määritä sisältötiedostojen toiston järjestys ja kesto aika.

- Toistojärjestyksen muuttaminen
Valitse sisältötiedosto ja muuta järjestystä **Up**- tai **Down**-painikkeella.
- **Duration**
Määritä sisällön toiston kesto.

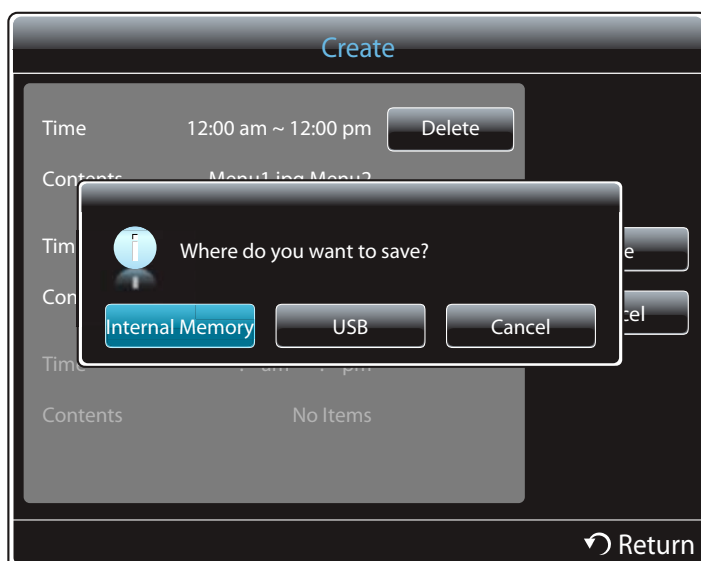


- **Duration**-asetusta ei voi määrittää videoille.
- **Duration**-asetuksen on oltava vähintään viisi sekuntia.

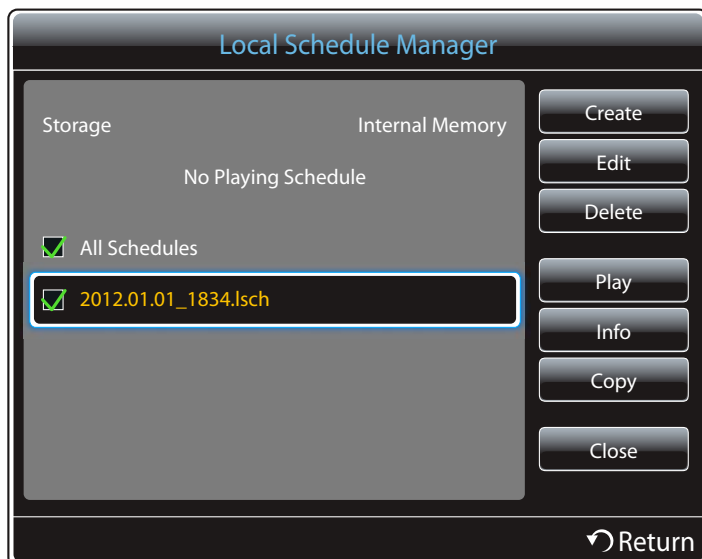
Tallenna asetukset valitsemalla **Save**.

6 Valitse **Save**.

Valitse muistitila, johon sisältö tallennetaan.



- 7 Varmista, että ajastus on lisätty **Local Schedule Manager** -kohtaan.



11.3.2 Local Schedule -ajastuksen muokkaaminen



Varmista, että ainakin yksi **Local Schedule** -ajastus on rekisteröity.

1

Valitse **MagicInfo Premium S** -valikossa **Local Schedule Manager**.



2

Valitse muokattava paikallinen ajastus.



- 3 Valitse **Edit**.

Edit	
Time	12:00 am~ 12:00 pm
Contents	Menu1.jpg Menu2.jpg
Time	--:-- am ~ --:-- pm
Contents	No Items
Time	--:-- am ~ --:-- pm
Contents	No Items

Return

- 4 Muokkaa paikallisen ajastuksen tietoja. Valitse **Save**.

11.3.3 Local schedule -ajastuksen poistaminen



Varmista, että ainakin yksi **Local schedule** -ajastus on rekisteröity.

1

Valitse **MagicInfo Premium S** -valikossa **Local Schedule Manager**.



2

Valitse poistettava paikallinen ajastus.



3

Valitse **Delete**.

11.3.4 Local Schedule -ajastuksen suorittaminen



Varmista, että ainakin yksi **Local schedule** -ajastus on rekisteröity.

1

Valitse **MagicInfo Premium S** -valikossa **Local Schedule Manager**.



2

Valitse suoritettava paikallinen ajastus. Valitse **Run**.



11.3.5 Local Schedule -ajastuksen pysäyttäminen



Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun ajastus on käynnissä. Jos haluat vaihtaa suoritustilan **Local schedule** -tilasta **Network schedule** -tilaan, paina **Stop**.

- 1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikossa **Local Schedule Manager**.



- 2 Valitse **Stop**.

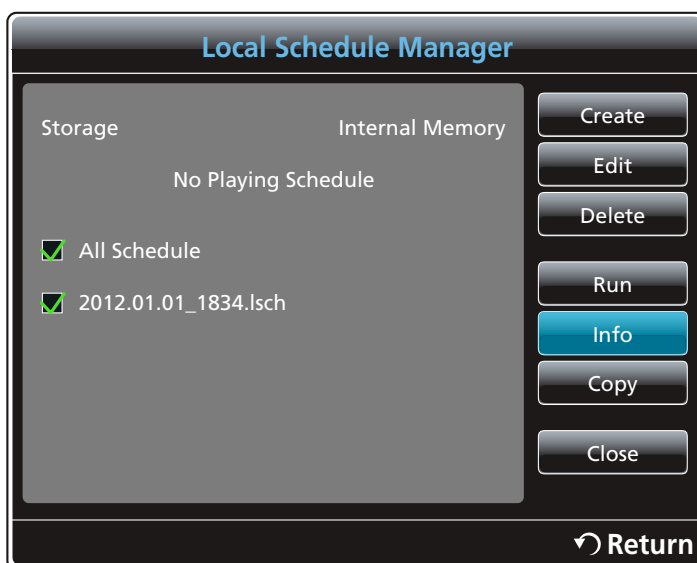


11.3.6 Local Schedule -ajastuksen tietojen tarkistaminen

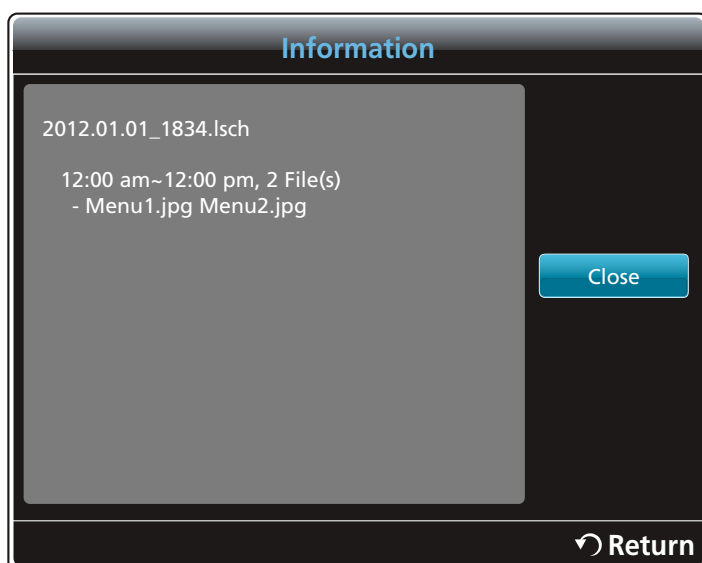
- 1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikossa **Local Schedule Manager**.



- 2 Valitse paikallinen ajastus, jonka tietoja haluat tarkastella.



- 3 Valitun ajastuksen tiedot näytetään.

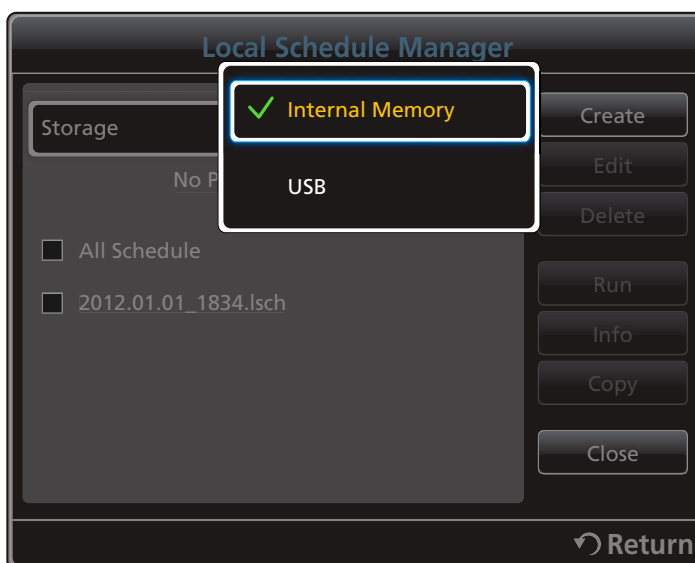


11.3.7 Local Schedule -asetuksen kopioiminen

- 1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikossa **Local Schedule Manager**.

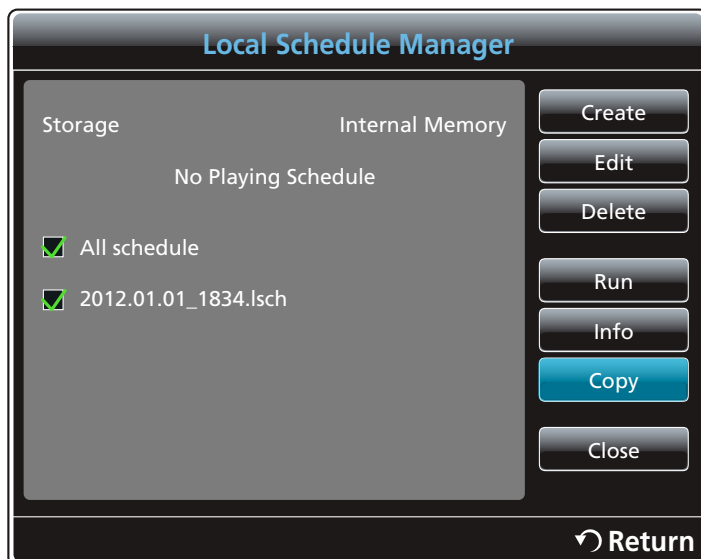


- 2 Valitse tallennuslaite, johon paikalliseen ajastukseen liittyvät tiedostot on tallennettu.



- **Internal Memory**: Kopioi paikalliset ajastukset **Internal Memory** -kohteesta **USB**-muistilaitteeseen.
- **USB**: Kopioi paikalliset ajastukset USB-muistilaitteesta **Internal Memory** -kohteeseen.

- 3 Valitse paikallisen ajastuksen tiedostot ja paina **Copy**.



- 4 Näyttöön tulee ikkuna, joka kysyy, kopioidaanko tiedostot **Internal Memory** -kohteeseen, vai **USB**-muistilaitteeseen. Kopioi tiedostot valitsemalla **Yes**.

11.4 Template Manager

11.4.1 Mallin rekisteröiminen

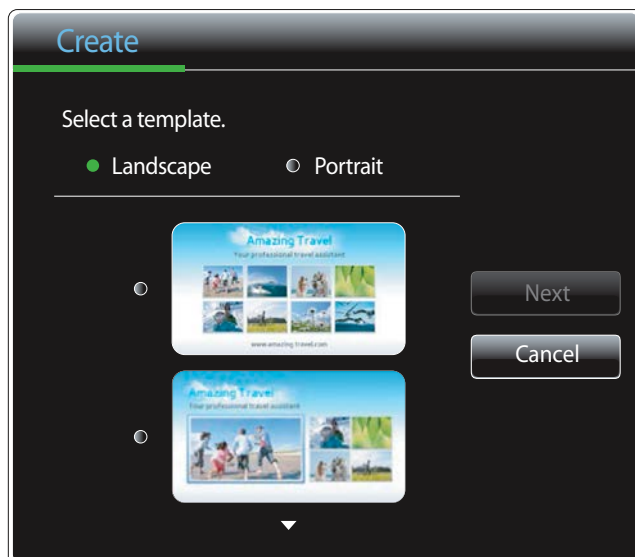
- 1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikossa **Template Manager**.



- 2 Valitse **Template Manager** -näytössä **Create**.

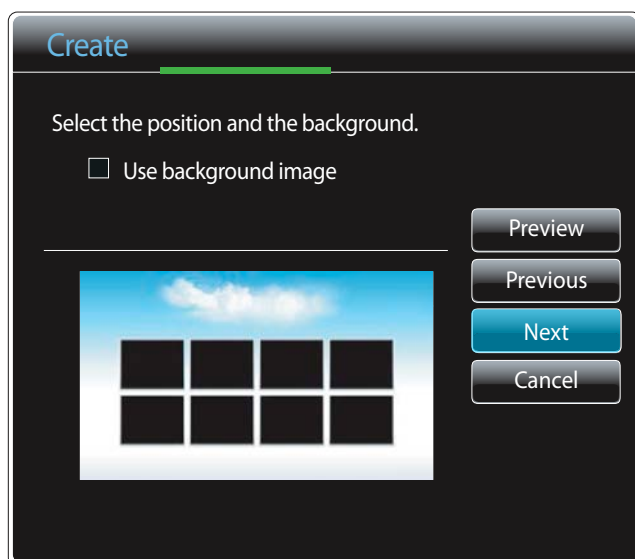


- 3 Valitse malli **Landscape**- tai **Portrait**-tilassa.



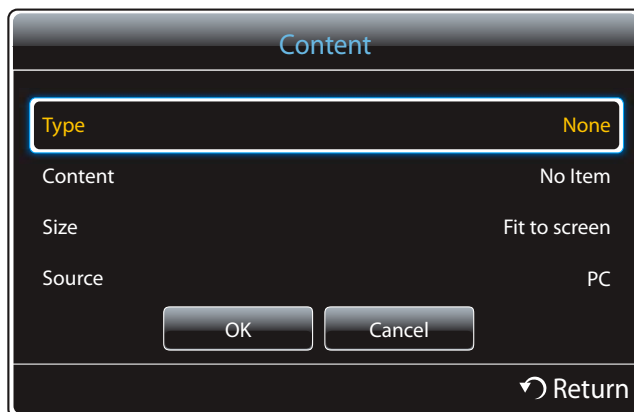
Lomitetun signaalin kiertoa ei tueta.

- 4 Järjestä malli lisäämällä tekstiä, videoita, valokuvia tai PDF-tiedostoja mielesi mukaan.



Jos haluat ladata tiedoston tai lisätä tekstiä manuaalisesti, valitse **Text Input**.

Content



Content

Type None


Content No Item

Size Fit to screen

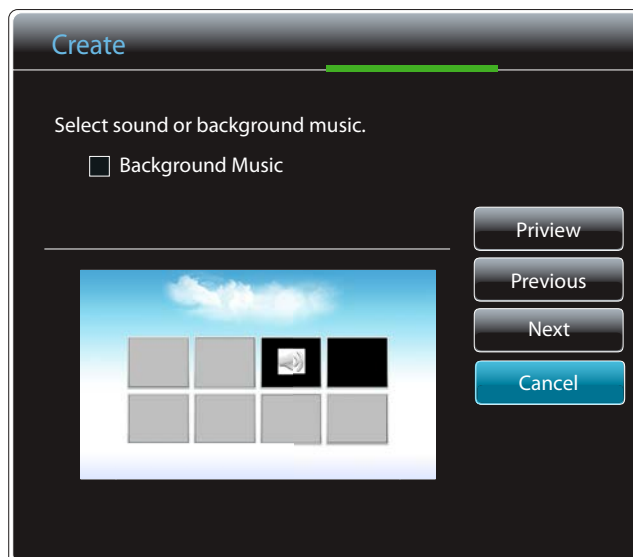
Source PC

OK Cancel

Return

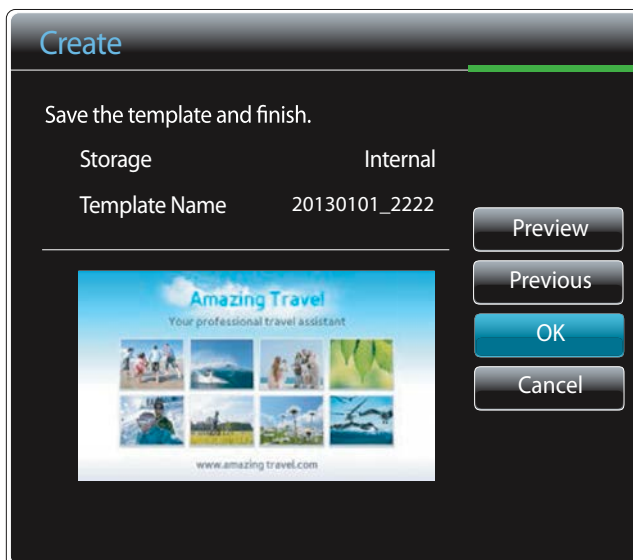
- **Type:** Mallin järjestämiseen käytettävän tiedostotyyppin valitseminen.
 - **PIP / Videos / Image / Flash / Office / PDF**
 - **Content:** **Internal Memory** -kohteeseen tai **USB**-laitteeseen tallennetun tiedoston valitseminen
 - **Size:** Näytön koon määrittäminen mallisivulla näytettävää sisältötiedostoa varten.
 - **Fit to screen / Lock Aspect Ratio**
 - **Source:** Asetus otetaan käyttöön, kun **Type**-asetukseksi valitaan **PIP**.
 - **Component / AV / PC / DVI / HDMI**
-  • Mallissa voi olla enintään yksi **Videos**-tiedosto.
- Mallissa ei voi olla sekä **Office**- että **PDF**-tiedostoja.
- Mallissa voi olla enintään yksi **Flash**-tiedosto.

- 5 Valitse ääni tai taustamusiikki.

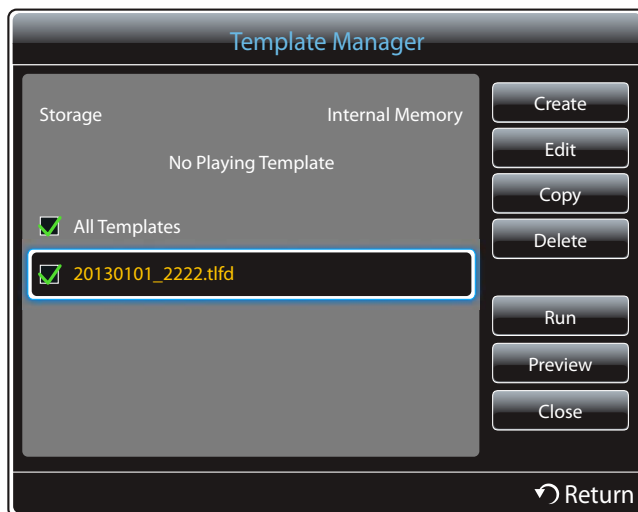


- Jos määritettyjä **Videos**-tiedostoja on kaksi, valitse tiedosto, jonka ääntä haluat käyttää.
 - Jos jossakin videotiedostossa on **PIP**-sisältöä, **PIP**-sisällön ääni voidaan valita.
- Jos yksi tiedostoista on **Flash**-tiedosto, **Flash**-tiedoston ääni otetaan käyttöön.

- 6 Valitse **Save**. Valitse muistitila, johon sisältö tallennetaan.



- 7 Varmista, että malli on lisätty **Template Manager** -kohtaan.



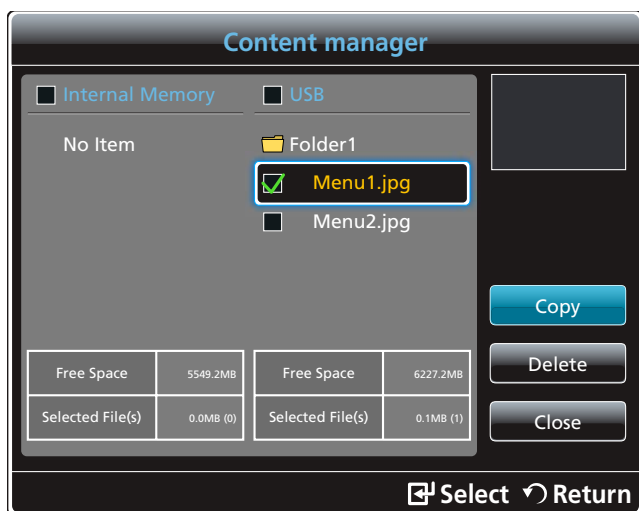
11.5 Content Manager

11.5.1 Sisällön kopioiminen

- 1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikossa **Content manager**.



- 2 Valitse kopioitava sisältö.



- Jos valittuna on **Internal Memory** -muistin sisältöä: voit kopioida **Internal Memory** -sisällön **USB**-muistiin.
- Jos valittuna on **USB** -muistin sisältöä: voit kopioida **USB**-muistin sisällön **Internal Memory**-muistiin.



Jos valitset samanaikaisesti **Internal Memory** - ja **USB**-muistin sisältöä, kopiointi ei ole enää käytettävissä.

- 3 Valitse **Copy**.

11.5.2 Sisällön poistaminen

- 1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikossa **Content Manager**.



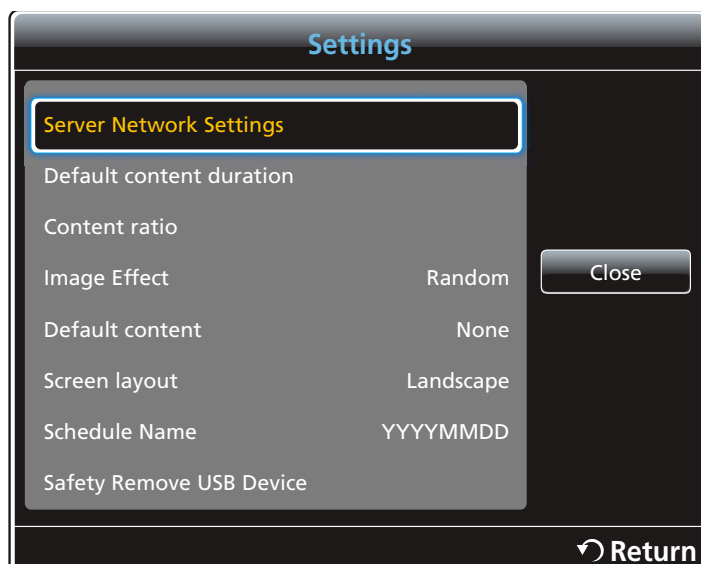
- 2 Valitse poistettu sisältö. Valitse **Delete**.
 - Voit poistaa **Internal Memory**- ja **USB** -muistien sisältöä samanaikaisesti.



11.6 Settings



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



11.6.1 Server Network Setting

Jos haluat suorittaa **MagicInfo Premium S**, muodosta yhteys verkkoon.

Server

Määritä **MagicInfo Premium S** -palvelimen asetukset.

- Jos **SSL**-toiminto on käytössä, palvelin määritetään käyttämään https-protokollaa ja tiedonsiirto salataan.



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.)

FTP Mode

Määritä FTP-toimintatila.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

Määritä sijainti, johon haluat sisällön tallentaa (palvelimesta ladattu sisältö).

- **Internal Memory:** tallenna sisältö tuotteen sisäiseen muistiin.
- **USB:** tallenna sisältö USB-muistiin.



Jos **Network schedule** on käynnissä, kun USB-muistia ei ole liitetty, suoritetaan oletussisältö.

11.6.2 Default content duration

Määritä sisällön toiston kesto.

- **Image Viewer Time, PPT Viewer Time, PDF Viewer time, Flash viewer time**



Keston on oltava vähintään viisi sekuntia.

11.6.3 Content ratio

Määritä näytön kuvasuhde tyyppin mukaan sisällön toiston aikana.

- **PPT ratio, PDF ratio, Video ratio**
 - **Original:** Näytä sisältö alkuperäisen kokoisena.
 - **Full Screen:** Näytä sisältö koko näytön kokoisena.

11.6.4 Image Effect

Kuvien vaihtotehosteiden määrittäminen.

- **Fade1, Fade2, Blind, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Ripple Wash, Random, None**

11.6.5 Default content

Määritä sisältö, joka toistetaan oletuksena, kun **MagicInfo Premium S** käynnistetään.

- **Default content** tukee enintään 20 Mt sisältöä.

11.6.6 Screen layout

Muuta näytön näkymän suunta vaaka- tai pystysuuntaiseksi.

- **Landscape / Portrait**

11.6.7 Schedule Name

Valitse ajastusotsikon muoto luodessasi paikallisen ajastuksen.



- YYYYMMDD / YYYYDDMM / DDMMYYYY

11.6.8 Safety Remove USB Device

USB-muistin poistaminen turvallisesti

11.6.9 Delete all content

Poista kaikki sisältö **Internal Memory** -kohteesta.

11.6.10 Reset Settings

Palauta kaikki **Settings**-kohdan asetukset ostohetken mukaisiin oletusasetuksiin.

11.7 Sisällön toistamisen aikana

11.7.1 Toistettavan sisällön tietojen näyttäminen



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



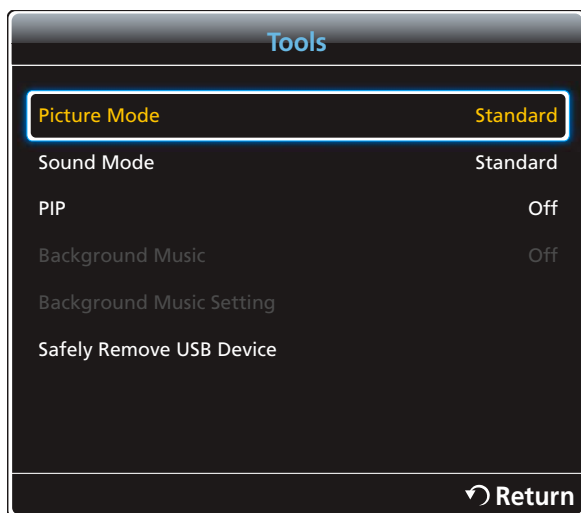
Paina kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

- **Software Version**: Laitteen ohjelmistoversion näyttäminen
- **Device Name**: Palvelimen tunnistaman laitteen nimen näyttäminen
- **Device ID**: Laitteen alkuperäisen tunnistenumeron näyttäminen
- **Mode**: **MagicInfo Premium S Player** -soittimen nykyisen toimintatilan (**Network Schedule**, **Local Schedule**, **Template Player**, **Internal AutoPlay** tai **USB AutoPlay**) näyttäminen
- **Server**: Palvelimen yhteystilan (**Connected**, **Disconnected** tai **Non-approval**) näyttäminen
- **USB**: USB-laitteen yhteystilan näyttäminen
- **Schedule download**: Palvelimesta ladattavan verkkoajastuksen edistymisen näyttäminen

11.7.2 Toistettavan sisällön asetusten muokkaaminen




Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

Voit vaihtaa **Picture Mode**- tai **Sound Mode** -asetusta tai poistaa USB-laitteen turvallisesti (**Safely Remove USB Device**), kun sisältöä toistetaan, painamalla kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

- **Picture Mode (Dynamic / Standard / Natural / Movie)**
Mukauttaa näyttöasetukset parhaillaan toistettavan sisällön mukaisiksi
 - **Sound Mode (Standard / Music / Movie / Clear Voice / Amplify)**
Mukauttaa ääniasetukset parhaillaan toistettavan sisällön mukaisiksi
 - **PIP (Off / On)**
Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
 - **Background Music (Off / On)**
Ota käyttöön tai poista käytöstä **Background Music** -toiminto.
 - **Background Music Setting (Shuffle / Play / Cancel / Deselect)**
Aseta **Internal Memory** -kohteeseen tallennetut musiikkitiedostot **Background Music** -musiikiksi.
-  Jos haluat ottaa **Background Music Setting** -asetuksen käyttöön, varmista, että ainakin yksi MP3-tiedosto on tallennettu **Internal Memory** -kohteeseen.
- **Safely Remove USB Device**
USB-muistin poistaminen turvallisesti

12.1 MagicInfo Videowall S Player kanssa yhteensopivat tiedostomuodot



- **MagicInfo Videowall S** -sovelluksen käyttöä varten on ostettava lisenssi.
- Voit ladata ohjelmiston siirtymällä Samsungin kotisivulle osoitteeseen <http://www.samsunglfd.com>.
- Voit ostaa lisenssin ottamalla yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.
- Voit käynnistää **MagicInfo Videowall S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Videowall S**.

[Lue ennen **MagicInfo Videowall S Player** käyttöä]

MagicInfo Videowall S pystyy määrittämään ja hallitsemaan sisältötiedostoja vain "VideoWall Console" -konsolin kautta.

- Katso lisätietoja "VideoWall Console" -konsolin käyttöoppaasta.
- Voit tuoda valikon valintaikkunan näkyviin painamalla kaukosäätimen **RETURN**-painiketta.



Lisätietoja tuetuista koodekeista on sivu 269.

Video

- 3D-videota ei tueta.
- Sisältöä, jonka tarkkuus on yllä olevassa taulukossa määritettyä tarkkuutta suurempi, ei tueta.
- Videosisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa videon katkeiluun toiston aikana.
- Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe.
- Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita.
- Tuki enintään: H.264, Level 4.1
- Ei tuetut: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD.
- Kaikki videokoodit, paitsi MVC, VP8 ja VP6:
 - Alle 1280 x 720: enintään 60 kuvaa
 - Yli 1280 x 720: enintään 30 kuvaa
- GMC 2:ta tai suurempaa ei tueta.
- Tukee vain BD MVC -määritystä

Kuva

- Yhteensopiva kuvatiedostomuoto: Jpeg, bmp, png
- Tuettu enimmäistarkkuus: 15.360 x 8.640
 - Suuritarkkuuksisten kuvien näyttäminen näytössä voi kestää tavallista pidempään.

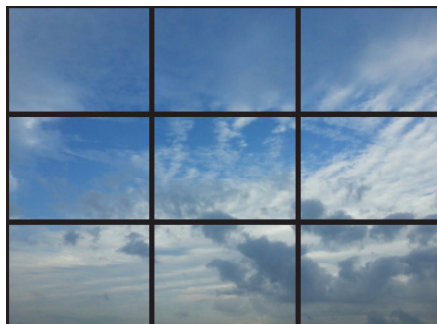
12.1.1 Rajoitukset

- Asiakasta kohden voidaan toistaa vain yksi videotiedosto (**Videos**).



Videoseinän näytöissä voidaan toistaa eri sisältötiedostoja. Kahta videotiedostoa (**Videos**) ei voi toistaa yhdessä videoseinän näytössä.

Käytettävissä



Käytettävissä




Ei käytettävissä




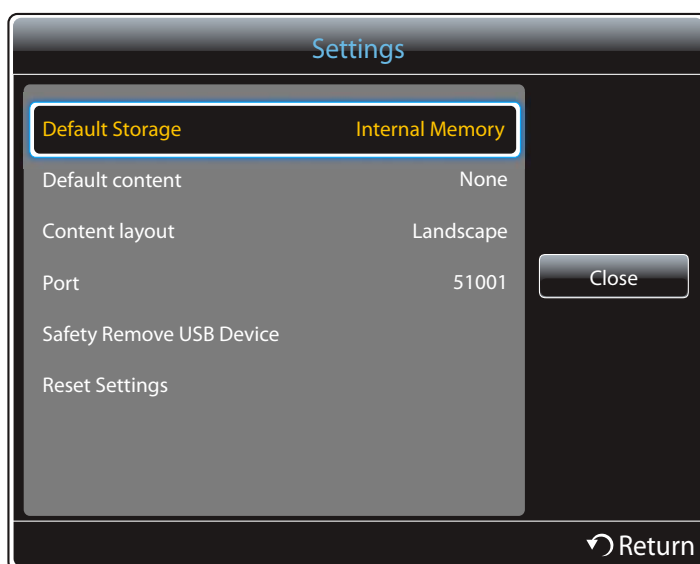
12.2 MagicInfo Videowall S

 **MENU** [] → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Videowall S** → **ENTER** [] → **Return** 

-  Voit käynnistää **MagicInfo Videowall S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Videowall S**.
- Paina kaukosäätimen **MagicInfo Lite/S** -painiketta.

12.2.1 Settings

 Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



12.2.2 Default Storage

Määritä sijainti, johon haluat sisällön tallentaa (palvelimesta ladattu sisältö).

- Internal Memory**: tallenna sisältö tuotteen sisäiseen muistiin.
- USB**: tallenna sisältö USB-muistiin.

12.2.3 Default Content

Määritä toistettava oletussisältötiedosto.

12.2.4 Screen Layout

Muuta näytön näkymän suunta vaaka- tai pystysuuntaiseksi.

- **Landscape / Portrait**

12.2.5 Port

Tarkista palvelimen porttinumero. Anna portin numeroksi 51001.

- Jos yhteyttä palvelimeen ei saada portin numerolla 51001, tarkista palvelimen ylläpitäjältä oikea portin numero ja vaihda sitten numero oikeaksi.

12.2.6 Safety Remove USB Device

USB-muistin poistaminen turvallisesti

12.2.7 Reset Settings

Palauta kaikki **Settings**-kohdan asetukset ostohetken mukaisiin oletusasetuksiin.

12.3 Sisällön toistamisen aikana



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



Paina kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

- **Software Version:** Laitteen ohjelmistoversion näyttäminen
- **Device Name:** Palvelimen tunnistaman laitteen nimen näyttäminen
- **Device ID:** Laitteen alkuperäisen tunnistenumeron näyttäminen
- **USB:** USB-laitteen yhteystilan näyttäminen

13.1 Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalveluun

13.1.1 Laitteen testaaminen



Testaa laite alla kuvatulla tavalla, ennen kuin soitat Samsungin asiakaspalveluun. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

Tarkista laitteen testaustoiminnolla, että se toimii oikein.

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

- 1 Katkaise virta sekä laitteesta että tietokoneesta.
- 2 Irrota laitteen kaikki johdot.
- 3 Käynnistä laite.
- 4 Jos näet viestin "**No Signal**", laite toimii normaalisti.



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

13.1.2 Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen

"**Not Optimum Mode**" -viesti näkyy hetken aikaa, jos valittuna on sellainen tila, jonka tarkkuus ylittää tuetun tarkkuuden (katso kohtaa "Tuetut tarkkuudet").

13.1.3 Tarkistettavat kohteet

Asennusongelma (PC-tila)	
Näyttö menee itsestään päälle ja pois päältä.	Tarkista laitteen ja tietokoneen välisen johdon kytkentä ja varmista, että johto on kytketty tiukasti paikoilleen.
Näytön ala- ja yläosassa näkyy tyhjää tilaa, kun HDMI- tai HDMI-DVI-johto kytketään tuotteeseen ja tietokoneeseen.	Näytöllä näkyvä tyhjä tila ei johdu tuotteesta. Tämän ongelman syynä on joko tietokone tai sen grafiikkakortti, ja ongelman voi korjata säätämällä näytön koon grafiikkakortin asetusvalikon HDMI- tai DVI-asetuksissa. Jos grafiikkakortin asetusvalikossa ei ole näytön koon asetusvaihtoehtoa, päivitä grafiikkakortin ohjain sen viimeisimpään versioon. (Jos haluat lisätietoja siitä, kuinka näytön asetuksia säädetään, ota yhteyttä grafiikkakortin tai tietokoneen valmistajaan.)
Source -kohdassa näkyy PC , jos tietokonetta ei ole yhdistetty.	Source -kohdassa näkyy aina PC siihen katsomatta, onko tietokonetta yhdistetty.

Näyttöongelma	
Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpääte ei käynnisty.	Varmista, että virtajohto on kytketty. ("2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö")
"No Signal" näkyy näytöllä (katso kohtaa "Kytkeminen tietokoneeseen").	Tarkista, onko laitteen johto kytketty oikein. ("2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö")
	Tarkista, että laitteeseen kytketyn toisen laitteen virta on päällä.
"Not Optimum Mode" -viesti näkyy näytöllä.	Tämä viesti ilmestyy näkyviin silloin, kun näytönohjaimen signaalin tarkkuus- ja taajuusarvot ovat suuremmat kuin laitteen tukemat arvot.
	Tutustu Standardisignaalityökalutaulukkoon ja aseta enimmäistarkkuus ja -taajuus laitteen teknisten tietojen mukaisiksi.
Näytön kuva on vääristynyt.	Tarkista laitteen johdon kytkentä. ("2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö")

Näyttöongelma	
Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.	Säädä kohtien Coarse ja Fine asetukset.
	Irrota kaikki lisävarusteet (videojatkojohdot yms.) ja yritä uudelleen.
	Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille.
Kuva tuntuu epävakaalta ja se värisee.	Tarkista, että tietokoneen ja näytönohjaimen tarkkuus ja taajuus ovat laitteen tukemalla alueella. Muuta näytön asetuksia tarvittaessa laitteen Lisätiedot-valikon ja Standardisignaalitytötilataulukon tietojen mukaisesti.
Kuvassa on varjoja tai näyttöön jää jälkikuvia.	
Näyttö on liian kirkas. Näyttö on liian tumma.	Säädä kohtien Brightness ja Contrast asetukset.
Kuvan värit eivät näy normaaleina.	Siirry Picture -valikkoon ja säädä kohdan Color Space asetukset.
Valkoinen ei näytä valkoiselta.	Siirry Picture -valikkoon ja säädä kohdan White Balance asetukset.
Kuvaa ei näy ja virran merkkivalo vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	Laite on virransäästötilassa.
	Palaa edelliseen ikkunaan hiirellä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
Laite sammutetaan automaattisesti.	Siirry System -kohtaan ja varmista, että Sleep Timer -asetukseksi on valittu Off .
	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.
Kuvanlaatu on erilainen kuin liikkeessä, josta laite on ostettu.	Voit nauttia teräväpiirtokuvasta (HD) käyttämällä HDMI-kaapelia.

Näyttöongelma	
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 Screen Adjustment -kohtaan ja säädä näytön asetuksia, kuten Picture Mode , Color , Brightness ja Sharpness .  Saat lisätietoja Screen Adjustment -valikosta kohdasta sivu 122 sivu 122.
	Siirry System -valikkoon ja säädä kohdan Energy Saving asetukset.  Saat lisätietoja System -valikosta kohdasta sivu 154.
	Palauta näytön oletusasetukset.  Saat lisätietoja Reset Picture -valikosta kohdasta sivu 133.
Näytön reunoilla näkyy katkonaisia viivoja.	Jos Picture Size -asetuksena on Screen Fit , vaihda asetukseksi 16:9 .
Näytössä näkyy viivoja (punaisia, vihreitä tai sinisiä).	Nämä viivat näkyvät, kun näytön DATA SOURCE DRIVER IC -piiri on vioittunut. 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.

Näyttöongelma	
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 mustia palkkeja näytön ylä- ja alareunassa.
	Vaihda laitteessa tai lähdelaitteessa näytön kokoasetukseksi koko näytön tila.
Ääniongelma	
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.
Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu.	Jos HDMI-kaapeli on kytketty, tarkista tietokoneen äänilähtöasetukset.
	Siirry Sound -kohtaan ja vaihda Speaker Select -asetukseksi Internal .
	Lähdelaitetta käytettäessä <ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että äänijohto on kytketty kunnolla laitteen äänituloliitintään. • Tarkista lähdelaitteen äänilähtöasetukset. (Jos näyttöön on esimerkiksi kytketty HDMI-kaapeli, digiboksin ääniasetukseksi on mahdollisesti vaihdettava HDMI.)
	DVI-HDMI-kaapelia käytettäessä tarvitaan erillinen äänijohto.
	Jos laitteessa on kuulokeliitäntä, varmista, että siihen ei ole kytketty mitään.
	Kytke virtajohto uudelleen laitteeseen ja käynnistä laite uudelleen.

Ääniongelma	
Kaiuttimista kuuluu kohinaa.	Tarkista johtoliitäntä. Varmista, että äänituloliitäntään ei ole kytketty videokaapelia.
	Tarkista signaalin voimakkuus kaapelin kytkemisen jälkeen.
	Heikko signaalitaso voi johtaa heikkoon äänenlaatuun.
Ääntä mykistettäessä kuuluu ääntä.	Kun Speaker Select -asetukseksi valitaan External , äänenvoimakkuuspainike ja mykistystoiminto poistetaan käytöstä. Säädä ulkoisten kaiuttimien äänenvoimakkuutta.
	Pääkaiuttimien ja laitteen sisäisten kaiuttimien ääniasetuksia säädetään erikseen. Laitteen äänenvoimakkuuden muuttaminen tai äänen mykistäminen ei vaikuta ulkoiseen vahvistimeen (dekooderiin).
Näytön ääni ei muutu Sound Mode -asetusta muutettaessa.	Pääkaiuttimien ja laitteen sisäisten kaiuttimien ääniasetuksia säädetään erikseen. Lähdelaitteen ääniasetukset eivät vaikuta laitteen sisäisten kaiuttimien asetuksiin.
Kaiuttimista kuuluu kaikua.	Laitteen kaiuttimien ja ulkoisten kaiuttimien dekoodausnopeuksien ero voi aiheuttaa kaikua. Valitse tällöin Speaker Select -asetukseksi External .
Kaukosäädinongelma	
Kaukosäädin ei toimi.	Varmista, että paristot on asetettu paikoilleen oikein (+/-).
	Tarkista, ovatko paristot tyhjät.
	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.

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.	<p>Tarkista kaapeliliitäntä ja liitä kaapeli tarvittaessa uudelleen.</p> <p>Erittäin kovien tai paksujen johtojen käyttö voi johtaa ääni- ja kuvatiedostojen vahingoittumiseen.</p> <p>Varmista niiden säilyvyys käyttämällä riittävän joustavia johtoja. Kun asennat laitteen seinään, suosittelemme kulmaliittimellä varustettujen johtojen käyttöä.</p>
Laitteen reunoilla on pieniä hiukkasia.	Hiukkaset kuuluvat laitteen muotoiluun. Laite ei ole viallinen.
PIP -valikko ei ole käytettävissä.	<p>Valikko otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä Source-tilan mukaan.</p> <p> Saat lisätietoja PIP-valikosta kohdasta sivu 157.</p>
Kun yritän muuttaa tietokoneen tarkkuutta, näyttöön tulee viesti " Not valid mode ".	Voit ratkaista ongelman muuttamalla tietokoneen tarkkuuden näytön tukemaan tarkkuuteen. Näyttöön tulee viesti " Not valid mode ", jos syöttölähteen tarkkuus ylittää näytön enimmäistarkkuuden.
Kaiuttimista ei kuulu ääntä HDMI-tilassa, kun DVI-HDMI-kaapeli on kytketty.	<p>DVI-kaapelit eivät siirrä äänitietoja.</p> <p>Kytke äänikaapeli oikeaan tuloliitäntään äänen ottamiseksi käyttöön.</p>
HDMI-laitteen YCbCr-lähtöä käytettäessä HDMI Black Level ei toimi oikein.	Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun lähde laite, kuten DVD-soitin ja digiboksi, on kytketty laitteeseen HDMI-kaapelilla (RGB-signaali-kaapelilla).

Muut ongelmat										
HDMI-tilassa ei kuulu ääntä.	<p>Näytön värit eivät ehkä näytä normaaleilta. Kuvaa tai ääntä ei ehkä ole. Tämä ongelma voi ilmetä, jos laitteeseen kytketään lähdealaite, joka tukee vain HDMI-standardin vanhempaa versiota.</p> <p>Käytä näiden ongelmien ilmetessä äänikaapelia HDMI-kaapelin rinnalla.</p>									
	<p>Jotkin näytönohjaimet eivät automaattisesti tunnista HDMI-signaaleja, joissa ei ole ääntä. Valitse tällöin manuaalinen äänitulo.</p> <table><tr><td></td><td>Sound input</td><td>Screen mode</td></tr><tr><td>PC</td><td>Auto</td><td>PC settings</td></tr><tr><td>DVI PC</td><td>Audio In(Stereo ports)</td><td>PC settings</td></tr></table>			Sound input	Screen mode	PC	Auto	PC settings	DVI PC	Audio In(Stereo ports)
	Sound input	Screen mode								
PC	Auto	PC settings								
DVI PC	Audio In(Stereo ports)	PC settings								
Infrapuna-anturi ei toimi.	<p>Varmista, että anturin merkkivalo syttyy kaukosäätimen painiketta painettaessa.</p>									
	<ul style="list-style-type: none">Jos anturin merkkivalo ei syty, katkaise ja kytke virta laitteen takana olevasta virtakytkimestä. (Virran merkkivalo alkaa palaa punaisena, kun näyttö sammutetaan.) Jos anturin merkkivalo ei syty edes sen jälkeen, kun virta on katkaistu ja kytketty virtakytkimestä, sisäinen liitin on voinut irrota. Toimita laite huollettavaksi lähimpään palvelukeskukseen.									
	<ul style="list-style-type: none">Jos anturin palava merkkivalo ei välähdä punaisena kaukosäätimen painiketta painettaessa, infrapuna-anturi voi olla vioittunut. Toimita laite huollettavaksi lähimpään palvelukeskukseen.									
	<ul style="list-style-type: none">Jos näytössä ei tapahdu muutosta kaukosäätimen painiketta painettaessa, vaikka anturin merkkivalo välähtää punaisena, emolevy voi olla vioittunut. Toimita laite huollettavaksi lähimpään palvelukeskukseen.									

Muut ongelmat	
Tietokoneen näyttöasetuksia ei voi tallentaa virransäästötilassa, kun syöttölähteenä on DP .	Valitse System → General ja määritä Max power saving -asetukseksi off . Voit myös määrittää tietokoneen näyttölähtöasetukset uudelleen. Varmista, että laitteen virta on kytketty.
Kun tietokoneen syöttölähteenä on käynnistettäessä DP , BIOS- ja käynnistysnäytöt eivät avaudu.	Käynnistä tietokone, kun laitteen virta on kytkettynä tai kun syöttölähteenä on muu kuin DP .

13.2 Kysymykset ja vastaukset

Kysymys	Vastaus
Miten taajuutta muutetaan?	<p>Säädä taajuus näytönohjaimen asetuksista.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Siirry kohtaan Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja teemat → Näyttö → Asetukset → Lisäasetukset → Näyttölaite ja vaihda taajuus kohdasta Näytön asetukset. Windows ME/2000: Siirry kohtaan Ohjauspaneeli → Näyttö → Asetukset → Lisäasetukset → Näyttölaite ja vaihda taajuus kohdasta Näytön asetukset. Windows Vista: Siirry kohtaan Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näyttöasetukset → Lisäasetukset → Näyttölaite ja vaihda taajuus kohdasta Näytön asetukset. Windows 7: Siirry kohtaan Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Säädä tarkkuutta → Lisäasetukset → Näyttölaite ja vaihda taajuus kohdasta Näytön asetukset. Windows 8: Siirry kohtaan Asetukset → Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Säädä tarkkuutta → Lisäasetukset → Näyttölaite ja vaihda taajuus kohdasta Näytön asetukset.

Kysymys	Vastaus
Miten tarkkuutta muutetaan?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Säädä tarkkuutta kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja teemat → Näyttö → Asetukset. Windows ME/2000: Säädä tarkkuutta kohdasta Ohjauspaneeli → Näyttö → Asetukset. Windows Vista: Säädä tarkkuutta kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näyttöasetukset. Windows 7: Säädä tarkkuutta kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Säädä tarkkuutta. Windows 8: Säädä tarkkuutta kohdasta Asetukset → Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Säädä tarkkuutta.
Miten virransäästötila asetetaan?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Aseta virransäästötila kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja teemat → Näyttö → Näytönsäästäjä. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. Windows ME/2000: Aseta virransäästötila kohdasta Ohjauspaneeli → Näyttö → Näytönsäästäjä. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. Windows Vista: Aseta virransäästötila kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytönsäästäjä. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. Windows 7: Aseta virransäästötila kohdasta Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytönsäästäjä. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. Windows 8: Aseta virransäästötila kohdasta Asetukset → Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytönsäästäjä. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista.



Lisätietoja säädöistä on tietokoneen tai näytönohjaimen käyttöoppaassa.

14.1 Yleistä

Mallin nimi		PE40C
Näyttö	Koko	Luokka 40 (40 tuumaa /101cm)
	Näyttöalue	885,6 mm (V) x 498,15 mm (P)
Mitat (L x K x S)		919,6 x 532,0 x 35,1 mm
Paino		13,7 kg
VESA		200 x 200 mm

Mallin nimi		PE46C	PE55C
Näyttö	Koko	Luokka 46 (45,9 tuumaa /116cm)	Luokka 55 (54,6 tuumaa /138 cm)
	Näyttöalue	1018,08 mm (V) x 572,67 mm (P)	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (P)
Mitat (L x K x S)		1054,5 x 608,5 x 35,1 mm	1249,5 x 721,0 x 35,1 mm
Paino		16,9 kg	21,15 kg
VESA		400 x 400 mm	

Mallin nimi		PE40C / PE46C / PE55C
Näytön värit		16,7 milj.
Synkronointi	Vaakasuunta	30–81 kHz
	Pystysuunta	56–75Hz
Tarkkuus	Optimaalinen tarkkuus	1920x1080 / 60Hz
	Enimmäistarkkuus	1920x1080 / 60Hz
Enimmäispikselikello		148,5MHz (analoginen, digitaalinen)
Audio lähtö		10 W + 10 W
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.
Signaaliliittimet	Syöttö	AV IN/COMPONENT IN(Yleinen), RGB IN(PC D-Sub), DVI IN, HDMI IN, DP IN, RGB/DVI/HDMI/AV/COMPONENT AUDIO IN, RJ45, RS232C IN, IR/AMBINET SENSOR IN
	Lähtö	IR OUT, AUDIO OUT, DP OUT(LOOP OUT), RS232C OUT
USB		2 DOWN

Mallin nimi		PE40C / PE46C / PE55C
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön
	Säilytys	Lämpötila: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön



Plug-and-Play: 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.



Tämä laite on luokan A digitaalinen laite.

14.2 Virransäästö

Laitteen virransäästötoiminto pienentää virrankulutusta sammuttamalla kuvaruudun ja muuttamalla virran merkkivalon väriä, kun laitetta ei käytetä määritetyn ajan kuluessa. Laitteen virtaa ei katkaista virransäästötilassa. Voit palauttaa kuvaruudun takaisin käyttöön liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. Virransäästötila toimii vain silloin, kun laite on kytketty sellaiseen tietokoneeseen, jossa on virransäästötoiminto.

Tila		Tavallinen käyttötila			Virransäästötila	Virta pois päältä	Virta pois päältä (Virtapainike)
		Luokitus (PIM käytössä)	Luokitus	tyypillinen			
Virran merkkivalo		Pois			Vilkkuu	Käytössä	Pois
Virrankulutus	PE40C	220 W	150 W	120 W	0,5 W	0,5 W	0 W
	PE46C	260 W	190 W	140 W			
	PE55C	290 W	220 W	165 W			



- Näytetty virrankulutuksen taso voi vaihdella eri käyttöolosuhteissa tai asetuksia muutettaessa.
- SOGia (Sync On Green) ei tueta.
- Virrankulutuksen voi vähentää nollaan irrottamalla virtajohtoon. Irrota virtajohto, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (lomalla jne.).

14.3 Vakiosignaalitylojen taulukko



- 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 näyttölaitteelle suositellun ihannetarkkuuden.
- Kun vaihdat (tietokoneeseen kytketystä) CDT-näytöstä LCD-näyttöön, tarkista taajuusasetukset. Jos LCD-näyttö ei tue taajuutta 85 Hz, muuta pystytaajuudeksi 60 Hz CDT-näyttöä käyttämällä, ennen kuin vaihdat sen LCD-näyttöön.

Kuvaruutu säädetään automaattisesti, jos tietokone lähettää jotakin alla mainituista vakiosignaaleista. Jos tietokone ei lähetä vakiosignaalia, näyttö saattaa näkyä tyhjänä, vaikka virran merkkivalo palaa. Jos näin käy, säädä asetuksia oheisen taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Näyttötila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronointi polariteetti (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Näyttötila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronointi polariteetti (H/V)
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



Vaakataajuus

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

Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

Pystytaajuus

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

14.4 Lisenssi



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.
Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



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

Avoimen koodin lisenssitiedote

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

Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.

Ota yhteyttä Samsungiin



Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhteyttä Samsung tukeen.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

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.

- Huoltoteknikko antaa laitteen käyttöön liittyviä ohjeita tai 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 laitetta käytetään toisen valmistajan tuotteen kanssa.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten verkkoa tai toisen valmistajan ohjelmaa käytetään.
- Asiakas pyytää ohjelmiston asentamista ja asetusten määrittämistä laitetta varten.
- Huoltoteknikko poistaa laitteen sisällä olevan pölyn tai vieraat esineet.
- Asiakas pyytää asennusta ostettuaan laitteen ostoskanavalta tai verkosta.

Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

Laitteen vioittuminen johtuu virheellisestä käsittelystä tai korjauksesta.

Laitteen vioittuminen johtuu

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

Muuta

- Laite vioittuu luonnonkatastrofin (salamankosken, tulipalon, maanjäristyksen, tulvivahingon jne.) seurauksena.
- Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärytin, lamppu, suodatin, nauha jne.) ovat kuluneet loppuun.



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

Ihanteellinen kuvanlaatu ja jälkikuvien esto

Ihanteellinen kuvanlaatu

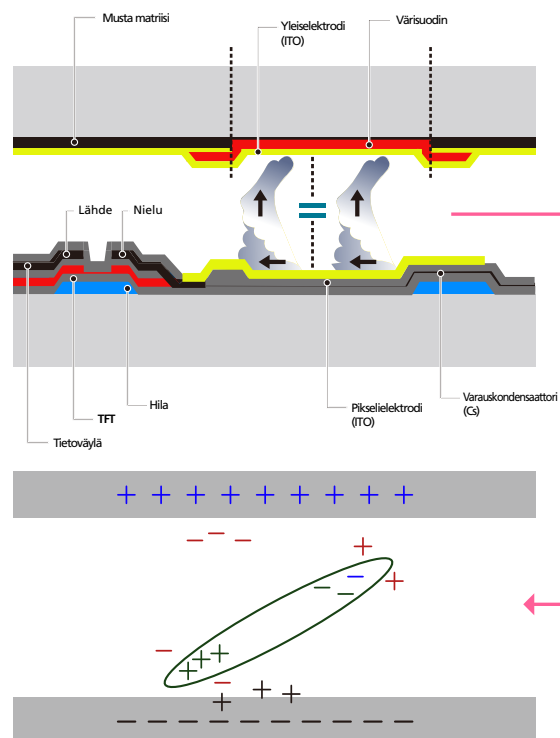
- Jotta kuvanlaatu olisi paras mahdollinen, säädä kuvan tarkkuus ja virkistystaajuus tietokoneen ohjauspaneelistä alla mainittuihin arvoihin. TFT-LED-näyttöjen kuvanlaatu saattaa olla heikompi, jos et valitse parasta mahdollista tarkkuutta.
 - Tarkkuus: 1920 x 1080
 - Pystytaajuus (virkistystaajuus): 56–75 Hz
- Tämän LED-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.
 - Alipikseleiden lukumäärä LED-näyttötyypeittäin: PE40C, PE46C, PE55C: 6.220.800
- Voit parantaa kuvan laatua suorittamalla "**Auto Adjustment**" -toiminnon. Jos kohinaa esiintyy vielä automaattisen säädön jälkeenkin, säädä kohdan **Coarse** tai **Fine** asetuksia.
- Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.
 - Jos et käytä tuotetta pitkään aikaan, ota virransäästötila tai dynaaminen näytönsäästäjä käyttöön.
- Toisin kuin CDT-näytöt, TFT-LED-näytöt voi (niiden ominaisuuksien vuoksi) asettaa vain yhteen tarkkuuteen ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Tästä syystä muun kuin suositellun tarkkuuden käyttö voi heikentää kuvanlaatua. Jotta näin ei kävisi, suosittelemme, että valitset näyttölaitteelle suositellun ihannetarkkuuden.

Jälkikuvien esto

Mitä jälkikuvilla tarkoitetaan?

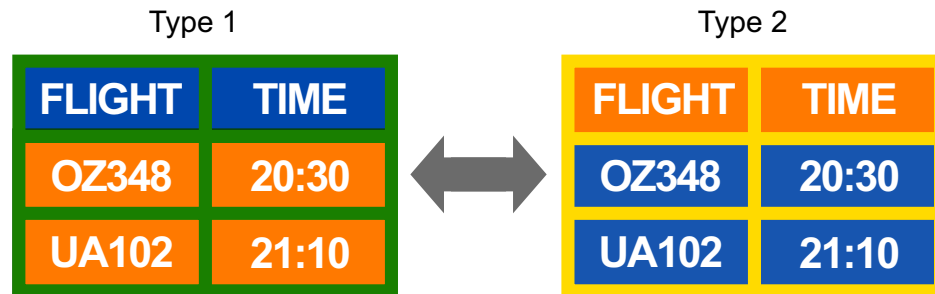
Jälkikuvia ei tulisi esiintyä, kun LCD-näyttöä käytetään normaalisti. Normaalikäytöllä tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvaa videokuvaa. Jos LCD-näytöllä näytetään pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa (yli 12 tuntia), kuvapisteiden nestekiteitä liikuttavien elektrodien välinen jännite saattaa hieman muuttua.

Jännite-ero kasvaa ajan myötä ja tekee nestekiteistä ohuempia. Jos näin käy, edellinen kuva saattaa pysyä näytöllä kuvan vaihtuessa. Tämän voi estää pienentämällä syntyynyttä jännite-eroa.



- Virran katkaiseminen, näytönsäästäjä ja virransäästötila
 - Kytke laitteen virta pois päältä kahdeksi tunniksi 12 tunnin käytön jälkeen.
 - Kytke laitteen virta pois päältä neljäksi tunniksi 20 tunnin käytön jälkeen.
 - Siirry tietokoneen valikkoon Näytön ominaisuudet > Virtalähde ja aseta tuote sammumaan tarvittavalla tavalla.
 - Suosittelemme näytönsäästäjän käyttöä.
- On parasta käyttää joko yksiväristä tai liikkuvaa kuvaa esittävää näytönsäästäjää.

- Värin vaihtaminen säännöllisesti



Käytä kahta väriä

Vaihda kahden eri värin välillä 30 minuutin välein yllä näytetyllä tavalla.

- Vältä kirkkaudeltaan vastakkaisten teksti- ja taustavärien yhdistelmiä.
Vältä harmaan käyttöä, sillä se saattaa kasvattaa jälkikuvien esiintymismahdollisuutta.
Vältä kirkkaudeltaan vastakkaisten värien käyttöä (musta ja valkoinen tai harmaa).

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30

- Tekstin värin vaihtaminen säännöllisesti
 - Käytä kirkkaudeltaan samantasoisia, kirkkaita värejä.
Aikaväli: Vaihda tekstin väriä ja taustaväriä 30 minuutin välein.

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30

- Aseta teksti liikkumaan ja muuttumaan 30 minuutin välein alla näytetyllä tavalla.



- Näytä liikkuvaa logokuvaa säännöllisesti.
Aikaväli: Näytä liikkuvaa logokuvaa 60 sekunnin ajan aina neljän käyttötunnin jälkeen.
- Jäännöskuvien muodostuminen on helpointa estää kytkemällä virta pois päältä tai asettamalla näytönsäästäjä toimimaan tietokoneella tai järjestelmässä silloin, kun niitä ei käytetä.
Takuupalvelua on saatettu rajoittaa ohjekirjassa.

Turvallinen hävittäminen

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)



(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen



(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämää paristoa ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU-direktiivin 2006/66 salliman määrän.

Käyttäjä ei voi vaihtaa tuotteen sisältämää paristoa. Kysy lisätietoja vaihtamisesta palveluntarjoajalta. Älä yritä poistaa paristoa tai hävittää sitä tulella. Älä pura, murskaa tai rei'itä paristoa. Jos olet hävittämässä tätä tuotetta, toimita se asianmukaiseen keräyspisteeseen, joka huolehtii tuotteen kierrätyksestä.

Sanasto

Pistetiheys

Tuotteen näytön kuva muodostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lyhyempi pisteiden välinen etäisyys, sitä tarkempi kuva. Pistetiheys viittaa samanväristen pisteiden väliseen lyhyimpään etäisyyteen. Pistetiheys ilmaistaan millimetreinä.

Pystytaajuus

Tuote esittää kuvan katsojalle näyttämällä yhtä kuvaa useita kertoja sekunnissa (samalla tavoin kuin välkkyvä loisteputkivalo). Saman kuvan näyttönopeus sekunnissa tunnetaan nimillä pystytaajuus ja virkistystaajuus. Pystytaajuus ilmaistaan hertseinä, Hz.

Esim. 60 Hz tarkoittaa sitä, että samaa kuvaa näytetään 60 kertaa sekunnissa.

Vaakataajuus

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

Ei-lomitus- ja lomitustilat

Ei-lomitustilassa (peräkkäispyyhkäisy) näytetään asteittain vaakajuova, joka ulottuu näytön yläosasta sen alaosaan. Lomitustilassa näytetään ensin parittomat juovat ja sen jälkeen parilliset juovat. Ei-lomitustilaa käytetään erityisesti näyttöpäätteissä, sillä se tekee kuvasta tarkemman. Lomitustilaa taas käytetään enimmäkseen televisioissa.

Liitä ja käytä

Liitä ja käytä -toiminto tarkoittaa toimintoa, jonka avulla näyttöpääte ja tietokone voivat vaihtaa tietoja automaattisesti parhaan mahdollisen kuvan tuottamiseksi. Tuote käyttää Plug & Play -toimintoon VESA DDC:tä (kansainvälinen standardi).

Tarkkuus

Tarkkuudella tarkoitetaan kuvan muodostavien vaakapisteiden (kuvapisteiden) ja pystypisteiden (kuvapisteiden) määrää. Se ilmaisee, kuinka tarkasti kuvan yksityiskohdat näkyvät. Mitä suurempi tarkkuus, sitä enemmän näytöllä voidaan näyttää tietoa. Suuri tarkkuus soveltuu hyvin monien samanaikaisten tehtävien suorittamiseen.

Esim. 1920 x 1080 -tarkkuus muodostuu 1 920:stä vaakatasossa olevasta kuvapistestä (vaakataarkkuus) ja 1 080:stä pystytasossa olevasta kuvapistestä (pystytarkkuus).

Multiple Display Control (MDC)

MDC (Multiple Display Control) on sovellus, jonka avulla tietokone voi hallita useita näyttöjä samanaikaisesti. Tietokoneen ja näyttöpäätteen välillä siirretään tietoa RS232C- eli sarjatiedonsiirto- ja RJ45- eli lähiverkkokaapeleiden (LAN) avulla.

DVD (Digital Versatile Disc)

DVD:llä tarkoitetaan CD-levyn kokoista massatallennuslevyä, jolle voi tallentaa MPEG-2-videonpakkausteknologiaa käyttäviä multimediasovelluksia (ääni- ja videotiedostoja tai pelejä).

HDMI(High Definition Multimedia Interface)

HDMI on liitäntä, jota voi käyttää pakkaamatta ja yhden johdon kautta digitaalisissa äänilähteissä ja teräväpiirtokuvälähteissä.

Komponenttiportit (vihreä, sininen ja punainen)

Komponenttiportit tunnistavat, lähettävät ja vastaanottavat kontrastisignaaleja ja komponenttiliitännän avulla saadaan aikaan korkealaatuisempi kuva kuin millään muulla videoliitännätavalla.

Stereo

Stereolla tarkoitetaan teknologiaa, joka tuottaa ääntä kahden eri kanavan kautta. Se saa äänen kuulostamaan kolmiulotteiselta, sillä se käyttää kahta erillistä, vasenta ja oikeaa, äänikanavaa kahdessa eri kaiuttimessa.

Lähde

Kuva- tai tulolähde tarkoittaa laitteeseen kytkettyä kuvalähdelaitetta, esimerkiksi videokameraa, videonauhuria tai DVD-laitetta.

480i/480p/720p/1080i/1080p

Nämä pyyhkäisy nopeudet viittaavat kuvan tarkkuuden määritteleviin pyyhkäisyjuoviin.

Pyyhkäisy nopeuden symbolina käytetään pyyhkäisy tavasta riippuen joko i:tä (interlaced, lomitettu) tai p:tä (progressive, peräkkäinen).

- Pyyhkäisy

Pyyhkäisy llä tarkoitetaan kuvan asteittain muodostavien kuvapisteid en lähettämistä. Mitä enemmän kuvapisteitä, sitä kirkkaampi ja selkeämpi kuva.

- Peräkkäinen

Peräkkäispyyhkäisytilassa kaikki kuvapistejuovat pyyhkäistään näytöllä yksitellen (peräkkäin).

- Lomitettu

Lomitetussa pyyhkäisytilassa joka toinen kuvapistejuova pyyhkäistään ensin näytön yläosasta sen alaosaan, ja vasta tämän jälkeen pyyhkäistään jäljellä olevat (ei vielä pyyhkäistyt) juovat.

A

AllShareperustoimintojen käyttäminen [182](#)
Asetukset [223](#), [264](#), [272](#)

E

Edit Name [176](#)
Erikseen myytävät lisätarvikkeet [26](#)

K

Kaukosäädin [32](#)
Kuvakoko [122](#)
Kuvan sijainti [163](#)
Kuvatila [119](#)

L

Lankaverkko [137](#)
Liitäntä [30](#)

M

MagicInfo Lite Player [203](#), [272](#)
MagicInfo Lite Settings [146](#)
MagicInfo Premium S [238](#)
MDCohjelman asennus ja asennuksen poisto [77](#)
Mikä on AllShare Play [177](#)
Mikä on MDC [78](#)
Mukautetut asetukset ikkuna [120](#)
Musiikki [188](#)

N

Näytön säätö [122](#)
Network Schedule [203](#), [238](#)

O

Ohjelmistopäivitys [173](#)

Oma luettelo [185](#)
Ongelmien raportointi [275](#)
Ota yhteyttä Samsungiin [292](#)

P

Paikallinen ajastusten hallinta [208](#), [244](#)
Palauta kaikki [172](#)
Paristot [33](#)

S

Sisällön etusivu [174](#)
Sisällön hallinta [221](#), [262](#)
Sisällön toistamisen aikana [226](#), [267](#), [274](#)
Source AutoSwitch Settings [164](#)

T

Tarkkuuden vaihtaminen tietokoneen avulla [65](#)
Template Manager [257](#)
Tietokoneen kytkeminen [62](#)
Turvallinen hävittäminen [302](#)

U

Uniajastin [151](#)

V

Vakio [120](#)
Valokuvat [187](#)
Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset) [298](#)
Videon kytkeminen [68](#)
Videot [186](#)
Videot Valokuvat ja Musiikin toistoasetus valikko [189](#)

W

WPSPBC 144