

SyncMaster 323T,403T



MDC System

 Etusivu	 LCD-näytön säätöjen tekeminen
 Turvaohjeet	 Käyttösäätimet
 Merkkikieli	 Käyttösäädinpainikkeet
 Virta	 Näyttö ruudulla
 Asennus	 OSD-toiminnot
 Puhdistus	 Näytön säätöjä tehtäessä käytettävät animaatioleikkeet
 Muuta	 Vianetsintä
 Johdanto	 Tarkista ennen huoltokutsun tekemistä
 Purkaminen pakkauksesta	 Ongelmanratkaisuvihjeitä
 Etuosa	 Kysymyksiä ja vastauksia
 Takaosa	 Spesifikaatiot
 Kaukosäädin	 Yleisspesifikaatiot
 Järjestelmän osat	 Virransäästäjä
 Asennus	 Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat
 Jalustan asentaminen	 Informaatiota
 Monitorin liitäntä	 Service
 MDC (Multiple Display Control)	 Termejä
	 Säädökset
	 Natural Color
	 Paremman näytön saamiseksi
	 Auktoriteetti



Turvaohjeet

[► Merkkikieli](#)[► Virta](#)[► Asennus](#)[► Puhdistus](#)[► Muuta](#)

Ole hyvä ja lue seuraavat turvaohjeet, sillä ne on suunniteltu estämään esinevaurioita ja käyttäjävahinkoja.



Varoitus



Tämän symbolin ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa tuottaa fyysisistä vahinkoa tai vaurioita välineistölle.

Käytetyt merkit



Kielletty



Tärkeää aina lukea ja ymmärtää.



Ei saa purkaa



Irrota johto virtalähteestä



Älä koske



Maadoitettu sähköiskun estämiseksi



Turvaohjeet

[► Merkkikieli](#)[► Virta](#)[► Asennus](#)[► Puhdistus](#)[► Muuta](#)

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, säädä PC DPMS-asetukselle. Jos näytönsäästäjä on käytössä, säädä se aktiivinäyttömoodille.



Älä käytä vahingoittunutta tai löyhää pistoketta.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



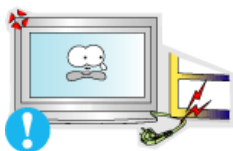
Älä vedä pistoketta ulos johdosta äläkä koske pistokkeeseen märin käsin.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



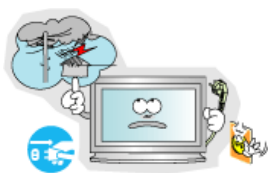
Käytä vain kunnolla maadoitettua pistoketta ja pistorasia.

- Huono maadoitus saattaa aiheuttaa sähköiskun tai laitevaurioita.



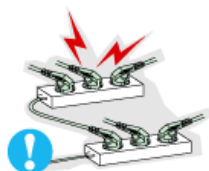
Älä taivuta pistoketta ja johtoa liikaa äläkä laita painavia esineitä niiden päälle, sillä se voi aiheuttaa vaurioita.

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



Irrota johto virtalähteestä myrskyn tai salamoinnin aikana tai jos sitä ei käytetä pitkään aikaan.

- Tämän tekemättä jättäminen saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



Älä liitä liian montaa jatkojohtoa tai pistoketta yhteen pistorasiaan.

- Se saattaa aiheuttaa tulipalon.



Turvaohjeet

[► Merkkikieli](#)[► Virta](#)[► Asennus](#)[► Puhdistus](#)[► Muuta](#)**Älä peitä monitorin ilmanvaihtoaukkoja.**

- Riittämätön ilmanvaihto saattaa aiheuttaa käyttöhäiriön tai tulipalon.

**Monitori tulee sijoittaa paikkaan, jossa on alhainen kosteus ja mahdollisimman vähän pölyä.**

- Muuten seurauksena saattaa olla sähköisku tai monitorin sisäinen tulipalo.

**Älä pudota monitoria liikuttaessasi sitä.**

- Se saattaa vahingoittaa sekä laitetta että ihmistä.

**Aseta monitori tasaiselle ja lujalle alustalle.**

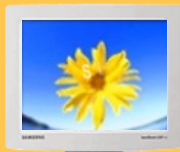
- Monitori saattaa aiheuttaa vahinkoa pudotessaan.

**Laita monitori varovasti alas.**

- Se saattaa vaurioitua tai mennä rikki.

**Älä laita monitoria käännettynä kuvaruutu pinta alaspäin.**

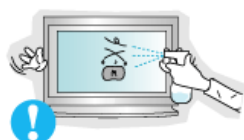
- TFT-LCD-pinta saattaa vahingoittua.



Turvaohjeet

[► Merkkikieli](#)[► Virta](#)[► Asennus](#)[► Puhdistus](#)[► Muuta](#)

Puhdistaaksesi monitorin kuoren tai CDT :n pinnan, pyyhi hieman kostetulla, pehmeällä kangasliinalla.



● **Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan monitoriin.**



● **Käytä suositeltua puhdistusainetta ja pehmeää kangasliinaa**



● **Jos liitos pistokkeen ja nastan välillä on pölyinen tai likainen, puhdista se kunnolla kuivalla kangasliinalla.**

- Likainen liitos saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



● **Älä laita vesilasia, kemikaaleja tai mitään pieniä metalliesineitä monitorin päälle.**

- Se saattaa aiheuttaa vaurioita, sähköiskun tai tulipalon.
- Jos monitoriin pääsee vierasta ainetta, irrota pistoke ja [ota yhteys huolto pisteeseen](#).



Turvaohjeet

- Merkkikieli
- Virta
- Asennus
- Puhdistus
- Muuta



- **Älä irrota päällystä (tai taustaa). Sisällä ei ole mitään käyttäjän huollettavissa olevia osia.**

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Jätä huolto pätevälle huolto henkilöstölle.



- **Jos monitorisi ei toimi kunnolla - varsinkin, jos siitä lähtee epätavallisia ääniä tai hajuja, irrota pistoke välittömästi ja [ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai huolto on](#).**

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



- **Älä laita mitään painavia esineitä monitorin päälle.**

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



- **Jokaista monitorin katsomiseen käytettyä tuntia kohti, sinun tulisi antaa silmiesi levätä 5 minuuttia.**

- Tämä vähentää silmien rasitusta.



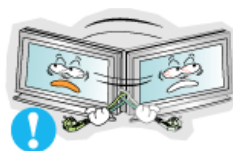
- **Älä käytä tai säilytä leimahtavia aineita monitorin lähellä.**

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



- **Älä yritä liikuttaa monitoria vetämällä johdosta tai signaalikaapelista.**

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.



- **Älä siirrä monitoria oikealle tai vasemmalle vetämällä vain johdosta tai signaalikaapelista.**

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.



- **Älä koskaan laita mitään metallista monitorin aukkoihin.**

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vamman.

- **Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä.**



- Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.



Johdanto

► **Purkaminen pakkauksesta**

► **Etuosa**

► **Takaosa**

► **Kaukosäädin**

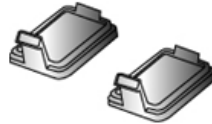
► **Mechanical Lay-out**



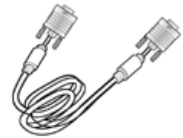
Ole hyvä ja varmista, että seuraavat tavarat ovat pakattu monitorisi kanssa. Jos pakkauksen sisällössä on puutteita, [ota yhteys jälleenmyyjääsi](#).



Virtajohto



Suojus

Signaaliakaapeli
(15 pin D-Sub)Kaukosäädin / paristot
(kaksi AAA-kokoista paristoa)

Monitor



RS232C-kaapeli

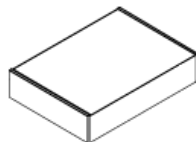


Käyttöoppaan sisältävä CD

Takuukortti
(Ei saatavana kaikilla alueilla)

Tilapäinen jalusta

● **Myytävänä erikseen**



Seinätelineen kiinnitystarvikkeet



Kaiuttimet



Jalustan



Jalustan asennus-CD

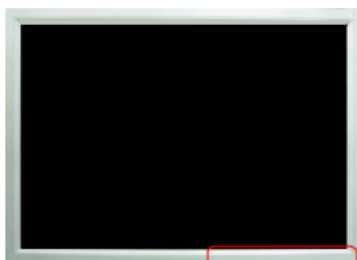
Voit hankkia lisävarusteita lähimmästä Samsung Electronicsin [palvelupisteestä](#).



- ▶ Purkaminen pakkauksesta
- ▶ Etuosa
- ▶ Takaosa
- ▶ Kaukosäädin
- ▶ Mechanical Lay-out



Lisätietoja näytön toiminnoista on LCD-näytön säätöjen tekeminen -osan [Käyttösäätimet](#)-jaksossa. Näytön etupaneelin ulkonäkö voi vaihdella hieman mallin mukaan.



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Auto | 6. Menu |
| 2. Source | 7. Virtapainike |
| 3. Exit | 8. Virtamerkkivalo |
| 4. Ylös ja alas osoittavat nuolet | 9. Kaukosäädinsignaalin tunnistin |
| 5. Vasemmalle ja oikealle osoittavat nuolet / äänenvoimakkuuspainikkeet | |

SyncMaster 403T

Sisällysluettelo

Turvaohjeet

Johdanto

Asennus

Näytön säätöjen tekeminen

Vianetsintä

Spesifikaatiot

Informaatiota

Suomi > Etusivu > Johdanto > Takaosa

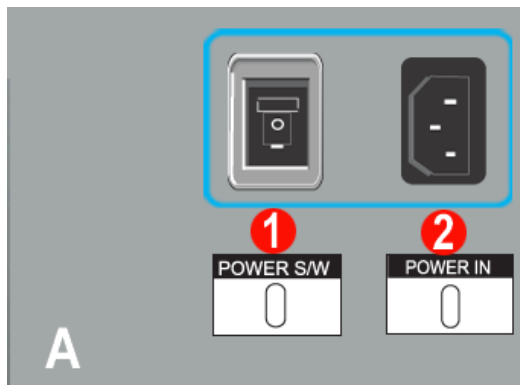
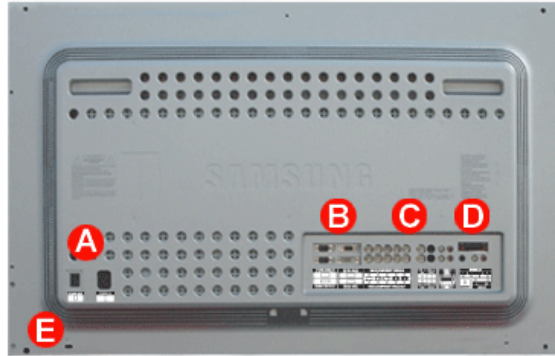


Johdanto

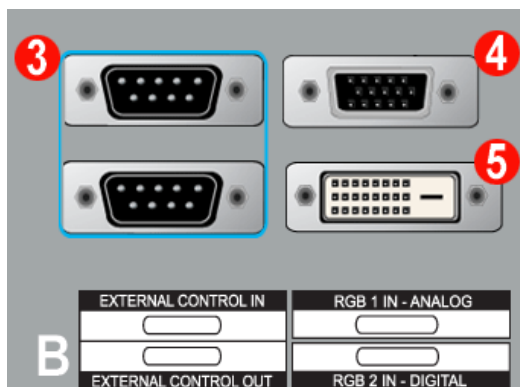
- Purkaminen pakkauksesta
- Etuosa
- **Takaosa**
- Kaukosäädin
- Mechanical Lay-out



Lisätietoja kaapelien yhdistämisestä on Asennus-kohdan [Kaapelien yhdistäminen](#)-jaksossa. Näytön takapaneelin ulkonäkö voi vaihdella hieman mallin mukaan.

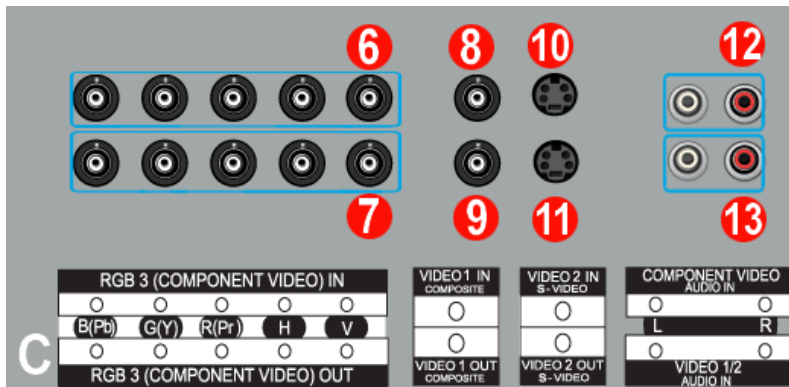


1. Virtakytkin
2. Virtaportti



3. **ULKIOINEN OHJAIN - SISÄÄNTULO (SARJAPORTTI RS232C)**
: MDC-ohjelmaportti (Multifunctional Device Control)
4. **Tietokonevideoliitäntä**
: 15-napainen D-sub-liitin:- RGB 1 -tila (analoginen, PC : tä varten)
5. **Tietokonevideoliitäntä**
: DVI-D - DVI-D:- RGB 2 -tila (digitaalinen, PC : tä varten)

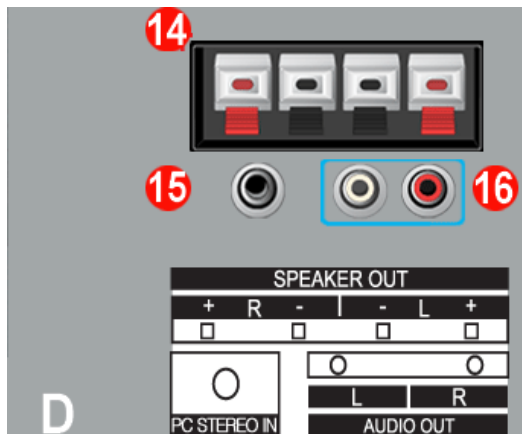




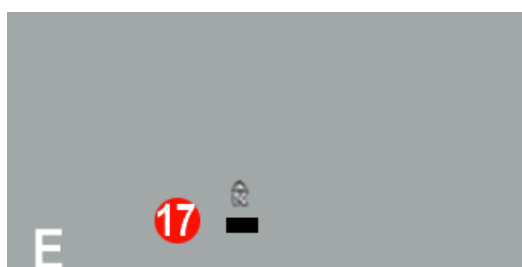
6. Tietokonevideoliitäntä / Yksikön liitäntä : BNC-kaapeli (sisääntulo)
- RGB 3 -liitäntä (analoginen, PC:tä varten): liitäntä B-, G-, R-, H- ja V-porttiin
- Yksikön liitäntä: liitäntä Pb-, Y, Pr-porttiin
7. Tietokonevideosilmukkaliitäntä (RGB 3 (analoginen, PC:tä varten)) / Yksikön silmukkaliitäntä (yksikkö) - BNC-kaapeli (ulostulo)
8. CVBS-videoliitäntä: Video 1 -tila (sisääntulo)
9. CVBS-videosilmukkaliitäntä (ulostulo)
10. S-videotuloliitäntä : Video 2 -tila (sisääntulo)
11. S-videosilmukkaliitäntä (ulostulo)
12. Yksikön äänituloliitäntä
: Kun sisääntuleva signaali on kytketty liitäntään 6, ääni on kytkettävä vain tähän liitäntään.
13. CVBS,S-videoäänituloliitäntä
: Kun sisääntuleva signaali on kytketty liitäntään 8 tai 10, ääni on kytkettävä vain tähän liitäntään.



Loopout (Silmukka): järjestelmä tukee enintään viittä näyttöä.



14. Äänen ulostuloliitäntä kaiuttimia varten
15. Tietokoneen stereoäänituloliitäntä
16. Äänimenoliitäntä



17. Kensington-lukko

SyncMaster 323T

Sisällysluettelo | Turvaohjeet | **Johdanto** | Asennus | Näytön säätöjen tekeminen | Vianetsintä | Spesifikaatiot | Informaatiota

Suomi > Etusivu > Johdanto > Takaosa



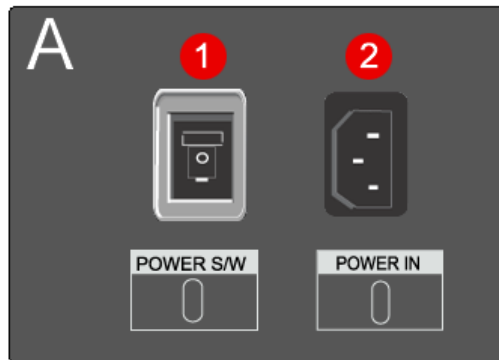
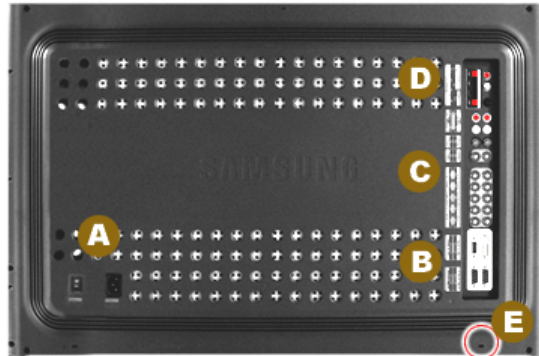
Johdanto

- ▶ Purkaminen pakkauksesta
- ▶ Etuosa
- ▶ **Takaosa**
- ▶ Kaukosäädin
- ▶ Mechanical Lay-out

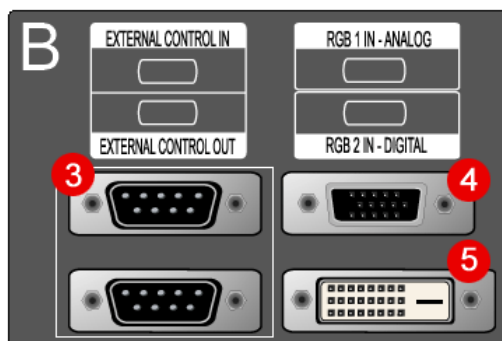
Etusivu



Lisätietoja kaapelien yhdistämisestä on Asennus-kohdan [Kaapelien yhdistäminen](#)-jaksossa. Näytön takapaneelin ulkonäkö voi vaihdella hieman mallin mukaan.

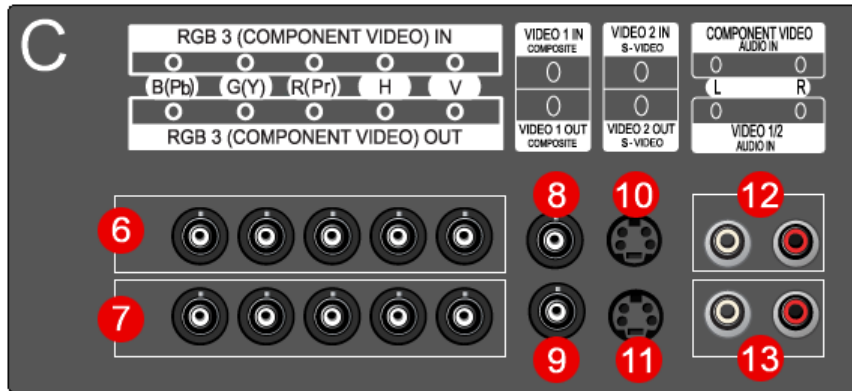


1. Virtakytkin
2. Virtaportti



3. **ULKOINEN OHJAIN - SISÄÄNTULO (SARJAPORTTI RS232C)**
: MDC-ohjelmaportti (Multifunction Device Control)
4. **Tietokonevideoliitäntä**
: 15-napainen D-sub-liitin:- RGB 1 -tila (analoginen, PC : tä varten)
5. **Tietokonevideoliitäntä**
: DVI-D - DVI-D:- RGB 2 -tila (digitaalinen, PC : tä varten)

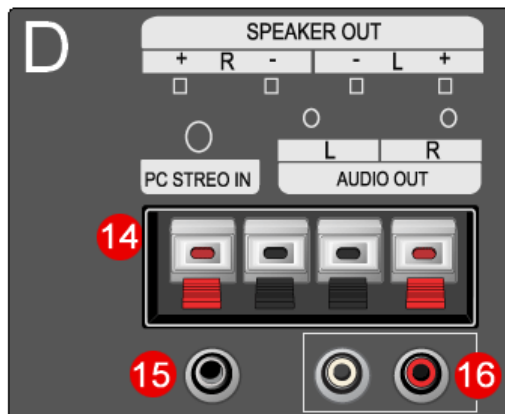




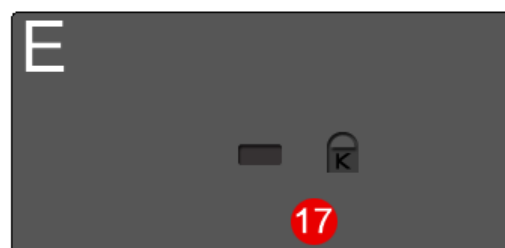
6. Tietokonevideoliitäntä / Yksikön liitäntä : BNC-kaapeli (sisääntulo)
- RGB 3 -liitäntä (analoginen, PC:tä varten): liitäntä B-, G-, R-, H- ja V-porttiin
- Yksikön liitäntä: liitäntä Pb-, Y, Pr-porttiin
7. Tietokonevideosilmukkaliitäntä (RGB 3 (analoginen, PC:tä varten)) / Yksikön silmukkaliitäntä (yksikkö) - BNC-kaapeli (ulostulo)
8. CVBS-videoliitäntä: Video 1 -tila (sisääntulo)
9. CVBS-videosilmukkaliitäntä (ulostulo)
10. S-videotuloliitäntä : Video 2 -tila (sisääntulo)
11. S-videosilmukkaliitäntä (ulostulo)
12. Yksikön äänituloliitäntä
: Kun sisääntuleva signaali on kytketty liitäntään 6, ääni on kytkettävä vain tähän liitäntään.
13. CVBS,S-videoäänituloliitäntä
: Kun sisääntuleva signaali on kytketty liitäntään 8 tai 10, ääni on kytkettävä vain tähän liitäntään.



Loopout (Silmukka): järjestelmä tukee enintään viittä näyttöä.



14. Äänen ulostuloliitäntä kaiuttimia varten
15. Tietokoneen stereoäänituloliitäntä
16. Äänimenoliitäntä



17. Kensington-lukko



Johdanto

[Purkaminen pakkauksesta](#)[Etusaa](#)[Takaosa](#)[Kaukosäädin](#)[Mechanical Lay-out](#)

Etusivu



Saat lisätietoja kaukosäätimen toiminnoista siirtymällä LCD-näytön säätöjen tekeminen>

Käyttösaatimet > Käyttösaadinpainikkeet > [Kaukosäätimen painikkeet](#).

Kaukosäätimen ulkonäkö voi vaihdella hieman mallin mukaan.



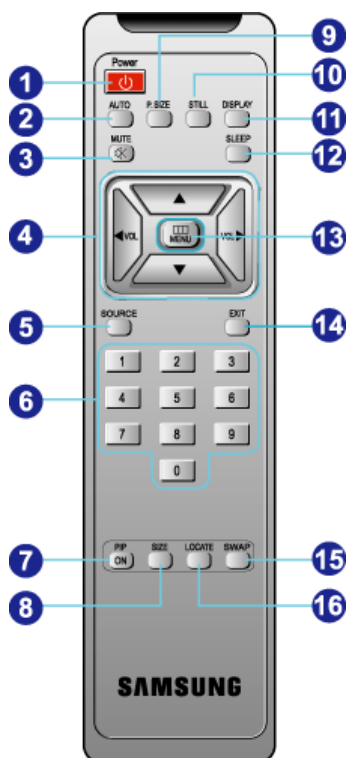
Kaukosäätimen toiminta-alue on 7 senttimetriä - 10 metriä 30 asteen kulmassa vasemmalle tai oikealle vastaanottimen tunnistimesta katsottuna.



Kaukosäätimen toimintaa saattavat häiritä TV-vastaanottimen lähellä käytettävät muut sähkölaitteet.

[Painikkeiden nimet](#) | [Paristojen vaihtaminen](#) | [Käyttö](#)

1. Painikkeiden nimet



1. Power
2. AUTO
3. MUTE
4. VOL-äänenvoimakkuuspainikkeet / Ylös- tai Alas-painike
5. SOURCE
6. Numeropainike
7. PIP
8. SIZE
9. P.SIZE
10. STILL
11. DISPLAY
12. SLEEP
13. MENU
14. EXIT
15. SWAP
16. LOCATE

2. Paristojen vaihtaminen



1. Vedä ulos kansi, joka peittää -merkittyä osaa.
2. Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden (+ tai -) suhteen oikein päin.
3. Aseta kansi takaisin paikoilleen.

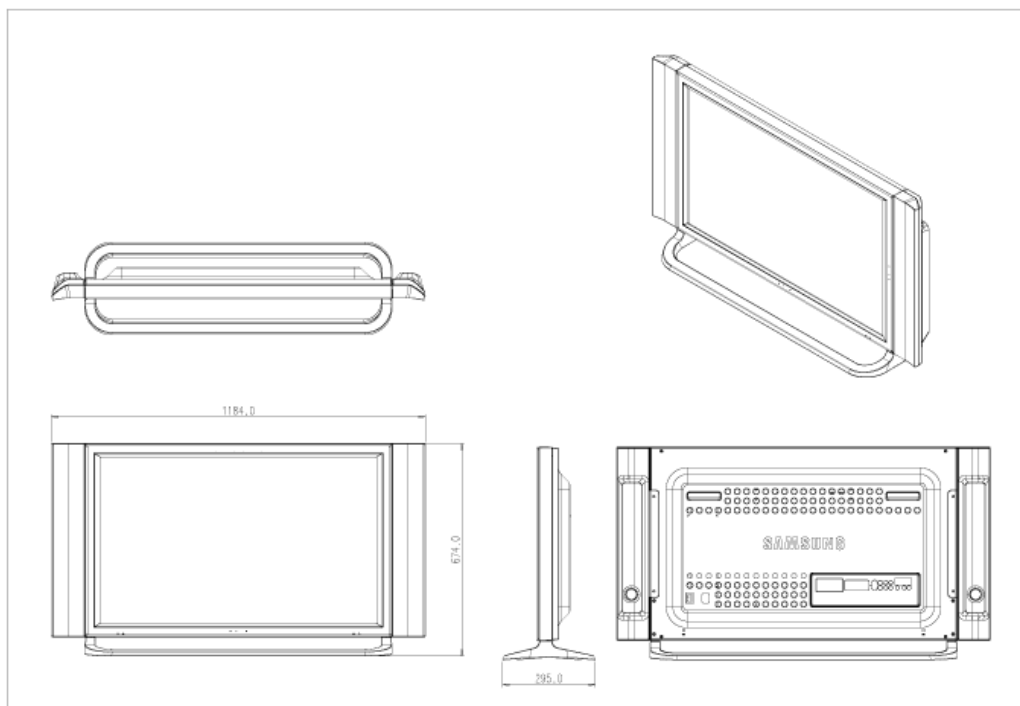


Johdanto

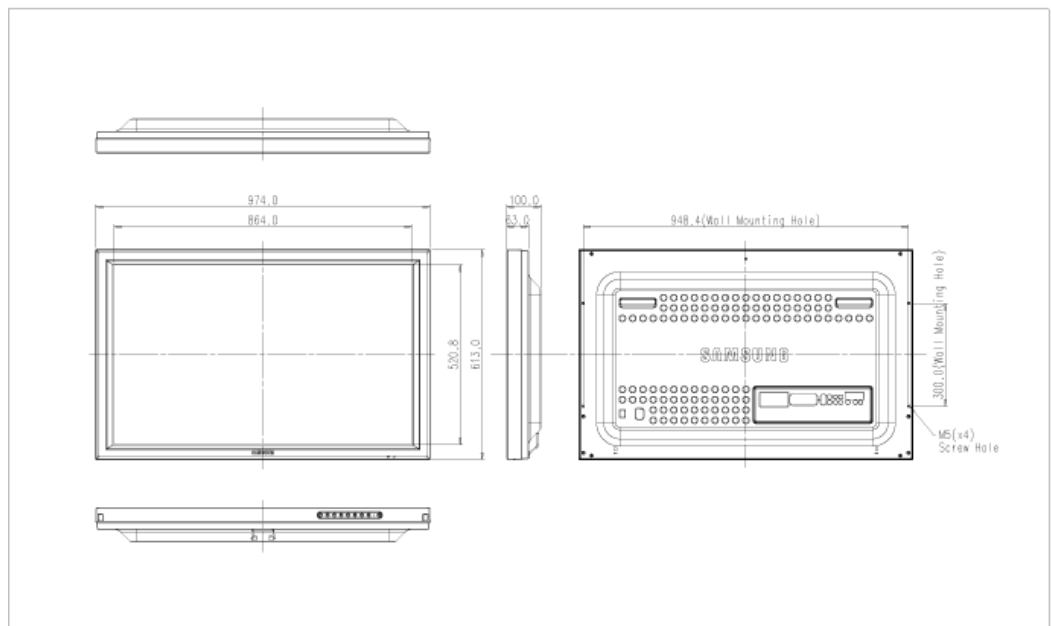
- ▶ [Purkaminen pakkauksesta](#)
- ▶ [Etusa](#)
- ▶ [Takaosa](#)
- ▶ [Kaukosäädin](#)
- ▶ [Mechanical Lay-out](#)

[Mechanical Lay-out](#) | [Monitor Head](#) | [Stand](#) | [Speaker](#) | [Mounting Bracket](#)

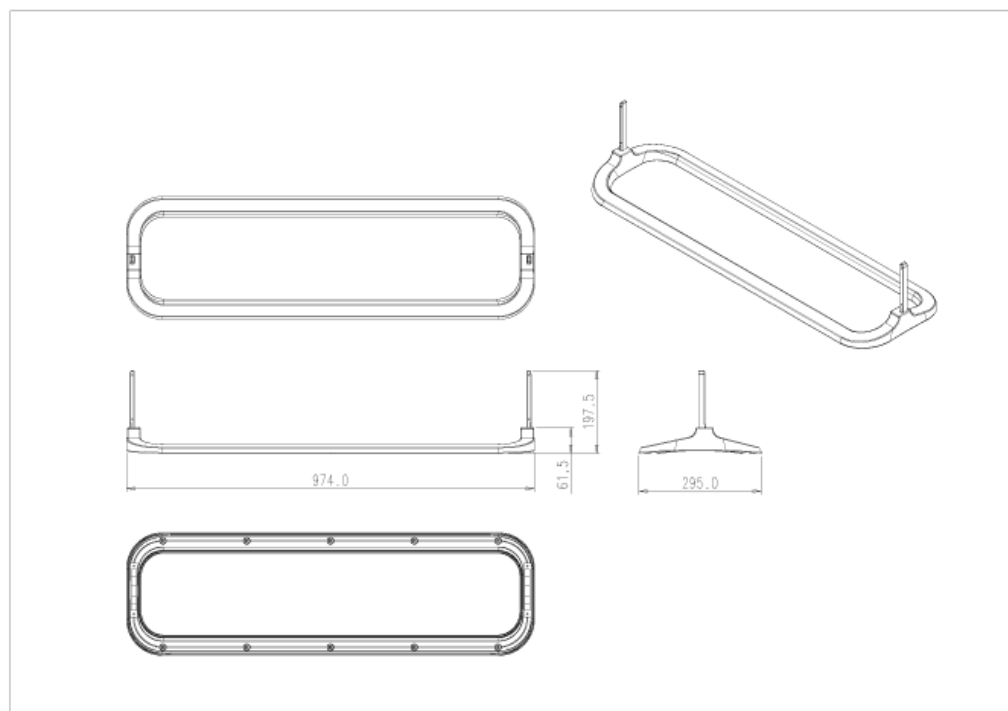
1. Mechanical Lay-out



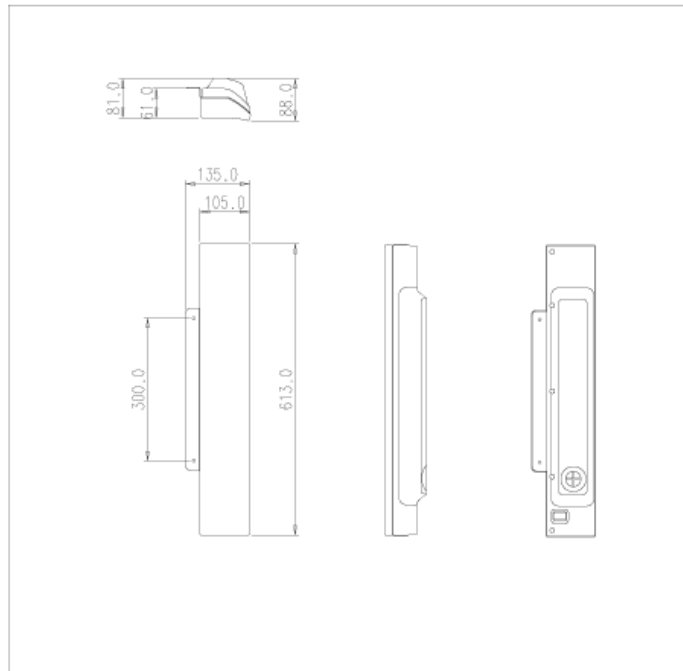
2. Monitor Head



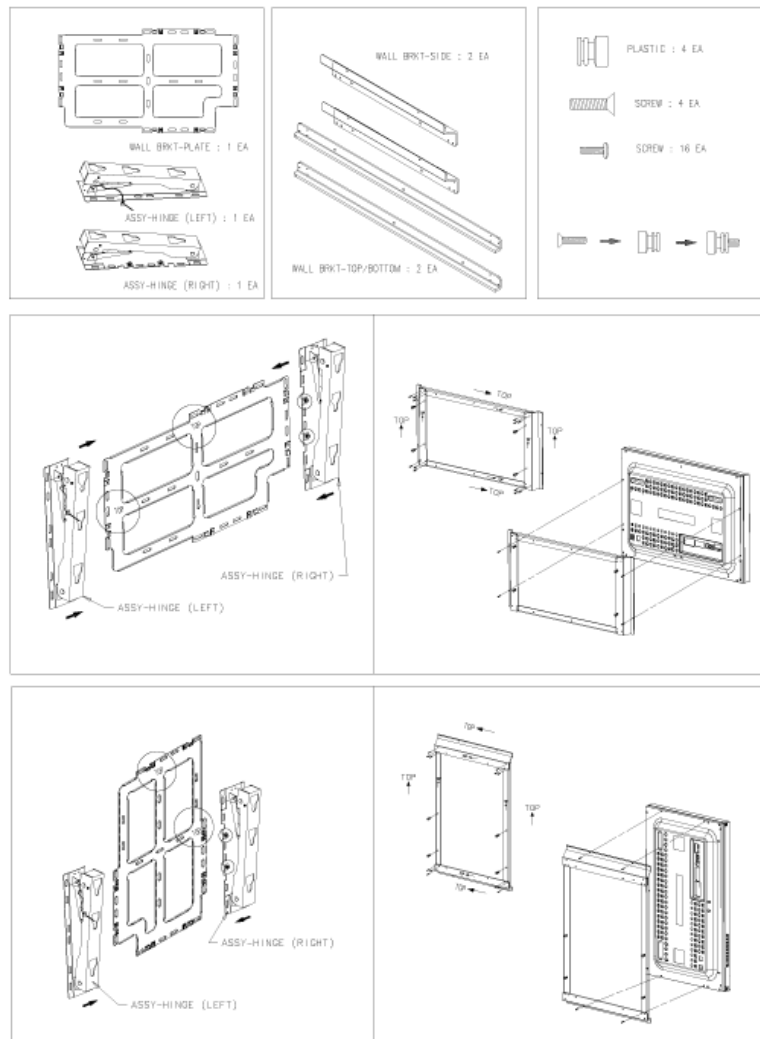
3. Stand



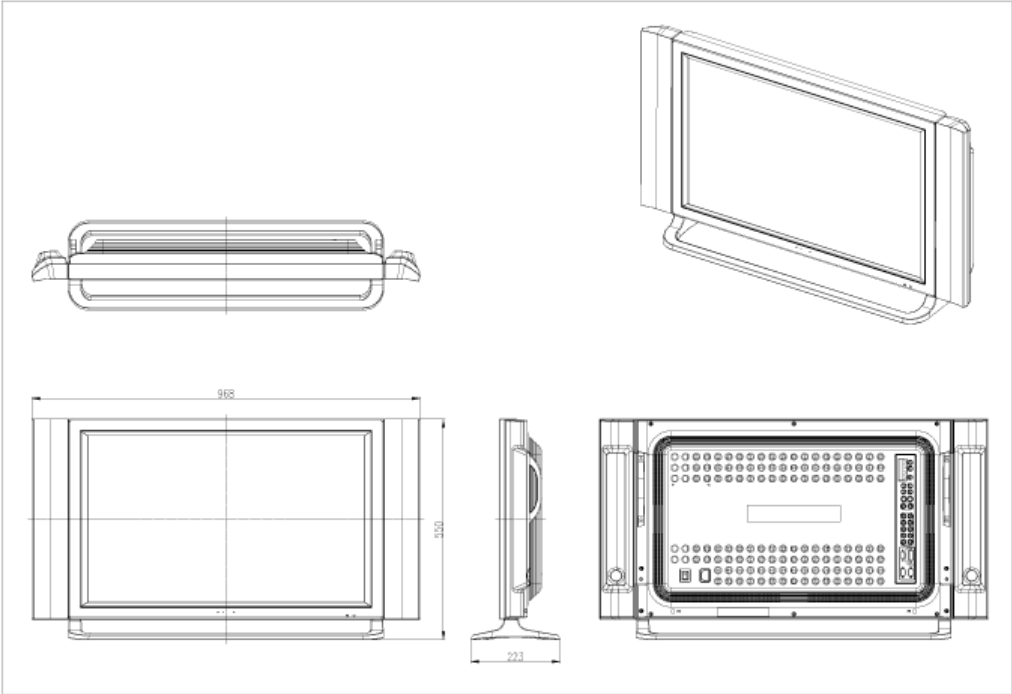
4. Speaker



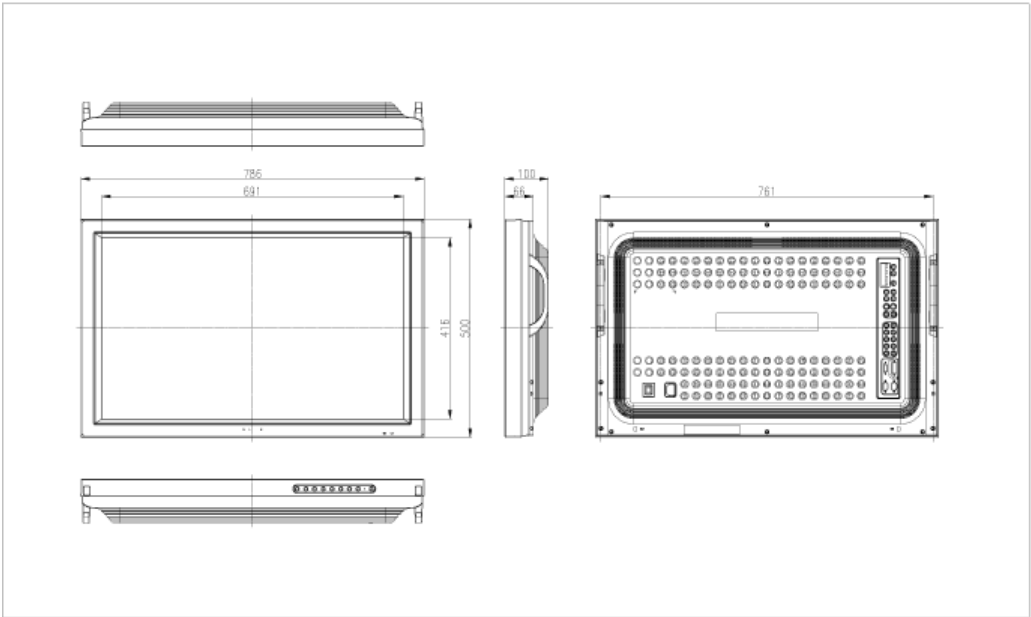
5. Mounting Bracket



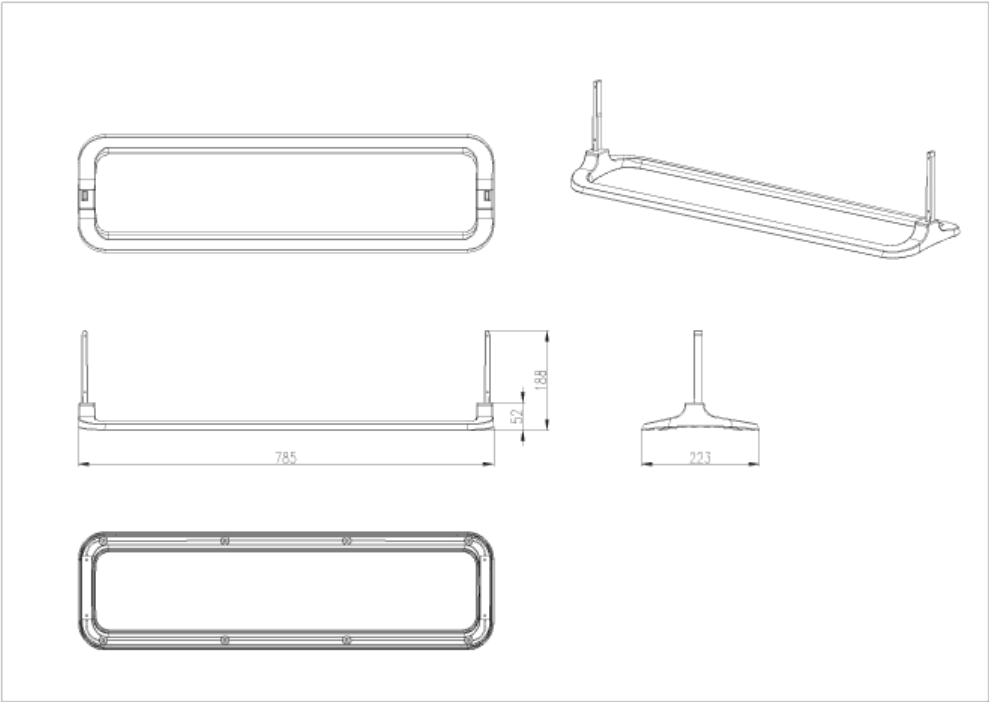
1. Mechanical Lay-out



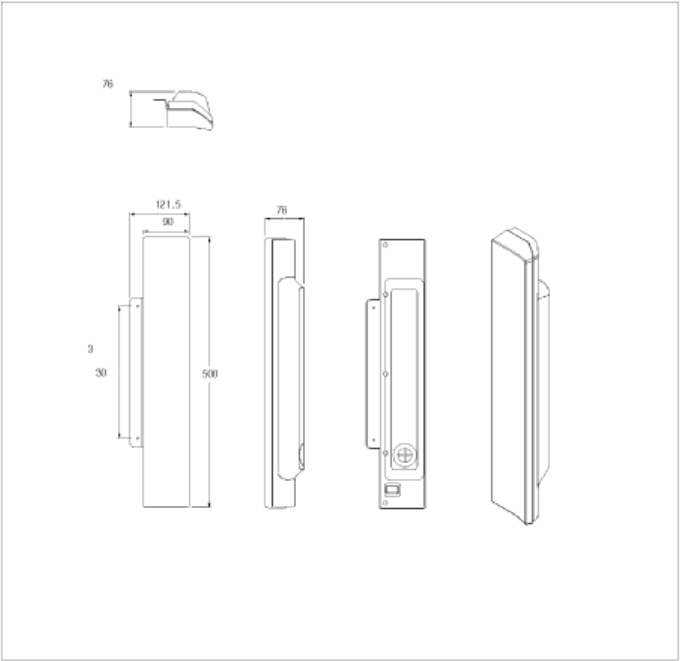
2. Monitor Head



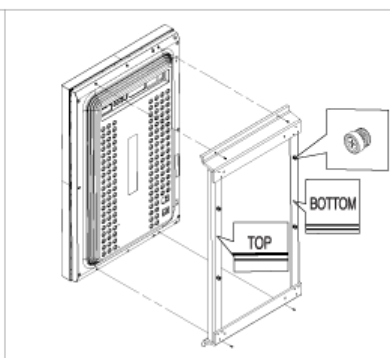
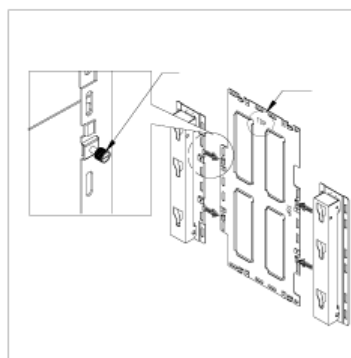
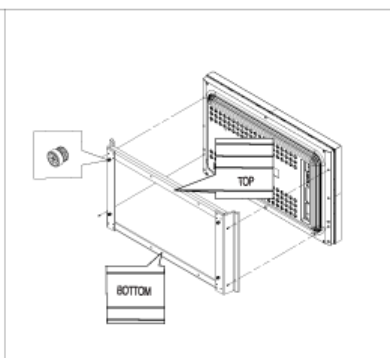
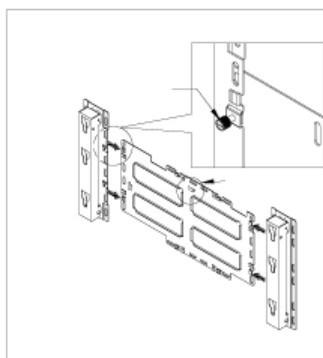
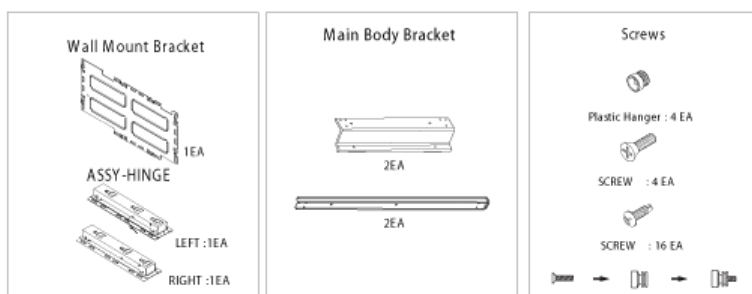
3. Stand



4. Speaker



5. Mounting Bracket



SyncMaster 403T

Sisällysluettelo

Turvaohjeet

Johdanto

Asennus

Näytön säätöjen tekeminen

Vianetsintä

Spesifikaatiot

Informaatiota

Suomi > Etusivu > Asennus > Monitorin liittäminen > Jalustan asentaminen



Asennus

- Jalustan asentaminen
- Monitorin liittäminen
- Multiple Display Control (MDC)



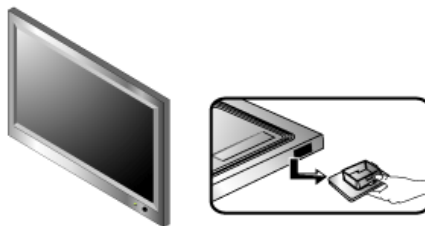
Käytä vain näytön mukana toimitettuja kiinnitysruuveja.



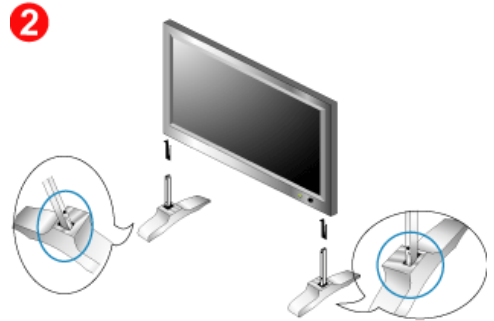
Samsung Electronics ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat käytettäessä epäyhteensopivia jalustoja.

1. Tilapäinen jalusta kiinnittäminen

1



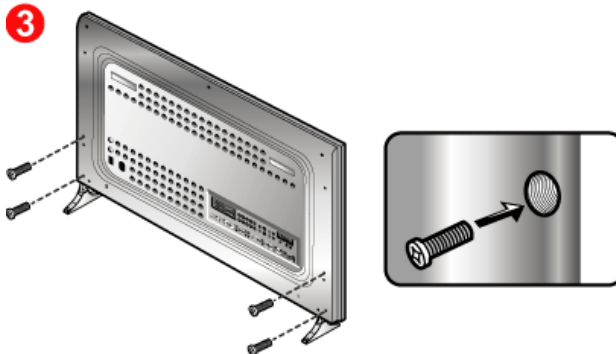
2



Vasen

Oikea

3



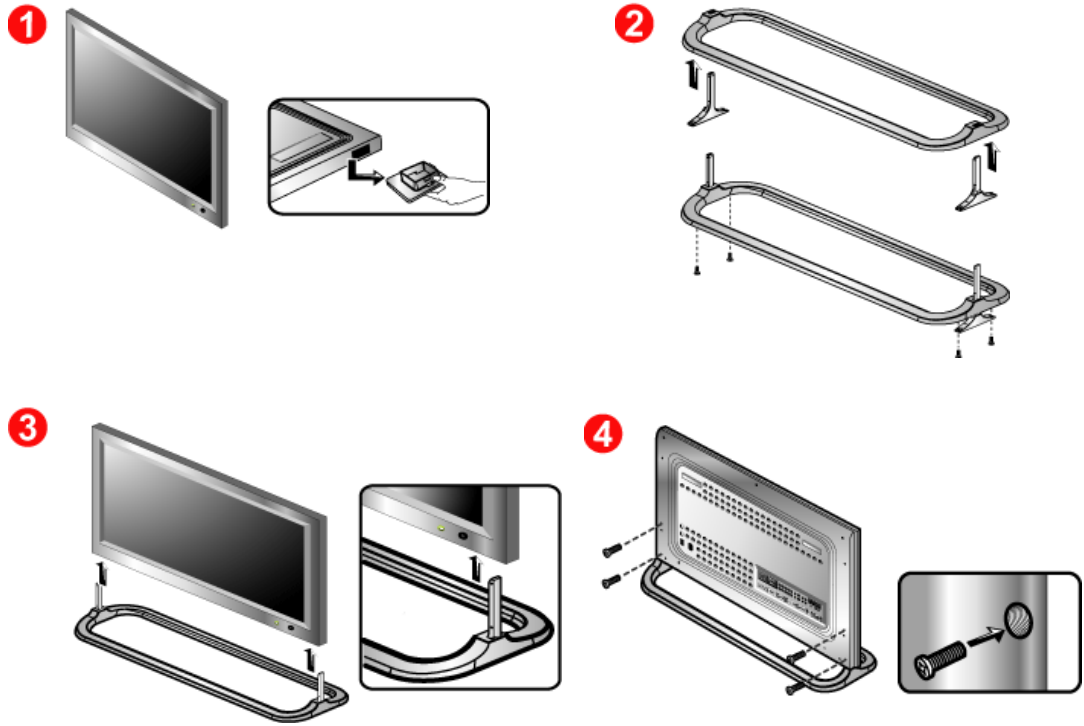
1. Näytön alla olevan kolon suojana on kansi. Näytön jalusta kiinnitetään tähän koloon. Kolon suojuksen muistettava poistaa tilapäistä jalustaa tai erikseen myytävää jalustapakettia kiinnittäessä. Käytettäessä seinäjalustaa kolo on muistettava peittää [suojuksella](#).
2. Kiinnitä vasen ja oikea jalka ohjeiden mukaan.
3. Sijoita jalusta monitorin alla olevaan reikään. Aseta ruuvi paikalleen ohjeen mukaan ja kiristä. (M4× 15)



Huomautus: Tilapäinen jalusta on tarkoitettu vain väliaikaiseen käyttöön EIKÄ sitä VOI käyttää normaalin jalustan tai seinäjalustan sijasta pysyvästi. Samsung Electronics ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat tilapäisen jalustan käytöstä normaalin jalustan sijasta.



2. Jalustan asentaminen (Myytävänä erikseen)



1. Näytön alla olevan kolon suojana on kansi. Näytön jalusta kiinnitetään tähän koloon. Kolon suojaus on muistettava poistaa tilapäistä jalustaa tai erikseen myytävää jalustapakettia kiinnitettäessä. Käytettäessä seinäjalustaa kolo on muistettava peittää [suojuksella](#).
2. Varmista, että kiinnitöt osat oikein päin ja oikeaan kohtaan. (M4 x 15)
3. Sijoita jalusta monitorin alla olevaan reikään.
4. Aseta ruuvi paikalleen ohjeen mukaan ja kiristä. (M4 x 15)



SyncMaster 323T

Sisällysluettelo | Turvaohjeet | Johdanto | **Asennus** | Näytön säätöjen tekeminen | Vianetsintä | Spesifikaatiot | Informaatiota

Suomi > Etusivu > Asennus > Monitorin liittäminen > Jalustan asentaminen



Asennus

- Jalustan asentaminen
- Monitorin liittäminen
- Multiple Display Control (MDC)

Etusivu

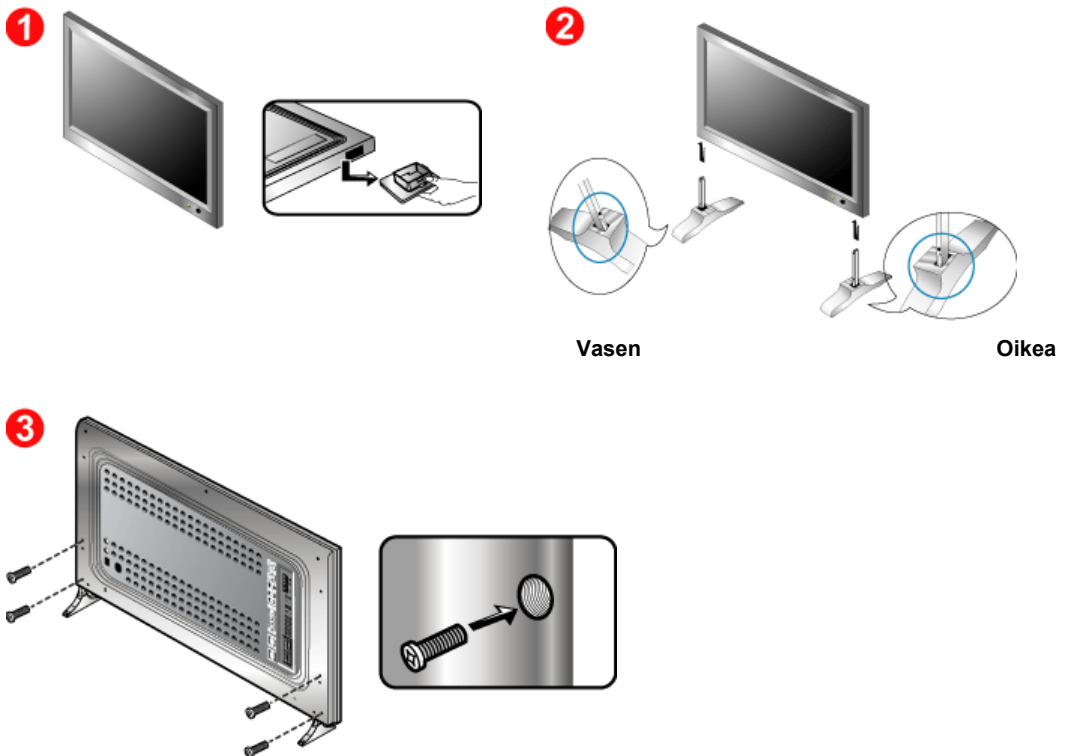


Käytä vain näytön mukana toimitettuja kiinnitysruuveja.



Samsung Electronics ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat käytettäessä epäyhteensopivia jalustoja.

1. Tilapäinen jalusta kiinnittäminen



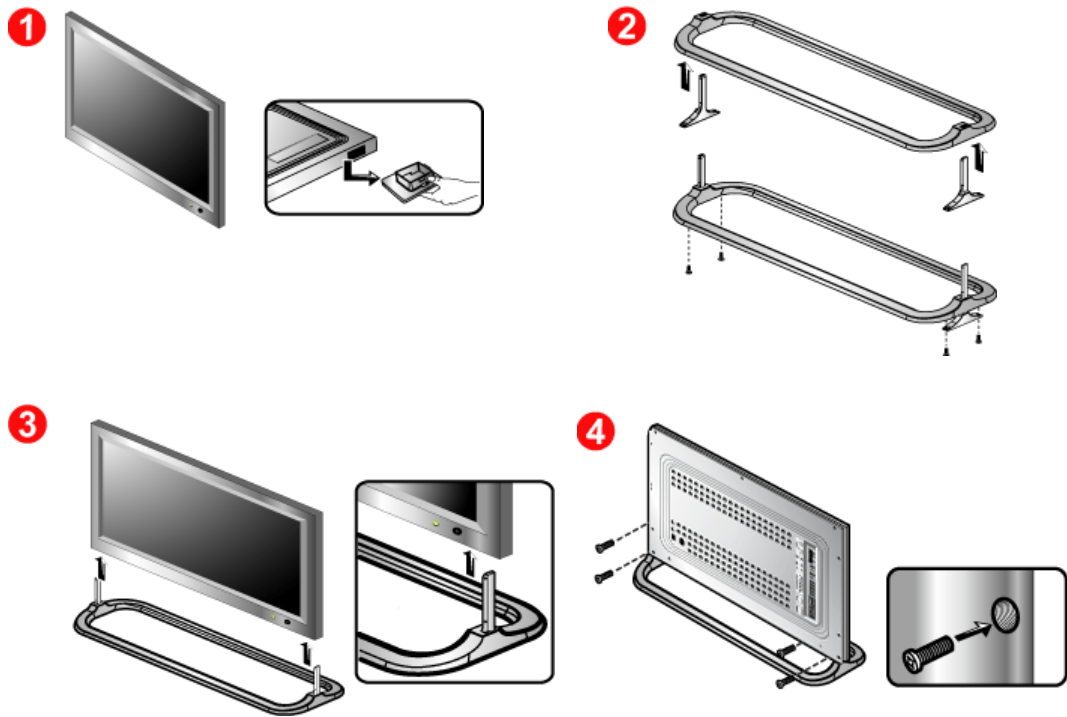
1. Näytön alla olevan kolon suojana on kansi. Näytön jalusta kiinnitetään tähän koloon. Kolon suojuksen poistaminen tilapäistä jalustaa tai erikseen myytävää jalustapakettia kiinnitettäessä. Käytettäessä seinäjalustaa kolo on muistettava peittää [suojuksella](#).
2. Kiinnitä vasen ja oikea jalka ohjeiden mukaan.
3. Sijoita jalusta monitorin alla olevaan reikään. Aseta ruuvi paikalleen ohjeen mukaan ja kiristä. (M4 x 15)



Huomautus: Tilapäinen jalusta on tarkoitettu vain väliaikaiseen käyttöön EIKÄ sitä VOI käyttää normaalin jalustan tai seinäjalustan sijasta pysyvästi. Samsung Electronics ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat tilapäisen jalustan käytöstä normaalin jalustan sijasta.



2. Jalustan asentaminen (Myytävänä erikseen)



1. Näytön alla olevan kolon suojana on kansi. Näytön jalusta kiinnitetään tähän koloon. Kolon suojuksen muistettava poistaa tilapäistä jalustaa tai erikseen myytävää jalustapakettia kiinnitettäessä. Käytettäessä seinäjalustaa kolo on muistettava peittää [suojuksella](#).
2. Varmista, että kiinnitöt osat oikein päin ja oikeaan kohtaan. (M4 x 15)
3. Sijoita jalusta monitorin alla olevaan reikään.
4. Aseta ruuvi paikalleen ohjeen mukaan ja kiristä. (M4 x 15)

SyncMaster 403T

[Sisällysluettelo](#)[Turvaohjeet](#)[Johdanto](#)[Asennus](#)[Näytön säätöjen tekeminen](#)[Vianetsintä](#)[Spesifikaatiot](#)[Informaatiota](#)[Suomi](#) > [Etusivu](#) > [Asennus](#) > [Monitorin liittäminen](#) > [Monitorin liittäminen](#)

Asennus

- ▶ Jalustan asentaminen
- ▶ **Monitorin liittäminen**
- ▶ Multiple Display Control (MDC)

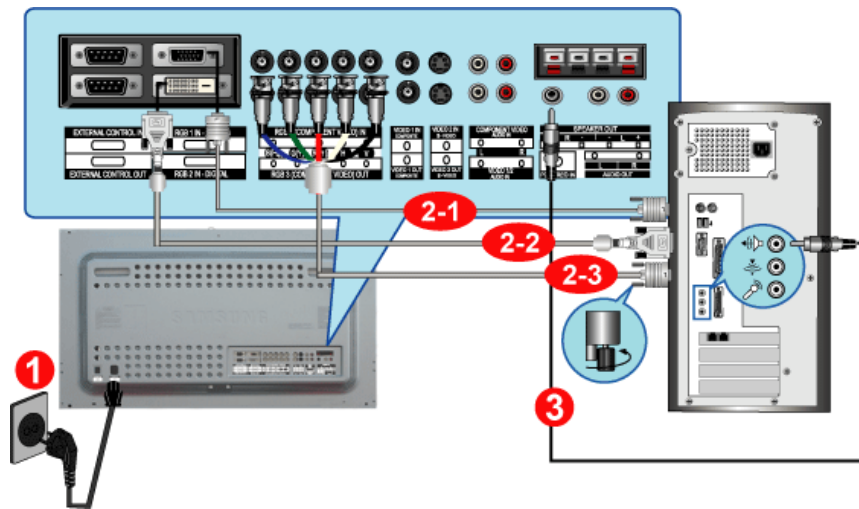


Voit yhdistää näyttöön DVD-soittimen, videonauhuriin tai videokameran tyyppisiä AV-laitteita. Lisätietoja AV-laitteiden yhdistämisestä on Näytön säätöjen tekeminen -osan [Käyttöohjeet](#) -jaksossa.

[Yhdistäminen tietokoneeseen](#) | [Yhdistäminen videonauhuriin](#) | [Yhdistäminen DVD-soittimeen](#) | [Videokameran yhdistäminen](#)

[Erillisen digitaalivastaanottimen yhdistäminen](#) | [Kaiuttimien yhdistäminen](#) | [Yhdistäminen äänijärjestelmään](#)

1. Yhdistäminen tietokoneeseen



1. Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon. Kytke laitteeseen virta virtakytkimestä.
2. Yhdistä näytön kaapeli tietokoneen takana olevaan näyttöliitäntään.

Signaali-kaapeli voidaan kytkeä tietokoneeseen kolmella tavalla. Valitse jokin seuraavista:

- 2-1.** Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.
Signaali-kaapeli Liitä signaali-kaapeli tietokoneesi, video-, näyttö- tai grafiikkakorttisi näyttöporttiin.



- 2-2.** Digitaalisen DVI-liittimen käyttö videokortin kanssa.
Liitä DVI-kaapeli (DVI-D + DVI-D) monitorin takana olevaan DVI-porttiin.



- 2-3.** Analogisen BNC-liittimen käyttö videokortin kanssa.
Liitä BNC-kaapeli monitorin takana olevaan RGB 3 -liitäntä (analoginen, PC:tä varten): liitäntä B-, G-, R-, H- ja V-porttiin.



Voit hankkia DVI- tai BNC-kaapelin lisävarusteena.

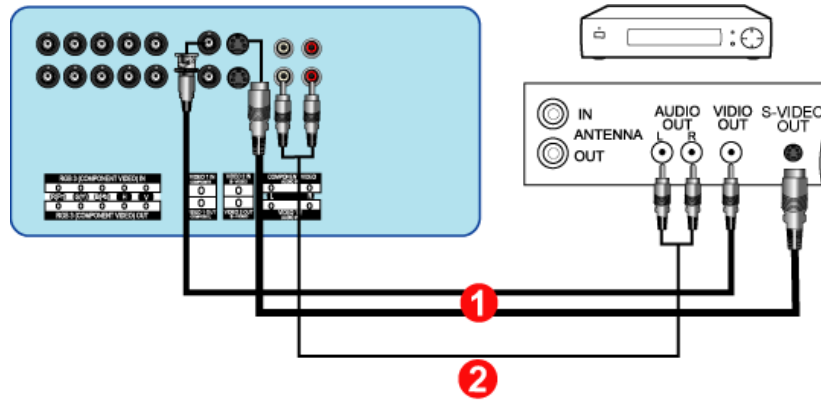
3. Liitä äänikaapelin toinen pää tietokoneen takana olevaan ääniliitäntään.
4. Kytke näyttöön ja tietokoneeseen virta.



Voit hankkia lisävarusteita lähimmästä Samsung Electronicsin [palvelupisteestä](#).



2. Yhdistäminen videonauhuriin



1. Voit yhdistää videonauhurin tai videokameran tyyppiset AV-laitteet näytön **S-videotuliitääntä** or **CVBS-videoliitääntä** käyttämällä S-VHS- tai BNC-kaapelia.

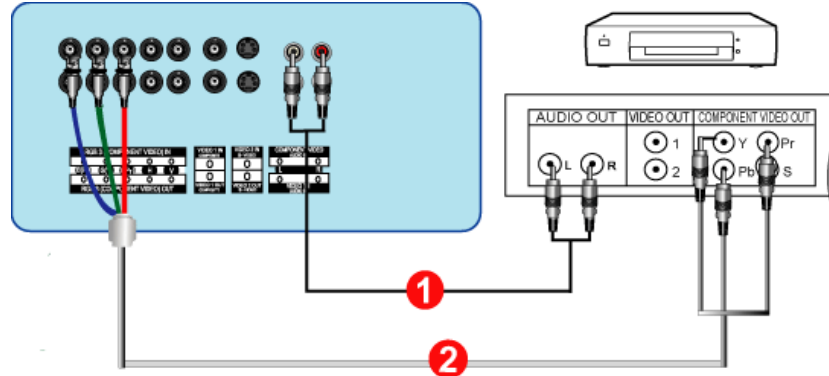


Voit hankkia S-VHS- tai BNC-kaapelin lisävarusteena.

2. Yhdistä videonauhurista tai videokamerasta lähtevät oikean ja vasemman äänikanavan kaapelit näytön vastaaviin liitännöihin.
3. Valitse **Video 1** or **Video 2** (videonauhuri tai videokamera) käyttämällä näytön etupaneelissa olevaa Lähde-painiketta.
4. Käynnistä sitten videonauhuri tai videokamera, jossa on videonauha.



3. Yhdistäminen DVD-soittimeen



1. Yhdistä äänikaapelit näytön **Yksikön äänituliitääntä** sekä DVD-soittimen AUDIO OUT -liitännöihin.
2. Yhdistä näytön **RGB 3 -liitääntä (analoginen, PC:tä varten)**: liitääntä B-, G-, R-, H- ja V-porttiin DVD-soittimen Pb-, Y- ja Pr-liitännöihin.



Voit hankkia BNC-kaapelin lisävarusteena.

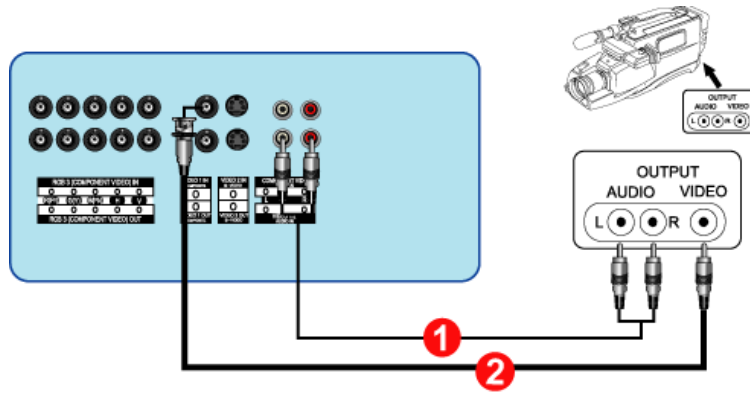
3. Valitse **BNC** (videonauhuri tai videokamera) käyttämällä näytön etupaneelissa olevaa Lähde-painiketta.
4. Käynnistä sitten DVD-soitin, jossa on DVD-levy.



DVD-soittimen käyttöoppaassa on lisätietoja komponenttivideokuvasta.



4. Videokameran yhdistäminen



1. Paikanna videokameran äänen ja kuvan ulostuloliitännät. Ne ovat yleensä videokameran kyljessä tai takaosassa.
Yhdistä äänikaapelit videokameran AUDIO OUTPUT -liitännöihin ja näytön **CVBS,S-videoäänituloliitäntä**.
2. Yhdistä videokuvakaapeli videokameran VIDEO OUTPUT -liitäntään ja näytön **CVBS-videoliitäntä**.
3. Valitse **Video 1** (videonauhuri tai videokamera) käyttämällä näytön etupaneelissa olevaa Lähde-painiketta.
4. Käynnistä sitten videokamera, jossa on videonauha.



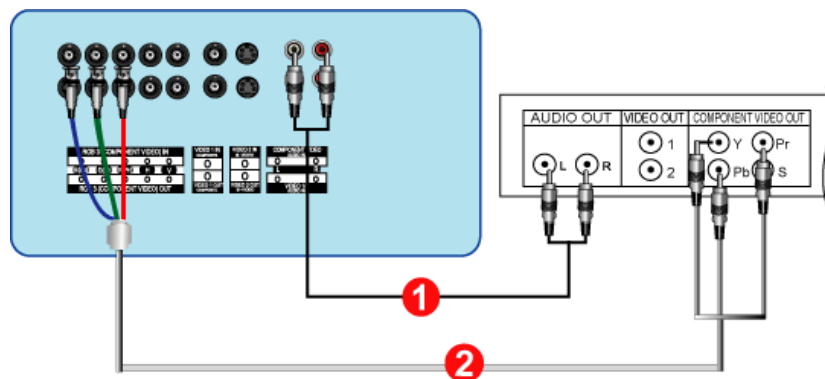
Tässä kuvatut äänen ja videokuvan kaapelit toimitetaan yleensä videokameran mukana. Muussa tapauksessa voit hankkia ne tavallisesta elektroniikkamyymälästä. Jos videokamerassa on stereoääni, yhdistä se näyttöön kahden äänikaapelin avulla.



5. Erillisen digitaalivastaanottimen yhdistäminen



Alla on kuvattu tavallisen digitaalivastaanottimen liitännät.

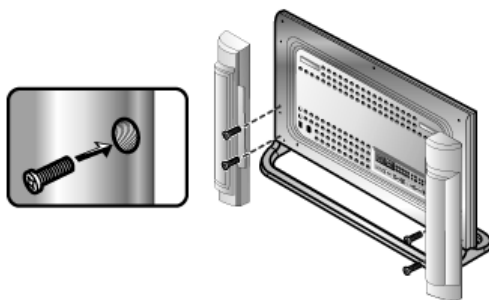


1. Yhdistä äänikaapelit näytön **Yksikön äänituloliitäntä** sekä digitaalivastaanottimen AUDIO OUT -liitännöihin.
2. Yhdistä näytön **RGB 3 -liitäntä (analoginen, PC:tä varten)**: liitäntä B-, G-, R-, H- ja V-porttiin digitaalivastaanottimen Pb-, Y- ja Pr-liitännöihin.
3. Valitse **BNC** (videonauhuri tai videokamera) käyttämällä näytön etupaneelissa olevaa Lähde-painiketta.

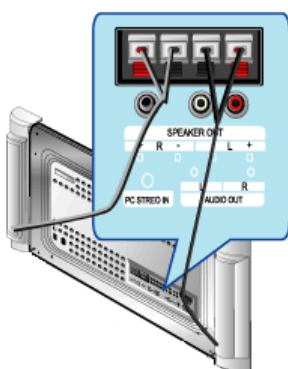


6. Kaiuttimien yhdistäminen

1. Kiinnitä laite ja kaiutin toisiinsa käyttämällä ruuveja.



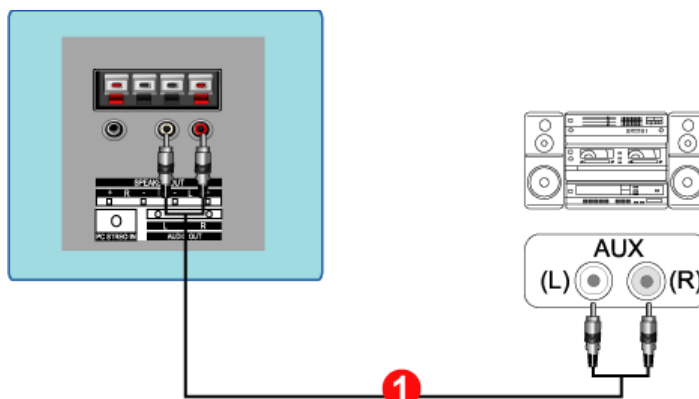
2. Yhdistä kaiutinkaapeli laitteen takana olevaan kaiuttimen liitäntään ja kaiuttimen takana olevaan laitteen liitäntään.



⚠ Älä siirrä laitetta nostamalla kaiuttimesta, kun laite on kiinnitettynä kaiuttimeen. Tämä saattaa vahingoittaa kaiuttimen kiinnityselinettä.



7. Yhdistäminen äänijärjestelmään



1. Yhdistä äänikaapelit äänijärjestelmän AUX L- ja R-liitäntöihin sekä näytön AUDIO OUTPUT L- ja R-liitäntöihin.



SyncMaster 323T

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Réglage de votre Moniteur](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)

Français > Principale > Installation > Connecter des câbles > Se connecter à un ordinateur



Installation

- Installer un support fixe
- **Connecter des câbles**
- Multiple Display Control (MDC)

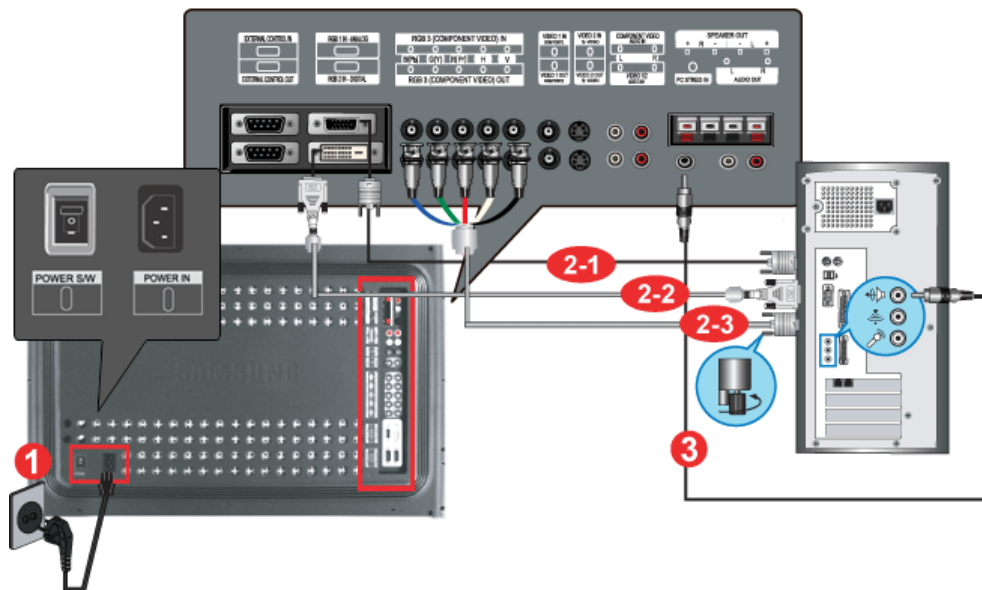
[Page Principale](#)



Des équipements AV tels que des DVD, des magnétoscopes ou des caméscopes peuvent être connectés au moniteur comme votre ordinateur. Pour une information détaillée relative à la connexion d'équipements AV, se reporter à la rubrique [Commandes Utilisateur](#) dans Réglage de votre moniteur.

[Se connecter à un ordinateur](#) | [Branchement vers un magnétoscope](#) | [Branchement d'un Lecteur DVD](#)
[Branchement d'un caméscope](#) | [Branchement du décodeur DTV](#) | [Branchement des Haut-parleurs](#)
[Branchement vers un Système Audio](#)

1. Se connecter à un ordinateur



1. Connectez le fil électrique au port qui se situe au dos de votre moniteur. Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt sur Marche.
2. Connectez le DVI broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.

Il existe trois méthodes pour connecter le câble signal à votre moniteur. Choisissez une des méthodes suivantes :

- 2-1. Utilisation d'un connecteur D-sub (analogique) sur la carte vidéo.
Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.



- 2-2. Utilisation d'un connecteur D-sub (numérique) sur la carte vidéo.
Branchez le Câble DVI (DVI-D + DVI-D) sur le port DVI en arrière de votre moniteur.



- 2-3. Utilisation d'un connecteur BNC (analogique) sur la carte vidéo.
Branchez le Câble BNC sur le RVB 3 (PC analogique) Connexion : connecte les ports B, G, R, H, V en arrière de votre moniteur.



Le câble DVI ou BNC est optionnel.

3. Raccordez un câble ici pour reproduire le son en provenance de la carte son de votre ordinateur.
4. Mettre sous tension l'ordinateur et le moniteur.

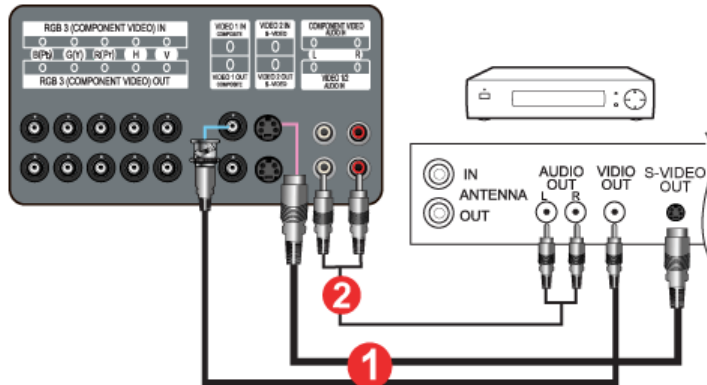


Prendre contact avec un [Centre d'Assistance](#) Samsung Electronics pour l'achat d'équipements

optionnels.



2. Branchement vers un magnétoscope



1. Les périphériques d'entrée AV comme les magnétoscopes ou caméscopes sont branchés sur le terminal **Connexion S-Vidéo** ou **Connexion vidéo CVBS** du moniteur au moyen du câble S-VHS ou BNC.

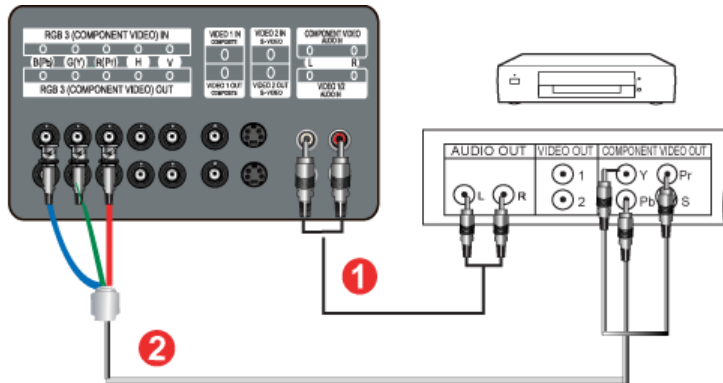


Le câble S-VHS ou BNC est optionnel.

2. Connecter les sorties Audio (L) et Audio (R) d'un magnétoscope ou d'un caméscopes aux entrées audio L et R du moniteur en utilisant des câbles audio.
3. Sélectionner **Video 1** ou **Video 2** pour le magnétoscope ou le caméscopes en utilisant le bouton Source sur la face avant du moniteur.
4. Démarrer alors le magnétoscope ou le caméscopes en insérant une cassette.



3. Branchement d'un Lecteur DVD Player



1. Branchez un groupe de câbles audio reliant les jacks **Connexion composant audio (entrée)** du Moniteur aux jacks SORTIE AUDIO sur le lecteur DVD.
2. Branchez un câble vidéo entre les jacks **Connexion des Composantes : connecte les ports Pb, Y, Pr** sur le moniteur et les jacks Pb, Y, Pr sur le lecteur DVD



Le câble BNC est optionnel.

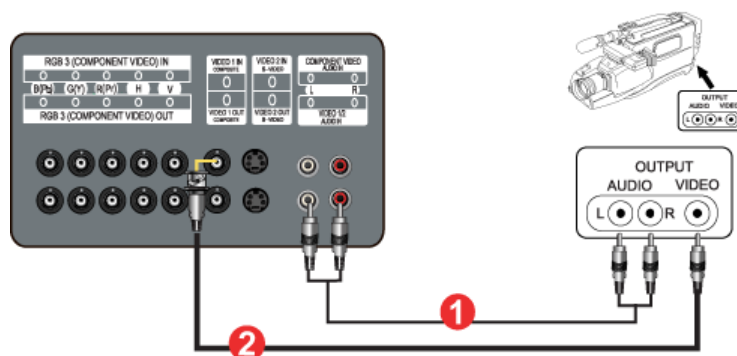
3. Sélectionner **BNC** pour le DVD, le magnétoscope ou le caméscopes en utilisant le bouton Source sur la face avant du moniteur.
4. Démarrer alors le DVD en insérant un disque DVD.



Si vous souhaitez des explications sur la vidéo composant, consultez le guide de l'utilisateur de votre lecteur DVD.



4. Branchement d'un caméscope



1. Localisez les jacks de sortie A/V sur le caméscope. Généralement, ils se situent sur le côté ou au dos du caméscope.
Branchez un groupe de câbles audio entre les jacks de SORTIE AUDIO du caméscope et les jacks **Connexion CVBS, S-Vidéo Audio (entrée)** du Moniteur.
2. Branchez un câble vidéo entre le jack de SORTIE VIDEO du caméscope et le jack **Connexion vidéo CVBS** du Moniteur.
3. Sélectionner **Video 1** pour le caméscope, le magnétoscope ou le caméscopes en utilisant le bouton Source sur la face avant du moniteur.
4. Démarrer alors le caméscopes en insérant une cassette.



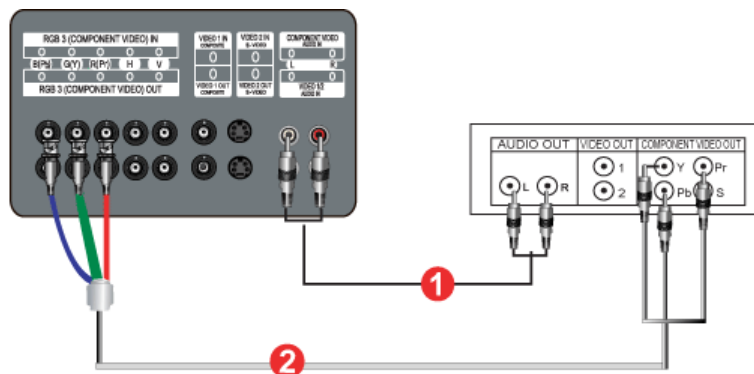
Les câbles audio-vidéo qui sont représentés dans ce document sont généralement fournis avec le caméscope. (dans le cas contraire, demandez conseil auprès de votre revendeur). Si votre caméscope fonctionne en stéréo, vous devez brancher un ensemble de deux câbles.



5. Branchement du décodeur DTV



Les consignes pour le branchement d'un décodeur traditionnel sont indiquées ci-dessous.



1. Branchez un groupe de câbles audio entre les jacks **Connexion composant audio (entrée)** du Moniteur et les jacks de SORTIE AUDIO du Décodeur.
2. Branchez un câble vidéo entre les jacks **Connexion des Composantes : connecte les ports Pb, Y, Pr** du Moniteur et les jacks Pb, Y, Pr du Décodeur.
3. Sélectionner **BNC** pour le décodeur DTV, le magnétoscope ou le caméscopes en utilisant le bouton Source sur la face avant du moniteur.

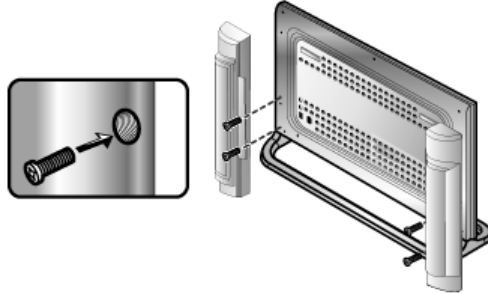


Si vous souhaitez des explications sur la vidéo composant, consultez le guide de l'utilisateur de votre décodeur.

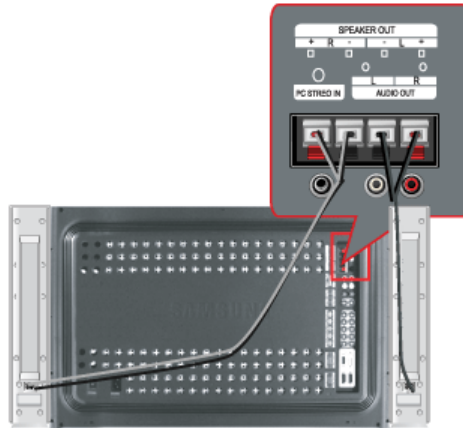


6. Kaiuttimien yhdistäminen

1. Kiinnitä laite ja kaiutin toisiinsa käyttämällä ruuveja.



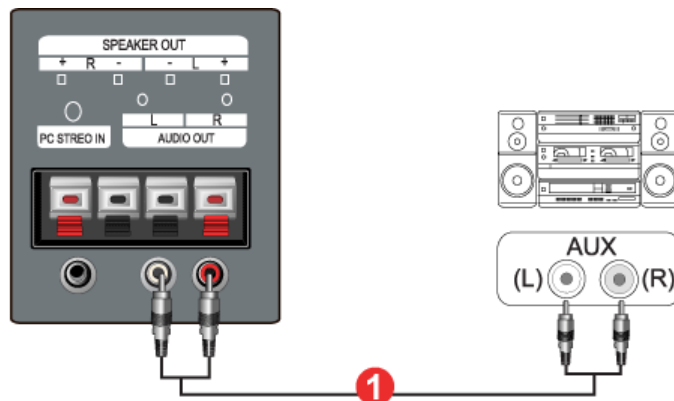
2. Yhdistä kaiutinkaapeli laitteen takana olevaan kaiuttimen liitäntään ja kaiuttimen takana olevaan laitteen liitäntään.



Älä siirrä laitetta nostamalla kaiuttimesta, kun laite on kiinnitettynä kaiuttimeen. Tämä saattaa vahingoittaa kaiuttimen kiinnityselinettä.



7. Yhdistäminen äänijärjestelmään



1. Yhdistä äänikaapelit äänijärjestelmän AUX L- ja R-liitäntöihin sekä näytön AUDIO OUTPUT L- ja R-liitäntöihin.



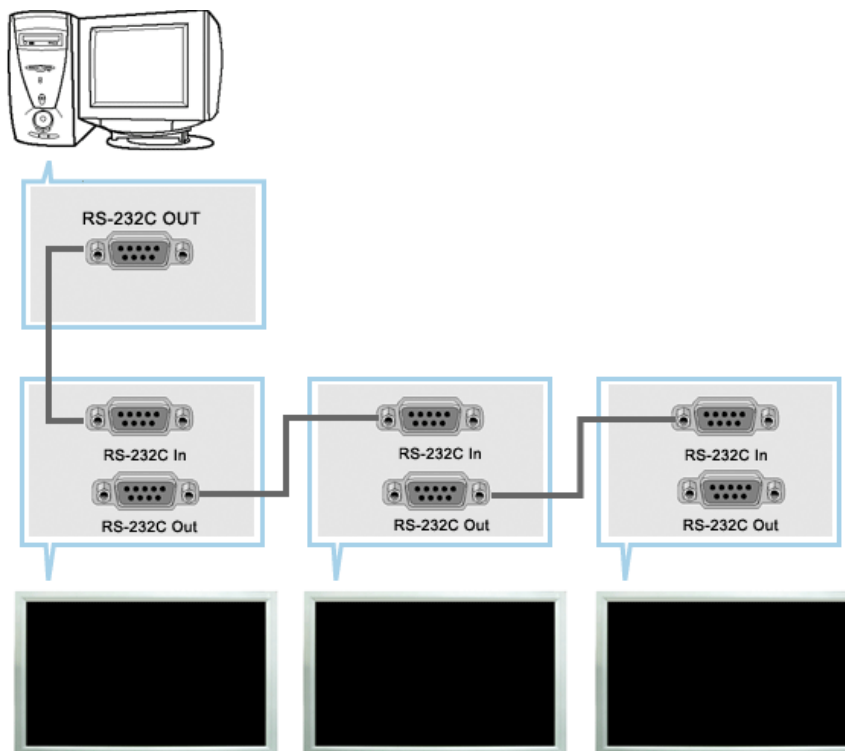
Asennus

- ▶ Jalustan asentaminen
- ▶ Monitorin liittäminen
- ▶ Multiple Display Control (MDC)

Suomi > Etusivu > Asennus > MDC (Multiple Display Control)

1. [Esittely](#)
2. [Asentaminen](#)
3. Aloitus :
[Pääikkuna](#) | [Porttiasetukset](#) | [Portin vaihtaminen](#)
4. [Power Control \(Virranhallinta\)](#)
5. [Input Source -asetukset \(Syöttölähde\)](#)
6. [Image Size \(Kuvakoon säätäminen\)](#) :
[RGB 1, 2, 3](#) | [Video 1, 2, Component](#)
7. [Time-asetukset](#)
8. [PIP Control](#) :
[PIP Size](#) | [PIP Source](#)
9. [Settings-ikkunan](#) :
[Picture-välilehti \(Kuva\)](#) | [Picture RGB -välilehti \(RGB-kuva\)](#) | [Audio-välilehti \(Ääni\)](#) | [Image Lock 1](#) | [Image Lock 2](#)
10. [Diagnostics](#)
11. [Ongelmanratkaisu](#)
12. [Asetusten arvojen näkyminen käytettäessä useita näyttöjä](#)

1. Esittely



MDC (Multiple Display Control) on sovellus, joka mahdollistaa usean näytön käyttämisen tietokoneessa samanaikaisesti. Tietokoneen ja näytön välisessä tiedonsiirrossa käytetään RS-232C-sarjaliitintä. Tietokoneen ja näytön sarjaportit on yhdistettävä toisiinsa käyttämällä sarjakaapelia.



2. Asentaminen

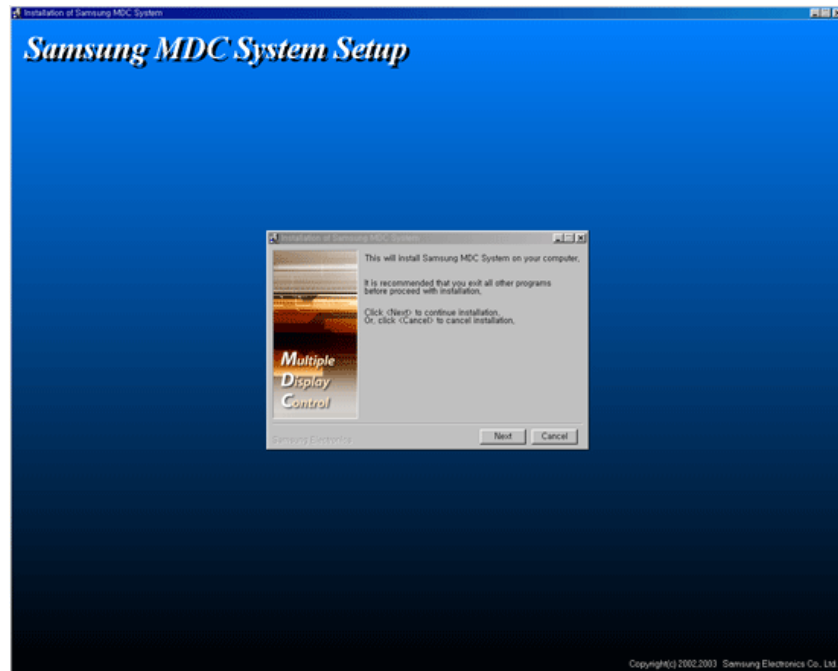
1. Tietokoneen laitteistovaatimukset (suositus): Pentium II, vähintään 64 Mt RAM-muistia, näytönohjaimen tarkkuus 800 x 600 ja värimäärä vähintään 256.
2. Käyttöjärjestelmä: Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP tai XP Professional.
 - Järjestelmän vähimmäisvaatimukset MDC-ohjelmaa varten

- Windows 98/ME/2000/XP tukevat sekä englannin.

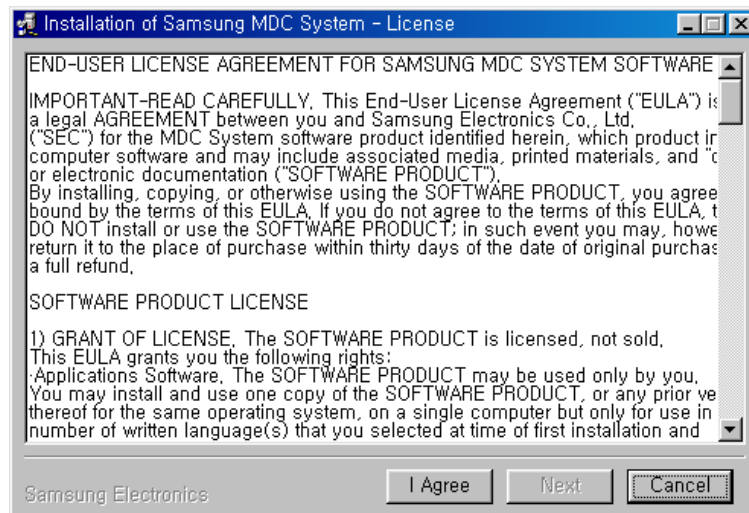
3. Asentaminen : Napsauta SETUP.EXE-vaihtoehtoa. Näyttöön tulee seuraava ikkuna. Asennustoiminto kopioi tarvittavat perustiedostot.



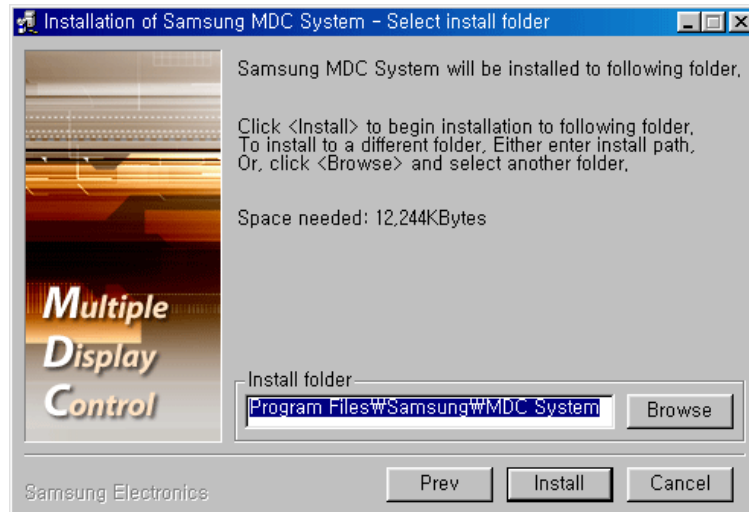
Tämän ohjelman moitteeton toiminta taataan vain käytettäessä Samsung SyncMaster 403T -mallia. Toimintaa ei taata käytettäessä tätä ohjelmaa muiden mallien kanssa. Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä mallissa SyncMaster 403T.



4. Jos hyväksyt tämän ohjelmiston käyttöä koskevat ehdot, valitse I agree (Hyväksyn) -painike. Asennusohjelma aloittaa asennuksen.

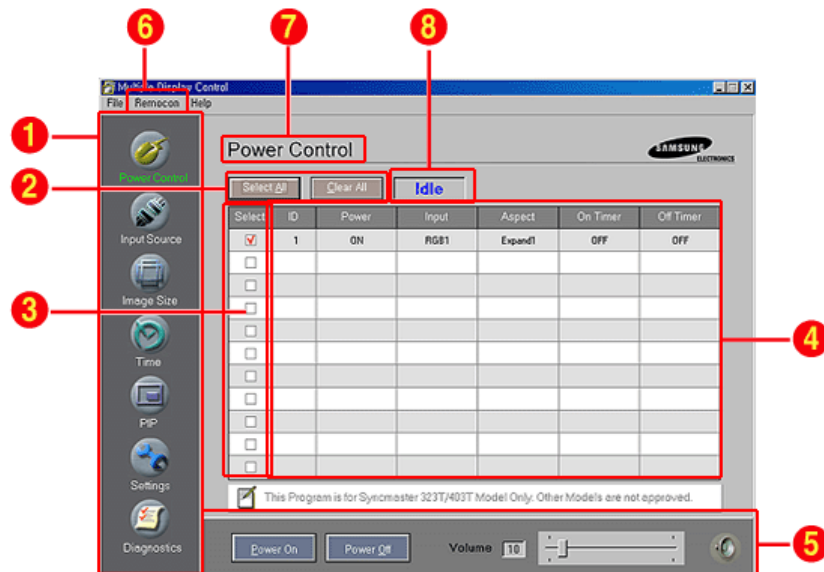


5. Valitse kansio, johon haluat asentaa ohjelman ja napsauta sitten Install (Asenna) -painiketta. Asennus on nyt päättynyt.



3. Aloitus - Pääikkuna

- Voit käynnistää ohjelman valitsemalla Aloita - Ohjelmat - Multiple Display Control.
- Näet valitun näytön äänenvoimakkuuden liukusäätimessä valitsemalla näytön.



- 1 Pääkuvakkeet
- 2 Valintapainike
- 3 Näytön valinta
- 4 Tietoruudukko

- 5 Ohjaustyökalut
- 6 Kauko-ohjausvalinnat
- 7 Valintapainike
- 8 Tiedonsiirtotila

1. Voit siirtyä eri ikkunoihin pääkuvakkeiden avulla.
2. Voit valita kaikki näytöt tai poistaa kaikki valinnat napsauttamalla Select All (Poistakaikki)- tai Clear (Tyhjennä) -painikkeita.
3. Valitse näyttö.
4. Näet ruudukosta valitun näytön tietojen tiivistelmän.
5. Voit ohjata näyttöä käyttämällä ohjaustyökaluja.
6. Voit ottaa käyttöön valitun näytön kauko- ohjaussignaalin vastaanottamisen tai poistaa sen käytöstä.

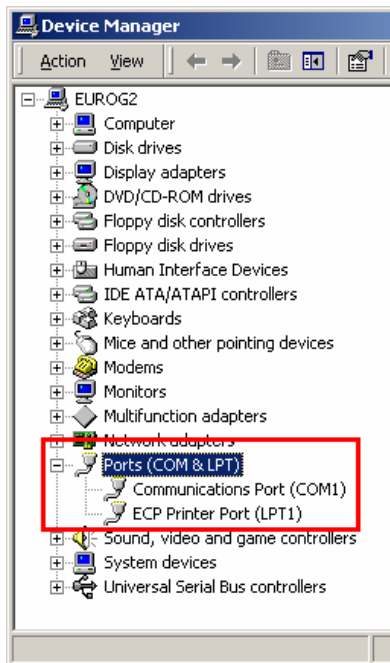
näiden painikkeiden avulla.

7. Valitun ohjaustoiminnon nimi näkyy näytössä.
8. Ilmaisee MDC:n ja näytön välisen tiedonsiirtotilan. Näytössä näkyy Busy (Käytössä), kun tiedonsiirto on käytössä, ja Idle (Ei käytössä), kun tiedonsiirto ei ole käytössä.

Kauko-ohjaussignaalin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä toimii riippumatta siitä, onko virta kytketty vai ei. Tämä koskee kaikkia MDC:hen yhdistettyjä näyttöjä. Kaikkien näyttöjen kauko-ohjaussignaalin vastaanottaminen tulee kuitenkin käyttöön suljettaessa MDC riippumatta tilasta, joka oli valittuna suljettaessa MDC.



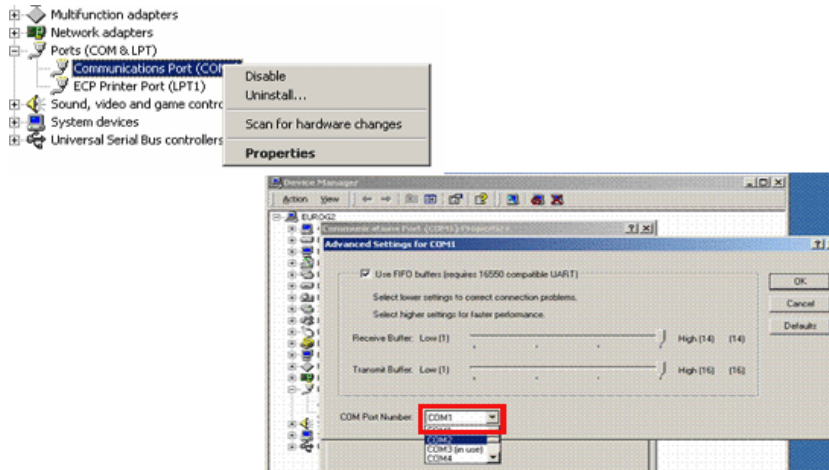
3. Aloitus - porttiasetukset



1. Voit tarkistaa käytössä olevan portin valitsemalla Ohjauspaneeli - Järjestelmä - Laitteisto - Laittehallinta - Portit.
2. Jos käytettävä portti on Com2, vaihda se Com1-portiksi Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä seuraavassa luvussa kuvatulla tavalla. Muissa käyttöjärjestelmissä portti on vaihdettava tietokoneen BIOS-asetuksissa.
3. Voit poistua ohjelmasta valitsemalla Exit (Lopeta). Help-valikossa (Ohje) on lisätietoja ohjelman käyttämisestä ja yleisiä tietoja ohjelmasta.



3. Aloitus - portin vaihtaminen

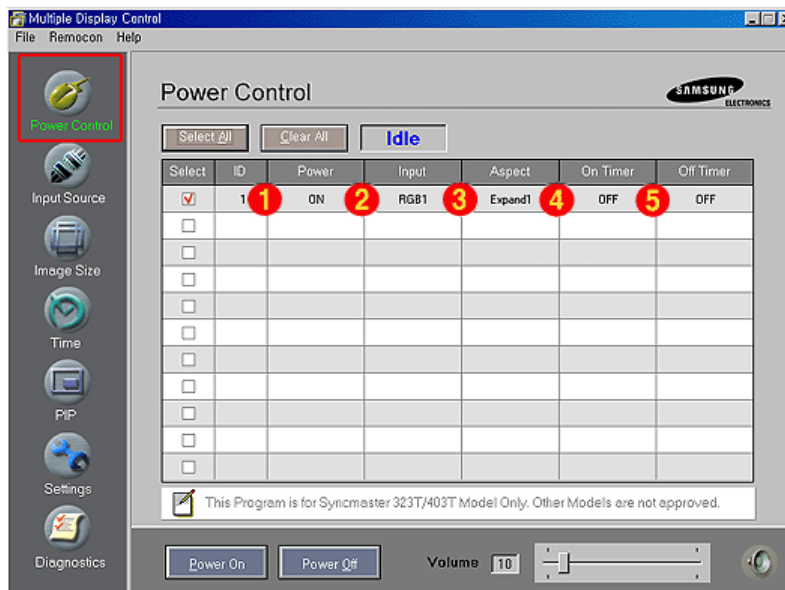


1. Multiple Display Control toimii vain Com1-portissa. Se ei toimi muissa porteissa kuten Com2.
2. Voit vaihtaa Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä porttiasetukseksi Com1-portin seuraavasti.
3. Valitse Ohjauspaneeli - Järjestelmä - Laitteisto - Laittehallinta - Portit. Napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse Ominaisuudet - Portin asetukset - Lisäasetukset.
4. Valitse Com1.

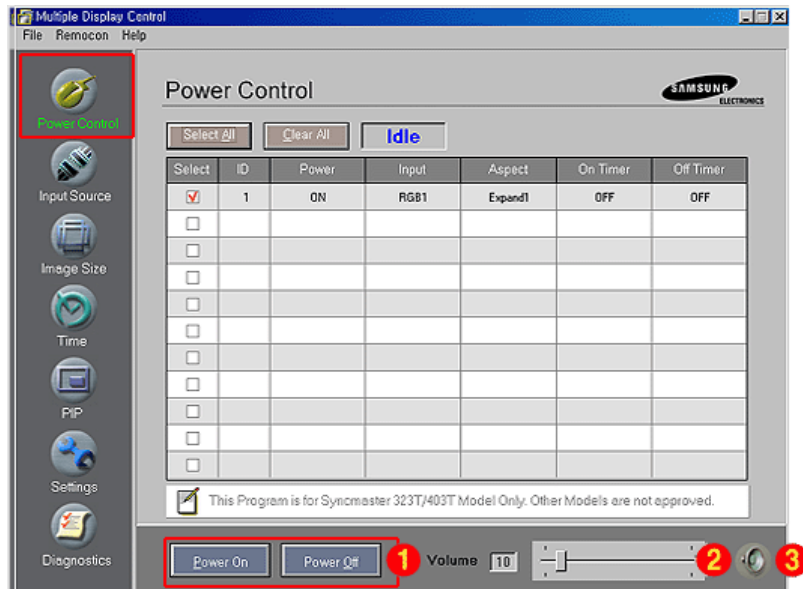


4. Power Control (Virranhallinta)

1. Napsauta Power Control -pääkuvaketta (Virranhallinta). Näyttöön tulee Power Control -ikkuna (Virranhallinta).



- Virranhallinnan perustiedot ovat tietoruudukossa.
 - 1) Power Status (Virtatila)
 - 2) Input Source (Syöttölähde)
 - 3) Aspect Ratio (Sivusuhte)
 - 4) On Timer Status (Käynnistysajastimen tila)
 - 5) Off Timer Status (Sammutusajastimen tila)
- 2. Voit valita ohjattavan näytön Select All -painikkeen (Valitse kaikki) avulla tai lisäämällä valintamerkin sen kohdalle.



► ☒ Voit ohjata valitun näytön joitakin toimintoja Power Control -toiminnon (Virranhallinta) avulla

1) Power On/Off (Virta kytkettynä/pois)

- Käynnistää tai sammuttaa valitun näytön.

Kytkee virran näyttöihin yhden sekunnin välein suojatakseen järjestelmää jännitteen vaihteluilta.

2) Volume Control (Äänenvoimakkuus)

- Säättää valitun näytön äänenvoimakkuutta. Ohjelma vastaanottaa tiedon valitun näytön äänenvoimakkuudesta ja näyttää sen liukusäätimessä. Jos peruutat valinnan tai valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), oletusarvo 10 palaa käyttöön.

3) Mute On / Off (Mykistys)

- Mykistää valitun näytön tai poistaa mykistyksen. Jos valitset yhden näytön kerrallaan ja valittu näyttö on jo mykistetty, voit poistaa mykistyksen napsauttamalla mykistyspainiketta. Jos peruutat valinnat tai valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), oletusarvo palaavat käyttöön.

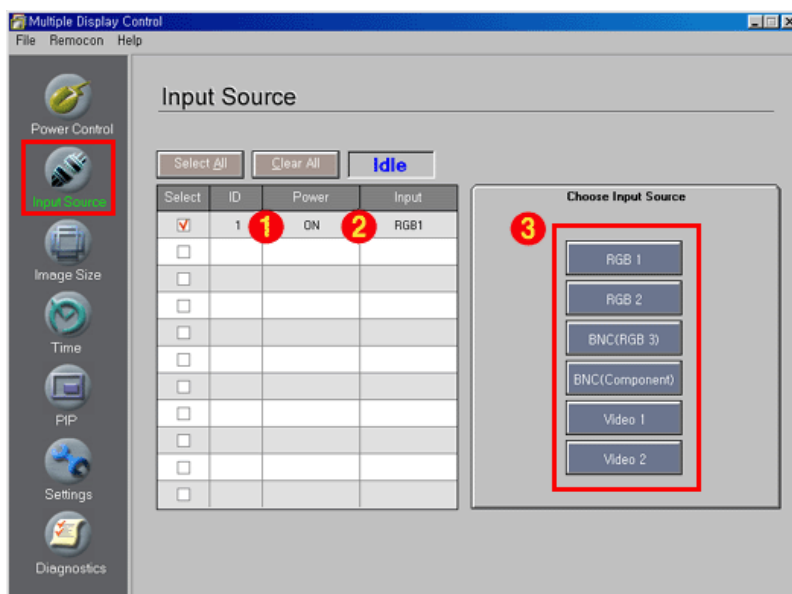
• **Power Control -asetus (Virranhallinta) vaikuttaa kaikkiin näyttöihin.**

• **Volume-asetuksen (Äänenvoimakkuus) ja mykistystoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).**



5. Input Source -asetukset (Syöttölähde)

1. Napsauta Input Source -pääkuvaketta (Syöttölähde). Näyttöön tulee Input Source -ikkuna (Syöttölähde). Voit valita näytön valitsemalla Select All (Valitse kaikki) tai merkitsemällä valintaruudun.



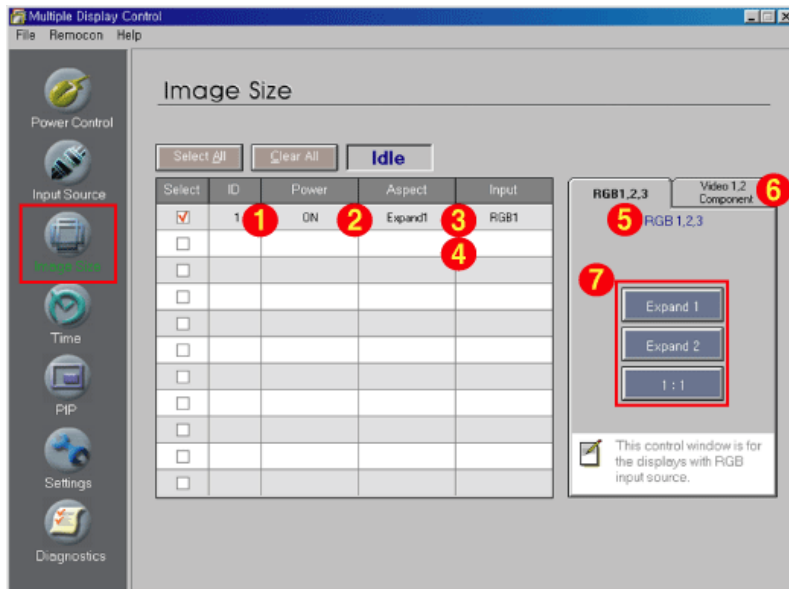
► Tietoruudukossa näkyvät Input Source -tiedot (Syöttölähde) kertovat syöttölähteestä.

- 1) Power Status (Virtatila)
 - Näyttää näytön virtatilan.
 - 2) Input Source (Syöttölähde)
 - Näyttää käytettävän syöttölähteen.
 - 3) Choose Input Source (Lähteen vaihtaminen)
 - Vaihtaa valitun näytön lähteen.
 - RGB 1 : Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi RGB 1.
 - RGB 2 : Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi RGB 2.
 - BNC(RGB 3) : Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi RGB 3.
 - BNC(Component) : Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi Component.
 - Video 1 : Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi Video 1 .
 - Video 2 : Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi Video 2 .
- **Syöttölähteen hallinta vaikuttaa vain näyttöihin, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**



6. Image Size Control (Kuvakoon säätäminen) - RGB 1, 2, 3

1. Napsauta Image Size -pääkuvaketta (Kuvakoko). Näyttöön tulee Image Size -ikkuna (Kuvakoko). Voit valita näytön valitsemalla Select All (Valitse kaikki) tai merkitsemällä valintaruudun.



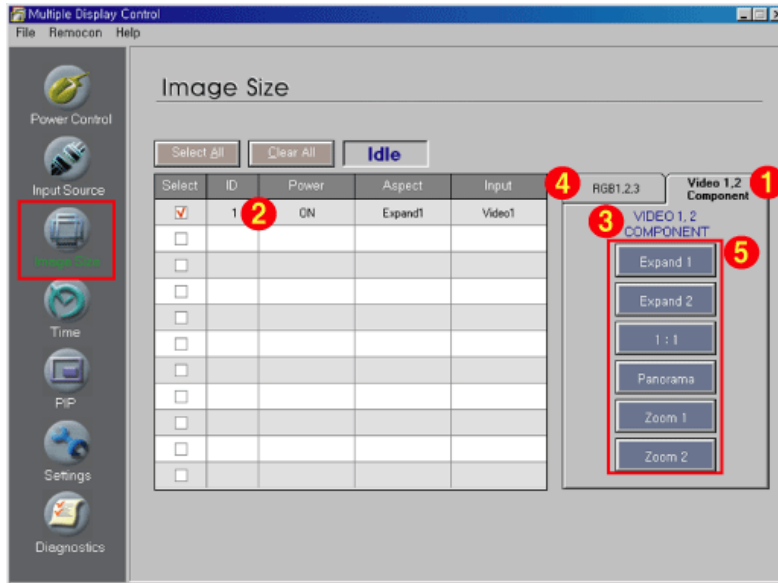
► Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

- 1) Power (Virtatila)
 - Näyttää näytön virtatilan.
 - 2) Aspect (Sivuhde)
 - Näyttää valitun näytön käytössä olevan kuvakoon.
 - 3) Input Source (Syöttölähde)
 - Näyttää käytössä olevan näytön syöttölähteen.
 - 4) Tietoruudukko tuo esiin vain näytöt, joiden Input Source (Syöttölähde) -arvoksi on määritetty RGB 1, 2, 3.
 - 5) Kun valitset vaihtoehdon Image Size (Kuvakoko), esiin tulevat RGB 1, 2, 3 -välilehdet.
 - RGB 1, 2, 3 -tilassa käytettävissä olevia kuvakokoja voidaan säätää Image Size Control (Kuvakoon säätäminen) -painikkeen avulla.
 - 6) Napsauttamalla Video 1, 2, Component (Video 1, 2, Komponentti) -välilehteä voit ohjata kuvakokoja ja vastaavia syöttölähteitä.
 - 7) Näiden vaihtoehtojen avulla voit muuttaa valitun näytön kuvakokoa.
- **Kuvakoon asetuksen avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**



6. Image Size Control (Kuvakoon säätäminen) - Video 1, 2, Component

1. Napsauta Image Size -pääkuvaketta (Kuvakoko). Näyttöön tulee Image Size -ikkuna (Kuvakoko).



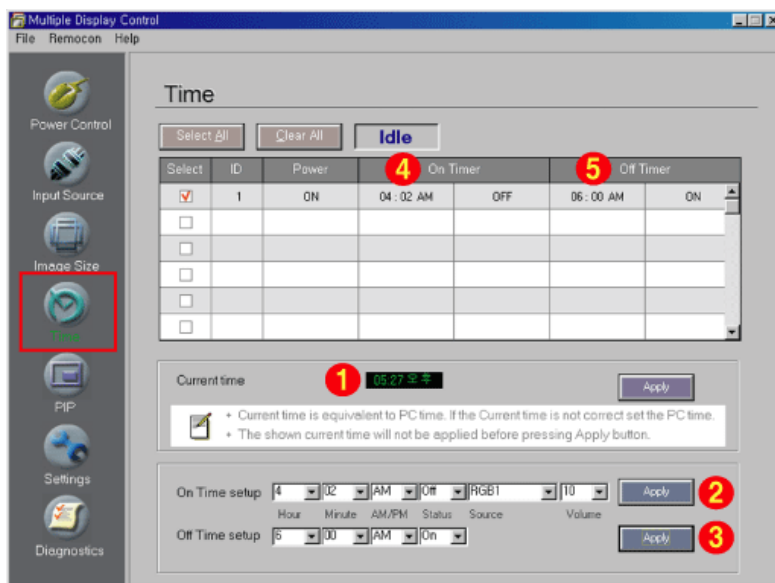
► Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

- 1) Napsauttamalla Video 1, 2, Component (Video 1, 2, Komponentti) -välilehteä voit säätää tämän vaihtoehdon kuvakokoa.
Voit valita näytön valitsemalla Select All (Valitse kaikki) tai merkitsemällä valintaruudun.
 - 2) Vain ne näytöt näkyvät tietoruudukossa, joiden syöttölähdeasetus on Video 1, 2, Component (Video 1, 2, Komponentti).
 - 3) Muuttaa valitun näytön käytössä olevaa kuvakokoa sattumanvaraisesti.
 - 4) Napsauttamalla RGB 1, 2, 3 -välilehteä voit säätää RGB 1, 2, 3 -määritykseen liittyvää kuvakokoa.
 - 5) Näiden vaihtoehtojen avulla voit muuttaa valitun näytön kuvakokoa.
- Kuvakoon asetuksen avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).



7. Time-asetukset (Aika)

1. Napsauta Time-pääkuvaketta (Aika). Näyttöön tulee Time-ikkuna (Aika-asetukset).



► Aika-asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

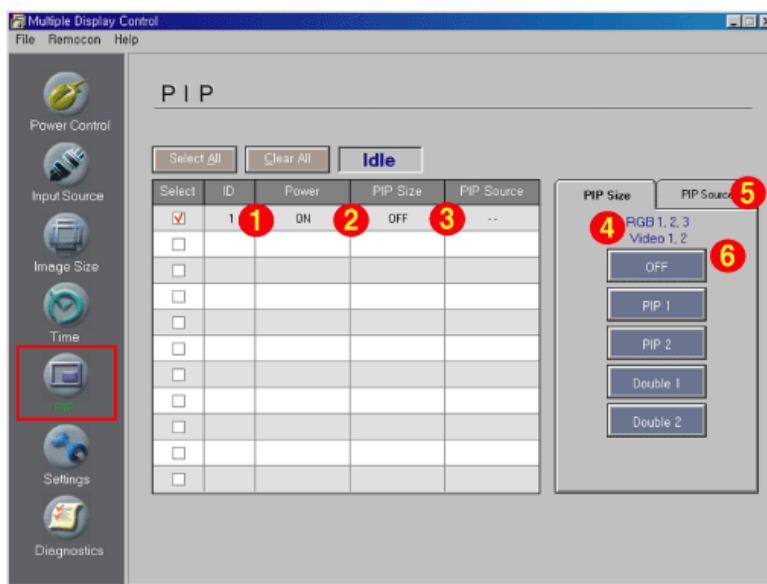
- 1) Current Time (Nykyinen aika)
 - Voit määrittää valitun näytön nykyisen ajan. (Tietokoneen aika)

- Voit vaihtaa nykyistä aikaa muuttamalla tietokoneen aikaa.
- 2) On Time Setup (Käynnistysaika-asetus)
 - Valitse valitun näytön käynnistymisajan tunti-, minuutti- sekä AM/PM-asetus (Aamu- tai iltapäivä).
- 3) Off Time Setup (Sammutusaika-asetus)
 - Valitse valitun näytön sammumisajan tunti-, minuutti- sekä AM/PM-asetus (Aamu- tai iltapäivä).
- 4) Näyttää On Timer -asetuksen (Käynnistysajastin).
- 5) Näyttää Off Timer -asetuksen Sammutusajastin).
- **Aika-asetusten avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).**



8. PIP ohjaus - PIP Size

1. Napsauta PIP-pääkuvaketta (Kuva kuvassa). Näyttöön tulee PIP-ikkuna.
Voit valita näytön valitsemalla Select All (Valitse kaikki) tai merkitsemällä valintaruudun.

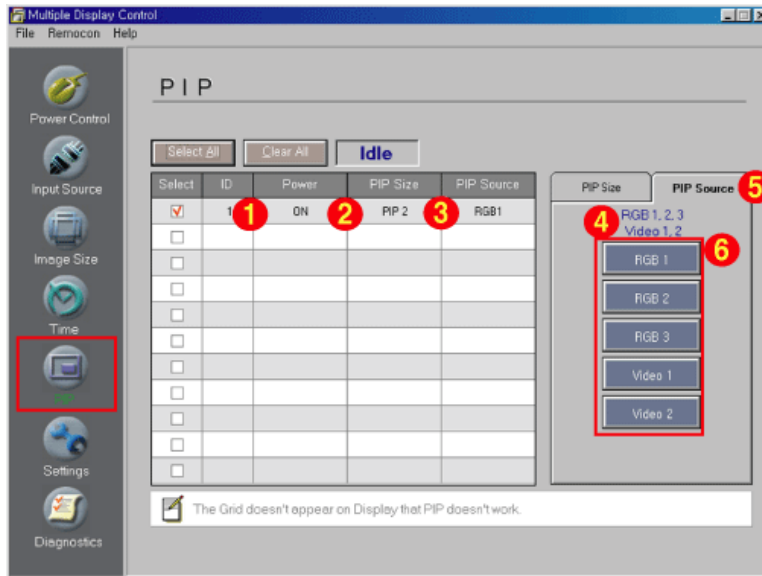


- Asetusten perustiedot ovat PIP Size.
- 1) Power (Virtatila)
 - Näyttää näytön virtatilan.
- 2) PIP Size
 - Näyttää käytössä olevan PIP-koon.
- 3) PIP Source
 - Näyttää käytössä olevan PIP-lähteen.
- 4) Kun valitset vaihtoehdon PIP, esiin tulevat PIP Size (PIP-koko) -välilehdet.
 - PIP Control (PIP-asetuksen ohjaus) -painike määrittää vaihtoehdon RGB 1, 2, 3, Video 1, 2 kanssa käytettävän PIP-koon.
- 5) Valitsemalla PIP Source (PIP-lähde) -välilehden voit määrittää PIP-lähteen ja sitä vastaavan syöttölähteen.
- 6) Näiden vaihtoehtojen avulla voit muuttaa valitun näytön PIP-kuvan kokoa.
 - OFF : Poistaa valitun näytön PIP-toiminnon käytöstä.
 - PIP 1 : Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi PIP 1.
 - PIP 2 : Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi PIP 2.
 - Double 1 : Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Double 1.
 - Double 2 : Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Double 2.
- **PIP-kokoa voidaan muuttaa, kun näyttöön kytketään virta.**
- **Laitteet, joiden sisääntulosignaalina on 'Component' (Komponentti), eivät näy ruudukossa.**



8. PIP ohjaus - PIP Source

1. Napsauta PIP-pääkuvaketta (Kuva kuvassa). Näyttöön tulee PIP-ikkuna.



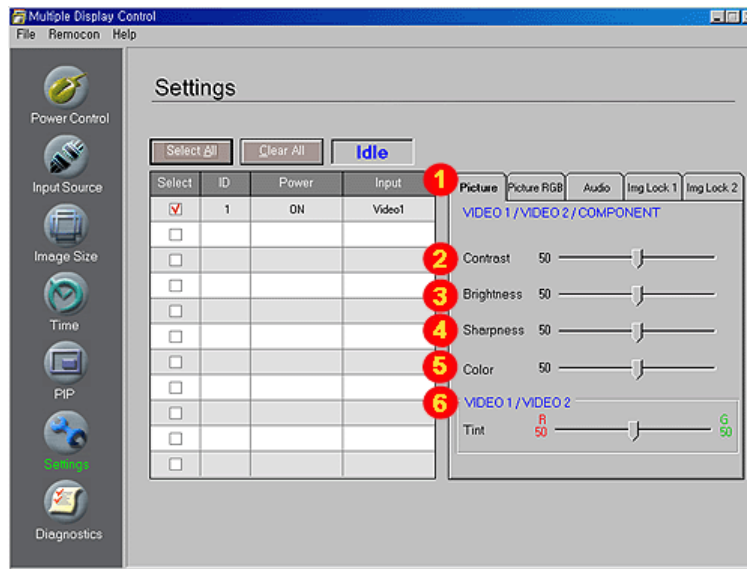
► Asetusten perustiedot ovat PIP Source.

- 1) Voit säätää PIP-lähdettä valitsemalla PIP Source (PIP-lähde) -välilehden. Voit valita näytön valitsemalla Select All (Valitse kaikki) tai merkitsemällä valintaruudun.
 - RGB 1 : Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi RGB 1.
 - RGB 2 : Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi RGB 2.
 - RGB 3 : Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi RGB 3.
 - Video 1 : Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi Video 1.
 - Video 2 : Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi Video 2.
- PIP-lähdettä voidaan muuttaa, kun näyttöön kytketään virta.
- Ruudukko ei näy näytössä, jossa PIP-toimintoa ei voi käyttää.
- PIP-lähdettä ei voida muuttaa näytössä, jossa PIP-toimintoa ei voi käyttää.
- Laitteet, joiden sisääntulosignaalina on 'Component' (Komponentti), eivät näy ruudukossa.



9. Settings-ikkunan (Asetukset) Picture-välilehti (Kuva)

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



- Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa. Kun toiminto on valittu, arvo näkyy liukusäätimessä. Jos valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), arvot palaavat oletusarvoksi, joka on 50.

1) Picture (Picture-välilehti (Kuva))

- Käytettävissä vain VIDEO 1, VIDEO 2, COMPONENT ollessa valittuna.

2) Contrast (Kontrasti)

- Voit säätää valitun näytön kontrastia.

3) Brightness (Kirkkaus)

- Voit säätää valitun näytön kirkkautta.

4) Sharpness (Terävyys)

- Voit säätää valitun näytön terävyyttä.

5) Color (Väri)

- Voit säätää valitun näytön värejä.

6) Tint (Värisävy) - Käytettävissä vain VIDEO 1, VIDEO 2 ollessa valittuna.

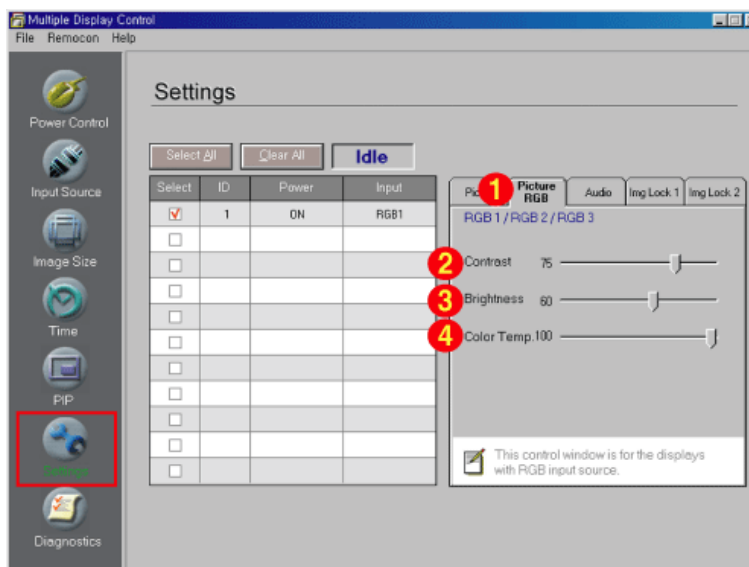
- Voit säätää valitun näytön värisävyä.

- **Settings-ikkunassa (Asetukset) voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).** Jos säätöjä ei tehdä, oletusarvo on 50.



9. Settings-ikkunan (Asetukset) Picture RGB -välilehti (RGB-kuva)

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



- Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa. Kun toiminto on valittu, arvo näkyy liukusäätimessä.

Jos valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), arvot palaavat oletusarvoksi, joka on 50.

- 1) Picture (Picture-välilehti (Kuva))
 - Käytettävissä vain RGB 1, RGB 2, RGB 3 ollessa valittuna.
 - 2) Contrast (Kontrasti)
 - Voit säätää valitun näytön kontrastia.
 - 3) Brightness (Kirkkaus)
 - Voit säätää valitun näytön kirkkautta.
 - 4) Color Temp.
 - Säätää valitun näytön värien lämpötilaa.
- **Settings-ikkunassa (Asetukset)** voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä). Jos säätöjä ei tehdä, oletusarvo on 50.

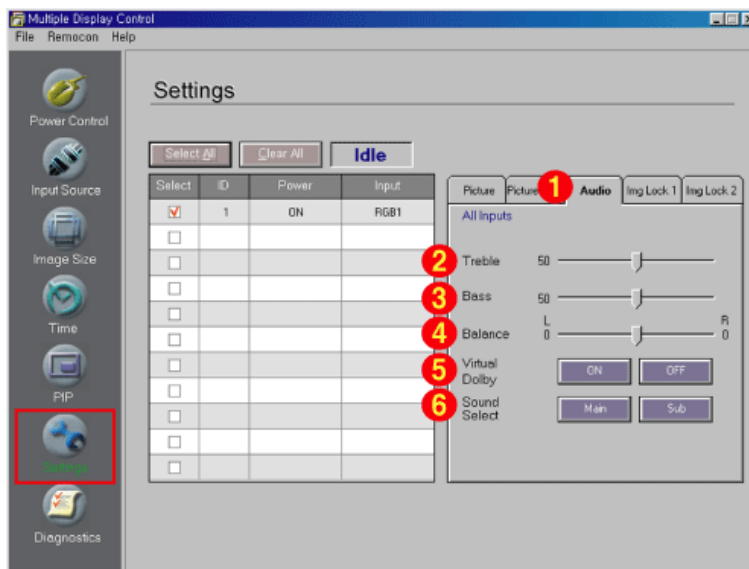


Tätä näyttöä käytetään näytöissä, joiden syöttölähteenä on RGB.



9. Settings-ikkunan (Asetukset) Audio-välilehti (Ääni)

1. >Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



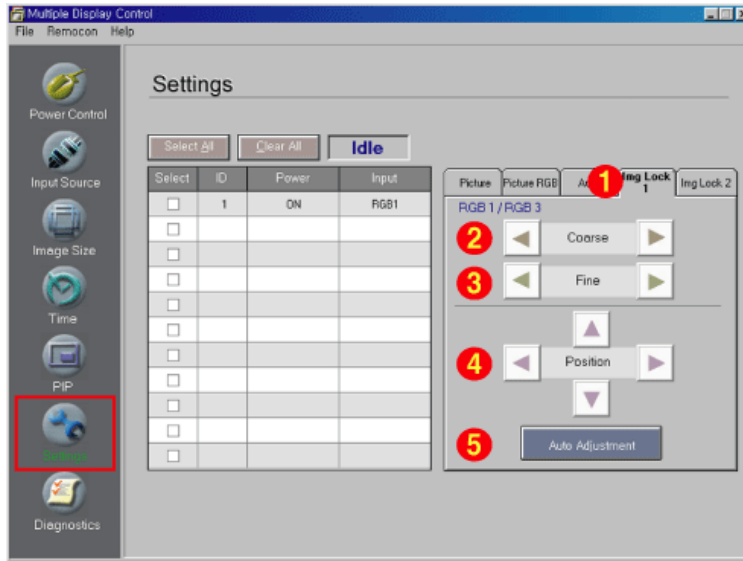
- ▶ Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa. Kun toiminto on valittu, arvo näkyy liukusäätimessä. Jos valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), arvot palaavat oletusarvoksi, joka on 50.

- 1) Audio (Ääni)
 - Voit säätää kaikkien syöttölähteiden ääniasetuksia.
 - 2) Treble (Korkeat äänet)
 - Voit säätää valitun näytön korkeita ääniä.
 - 3) Bass (Matalat äänet)
 - Voit säätää valitun näytön matalia ääniä.
 - 4) Balance (Tasapaino)
 - Voit säätää valitun näytön oikean ja vasemman äänikanavan tasapainoa.
 - 5) Virtual Dolby
 - Virtual Dolby Sound On/Off.
 - 6) Sound Select
 - Kun PIP on käytössä, voit valita vaihtoehdoista Main tai Sub.
- **Settings-ikkunassa (Asetukset)** voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä). Jos säätöjä ei tehdä, oletusarvo on 50.
 - **Audio (Ääni), Treble (Korkeat äänet), Bass (Matalat äänet), Balance (Balanssi) ja Virtual Dolby** ovat käytettävissä vain malleissa, jotka tukevat kaiuttimia.



9. Settings-ikkunan (Asetukset) Image Lock 1 -välilehti (Kuvan määritykset)

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



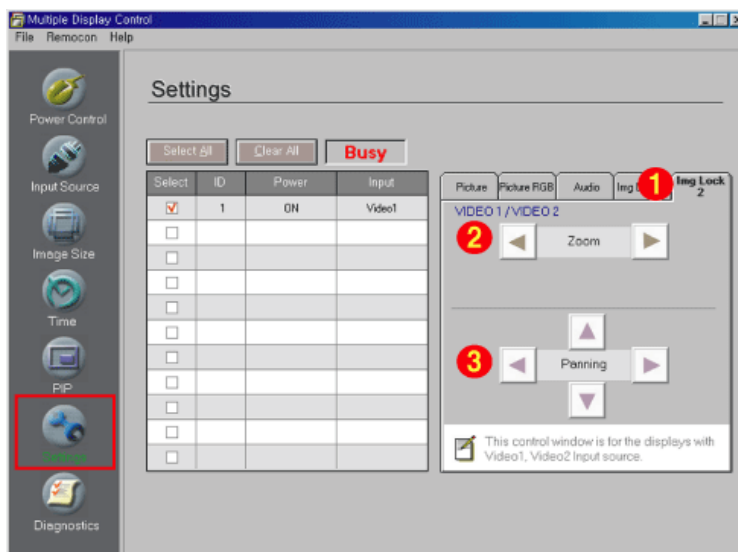
► Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).

- 1) Image Lock 1
 - Käytettävissä vain RGB 1, RGB 3 ollessa valittuna.
 - 2) Coarse
 - Voit säätää valitun näytön Coarse.
 - 3) Fine
 - Voit säätää valitun näytön Fine.
 - 4) Position (Sijainti)
 - Voit säätää kuvan sijaintia valitussa näytössä.
 - 5) Auto Adjustment (Automaattisäätö)
 - Tuleva tietokonesignaali säättyy automaattisesti, kun painat tätä.
- Asetusten avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).



9. Settings-ikkunan (Asetukset) Image Lock 2

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



► Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).

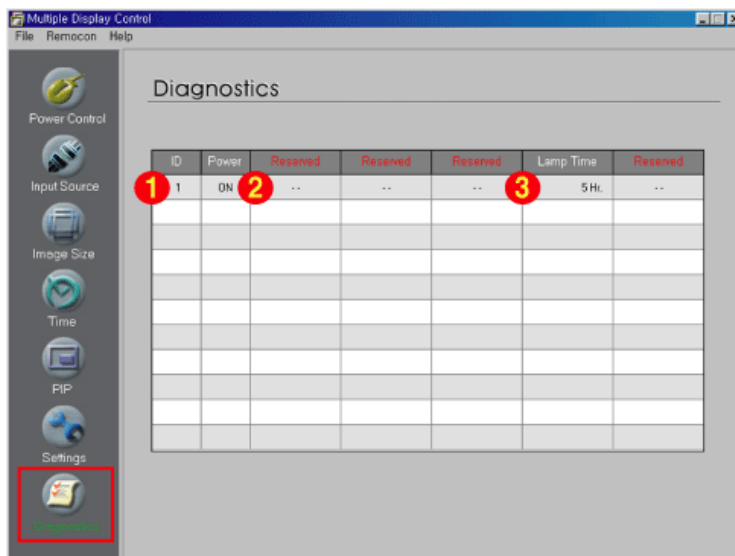
- 1) Image Lock 2

- Käytettävissä vain VIDEO 1, VIDEO 2 ollessa valittuna.
- 2) Zoom
 - Kasvattaa kuvakokoa.
 - 3) Panning
 - Siirtää suurennettua kuvaa näytössä joko pysty- tai vaakasuuntaan.
- **Asetusten avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).**



10. Diagnostics (Vianmääritys)

1. Napsauta Diagnostics-pääkuvaketta (Vianmääritys). Näyttöön tulee Settings Control -ikkuna (Asetukset).



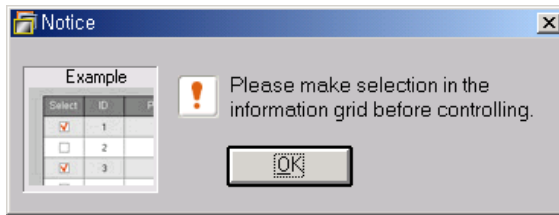
- 1) SET ID
 - Näyttää tällä hetkellä liitettynä olevan näytön tunnuksen.
- 2) Power Status (Virtatila)
 - Näyttää näytön virtatilan.
- 3) Lamp Time
 - Näyttää, kuinka kauan tällä hetkellä liitettynä olevan näytön LCD-lamppu on ollut käytössä.



11. Ongelmanratkaisu

1. Näyttö, jonka asetukset haluat määrittää, ei näy Power Control -tietoruudukossa (Virranhallinta)
 - Tarkista RS232C-liitos. Varmista, että liitin on tiukasti Com1-portissa.
 - Tarkista, käyttääkö jokin toinen järjestelmään yhdistetty näyttö samaa tunnusta. Jos useammalla kuin yhdellä näytöllä on sama tunnus, ohjelma ei tunnista niitä oikein tämän ristiriidan vuoksi.
 - Tarkista, että näytön tunnus on jokin luku 1 - 10. Voit säätää tunnusta käyttämällä Näyttö-valikkoa.
Näytön tunnuksen on oltava jokin luku 1 - 10. Jos arvo on jokin muu, MDC-järjestelmä ei voi ohjata näyttöä.
2. Näyttö, jonka asetukset haluat määrittää, ei näy muissa tietoruudukoissa
 - Tarkista, että näyttöön on kytketty virta. Voit tarkistaa tämän Virranhallinta-tietoruudukosta.
 - Tarkista, voitko vaihtaa näytön syöttölähteen.
3. Kuvassa näkyvä valintaikkuna tulee toistuvasti näyttöön.
 - Tarkista, että se näyttö on valittuna, jonka asetukset haluat määrittää. ✓
4. Käynnistys- ja sammutusajastimet on otettu käyttöön, mutta näkyvissä on eri aika.
 - Synkronoi kellot nykyiseen aikaan.

5. Kaukosäädin ei toimi oikein, kun poistat kaukosäädintoiminnon käytöstä, irrotat RS-232C-kaapelin tai lopetat ohjelman käytön muulla kuin valmistajan suositamalla tavalla. Käynnistä ohjelma uudelleen ja ota kaukosäädintoiminto takaisin käyttöön.
6. Tiedonsiirtopiireissä esiintyvät ongelmat tai lähellä olevien sähkölaitteiden aiheuttamat häiriöt voivat haitata tämän ohjelman toimintaa.
7. Jos tarvitset apua, soita takuukortissa olevaan puhelinnumeroon, [Tietoja-jaksossa olevaan puhelinnumeroon tai ota yhteys näytön myyjään](#).



12. Asetusten arvojen näkyminen käytettäessä useita näyttöjä

- Jos järjestelmään on yhdistetty useampia kuin yksi näyttö, niiden arvot näkyvät seuraavasti:
1. Ei valintaa: Tehdasasetukset tulevat näyttöön.
 2. Yksi näyttö valittuna: Näyttöön tulee valitun näytön asetusten arvo.
 3. Yksi näyttö on valittuna (tunnus 1) ja toinen näyttö lisätään (tunnus 3): Ohjelma, joka näytti tunnuksella 1 varustetun näytön asetusten arvot, noutaa ja tuo näyttöön tunnuksella 3 varustetun näytön arvot.
 4. Kaikkien näyttöjen valitseminen käyttämällä Select All -toimintoa (Valitse kaikki): Tehdasasetukset palautetaan käyttöön.





näytön säätöjen tekeminen

- **Käyttösäätimet**
- Näyttöön tuleva valikko

Etusivu



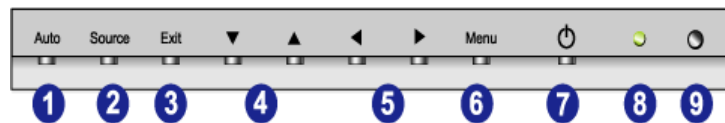
Ohjauspainikkeiden sijoittelu voi vaihdella hieman mallin mukaan.

[Näyttöpainikkeet](#) | [Kaukosäätimen painikkeet](#)

| Näyttöpainikkeet |



For more information about screen adjustment, refer to [On-Screen Display](#).



1. Auto

Tuleva tietokonesignaali säättyy automaattisesti, kun painat tätä. Sävyt, rakeisuus ja sijainti säädetään automaattisesti.

Terävöittääksesi automaattisäätötoimintoa, aja 'AUTO'-toiminto, kun [AUTO PATTERN](#) on päällä.

([Napsauttamalla tästä voit katsella automaattiseen säätämiseen liittyviä animaatioleikkeitä.](#))

2. Source

Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali.

(Näet näyttötilan vaihtamiseen liittyvät animaatioleikkeet napsauttamalla [tätä](#))

3. Exit

Kun näytössä näkyy näytönsäätövalikko, voit sulkea valikon tai näytönsäätövalikon painamalla Exit-painiketta.

4. Ylös ja alas osoittavat nuolet.

Voit siirtyä pystysuunnassa valikon kohdasta toiseen tai säätää valitsemiasi valikon arvoja.

5. Valikko-painike / äänenvoimakkuuspainikkeet painike

Voit siirtyä vaakasuunnassa valikon kohdasta toiseen tai säätää valitsemiasi valikon arvoja.

Voit säätää myös äänenvoimakkuutta.

6. Menu

Kun näytössä ei näy näytönsäätövalikkoa: Voit avata tämän painikkeen avulla näytössä näkyvän valikon ja aktivoida korostetun kohdan.

7. Virtapainike

Voit käynnistää tai sammuttaa näytön tämän painikkeen avulla.

8. Virtakytkin

Valo syttyy, kun virta kytketään päälle. Lisätietoja on kohdassa Spesifikaatiot > [Virransäätäjä](#).

9. Kaukosäädinsignaalin tunnistin

Osoita kaukosäätimellä kohti näytön tätä pistettä.



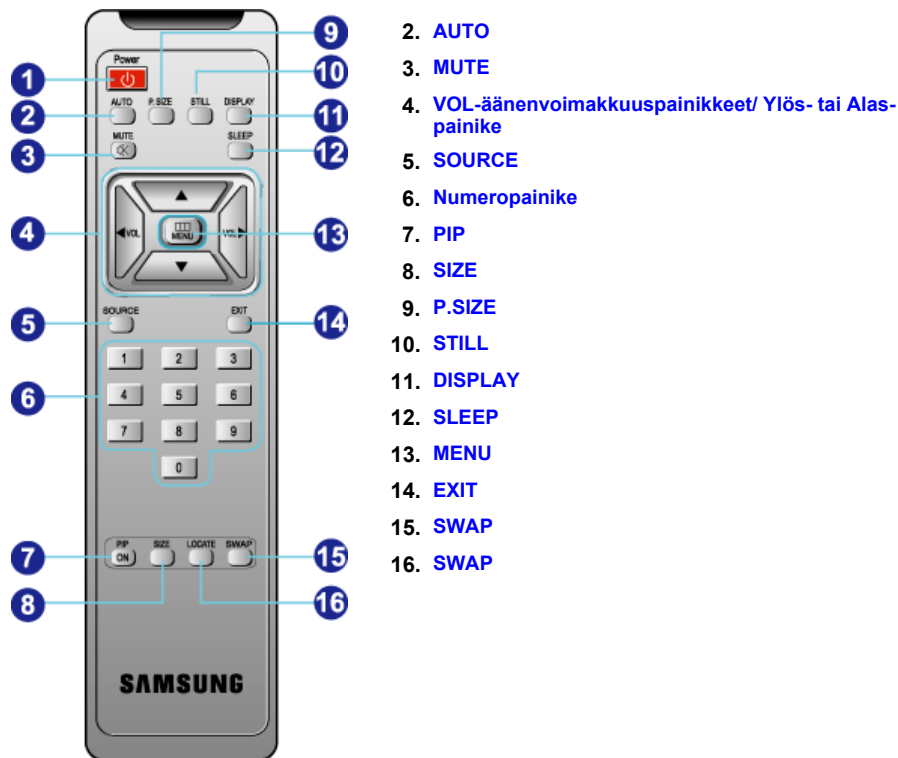
| Kaukosäätimen painikkeet |



Lisätietoja näytön säätämisestä on jaksossa Näyttöön tuleva valikko. [Näyttöön tuleva valikko](#).



Kaukosäätimen toimintaa saattavat häiritä TV-vastaanottimen lähellä käytettävät muut sähkölaitteet.



1. Power ▲Up

Voit käynnistää tai sammuttaa näytön tämän painikkeen avulla.

2. AUTO ▲Up

Tuleva tietokonesignaali säättyy automaattisesti, kun painat tätä. Sävyt, rakeisuus ja sijainti säädetään automaattisesti. Terävöittääksesi automaattisäätötoimintoa, aja 'AUTO'-toiminto, kun **AUTO PATTERN** on päällä. (Napsauttamalla tästä voit katsella automaattiseen säätämiseen liittyviä animaatioleikkeitä.)

3. MUTE ▲Up

Mykistää äänen tilapäisesti. Mykistäminen päättyy, kun painat Mykistä-painiketta tai käytät äänenvoimakkuuden äänenvoimakkuuspainikkeet -säädintä.

4. VOL-äänenvoimakkuuspainikkeet/ Ylös- tai Alas-painike ▲Up

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta painamalla tätä. Voit käyttää sitä myös valintojen tekemiseen näytössä näkyvissä valikoissa.

5. SOURCE ▲Up

Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali.

6. Numeropainike ▲Up

Määritä MDC-ohjelmassa tunnus painamalla numeropainikkeita.

7. PIP ▲Up

PIP-ikkunan signaalin lähde vaihtuu aina, kun painat painiketta.

8. SIZE ▲Up

Voit muuttaa kuva kuvassa -näytön kooksi jonkin seuraavista: PIP 1, PIP 2, Double Screen 1 tai Double Screen 2.

9. P.SIZE ▲Up

Voit muuttaa näytön kokoa painamalla tätä.

10. STILL ▲Up

Voit pysäyttää näytön painamalla painiketta kerran. Vapauta näyttö painamalla painiketta uudelleen.

11. DISPLAY ▲Up

Tuo näytön keskelle tarkkuuden, virkistystaajuuden ja sisääntulevan signaalin asetukset.

12. SLEEP ▲Up

Kytkee virran automaattisesti pois etukäteen määritettynä ajankohtana.

13. MENU ▲Up

Kun näytössä ei näy näytönsäätövalikkoa: Voit avata tämän painikkeen avulla näytössä näkyvän valikon ja aktivoida korostetun kohdan.

14. EXIT ▲Up

User Controls (Käyttäjän asetukset) -näytöstä voit palata edelliseen valikkonäyttöön tai poistua valikkonäytöstä. Kun tätä painiketta painetaan PIP-tilassa, PIP-kuva poistuu näytöstä.

15. SWAP ▲Up

Esiin tulee vuorotellen varsinainen näyttö ja PIP-näyttö.

16. LOCATE ▲Up

Siirtää PIP-kuvan paikkaa näytössä.





näytön säätöjen tekeminen

► Käyttösäätimet

► Näyttö ruudulla

Suomi > Etusivu > Näytön säätöjen tekeminen > Näyttö ruudulla > OSD-toiminnot

▶▶ OSD-toiminnot

▶▶ Näytön säätöjä tehtäessä käytettävät animaatioleikkeet



Merkit ja kuvakkeet korostetaan sinisellä kunkin valikon säätöjen tekemisen ajaksi.

PC Control | Video Control | Audio Control | Function Control

1. PC Control



Lisätietoja näyttöasetusten säätämisestä on kohdassa, jossa kerrotaan tietokonenäytön säätöjä (PC Control) tehtäessä käytettävistä animaatioleikkeistä.

**Brightness**

Kirkkauden säätö.

**Contrast**

Kontrastin säätö.

**Color Temperature**

Värin sävyä voidaan muuttaa. Voit myös mukauttaa yksittäiset värikomponentit.

- 1) **Mode 1** : Lämmin.
- 2) **Mode 2** : Tavallinen.
- 3) **Mode 3** : Kylmä.
- 4) **User Mode** : Käyttäjän valinta.

**Image**

PC : näytön asetukset

1) Image Lock

Voit hienosäätää ja parantaa kuvaa poistamalla varjoja, kaksoiskuvia, epävakautta ja muita häiriöitä Image Lock -toiminnon avulla. Jos et saavuta tyydyttäviä tuloksia käyttämällä Fine-säätöä, käytä ensin Coarse-säätöä. Käytä sen jälkeen Fine-säätöä uudelleen.

- **Coarse** : Poistaa häiriöt, kuten pystysuuntaiset juovat. Coarse-säätö voi siirtää kuva-aluetta. Voit keskittää kuvan uudelleen käyttämällä vaakasuuntaisen ohjauksen valikkoa.
- **Fine** : Poistaa häiriöt, kuten vaakasuuntaiset juovat. Jos häiriö ei poistu Fine-säädön avulla, säädä ensin näytön taajuutta. Kokeile tämän jälkeen uudelleen.
- **Reset** : Tehdasasetusarvot korvaavat väriparametrit.

2) Image Size

Voit valita kuvakoon.

Riippuu käytössä olevasta tarkkuudesta ja signaalista. Voit käyttää vaihtoehtoja Expand 1 (Laajennettu 1), Expand 2 (Laajennettu 2) ja 1:1 vain tietokoneen RGB-tilassa.

- **Expand 1** : Kuvakoko kasvatetaan koko näytön kokoiseksi. (Ei muutosta, jos käytössä on suurin mahdollinen tarkkuus.)
- **Expand 2** : Kuvakoko kasvaa, mutta alkuperäisen tarkkuuden vaaka- ja pystysuoruuden asetukset eivät muutu. (Ei muutosta, jos käytössä on suurin mahdollinen tarkkuus.)
- **1 : 1** : Tuo kuvan näyttöön sen näköisenä, kuin signaalin lähde sen loi. (Ei muutosta, jos käytössä on suurin mahdollinen tarkkuus.)

**Position**

Siirtää sijaintia näytössä vaakasuoraan tai pystysuoraan.



2. Video Control



Lisätietoja näyttöasetusten säätämisestä videotilassa on kohdassa, jossa kerrotaan videotilan säätöjä ([Video Control](#)) tehtäessä käytettävistä animaatioleikkeistä.

Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos näyttötila on Video1, Video 2 tai BNC (Yksikkö).



	Brightness Kirkkauden säätö.
	Contrast Kontrastin säätö.
	Sharpness Tällä vaihtoehdolla voit säätää näytön tummimpien ja vaaleimpien alueiden eroja.
	Color Tällä vaihtoehdolla voit säätää näytön vaaleutta ja tummuutta.
	Tint Tällä vaihtoehdolla saat näytön värin luonnollisiksi.
	Reset Tehdasasetusarvot korvaavat kuvaparametrit.
	Image Size Näytön koon muutto. • Expand 1 • Expand 2 • 1 : 1 • Panorama • Zoom 1 • Zoom 2



3. Audio Control



Lisätietoja näyttöasetusten äänen säätämisestä on kohdassa, jossa kerrotaan äänen säätöjä ([Audio Control](#)) tehtäessä käytettävistä animaatioleikkeistä.

Vaihtoehto Sound Select (Äänen valita) on valittavissa, kun PIP on käytössä.



	Bass Korostaa matalia ääniä.
	Treble Korostaa korkeita ääniä.
	Balance Äänen balanssi ==> Äänen balanssin säätö vasemman ja oikean kaiuttimen välillä. (On suositeltavaa, että kummankin kaiuttimen arvoksi määritetään 50.)

	Virtual Dolby Virtual Dolby Sound On/Off (Virtual Dolby simuloi Dolby Surround -äänijärjestelmää. Sen avulla voit nauttia elokuvateattereiden ja konserttisalien tasoisesta äänestä.)
	Sound Select Kun PIP on käytössä, voit valita vaihtoehtoja Main tai Sub.



4. Function Control

 Lisätietoja näyttöasetusten säätämisestä toimintotilassa on kohdassa, jossa kerrotaan toimintojen säätöjä ([Function Control](#)) tehtäessä käytettävistä animaatioleikkeistä.



	ID (MDC-ohjelmaa varten) Määrittää SETille oman tunnuksen. 1) ID Setup : Määrittää SETille yksilölliset tunnukset. 2) ID Input : Tällä vaihtoehdolla voit valita yksittäisen SETin lähetintoinnot. Järjestelmä aktivoi vain sellaisen SETin, jonka tunnus vastaa lähettimen asetuksia.																																																						
	PIP Kun olet yhdistänyt näyttöön ulkoisen AV-laitteen, kuten videonauhurin tai DVD-soittimen, voit katsella niistä peräisin olevaa videokuvaa pienessä PIP-kuvassa. (On/Off) 1) On / Off 2) Size PIP-näytön koon muutto • PIP 1 • PIP 2 • Double Screen 1 • Double Screen 2 3) Source Valitse PIP-painikkeen lähde.																																																						
PIP Settings <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Main \ Sub</th><th rowspan="2"></th><th rowspan="2">RGB 1</th><th rowspan="2">RGB 2</th><th colspan="2">BNC</th><th rowspan="2">Video 2</th><th rowspan="2">Video 1</th></tr> <tr> <th>RGB3</th><th>Component</th></tr> <tr> <td rowspan="5">BNC</td><td>RGB 1</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr> <tr> <td>RGB 2</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr> <tr> <td>RGB 3</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr> <tr> <td>Component</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr> <td>Video 2</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr> <td></td><td>Video 1</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table> 4) Position : Vaihtaa PIP-ikkunan sijaintia.		Main \ Sub		RGB 1	RGB 2	BNC		Video 2	Video 1	RGB3	Component	BNC	RGB 1	X	X	X	X	O	O	RGB 2	X	X	X	X	O	O	RGB 3	X	X	X	X	O	O	Component	X	X	X	X	X	X	Video 2	O	O	O	X	X	X		Video 1	O	O	O	X	X	X
Main \ Sub						RGB 1	RGB 2			BNC			Video 2	Video 1																																									
		RGB3	Component																																																				
BNC	RGB 1	X	X	X	X	O	O																																																
	RGB 2	X	X	X	X	O	O																																																
	RGB 3	X	X	X	X	O	O																																																
	Component	X	X	X	X	X	X																																																
	Video 2	O	O	O	X	X	X																																																
	Video 1	O	O	O	X	X	X																																																
	Advanced Picture 1) Zoom (Käytettävissä vain VIDEO 1, VIDEO 2 ollessa valittuna) • Zoom : Kasvattaa kuvakokoa. • Pan : Siirtää suurennettua kuvaa näytössä joko pysty- tai vaakasuuntaan. 2) DNle (Digital Natural Image engine) Samsungin uusi teknologia parantaa kuvan kontrastia, tuo terävästi esiin kaikki kuvien yksityiskohdat ja parantaa kolmiulotteisuusvaikutelmaa. Uusi kuvien kompensointialgoritmi kirkastaa värit. DNle-teknologia sovitaa värit silmille sopiviksi. • Off : DNle-tilaa ei käytetä. • Medium : DNle-tilaa käytetään. • High : Kuva on selkeämpi kuin, jos käytössä on Medium.																																																						

	• Demo : Kuvaruutuun tulee kaksi kuvaa, joiden avulla voit vertailla DNle-tekniikan vaikutusta kuvaan. Oikeanpuolimmaisessa kuvassa tekniikkaa ei ole käytetty ja vasemmanpuolimmaisessa kuvassa sitä on käytetty. 3) Reset
	Timer • Clock : Ajan asetus • On Time : Tällä vaihtoehdolla voit määrittää TV:n virran kytkeytymään päälle ennalta määrättyyn aikaan. • Off Time : Tällä vaihtoehdolla voit määrittää TV:n virran kytkeytymään pois päältä ennalta määrättyyn aikaan. • On Time Source : Tällä vaihtoehdolla voit säätää TV:n tilaa, kun TV kytkeytyy automaattisesti päälle. • On Time Volume : Tällä vaihtoehdolla voit säätää TV:n äänenvoimakkuuden, kun TV kytkeytyy automaattisesti päälle. • Sleep : Unitoiminto
	BNC Source Valitse sisääntulolähde BNC-liitännästä. 1) RGB 3 2) Component
	OSD 1) Language : You can choose one of 10 languages. 2) Position : Siirtää OSD-ikkunaa pysty- tai vaakasuunnassa. 3) Halftone : Vaihtaa OSD-ikkunan taustan läpinäkyvyyttä. 4) Duration : Sen ajan määrä sekunteina, jonka OSD näkyy näytössä.
	Information Näyttää nykyisen näyttötilan. Source / Resolution





Vianetsintä

► Tarkista ennen huoltokutsun tekemistä

► Ongelmanratkaisuvihjeitä

► Kysymyksiä ja vastauksia

Suomi > Etusivu > Vianetsintä > Tarkista ennen huoltokutsun tekemistä



Tarkista seuraavat seikat ennen huoltokutsun tekemistä. Ota yhteys [palvelukeskukseen](#), jos et voi ratkaista ongelmaa itse.

[Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus](#) | [Videotilaa ei tueta](#) | [Skaalaus alaspäin](#) |
[Ylläpito ja puhdistaminen](#) | [Esiintyvät virheet ja suositellavat](#)

1. Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

Monitorissasi on itse tehtävä testaustoiminto, jolla voit tarkistaa, toimiiko monitorisi kunnolla.

1. Katkaise virta sekä tietokoneesta että monitorista.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaa.
3. Kytke monitori päälle.

Alla oleva kuva ("Check Signal Cable") näkyy mustalla taustalla, kun näyttö on normaalitilassa, mutta ei vastaanota videosignaalia: Kun näyttö on itsetestaustilassa, virtamerkkivalo palaa vihreänä ja näytössä liikkuu kuvio.



Jos mikään laatikoista ei ilmesty, se osoittaa, että monitorissasi on ongelma. Tämä laatikko ilmestyy myös normaalikäytössä, mikäli videokaapeli lähtee irti tai vahingoittuu.

4. Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.

Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; **kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.**



2. Videotilaa ei tueta



Tämä merkitsee, että tietokoneen näytönohjaimen tarkkuus- tai virkistystaajuusasetus on virheellinen. Käynnistä tietokone vikasetotilassa ja valitse virkistystaajuudeksi oletusarvo.



Saat lisätietoja vikasetotilan käyttämisestä tietokoneen myyjältä tai valmistajalta.



Lisätietoja näytön tukemista tarkkuuksista ja virkistystaajuuksista on kohdassa Spesifikaatiot > [Valmiiksi säädetty näytön toimintatilat](#).

Näyttö voi joskus pimentyä, vaikka siihen ei tulekaan Video mode not supported -viestiä. Tämä johtuu siitä, että näytön taajuusasetus on virheellinen, tai se on virransäästäjä-tilassa.



3. Skaalaus alaspäin

Not optimum mode

SXGA, 1280 X 1024 @ 60Hz~75Hz
UXGA, 1600 X 1200 @ 60Hz~75Hz

Jos määrität tarkkuuden jommaksi kummaksi yllä olevista tarkkuuksista, näyttö toimii normaalisti, vaikka tuote ei tuekaan kyseisiä tarkkuuksia.

Esiin tulee kolmeksi sekunniksi sanoma **Not optimum mode (Ei optimaalinen tila)**.

Se tarkoittaa, että käytössä oleva asetus ei ole paras mahdollinen ja että Auto Adjustment (Automaattinen säätö) -toiminto ei ehkä toimi moitteetta.

Tarkista [Esiasetusten ajoitus](#) -tilasta paras mahdollinen asetus.



[Rajoitetun vilkkumisajan tila](#) - asetus [Esiasetusten ajoitustoiminnossa](#) on tavallisesti tuettu.



4. Ylläpito ja puhdistaminen

1. Näytön kotelosta huolehtiminen

Pyyhi varovasti pehmeällä kankaalla, kun olet irrottanut virtajohdon.



- Älä käytä bentseeniä, tinneriä tai muita syttyviä kemikaaleja tai märkää kangasta.
- Suosittelemme, että käytät Samsungin puhdistusainetta näytön vahingoittumisen estämiseksi.

2. Litteästä näytöstä huolehtiminen

Pyyhi varovasti pehmeällä puuvillakankaalla.



- Älä käytä asetonia, bentseeniä tai tinneriä. (Nämä aineet voivat muuttaa näytön pinnan väriä tai syövyttää sitä.)
- Käyttäjä joutuu itse maksamaan aiheuttamiensa vahinkojen korjauksesta aiheutuneet kustannukset.



5. Esiintyvät virheet ja suositeltavat toimenpiteet



Monitori luo uudelleen PC :stä saamansa visuaaliset signaalit. Siksi, jos PC :ssä tai näyttökortissa on ongelmia, se voi aiheuttaa monitorin tulemisen tyhjäksi, värien heikkenemisen, meteliä, Videotilaa ei tueta, jne. Tällaisessa tapauksessa tarkista ensin ongelman aiheuttaja ja ota sitten yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi.

1. Tarkista, että sähköjohto ja kaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
2. Tarkista, piipittääkö tietokone useammin kuin kolme kertaa käynnistyessään. (Jos se tekee, pyydä tietokoneen päälevylle huolto .)
3. Jos asensit uuden näyttökortin tai kokosit itse PC :n, tarkista sovittimen (näyttö)ajurin ja monitorin ajurin asennus.
4. Tarkista, että videonäytön skannaussuhde on asetettu 75Hz. (Maksimiresoluutiota käytettäessä ei saa ylittää 60Hz.)
5. Jos sovittimen (näyttö)ajurin asennuksessa on vaikeuksia, käynnistä tietokone Turvatoimintatilassa, poista Näytön sovitin **Ohjaustaulu, järjestelmä, laitteen hallinnassa** ja käynnistä sitten tietokone uudelleen asentaaksesi sovittimen(näyttö)ajurin.





Vianetsintä

► Tarkista ennen huoltokutsun tekemistä

► Ongelmanratkaisuvihjeitä

► Kysymyksiä ja vastauksia

Suomi > Etusivu > Vianetsintä > Ongelmanratkaisuvihjeitä



Seuraavassa taulukossa on luettelo mahdollisista ongelmista ja ratkaisuvihjeistä. Tutustu ennen huoltokutsun tekemistä näihin tietoihin. Voit mahdollisesti ratkaista ongelman itsekin. Jos tarvitset apua, soita takuukortissa olevaan puhelinnumeroon, [Tietoja-jaksossa olevaan puhelinnumeroon tai ota yhteys näytön myyjään](#).

[Asentaminen](#) | [Näyttö](#) | [Ääni](#) | [Kaukosäädin](#)

1. Asentamiseen liittyvät ongelmat



Seuraavassa on luettelo näytön asentamiseen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeistä.

Ongelma	Ratkaisu
Näyttö vilkkuu.	Tarkista, onko the signal cable between the computer and the monitor is securely connected and tightened. (Lisätietoja on kohdassa Yhdistäminen tietokoneeseen)



2. Näyttöön liittyvät ongelmat



Seuraavassa on luettelo näyttöön liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeistä.

Ongelma	Ratkaisu
Näyttö on pimeä, eikä virtamerkkivalo pala.	Tarkista, että virtajohto on kunnolla pistorasiassa, ja että näyttöön on kytketty virta. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen)
"Check Signal Cable" -viesti tulee näyttöön.	- Varmista, että signaalikaapeli on kytketty kunnolla tietokoneeseen tai videokuvan lähteeseen. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen) - Varmista, että tietokoneeseen tai videokuvan lähteeseen on kytketty virta.
"Video mode not supported" - viesti tulee näyttöön.	- Tarkista näytönohjaimen suurin tarkkuus ja virkistystaajuus. - Vertaa näitä arvoja Valmiiksi säädetty näytön toimintatilat-kaavion tietoihin.
Kuva rullaa pystysuunnassa.	Tarkista signaalikaapelin kiinnitys. Kiinnitä se tarvittaessa kunnolla. (Lisätietoja on kohdassa Yhdistäminen tietokoneeseen)
Kuva on epäselvä. Kuva on utuinen.	- Irrota kaikki lisävarusteet, kuten ylimääräiset videokaapelit, ja käynnistä näyttö uudelleen. - Tarkista, että tarkkuus- ja virkistystaajuusasetukset ovat suositelluilla alueilla. 40 -tuumainen malli (1280 x 768 @ 60Hz)
Kuva on liian vaalea tai tumma.	Säädä Brightness- ja Contrast-arvoja. (Lisätietoja on kohdassa the Brightness, Contrast)
Värit ovat epävakaat.	Säädä värejä OSD Color -säätövalikon User Mode-kohdassa.
Tummat varjot häiritsevät värikuvaa.	
Valkoinen väri näyttää oudolta.	
Näyttö on pimeä, ja	Näyttö on virransäästötilassa.

virtamerkkivalo palaa vihreänä tai vilkkuu 0,5 tai 1 sekunnin välein.

- Liikauta hiirtä tai paina jotain näppäimistön näppäintä.



3. Äänen laatuun liittyvät ongelmat



Seuraavassa on luettelo ääneen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Ratkaisu
Ääntä ei kuulu.	• Varmista, että äänikaapeli on kunnolla kiinni sekä näytössä olevassa äänen sisääntuloliitännässä että tietokoneen äänikortin äänen tulostuloliitännässä. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen) • Tarkista äänen voimakkuuden taso. (Lisätietoja on kohdassa the Äänen voimakkuus)
Liian hiljainen äänen voimakkuus.	• Tarkista äänen voimakkuuden taso. • Jos äänen voimakkuus on liian hiljainen, vaikka olet lisännyt sitä äänen voimakkuuden säätimen avulla, tarkista tietokoneen tai ohjelman äänen voimakkuuden asetus.
Ääni on liian kimakka tai matala.	• Säädä Treble- ja Bass-asetusta.



4. Kaukosäätimeen liittyvät ongelmat



Seuraavassa on luettelo kaukosäätimeen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Tarkistettavat kohteet
Kaukosäätimen ohjauspainikkeet eivät toimi.	• Tarkista paristojen napaisuus (+/-). • Tarkista, onko paristoissa virtaa. • Tarkista, onko näyttöön kytketty virta. • Tarkista virtajohdon kiinnitys. • Varmista, ettei lähellä ole loiste- tai neonputkivalaisimia.





Vianetsintä

- Tarkista ennen huoltokutsun tekemistä
- Ongelmanratkaisuvihjeitä
- **Kysymyksiä ja vastauksia**

Suomi > Etusivu > Vianetsintä > Kysymyksiä ja vastauksia



Useimmiten kysytyt kysymykset on koottu tänne.

Kysymys	Vastaus
Miten voin muuttaa taajuuden ?	Taajuus voidaan muuttaa konfiguroimalla näyttökortti uudelleen Huomaa, että näyttökorttituki saattaa vaihdella käytetyn aseman versiosta riippuen. (Katso lisätietoja tietokoneen tai näyttökortin ohjekirjasta.)
Miten säädän resoluution?	Windows XP: Muuta tarkkuusasetusta valitsemalla Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja teema → Näyttö → Asetukset Windows ME/2000: Aseta resoluutio Ohjaustaulussa → Näyttö → Asetukset. * Ota yhteys lisätietoja varten näyttökortin valmistajaan.
Miten asetan virransäästötoiminnan?	Windows XP: Muuta virranhallinta-asetuksia valitsemalla Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja teema → Näyttö → Näytönsäästäjä tai käyttämällä tietokoneen BIOS SETUP -asetuksia. (Lisätietoja on kohdassa Windows/Computer Manual) Windows ME/2000: Ota toiminto käyttöön joko tietokoneen BIOS-SETUP -asetuksissa tai näytönsäästäjässä. (Lisätietoja on kohdassa Windows/Computer Manual).
Miten puhdistan ulomman kotelon/LCD-paneeli?	Irrota sähköjohto ja sen jälkeen puhdista monitori pehmeällä rievulla käyttäen joko puhdistusainetta tai pelkkää vettä. Älä jätä jälkeesi yhtään puhdistusainetta äläkä naarmuta koteloa. Älä päästä yhtään vettä monitorin sisälle.

SyncMaster 403T

Sisällysluettelo | Turvaohjeet | Johdanto | Asennus | Näytön säätöjen tekeminen | Vianetsintä | **Spesifikaatiot** | Informaatiota



Spesifikaatiot

- **Yleisspesifikaatiot**
- [Virransäästäjä](#)
- [Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat](#)

[Etusivu](#)

Suomi > Etusivu > Spesifikaatiot > Yleisspesifikaatiot



Malli ja spesifikaatiot saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Yleistä

Mallin nimi SyncMaster 403T

LCD-paneeli

Koko 40,02 tuumaa (diagonaalisesti)

Näyttöalue 871,68 (H) x 523,008 (V)

Pistetiheys 0,681 (H) x 0,681 (V)

Tyyppi a-si TFT aktiivimatriisi

Synkronisaatio

Vaakasuunnassa 30 ~ 70 kHz

Pystysuunnassa 50 ~ 85 Hz

Näyttöväri

16.777.216 Värit

Resoluutio

Optimaalinen resoluutio 1280 x 768@60Hz

Maksimiresoluutio 1280 x 768@60Hz

Sisäänmenosignaali

Synkronointi Erillinen: TTL, P. or N.

Komposiitti: TTL, P. or N.

Videosignaali 0,7 Vp-p @ 75 ohm

TV / Video

Värijärjestelmä NTSC, PAL, SECAM

Videokuvan muoto CVBS, S-VHS, RGB, Component

Maksimi pikselikello

100 MHz

Virtalähde

AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) , 60/50 Hz ± 3Hz

Virrankulutus

230W (maksimi)

Virransäästö

Less than 8W

Mittasuhteet (LxSxK)

Ilman jalustaa 974 x 100 x 613 mm

Paino

Näytön runko 26 kg

Paino (Protection Glass)

Näytön runko 27,7 kg

Ympäristöstä huomioonotettavaa

Käytettäessä: Lämpötila: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)
Kosteus: 10% ~ 80%, ei-kondensoiva

Säilytyksessä Lämpötila: -13°F ~ 113°F(-25°C ~ 45°C)
Kosteus: 5% ~ 95%, ei-kondensoiva

Audio Characteristics

Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
PC Audio Input	3,5Ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB)
Frequency	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)
Response	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)

Liitä ja käytä-kyky

Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.

Pistehyväksyntä

TFT LCD-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

Tämän LCD-näytön alipikselien määrä on 2 949 120.

SyncMaster 323T

Sisällysluettelo | Turvaohjeet | Johdanto | Asennus | Näytön säätöjen tekeminen | Vianetsintä | **Spesifikaatiot** | Informaatiota



Spesifikaatiot

- **Yleisspesifikaatiot**
- Virransäästäjä
- Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

Etusivu

Suomi > Etusivu > Spesifikaatiot > Yleisspesifikaatiot



Malli ja spesifikaatiot saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Yleistä	
Mallin nimi	SyncMaster 323T
LCD-paneeli	
Koko	32,0 tuumaa (diagonaalisesti)
Näyttöalue	687,36 (H) x 412,42 (V)
Pistetiheys	0,537 (H) x 0,537 (V)
Tyyppi	a-si TFT aktiivimatriisi
Synkronisaatio	
Vaakasunnassa	30 ~ 70 kHz
Pystysunnassa	50 ~ 85 Hz
Näyttöväri	
16.777.216 Värit	
Resoluutio	
Optimaalinen resoluutio	1280 x 768@60Hz
Maksimiresoluutio	1280 x 768@60Hz
Sisäänmenosignaali	
Synkronointi	Erillinen: TTL, P. or N.
	Komposiitti: TTL, P. or N.
Videosignaali	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Video	
Värijärjestelmä	NTSC, PAL ,SECAM
Videokuvan muoto	CVBS, S-VHS, RGB, Component
Maksimi pikselikello	
100 MHz	
Virtalähde	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) , 60/50 Hz ± 3Hz	
Virtankulutus	
170W (maksimi)	
Virransäästö	
Less than 8W	
Mittasuhteet (LxSxK)	
Ilman jalustaa	787 x 100 x 500 mm
Paino	
Näytön runko	18,2 kg
Ympäristöstä huomioonotettavaa	
Käytettäessä:	Lämpötila: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)
	Kosteus: 10% ~ 80%, ei-kondensoiva
Säilytyksessä	Lämpötila: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C)
	Kosteus: 5% ~ 95%, ei-kondensoiva
Audio Characteristics	
Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)

Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
PC Audio Input	3,5Ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB)
Frequency	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)
Response	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)

Liitä ja käytä-kyky

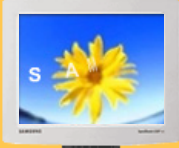
Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.

Pistehyväksyntä

TFT LCD-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

Tämän LCD-näytön alipikselien määrä on 2 949 120.

SyncMaster 403T

[Sisällysluettelo](#)[Turvaohjeet](#)[Johdanto](#)[Asennus](#)[Näytön säätöjen tekeminen](#)[Vianetsintä](#)[Spesifikaatiot](#)[Informaatiota](#)[Suomi](#) > [Etusivu](#) > [Spesifikaatiot](#) > [Virransäästäjä](#)

Spesifikaatiot

- [Yleisspesifikaatiot](#)
- [Virransäästäjä](#)
- [Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat](#)



Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver (Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Monitori palautuu automaattisesti normaalitoimintaan tietokoneen hiirtä liikuttaessa tai näppäimistön näppäintä painettaessa. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun se jätetään yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPMS-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

Tila	Normaalitoiminta	Virta pois-moodi EPA	Mekaaninen virtakytkin
Virranilmaisin	Vihreä	Vihreä, vilkkuva	Musta
Virrankulutus	Vähemmän kuin 230W	Vähemmän kuin 8W	Vähemmän kuin 1W

SyncMaster 323T

Sisällysluettelo | Turvaohjeet | Johdanto | Asennus | Näytön säätöjen tekeminen | Vianetsintä | **Spesifikaatiot** | Informaatiota

Suomi > Etusivu > Spesifikaatiot > Virransäästäjä



Spesifikaatiot

- [Yleisspesifikaatiot](#)
- [Virransäästäjä](#)
- [Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat](#)

[Etusivu](#)



Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver (Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Monitori palautuu automaattisesti normaalitoimintaan tietokoneen hiirtä liikutettaessa tai näppäimistön näppäintä painettaessa. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun se jätetään yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPMS-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

Tila	Normaalitoiminta	Virta pois-moodi EPA	Virtakytkin pois päältä
Virranilmaisoin	Vihreä	Vihreä, vilkkuva	Musta
Virrankulutus	Vähemmän kuin 170W	Vähemmän kuin 8W	Vähemmän kuin 5W

SyncMaster 403T

[Sisällysluettelo](#)[Turvaohjeet](#)[Johdanto](#)[Asennus](#)[Näytön säätöjen tekeminen](#)[Vianetsintä](#)[Spesifikaatiot](#)[Informaatiota](#)

Spesifikaatiot

[► Yleisspesifikaatiot](#)[► Virransäästäjä](#)[► Valmiiksi säädetty
näytön
toimintatilat](#)

Suomi > Etusivu > Spesifikaatiot > Valmiiksi säädetty näytön toimintatilat



Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetut ajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

1. Valmiiksi säädetty näytön toimintatilat

Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync. Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,700	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,730	75,000	57,284	-/-
VGA, 640 x 350	31,470	70,000	25,175	+/-
VGA, 720 x 400	31,470	70,000	28,322	-/+
VGA, 640 x 480	31,470	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
WVGA, 848 x 480	29,820	60,000	31,490	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	35,160	56,200	36,000	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	37,880	60,300	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	48,100	72,200	50,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
SVGA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
XGA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
XGA, 1024 x 768	56,480	70,000	75,000	-/-
XGA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
XGA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
WXGA, 1280 x 768	47,700	60,000	80,136	+,-/+,-

2. Rajoitetun vilkkumisajan tila

Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync. Polarity (H/V)
SXGA, 1280 x 1024	63,194	59,957	91,000	+,-

SyncMaster 323T

Sisällysluettelo | Turvaohjeet | Johdanto | Asennus | Näytön säätöjen tekeminen | Vianetsintä | **Spesifikaatiot** | Informaatiota



Spesifikaatiot

- Yleisspesifikaatiot
- Virransäästäjä
- **Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat**

Etusivu

Suomi > Etusivu > Spesifikaatiot > Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat



Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetut ajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

1. Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync. Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	31,470	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	75,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,000	56,250	+/+
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, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,700	60,000	80,136	-/+

2. Rajoitetun vilkkumisajan tila

Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync. Polarity (H/V)
SXGA, 1280 x 1024	63,194	59,957	91,000	+, -



Informaatiota

► Service

► Termejä

► Säädökset

► Natural Color

► Paremman näytön saamiseksi

► Auktoriteetti

- **AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- **BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>
- **CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario L5N 6R3
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (905) 542-1199
<http://www.samsung.ca/>
- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>
- **COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>
- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>
- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
<http://www.samsung.de/>
- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>



Informaatiota

► Service

► Termejä

► Säädökset

► Natural Color

► Paremman näytön saamiseksi

► Auktoriteetti

● **ITALY :**

Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>

● **MEXICO :**

SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940, Mexico D.F. Mexico
Tel : 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax : 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.

Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940, Mexico D.F. Mexico
Tel : 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.

416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,
Suwon City, Kyoungki-Do Korea

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**

Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium : 0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

● **PANAMA :**

Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>

● **PERU**

Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>

● **PORTUGAL :**

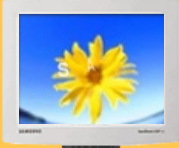
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Dto. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>

● **SOUTH AFRICA :**

Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>

● **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**

Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>



Informaatiota

► Service

► Termejä

► Säädökset

► Natural Color

► Paremman näytön saamiseksi

► Auktoriteetti

**THAILAND :**

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING, 1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

**UKRAINE :**

SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>

**United Kingdom :**

Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>

**U.S.A. :**

Samsung Computer Products Customer Service
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (973)601-6001
<http://samsungusa.com/monitor/>



Informaatiota

► Service

► Termejä

► Säädokset

► Natural Color

► Paremman näytön saamiseksi

► Auktoriteetti

● Synkronointisignaali

Synkronointisignaaleita tarvitaan haluttujen värien esittämiseksi näytössä. On olemassa pysty- ja vaakasuuntaisia synkronointisignaaleja. Värikuvat näkyvät näytössä asetetulla tarkkuudella ja taajuudella näiden signaalien ansiosta.

Synkronointisignaalityypit

Erillinen	Yksittäiset pystysuuntaiset synkronointisignaalit lähetetään näyttöön tämän menetelmän avulla.
Komposiitti	Pystysuuntaiset synkronointisignaalit yhdistetään yhdeksi komposiittisignaaliksi tämän menetelmän avulla. Tietokone näyttää värit erottelemalla komposiittisignaalin alkuperäisiksi värisignaaleiksi.
Synkronointi vihreän avulla	Tässä menetelmässä ei käytetä synkronointisignaaleja. Pysty- ja vaakasuuntaiset synkronointisignaalit yhdistetään vihreäksi signaaliksi ja lähetetään näyttöön. It is mainly used for workstations. Se on tarkoitettu lähinnä työasemakäyttöön.

● Pistetiheys

Monitorin kuva koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä parempi resoluutio. Kahden samanvärisen pisteen etäisyys toisistaan on nimeltään 'Pistetiheys'. Mittayksikkö : mm

● Pystytaajuus

Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz

Esimerkki: Jos sama valo toistaa itsensä 60 kertaa sekunnissa, tämän mitataan olevan 60 Hz.

Tällaisessa tapauksessa voidaan nähdä ruudun värisevän. Tämän ongelman välttämiseksi laitteessa on Värisemätön toimintatila, joka käyttää yli 70 Hz olevaa pystytaajuutta.

● Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluva aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

● Lomittamis- ja ei-lomittamismetodit

Vaakatason juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.

● Liitä ja käytä (Plug and Play)

Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuksen näytön sallimalla tietokoneen ja monitorin automaattisen informaatiovaihdon. Tämä monitori noudattaa kansainvälistä VESA DDC-standardia liitä ja käytä-toiminnoille.

● Resoluutio

'Resoluutioksi' nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaak- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota.

Esimerkki: Jos resoluutio on 1024 X 768, se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1024 vaakatason pisteestä (vaakatason resoluutio) ja 768 pystyjuovasta (pystyresoluutio).

● A2

This system uses two carriers to transmit voice data. Countries such as South Korea and Germany use this system.

● BTSC

Broadcast Television System Committee

The stereo broadcasting system that is used in most of the countries that have adopted the NTSC system, including the United States, Canada, Chile, Venezuela and Taiwan. It also refers to the organization that has been organized to promote its development and management.

● EIAJ

Electronic Industries Association of Japan

● MDC (Multiple Display Control)

MDC (Multiple Display Control) on sovellus, joka mahdollistaa usean näytön käyttämisen tietokoneessa samanaikaisesti. Tietokoneen ja näytön välisessä tiedonsiirrossa käytetään RS-232C-sarjaliitintä.

Tietokoneen ja näytön sarjaportit on yhdistettävä toisiinsa käyttämällä sarjakaapelia.



Informaatiota

- Service
- Termejä
- Säädökset
- Natural Color
- Paremman näytön saamiseksi
- Auktoriteetti

Suomi > Etusivu > Informaatiota > Regulatory

[FCC Information](#) | [IC Compliance Notice](#) | [MPR II Compliance](#) |
[European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [VCCI](#)

● FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.



● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.



● MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.



● European Notice (Europe only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations



● PCT Notice



● VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



● Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

 LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung



Informaatiota

- ▶ Service
- ▶ Termejä
- ▶ Säädökset
- ▶ **Natural Color**
- ▶ Paremman näytön saamiseksi
- ▶ Auktoriteetti

● Natural Color (Luonnollisen värin) ohjelmisto-ohjelma



Eräs viimeisimmistä ongelmista tietokoneen käytössä on, että tulostettujen kuvien väri tai joko skannarilla tai digitaalikameralla skannattujen kuvien väri ei ole sama kuin monitorin näytössä.

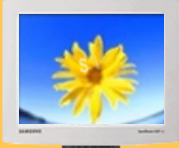
Natural Color S/W (Luonnollisen värin ohjelmisto-ohjelma) on ratkaisu juuri tähän ongelmaan. Se on värin hallintajärjestelmä, jonka Samsung Electronics on kehittänyt yhdessä Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI):n kanssa. Tämä järjestelmä on saatavana vain Samsung monitoreille, ja sen ansiosta monitorin kuvien väri on sama kuin tulostettujen tai skannattujen kuvien. Lisäinformaatiota löydät Help (F1) ohjelmisto-ohjelmassa.

Miten Natural Color (Luonnollisen värin ohjelmisto) asennetaan?

Laita Samsung monitorin mukana tullut CD CD-ROM asemaan. Sen jälkeen ajetaan ensimmäinen ruutu ohjelman asennuksesta. Näpytä Natural Color (Luonnollinen väri) ensimmäisellä ruudulla asentaaksesi Natural Color-ohjelmiston. Asentaaksesi ohjelman manuaalisesti, laita Samsung monitorin mukana tullut CD CD-ROM asemaan, näpytä Windows :in [Käynnistä] – painiketta ja valitse sitten [suorita]. Näppäile D:\color\eng\setup.exe ja paina sitten painiketta.
(Jos asema, johon CD :n laitot, ei ole D:\, näppäile oikea asema.)

Miten Natural Color (Luonnollisen värin ohjelmisto) poistetaan?

Valitse [Asetukset]/[Ohjaustaulu] [Käynnistä]-valikosta ja näpytä kaksi kertaa [Lisää/Poista ohjelma]. Valitse Luonnollinen väri listasta ja näpytä sitten [Lisää/Poista]-painiketta.



Informaatiota

[Service](#)[Termejä](#)[Säädökset](#)[Natural Color](#)[Paremmen
näytön
saamiseksi](#)[Auktoriteetti](#)

Suomi > Etusivu > Informaatiota > Paremmen näytön saamiseksi

● Paremmen näytön saamiseksi

1. Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus tietokoneen säätöpanelista, kuten alla on kuvattu, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, ellei TFT-LCD anna parhaimmanlaatuista kuvaa.
 - Resoluutio: 1280 x 768
 - Pystytaajuus (virkistystaajuus): 60 Hz
2. TFT LCD-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksestä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.
 - Tämän LCD-näytön alipikselien määrä on 2 949 120.
3. Kun puhdistat monitoria ja ulkopanelia, ole hyvä ja käytä suositeltua pientä määrää puhdistusainetta pehmeällä ja kuivalla kangasrievulla ja kiillota se. LCD-aluetta ei saa kohdella kovakouraisesti, vaan se hangataan kevyesti. Jos käytät liiallista voimaa, tuloksena saattaa olla tahraantuminen.
4. Mikäli et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa sitä ajamalla "automaattisen säätötoiminnon", joka näkyy näytöllä kun painetaan ruudun lopetuspainiketta. Mikäli vielä automaattisäädön jälkeenkin on häiriöitä, käytä HIENO/KARKEA säätötoimintoa.
5. Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä. Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.

TUOTETIEDOT (Ei kuvan tallentumista kuvaruutuun)

LCD-näytöissä ja -kuvaruuduissa saattaa ilmetä kuvan palamista kuvaruutuun, jolloin edellinen kuva näkyy samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Näin saattaa käydä, jos kuvaruudussa on pitkään ollut sama kuva.

Tässä oppaassa opastetaan LCD-näyttöjen asianmukaiseen käyttöön tämän ilmiön ehkäisemiseksi.

• Mitä tarkoitetaan kuvan palamisella kuvaruutuun?

LCD-näytön tavanomaisen käytön aikana ei kuvan tallentumista tai palamista kuvaruutuun esiinny. Jos sama kuva on kuvaruudussa hyvin pitkään, nestekidettä ympäröivän kahden elektrodin sähkövarauksessa voidaan havaita pieni muutos. Nestekide saattaa tämän vuoksi kasautua joihinkin alueisiin näytössä. Edellinen kuva jää tämän vuoksi näyttöön samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Kuvan tallentumista näyttöön voi tapahtua kaikissa näyttölaitteissa (myös LCD-näytöissä). Tämä ei tarkoita, että laitteessa olisi jotakin vikaa.

Noudattamalla alla olevia ohjeita voit välttää kuvan tallentumisen kuvaruutuun

• Kun virta ei ole kytkettyä laitteeseen tai kun käytössä on näytönsäästäjä tai virransäästötila

Esimerkki)

- Katkaise laitteesta virta, kun käytössä on liikkumaton kuva.
 - Katkaise laitteesta virta 4 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 24 tuntia.
 - Katkaise laitteesta virta 2 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 12 tuntia.
- Käytä näytönsäästäjää, jos se on mahdollista.
 - On suositeltavaa käyttää näytönsäästäjää, jossa on yksivärinen tai liikkuva kuva.
- Määritä kuvaruudun virrankatkaisuun liittyvät asetukset tietokoneen näyttöasetusten mukaisesti.

• Joidenkin sovellusten erityisohjeita

Esimerkki) Lentokentät, pankit, ohjausjärjestelmät, kauttakulku, arvopaperimarkkinat

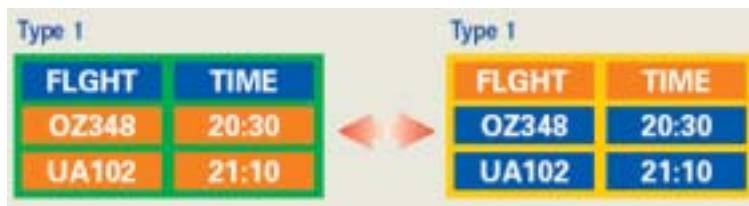
On suositeltavaa noudattaa omaa näyttöasetusjärjestelmää seuraavasti:

• Tietojen, logon ja liikkuvan kuvan näyttäminen näytössä vuorotellen.

Esimerkki) Sykli : Näytä tietoja 1 tunnin ajan ja sen jälkeen logoa tai liikkuvaa kuvaa 1 minuutin ajan.

• Muuta väriasetuksia aika ajoin (käytä kahta eri väriä).

Esimerkki) Vaihda väriasetuksia 30 minuutin välein ja käytä 2 väriä.



Vältä sellaisten merkkin ja taustavärien yhdistelmiä, joiden luminanssierot ovat suuret.

Vältä harmaan sävyjen käyttämistä, koska ne aiheuttavat helposti kuvan tallentumista näyttöön.

- Vältä: värejä, joiden luminanssierot ovat suuret (musta ja valkoinen, harmaa). Esimerkki)



- Suositeltavat asetukset: kirkkaat värit, joiden luminanssierot ovat pienet.
 - Muuta taustaväri ja merkkin väri kerran 30 minuutissa.
- Esimerkki)

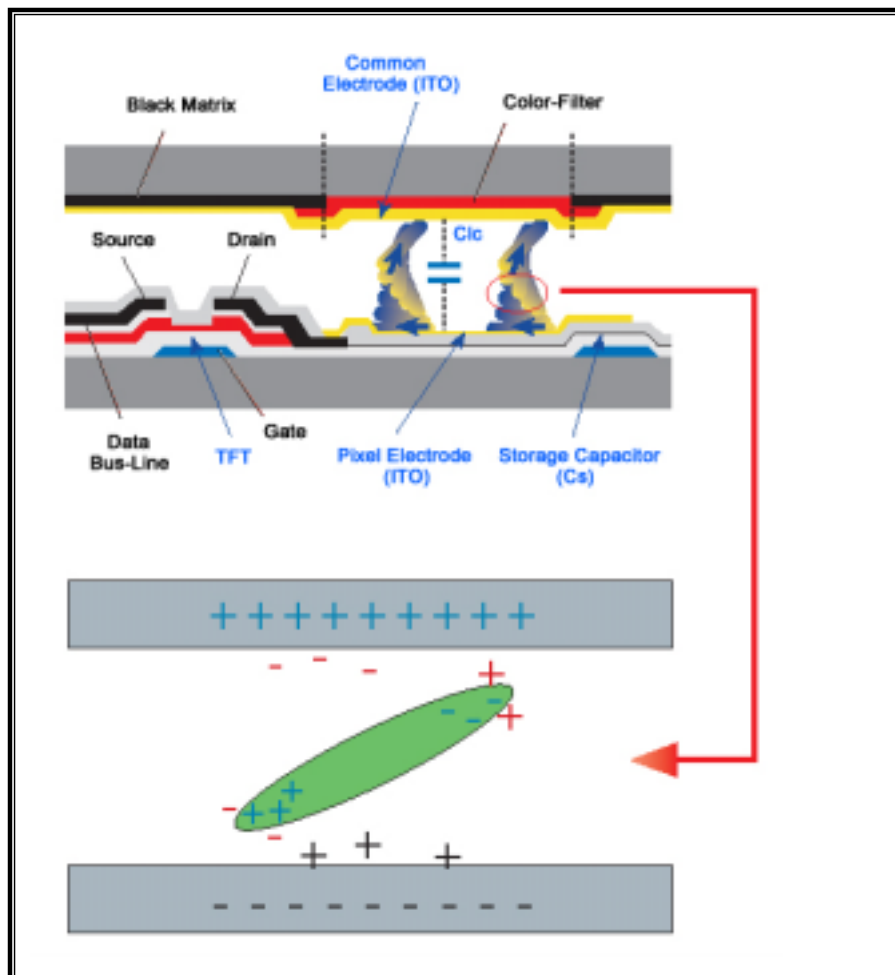


- Vaihda merkien näyttämisen liikkeen näyttämiseen kerran 30 minuutissa.
Esimerkki)



- **Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta.**

Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta. Kuva ei saa tallentua kuvaruutuun normaalissa käytössä. Normaaleilla olosuhteilla tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvaa liikkuvaa kuvaa. Kun LCD-näytössä on pitkään sama kuva (yli 12 tuntia), pikselin nestekideettä ohjaavissa elektrodeissa saattaa ilmetä pieniä sähköjännitteen muutoksia. Elektrodien sähkövarauksen ero kasvaa ajan myötä ja nestekide joutuu tämän vuoksi kallistumaan. Kun näin käy, edellinen kuva jää näkyviin kuvaruutuun kuvan vaihtumisen jälkeen. Tämä voidaan estää vähentämällä kertynyttä eroa sähköjännitteessä.



- LCD-näytöt täyttävät ISO13406-2 Pixel fault Class II:n ehdot ja asetukset.



Informaatiota

- Service
- Termejä
- Säädökset
- Natural Color
- Paremman näytön saamiseksi
- Auktoriteetti

Suomi > Etusivu > Informaatiota > Auktoriteetti

**Tämän asiakirjan sisältämä informaatio saattaa muuttua ilman etukäteisilmoitusta.
© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.**

Kopiointi missä muodossa tahansa ilman Samsung Electronics Co., Ltd.:n kirjallista lupaa on ankarasti kielletty.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei ole vastuussa tässä asiakirjassa olevista virheistä eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän materiaalin varustukseen, toimintakykyyn tai käyttöön.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.:n rekisteröity tuotenimike; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* ovat Video Electronics Standard Associationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *ENERGY STAR* nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuotenimikkeitä. *ENERGY STAR*-yhteistyökumppanina Samsung Electronics Co., Ltd. on määritellyt, että tämä tuote noudattaa *ENERGY STAR* ohjesääntöjä tehokkaassa energian käytössä. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä tuotenimikkeitä.



Manufactured under license from Dolby Laboratories™. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.