

SyncMaster 591S / 793S / 591V / 793V / 783DF / 793DF 795DF / 797DF / 997DF / 793MB / 795MB



SyncMaster
Monitor

Index | Ohutusjuhised | Sissejuhatus | Häälestus | On-Screen Display | Veaootsing | Spetsifikatsioonid | Informatsioon



The main visual area features a Samsung SyncMaster monitor on the left, set against a blue background with a grid pattern and binary code. The Samsung logo is prominently displayed in the upper right corner of this area.

PDF-dokument

MagicTune™
Natural Color

Adobe Acrobat Reader'i
installimine



Põhiindeks




 [Põhilehekül](#)

 [On-Screen Display](#)

 [Ohutusjuhised](#)

-  [Tähistused](#)
-  [Toide](#)
-  [Installeerimine](#)
-  [Puhastamine](#)
-  [Muu](#)

 [Veaotsing](#)

-  [Kontroll-loend](#)
-  [Küsimused & vastused](#)
-  [Diagnostika](#)






 [Sissejuhatus](#)

-  [Lahti pakkimine](#)
-  [Esiosa](#)
-  [Tagaosa](#)
-  [Alaosa](#)



 [Spetsifikatsioonid](#)

-  [Üldspetsifikatsioonid](#)
-  [Ajastuse eelseadistused](#)
-  [PowerSaver](#)

 [Häälestus](#)

-  [Monitori ühendamine](#)
-  [Monitori draiveri installeerimine](#)
 -  [Automaatne](#)
 -  [Manuaalne](#)
-  [Installeerimine](#)

 [Informatsioon](#)

-  [Teenindus](#)
 -  [Terminoloogia](#)
 -  [Normatiivmaterjalid](#)
 -  [Natural Color](#)
 -  [Volitused](#)
-



Ohutusjuhised

- Tähistused
- Toide
- Installeerimine
- Puhastamine
- Muu

Palun tutvuge järgnevate ohutusjuhistega, mis on välja töötatud varaliste kahjustuste ja vigastuste vältimiseks.



Hoiatus/Ettevaatus



Selle sümboliga tähistatud juhiste ignoreerimine võib põhjustada vigastusi ja kahjustada seadet.

Kokkulepped tähistatud osas



Keelatud



Tähtis! Tingimata alati lugeda ja loetust aru saada.



Ärge demonteerige



Ühendage pistik seinakontaktist lahti



Ärge puudutage



Maandus (elektrilöögi vältimiseks)



Ohutusjuhised

- Tähistused
- Toide
- Installeerimine
- Puhastamine
- Muu



Kui arvutit ei kasutata pikema aja vältel, seadke see DPMS-rezhiimile. Kui kasutate ekraanisäästjat, aktiveerige see.

Kui monitor on mõõtmelt väiksem või kui sama kujutis jääb ekraanile pikemaks ajaks, võite te näha järelkujutist, mis tuleneb CDT'i fluorestsents-aine kahjustumisest.



Ärge kasutage kahjustunud või lahtist pistikut.

- Elektrilöögi või tulekahju oht!



Ärge ühendage pistikut seinakontaktist lahti kaablit tirides ega puudutage pistikut märgade kätega.

- Elektrilöögi või tulekahju oht!



Kasutage ainult nõuetekohaselt maandatud pistikut ja pistikupesa.

- Nõuetele mittevastav maandus võib põhjustada elektrilöögi või kahjustada seadet.



Ärge painutage ülemäärast jõudu kasutades pistikut ega kaablit, ärge asetage nende peale raskeid esemeid, vältimaks võimalikke kahjustusi.

- Selle nõude ignoreerimisega kaasneb elektrilöögi või tulekahju oht.



Ühendage pistik seinakontaktist lahti tormi või äikese ajal või siis, kui seadet ei kasutata pikema perioodi vältel.

- Selle nõude ignoreerimisega kaasneb elektrilöögi või tulekahju oht.



Ärge ühendage ühte seinakontakti liiga palju pikendusjuhtmeid.

- Tulekahju oht!



Ohutusjuhised

- Tähistused
- Toide
- **Installeerimine**
- Puhastamine
- Muu



⚠ Ärge katke kinni monitori korpuse ventilatsiooniavasid.

- Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada seadme rikke või tulekahju.



⚠ Paigutage monitor madala niiskusesisalduse ja madala tolmu kontsentratsiooniga ruumi.

- Sellega väldite elektrilööki või seadme süttimist.



⚠ Ärge monitori teisaldamise käigus maha pillake.

- Sellega väldite seadme kahjustumist ja vigastuste teket.



⚠ Asetage monitor tasasele ja kindlale alusele.

- Monitori kukkumine võib põhjustada vigastusi.



⚠ Paigutage monitor ettevaatlikult oma kohale.

- Sellega väldite seadme kahjustumist või selle rikkeid.



⚠ Ärge paigaldage monitori nii, et selle tööpind jääb allapoole suunatuks.

- CDT'i pinna kahjustumise oht.



⚠ Ärge kasutage monitori ilma aluseta.

- Seade võib rikki minna või põhjustada tulekahju, tulenevalt ebapiisavast ventilatsioonist.
- Kui monitori ilma aluseta kasutamine on möödapääsmatu, rakendage meetmeid, mis tagavad seadme ümber piisava ventilatsiooni.



Ohutusjuhised

- Tähistused
- Toide
- Installeerimine
- Puhastamine
- Muu



Monitori korpuse või CDT'i pinna puhastamiseks kasutage kergelt niisutatud pehmet lappi. **Ärge puhastage Flat-monitori veega. Kasutage vees lahustatud lahjat pesuvahendit.**

(Mõned pesuvahendid sisaldavad märkimisväärses koguses alkoholi, baseeruvaid lahusteid, mis võivad seadet kahjustada (värvi muutus) või monitori korpusesse mõrasiid tekitada. Need ained võivad avaldada mõju ka peegeldumistavastasele / antistaatilisele CDT'i kattekihile.)

Lahustage puhastusvahend vees (vahekorras 1:10), enne kui seda kasutate.



⚠ **Ärge pihustage puhastusvahendit otse monitorile.**



⚠ **Kasutage soovitatud puhastusvahendit koos pehme lapiga.**

- Sellega hoiate ära CDT'i kattekihi kahjustumise või monitori korpuse deformeerumise, mõranemise või värvi muutumise.
- Te võite osta soovitatud puhastusvahendi igast Samsungi teeninduskeskusest.



Ettevaatus: Kasutage ainult soovitatud puhastusvahendit, kuna teised pindaktiivsed ained, mis sisaldavad suurt määral alkoholi, lahustit või muid ühendeid, võivad muuta monitori värvi, korpusesse mõra tekitada või kahjustada kaetud CDT'd.



⚠ **Kui pistiku ja kontakti vahel olev liitmik on tolmutune või määrdunud, puhastage see korralikult kuiva lapiga.**

- Määrdunud liitmik võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.



⚠ **Ärge asetage monitori peale veeklaasi, kemikaale ega väikseid metallesemeid.**

- Need võivad seadet kahjustada, põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
- Kui monitorile satub võõrkeha, ühendage seadme pistik lahti ja [kontakteeruge seejärel teeninduskeskusega](#).



Ohutusjuhised

- Tähistused
- Toide
- Installeerimine
- Puhastamine
- Muu



Ärge eemaldage katet või tagapaneeli (seade ei sisalda osi, mis vajaksid kasutajapoolset hooldamist).

- Sellega võite põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
- Jätke hooldustööde sooritamise vastava kvalifikatsiooniga teenindava personali ülesandeks.



Kui monitor ei tööta normaalselt - eriti juhtudel, mil võib tajuda ebaharilikke seadme lähtuvaid hääli või lõhnu - ühendage kuvar viivitamatult lahti ja [kontakteeruge volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega](#).

- Elektrilöögi või tulekahju oht!



Ärge asetage monitori peale mistahes raskeid esemeid.

- Elektrilöögi või tulekahju oht!



Iga tunni kohta, mil te vaatate monitori ekraanile, peaksite andma silmadele vähemalt 5 minutit puhkust.

- Nii toimides väsivad silmad vähem.



Ärge kasutage ega hoidke monitori lähedal kergsüttivaid aineid.

- Plahvatuse või tulekahju oht!



Ärge üritage monitori liigutada, tõmmates seda kaablist või signaalikaablist.

- Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.



Ärge nihutage monitori vasakule ega paremale kaablit või signaalikaablit tõmmates.

- Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.



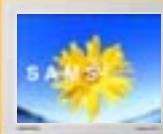
Ärge sisestage monitori avadesse metallesemeid.

- Need võivad põhjustada elektrilöögi, tulekahju või tekitada vigastusi.



Hoidke monitor eemal mistahes magnetilistest esemetest.

- Need võivad põhjustada värvi muutumist või moonutada kujutist.



Sissejuhatus

► Lahti pakkimine

► Esiosa

► Tagaosa

► Alaosa

SyncMster 591S / 793S / 591V / 793V / 793DF / 795DF / 797DF / 997DF / 793MB / 795MB

● Monitor ja selle alus



(Mõned mudelid tarnitakse monitori külge kinnitatud alusega).
Palun veenduge selles, et monitori komplekti kuuluvad järgmised artiklid. Kui mistahes nimetused puuduvad, võtke ühendust edasimüüjaga.



SyncMaster 783DF

● Toitekaabel



● Alus



● Quick Setup Guide



● Garantiikaart
(Pole saadaval kõikides keskustes)



● Kasutusjuhend ja draiveri installeerimise CD



● Signaalkaabel (Valikuline)



SyncMaster 997DF

Multimeedia mudeli jaoks

● Multimeediakõlari alus



● Helikaablid (2 kumbagi)



● Alalisvoolukaabel



● Kasutusjuhend





Sissejuhatus

- ▶ Lahti pakkimine
- ▶ Esiosa
- ▶ Tagaosa
- ▶ Alaosa

SyncMster 591S / 793S / 591V / 793V / 793DF / 795DF / 797DF / 997DF / 793MB / 795MB

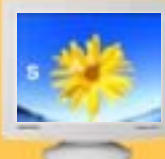


- 1. Menüünupp** Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.
- 2. Reguleerimisnupud** Need nupud võimaldavad teil märkida menüüs olevaid artikleid ja neid täpselt reguleerida.
- 3. Enter nupp** Kasutatakse ekraanimenüü (OSD) valimiseks.
- 4. Voolulüliti** Kasutage seda nuppu monitori sisse- ja väljalülitamiseks.
- 5. Võimsustaseme indikaator** See indikaator on roheline tavapärases režiimis töötamise ajal ja vilgub rohelisena ühe korra, kui monitor salvestab teie seadistused.

Märkus: Edasised energia säästmise funktsioone hõlmavad instruktsioonid leiate kasutusjuhendi **PowerSaver'i** alajaotusest. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor **VÄLJA**, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel.



SyncMaster 783DF



Sissejuhatus

- ▶ Lahti pakkimine
- ▶ Esiosa
- ▶ Tagaosa
- ▶ Alaosa

- ▶▶ General
- ▶▶ BNC Connectors (Option)

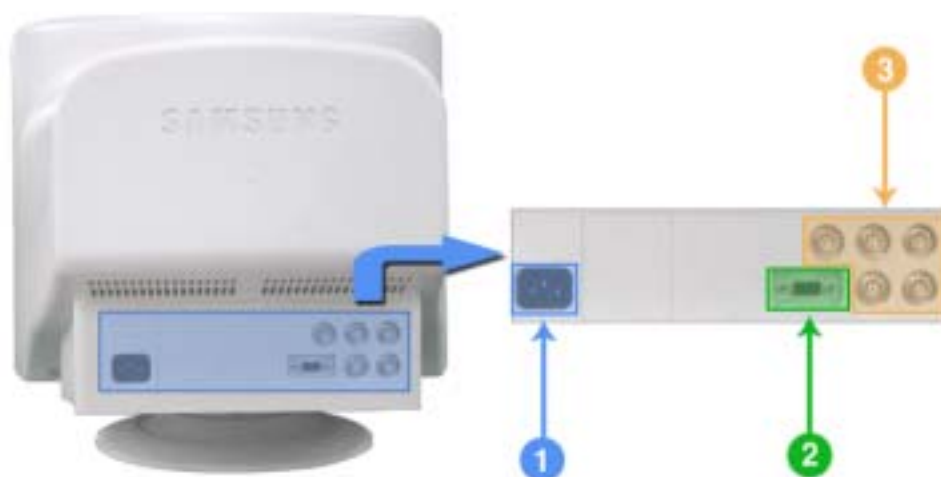
General



(Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)

- 1. Toitesisend** Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse.
- 2. Signaalikaabel** Ühendage signaalikaabel arvuti videopordi, videoadapteri, videokaardi või graafikakaardiga.

BNC Connectors (Option)



(Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)

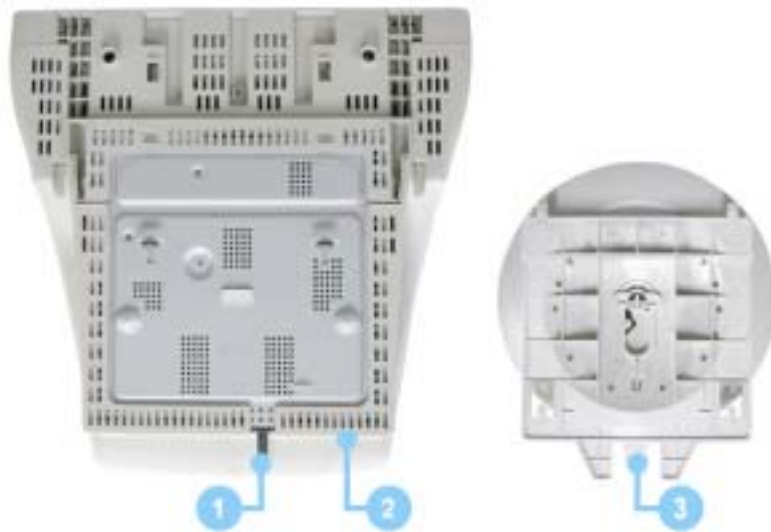
- 1. Toitesisend** Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse.
- 2. Signaali port** Ühendage signaalikaabel 15-kontaktilise D-sub -pistikuga monitori tagaosas.
- 3. BNC-pistikud (Valik)** Ühendage signaalikaabel BNC-signaali pordiga monitori tagaosas.

Märkus: Edasine informatsioon kaabliühenduste kohta on toodud alajaotuses [Monitori ühendamine](#).



Introduction

- ▶ Lahti pakkimine
- ▶ Esiosa
- ▶ Tagaosa
- ▶ **Alaosa**



- 1. Signaalkaabel** Ühendage signaalkaabel arvuti videopordi, videoadapteri, videokaardi või graafikakaardiga.
- 2. Toitesisend** Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse.
- 3. Kalle/Pöördalus** [Te võite aluse monitorist lahutada.](#)

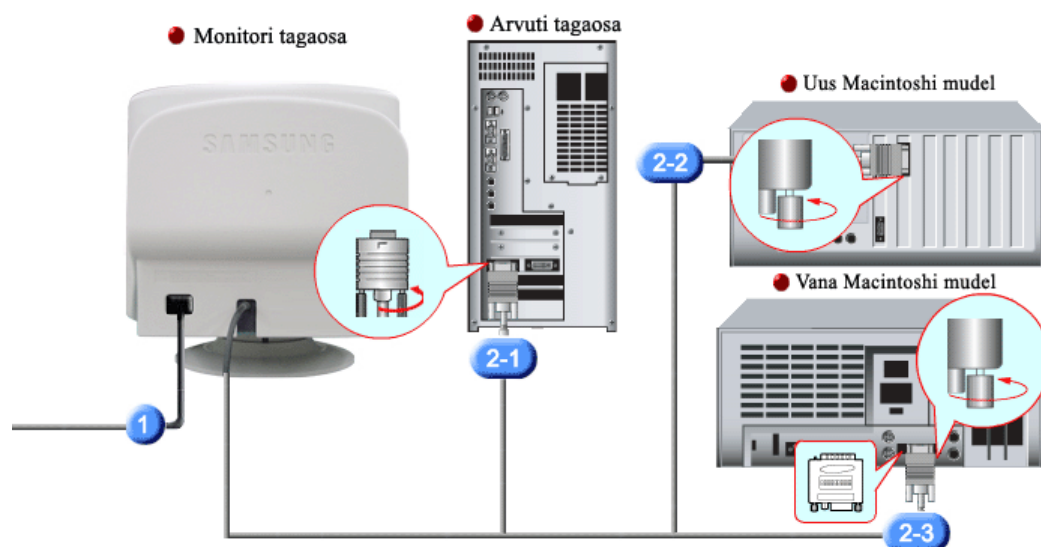


Häälestus

- **Monitori ühendamine**
- Monitori draiveri installeerimine
- Installeerimine

SyncMaster 591S/793S/591V/793V/783DF/795DF 793DF/797DF/997DF/793MB/795MB

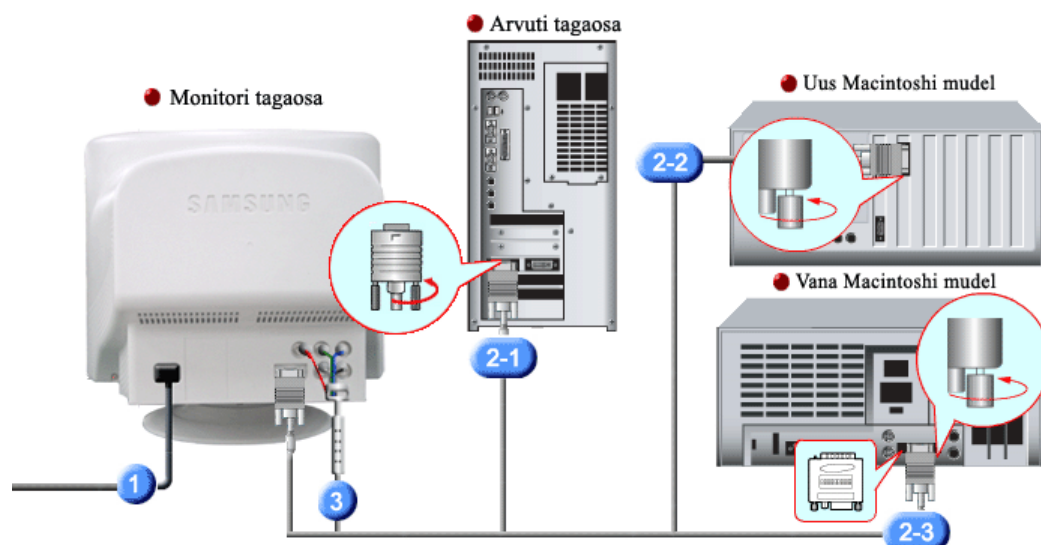
General



1. Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse. Ühendage monitori toitekaabli pistik lähedalolevasse seinakontakti.
- 2-1. Ühendamine arvutiga
Ühendage signaalikaabel 15-pin (15-viigulise) D-sub pistikuga monitori tagaosas.
- 2-2. Ühendamine uue Macintosh arvutiga
Ühendage monitor Macintoshi arvutiga, kasutades D-SUB ühenduskaablit.
- 2-3. Ühendamine vana tüüpi Macintosh arvutiga
Ühendage monitor Macintoshi arvutiga, kasutades Macintoshi adapterit (ei kuulu komplekti).
3. Lülitage arvuti ja monitor sisse. Kui monitorile ilmub kujutis, on installeerimine lõpetatud.

SyncMaster 997DF

BNC Connectors (Option)



1. Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse.

Ühendage monitori toitekaabli pistik lähedalolevasse seinakontakti.

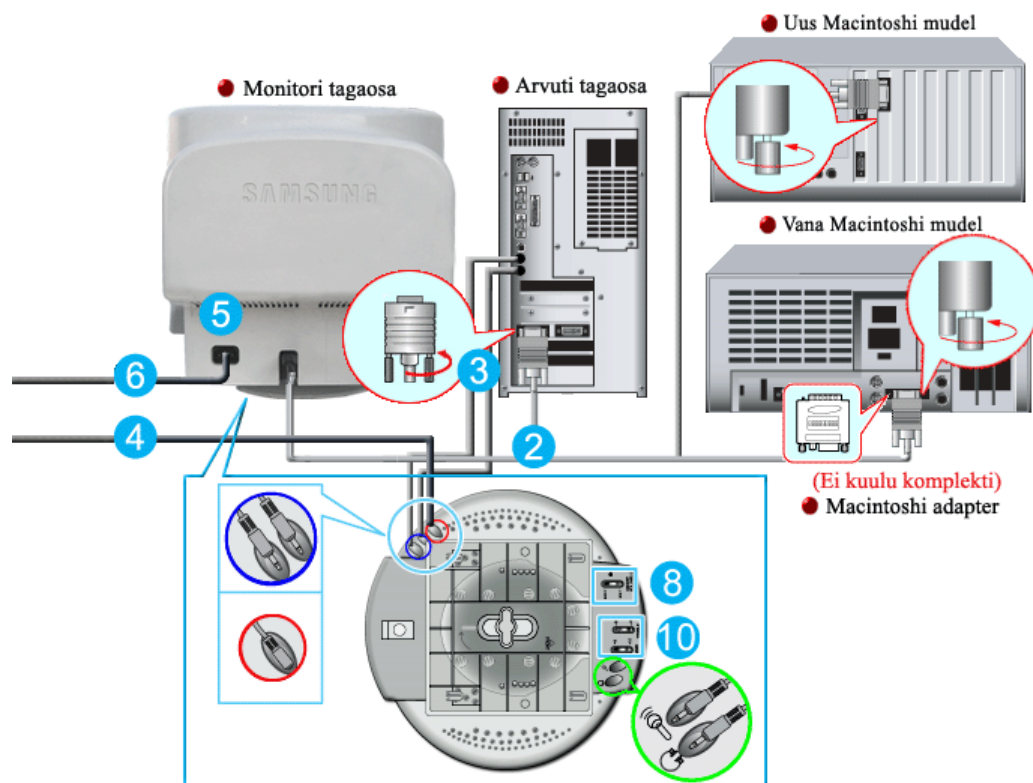
- 2-1. Ühendamine arvutiga
Ühendage signaalkaabel 15-pin (15-viigulise) D-sub pistikuga monitori tagaosas.



- 2-2. Ühendamine uue Macintosh arvutiga
Ühendage monitor Macintoshi arvutiga, kasutades D-SUB ühenduskaablit.
- 2-3. Ühendamine vana tüüpi Macintosh arvutiga
Ühendage monitor Macintosh arvutiga, kasutades Macintoshi adapterit (ei kuulu komplekti).
3. Kui te kasutate BNC-pistikut.
Ühendage signaalkaabel BNC pordiga monitori/arvuti tagaosas.
4. Lülitage arvuti ja monitor sisse. Kui monitorile ilmub kujutis, on installeerimine lõpetatud.

SyncMaster 591S/793S/591V/793V/783DF/795DF 793DF/797DF/997DF/793MB/795MB

Paigaldus-Multimeedia mudel

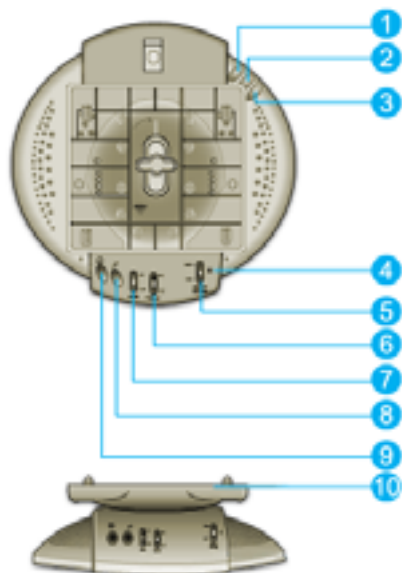


1. Lülitage arvuti välja ja ühendage toitekaabel pistikupesast lahti.
2. Ühendage signaalkaabli ots arvuti videopordiga (graafikaadapter, videokaart või graafikakaart).
3. Ühendage signaalkaabli üks ots stereoväljundi pistikupesaga helikaardil või arvutis. Ühendage signaalkaabli teine ots stereoväljundi pistikupesaga monitori statiivi tagaosas. Ühendage helikaabli üks ots mikrofoni sisendpesaga helikaardil või arvutis. Ühendage helikaabli teine ots möödaviigu-pistikupesasse monitori statiivi tagaosas. Connect one end of the other sound cable to the Mic Input jack on your sound card or computer. Connect the other end of this cable to the Mic By-pass jack on the back of the monitor stand.
4. Ühendage alalisvoolukaabel statiivilt lähimasse pistikupesasse.
5. Ühendage monitori toitekaabel ja arvuti toitekaabel lähimasse pistikupesasse.
6. Ühendage monitori toitekaabel ja arvuti toitekaabel lähimasse pistikupesasse.
7. Lülitage arvuti ja monitor sisse.
8. Pöörake kahepositsioonilist kontrollterminali monitori statiivil üles või alla, kuni see paigale sobitub.
9. Käivitage arvutis heliga programm (hää, muusika või heliefekt) ja reguleerige helitugevus teile sobivale - kõrgemale või madalamale - tasemele.
10. Reguleerige kõrgeid helisid ja basse.



Moonutatud heli võib enamasti tekkida siis, kui monitor on asetatud õõnsale aluskapile (nagu näiteks arvuti). Kui selline olukord ilmneb, paigutage monitori statiivi alla padjand või ajakiri. Heli tugevuse kõrge tase võib samuti heli moonutada; seadke helitugevus madalamaks.

Multimeediakõlari alus



- 1. Mikrofoni möödaviigu-pistikupesa**
Oma hääle edastamiseks ühendage helikaabel mikrofoni möödaviigu-pistikupesast mikrofoni sisendpesa arvuti helikaardi pilus.
- 2. Stereo sisendi pistik**
Ühendage sisemise allika (helikaart, arvuti, CD-draiv) helikaabel.
- 3. Alalisvoolukaabel**
Ühendage alalisvoolukaabel monitori 12-voldilise väljundpesaga.
- 4. Toiteindikaator**
Põleb rohelisena, kui kõlarid on sisse lülitatud.
- 5. Kahepositsiooniline helitugevus**
Lülitab sisse-välja ja reguleerib väljundsignaali taset.
- 6. Kõrgete helide reguleerimine**
Kasutage kõrgete sageduste reguleerimiseks.
- 7. Bassi reguleerimine**
Kasutage madalate sageduste reguleerimiseks.
- 8. Mikrofoni sisendpesa**
Oma hääle edastamiseks ühendage mikrofon sellesse pistikupesasse.
- 9. Kuularite pistik**
Privaatseks kuulamiseks ühendage kuularid siia.
- 10. Eemaldatav statiivi ülaosa**



- ▶ Monitori ühendamine
- ▶ **Monitori draiveri installeerimine**
- ▶ Installeerimine



Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruksiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruksioone, lähtuvalt arvuti operatsioonisüsteemist.

Pange valmis tühi diskett ja laadige siintoodud Interneti veebilehelt alla draiveri programmi fail.

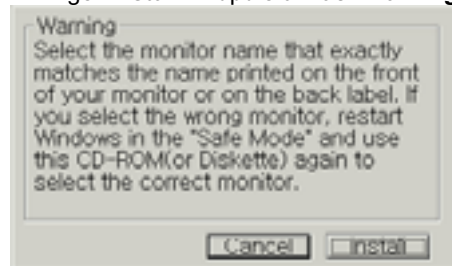
Interneti veebisait : <http://www.samsung.com/> (Ülemaailmne)
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Hiina)

Windows XP/2000

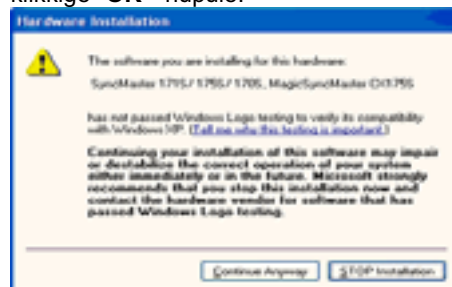
1. Sisestage CD CD-ROM draiverisse.
2. Valige **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake **"OK"** -nupule.



4. Klõpsake **"Install"** -nupule aknas **"Warning"**.



5. Kui te näete järgmist akent **"Message"**, klõpsake **"Continue Anyway"** -nupule. Seejärel klõpsake **"OK"** -nupule.



See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele

<http://www.samsung.com/>

6. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.



Automaatne Manuaalne

- ▶ Monitori ühendamine
- ▶ Monitori draiveri installeerimine
- ▶ Installeerimine



Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruksiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruksioone, lähtuvalt teie arvuti operatsioonisüsteemist.

Pange valmis tühi diskett ja laadige siintoodud veebileheküljelt alla draiveri programmi fail.

Interneti veebisait : <http://www.samsung.com/> (Ülemaailmne)
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Hiina)

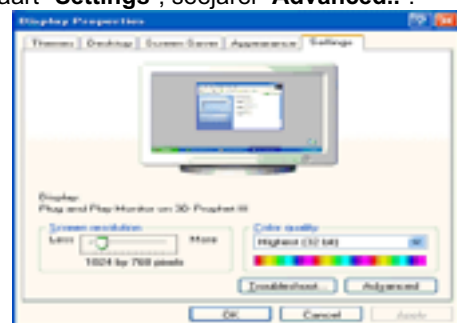
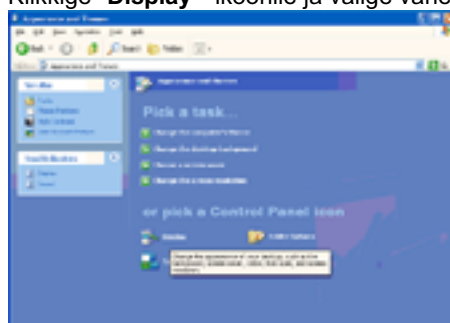


Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP

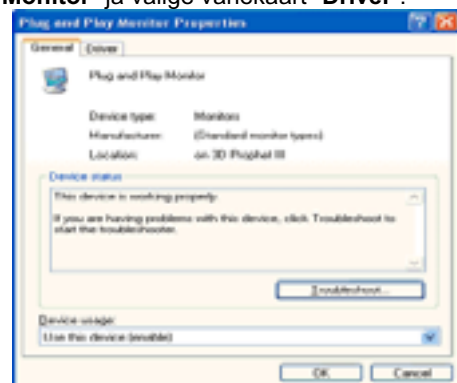
1. Sisestage CD CD-ROM draiverisse.
2. Valige **"Start"** --> **"Control Panel"**, seejärel klõpsake **"Appearance and Themes"** -ikoonile.



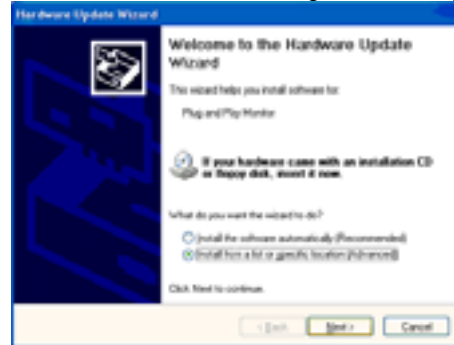
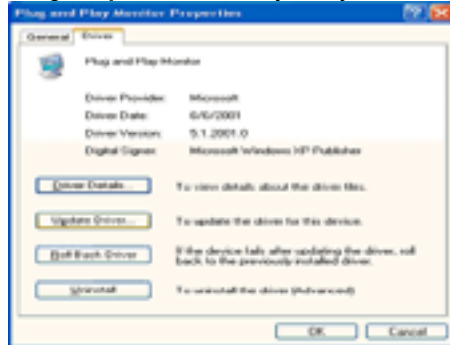
3. Klõpsake **"Display"** -ikoonile ja valige vahekaart **"Settings"**, seejärel **"Advanced.."**.



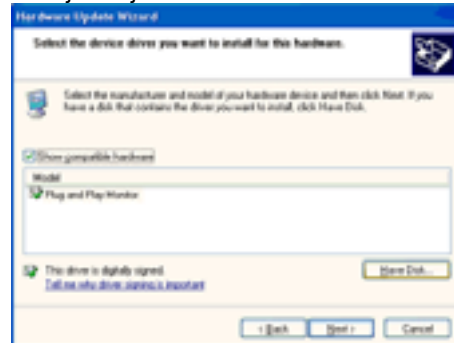
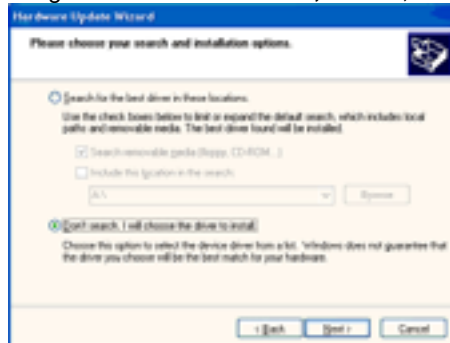
4. Klõpsake **"Properties"** -nupule vahekaardil **"Monitor"** ja valige vahekaart **"Driver"**.



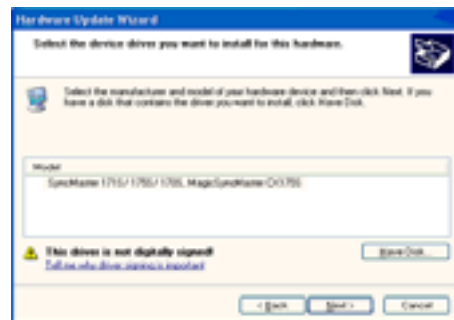
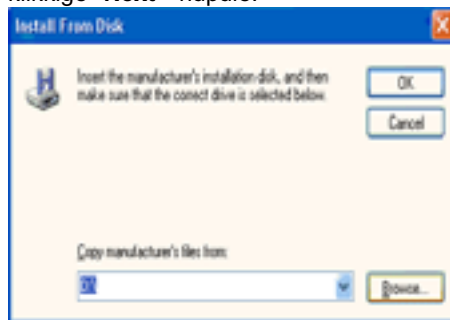
5. Valige "**Update Driver..**" ja seejärel "**Install from a list or..**"; nüüd klõikige "**Next**" -nupule.



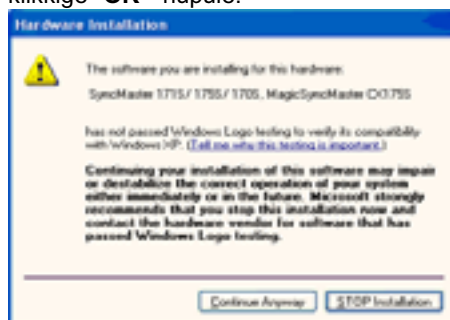
6. Valige esmalt "**Don't search, I will..**", siis "**Next**" ja seejärel "**Have disk**".



7. Klõikige "**Browse**" -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver) ja loendist oma monitori mudel ning klõikige "**Next**" -nupule.



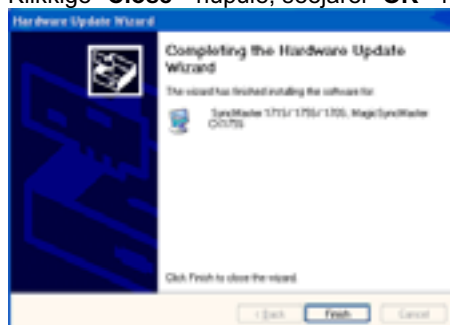
8. Kui te näete järgmist akent "**Message**", klõikige "**Continue Anyway**" -nupule. Seejärel klõikige "**OK**" -nupule.

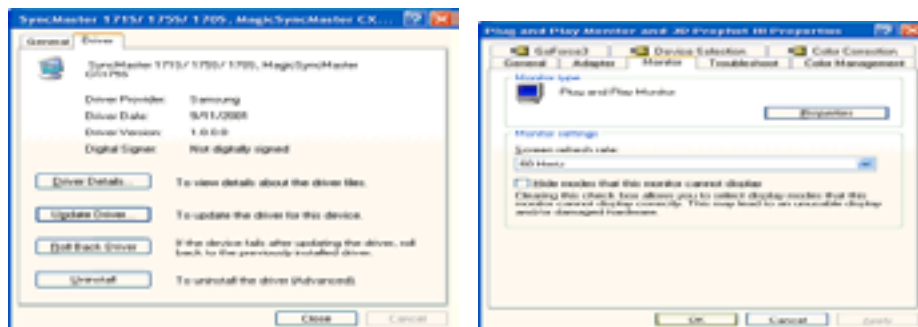


See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele

<http://www.samsung.com/>

9. Klõikige "**Close**" -nupule, seejärel "**OK**" -nupule.





10. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 2000

 Kui monitorile kuvatakse tekst "Digital Signature Not Found" ('Digitaalset allkirja ei leitud'), toimige järgnevalt.

1. Valige "**OK**" -nupp aknas "**Insert disk**".
2. Klõpsake "**Browse**" -nupule aknas "**File Needed**".
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake "**Open**" -nupule ja seejärel "**OK**" -nupule.

Kuidas installeerida?

1. Valige "**Start**", "**Setting**", "**Control Panel**".
2. Tehke topeltklõps "**Display**" -ikoonile.
3. Valige vahekaart "**Settings**" ja seejärel "**Advanced..**".
4. Valige "**Monitor**".
 - Variant1: Kui nupp 'Properties' ei ole aktiivne, on monitor nõuetekohaselt konfigureeritud. Palun peatage installeerimine.
 - Variant2: Kui nupp 'Properties' on aktiivne, klõpsake "Properties" -nupule ning järgige alltoodud juhiseid.
5. Valige "**Driver**", "**Update Driver..**" ja seejärel klõpsake "**Next**" -nupule.
6. Valige "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**", seejärel "**Next**" ja "**Have disk**".
7. Klõpsake "**Browse**" -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver).
8. Klõpsake "**Open**" -nupule, seejärel "**OK**" -nupule.
9. Valige monitori mudel ja klõpsake "**Next**" -nupule.
10. Klõpsake "**Finish**" -nupule, seejärel "**Close**" -nupule.

Kui avaneb aken "**Digital Signature Not Found**" ("**Digitaalset allkirja ei leitud**"), siis klõpsake "**Yes**" -nupule. Nüüd klõpsake "**Finish**" -nupule ja seejärel "**Close**" -nupule.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Valige **Start**, **Settings**, **Control Panel** ja tehke seejärel topeltklõps **Display**-ikoonile.
2. Aknas "**Display Registration Information**" klõpsake vahekaardile **Settings** ja valige seejärel **All Display Modes**.
3. Valige režiim, mida soovite kasutada (resolutsioon, värvide arv, vertikaalne sagedus) ja klõpsake seejärel "**OK**" -nupule.
4. Klõpsake **Apply**-nupule, kui näete pärast Test'i valimist, et ekraan toimib normaalselt. Kui ekraan ei toimi normaalselt, valige teine režiim (madalam resolutsioon, väiksem värvide arv või sagedus).

Märkus: Kui **All Display Modes** ei paku ühtegi režiimi, valige resolutsiooni tase ja vertikaalne sagedus kasutusjuhendi alajaotusest [Preset Display Modes \(Kuvarežiimide eelseadistus\)](#).

Operatsioonisüsteem Linux

X-Window System'i kasutamiseks peate te looma faili X86Config (süsteemi paigaldusfaili tüüp).

1. Kui faili X86Config on loodud, valige Enter esimeses ja teises kuvaaknas.
2. Kolmas kuvaaken on **hiire seadistamiseks**.
3. Seadke hiir oma arvuti järgi paika.
4. Järgmine kuvaaken on **klaviatuuri valimiseks**.
5. Seadke klaviatuur oma arvuti järgi paika.
6. Järgmine kuvaaken on **monitori häälestamiseks**.
7. Kõigepealt seadke paika monitori **horisontaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
8. Seadke paika monitori **vertikaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
9. Sisestage **monitori mudeli nimetus**. See informatsioon ei mõjuta vahetult X-Window süsteemi.
10. Te olete **lõpetanud** monitori häälestamise.
Rakendage X-Window süsteemi pärast soovitatud riistvara teiste komponentide häälestamist.



Häälestus

- ▶ Monitori ühendamine
- ▶ Monitori draiveri installeerimine
- ▶ **Installeerimine**

Kalle/Pöördalus

Integreeritud alus võimaldab teil monitori kallutada ja/või pöörata, leidmaks kõige mugavamat vaatenurka.



Märkus: Alus on eemaldatav.

Aluse paigaldamine ja eemaldamine

Kui monitor tarniti alusest lahutatult, kinnitage alus alltoodud juhiste kohaselt.



Eemaldage keeratav kinnitusdetail enne, kui aluse monitori külge paigaldate.



Aluse paigaldamine

1. Asetage monitor ümberpööratult tasasele tööpinnale.
2. Seadke aluse sakid samale joonele vastavate soontega monitori alaosas.
3. Suruge alust monitori poole, kuni sakid on täielikult soontesse sobitunud.
4. Lükake alust monitori esiosa poole, kuni fiksaator klõpsatusega lukustub.
* Ärge painutage sulgurit.

Aluse eemaldamine

5. Suruge kokku alusel olev fiksaator ja tõmmake see üles.
6. Lükake alust monitori tagakülje suunas ja tõstke seda ühtlasi, et statiivi eemaldada.

Märkus: Alus sobitub monitori soontesse ainult ühes asendis.



Kasutaja juhtnupud

► On-Screen Display



1. Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.
2. Need nupud võimaldavad teil märkida menüüs olevaid artikleid ja neid täpselt reguleerida.
3. Kasutatakse ekraanimenüü (OSD) valimiseks.



SyncMaster 783DF

Otsejuhtimise funktsioonid

| Heledust |



| Kontrastsust |





MagicBright2™	Seejärel vajutage uuesti MagicBright -nuppu, et läbida kõik kättesaadavad eelkonfigureeritud režiimid.
----------------------	--

Ekraanimenüü (OSD) funktsioonid



OSD	Description
	Reguleerige heledust.
	Reguleerige kontrastsust.
	Monitori ekraanile võib tekkida nn. moiré-efektiga kujutis, mis meenutab kontsentriliste ringide või kaarte kogumeid. Selle mustri elimineerimiseks kasutage horisontaalset muaree (moiré) seadistust.
	Monitori ekraanile võib tekkida nn. moiré-efektiga kujutis, mis meenutab kontsentriliste ringide või kaarte kogumeid. Selle mustri elimineerimiseks kasutage vertikaalset muaree (moiré) seadistust.
	Demagnetiseerimise funktsiooniga eemaldatakse magnetväljadest tingitud värvi ebapuhtus.
	Kasutage recall-funktsiooni, taastamaks monitori algseadistust: Position, Size, Pincushion, Trapezoid, Parallelogram, Pinbalance, Rotation, H-Moire, and V-Moire. Märkus: Kui olete valinud "Yes", taastuvad kõik ülaltoodud parameetrite algseadistused. Kõik teised seadistused jäävad muutumatuks.
	Kasutage seda menüüd, et valida BNC pistiku sisendpesaga ühendatud signaali allika ja D-SUB pistiku sisendpesaga ühendatud signaali allika vahel. Märkus: Kui olete lõpetanud, oodake mõned sekundid, kuni ekraanipilt kustub, asendudes seejärel uuest signaali allikast (teisest arvutist) lähtuva kujutisega. Kaabel peab selle funktsiooni kasutamiseks olema ühendatud mõlema sisendpesaga.



OSD	Description
	Värvi temperatuur näitab kujutise värvide 'soojust'.
	Punase värvi seadmine.
	Rohelise värvi seadmine.
	Sinise värvi seadmine.
	Kui te reguleerite heledust ja kontrastsust pärast sRGB-rezhiimi valimist, lülitub sRGB-rezhiim välja.



OSD	Description
	Järgige neid instruksioone, et muuta monitori kogu nähtava ala horisontaalset positsiooni.
	Järgige neid instruksioone, et muuta monitori kogu nähtava ala vertikaalset positsiooni.
	Järgige neid instruksioone, et muuta horisontaalselt monitori kogu nähtava ala suurust.
	Järgige neid instruksioone, et muuta vertikaalselt monitori kogu nähtava ala suurust.
	Reguleerige padimoonutuse seadistust, kui kuva servad sisse- või väljapoole kumerduvad.
	Reguleerige padimoonutuse balanssi, kui kuva servad kumerduvad vasakule või paremale poole.
	Reguleerige trapetsmoonutuse seadistust, kui kuva üla- või alaosa on liiga suur või väike.
	Reguleerige paralleelmoonutuse seadistust, kui pilt on vasakule või paremale kaldu.
	Rakendage pildi pööramise funktsiooni, kui kogu kuva on kallutatud vasakule või paremale.



Reguleerige sidepin corner correction -funktsiooni, kui ekraanikujutise küljed kumerduvad sisse- või väljapoole; reguleerige sidepin corner correction -funktsiooni, kui ekraanikujutise üla- või alaosa on liiga suur või väike.



Te võite näha kasutaja poolt rakendatavad sagedust (kasutaja juhtimisviis), operatsioonisignaali polaarust, vaikimisi kasutatavat sagedust (vaikimisi rakendatav režiim) - kui te ostate monitори - ja eraldusvõime taset.

Märkus: Need kuvad ei võimalda sedistust muuta, nad on toodud ainult informatsiooniks.



Ülevaade | Installi | OSD režiim | Desinstalli | Veatsing

Ülevaade

Mis on MagicTune™?

Monitori töövõime võib varieeruda. Selle määravad ära videokaart, hostarvuti, valgustingimused ja teised keskkondlikud tegurid. Parima kujutise saamiseks häälestage monitor teile sobiva unikaalse seadistuse kohaselt. Kahjuks on juhtnuppude abil sobiva seadistuse leidmine sageli raskelt teostatav. Korralikuks häälestamiseks on vaja lihtsate toimingutega samm-sammulist programmi, mis tagaks optimaalse pildi kvaliteedi.

Enamasti nõuab isegi heleduse (Brightness) või kontrastsuse (Contrast) lihtsam reguleerimine sisenemist mitmetasandilisse ekraanimenüüsse (OSD), mille käsitlemine võib siiski osutuda keeruliseks. Peale selle ei ole monitori häälestamisel võimalik saada tagasisidet õige seadistuse leidmiseks. MagicTune™ on utiliit, mis suunab monitori iga parameetri seadmisel teie toiminguid lihtsate sammude ja taustale kuvatavate mallide abil.

Põhifunktsionaalsus

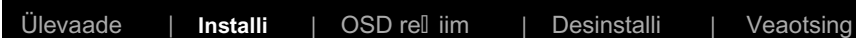
MagicTune™ on utiliit, mis võimaldab kontrollida monitori parameetreid ja muuta värvi seadeid, kasutades DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) protokoll. Kõiki kuvari seadeid kontrollitakse tarkvaraprogrammi kaudu, mistõttu ekraanimenüüd (OSD) pole vaja kasutada. MagicTune toetab operatsioonisüsteeme Windows 98SE, Me, 2000, NT, XP Home ja XP Professional.

MagicTune™ võimaldab kiirelt ja täpselt kuvari seadeid reguleerida ning aitab leida kasutaja jaoks kõige optimaalsema seadistuse.

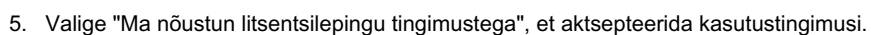
OSD režiim

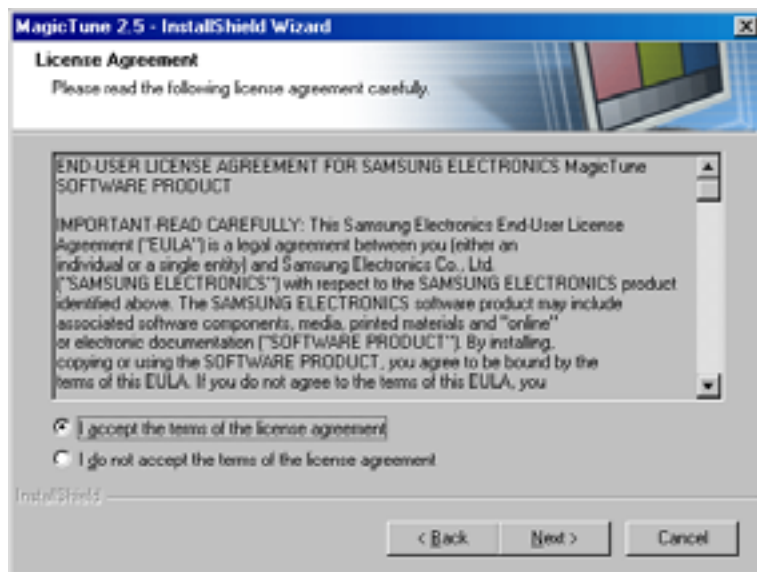
OSD režiim võimaldab hõlpsalt monitori häälestada, ilma vajaduseta läbida eel määratletud sammud. Te võite hõlpsalt menüüs soovitud elemendi juurde pääseda, et seda häälestada.

Tehnilised andmed võivad ette teatamata muutuda.
MagicTune on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavate omanikele.

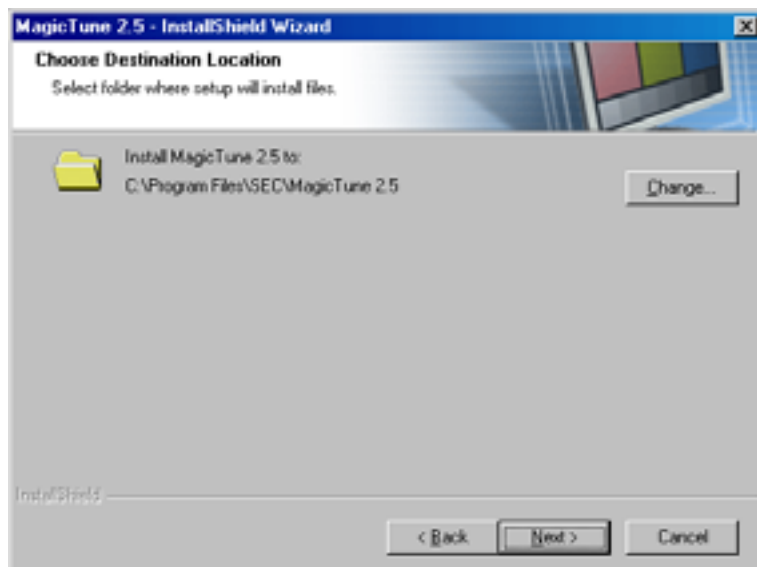


1. Sisestage CD-ROM draivi installimise CD.
2. Klõpsake MagicTune'i installimise failile.
3. Valige installimise keel, klõpsake "Next".

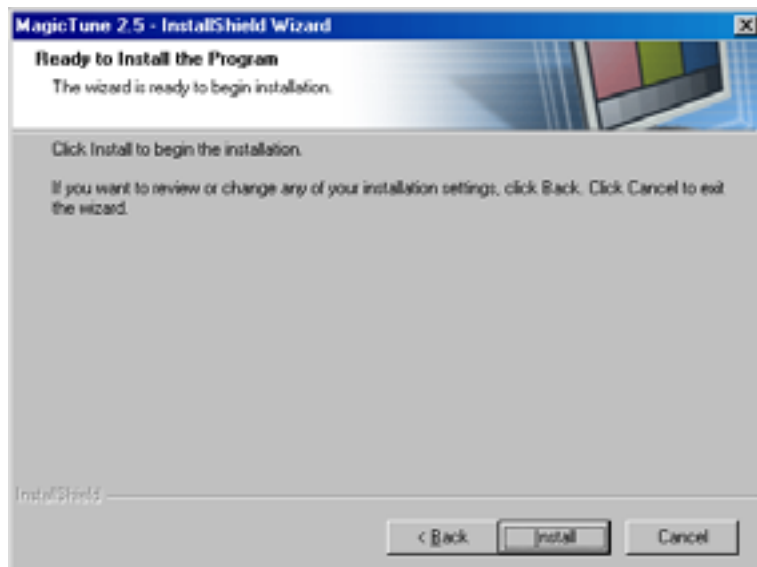




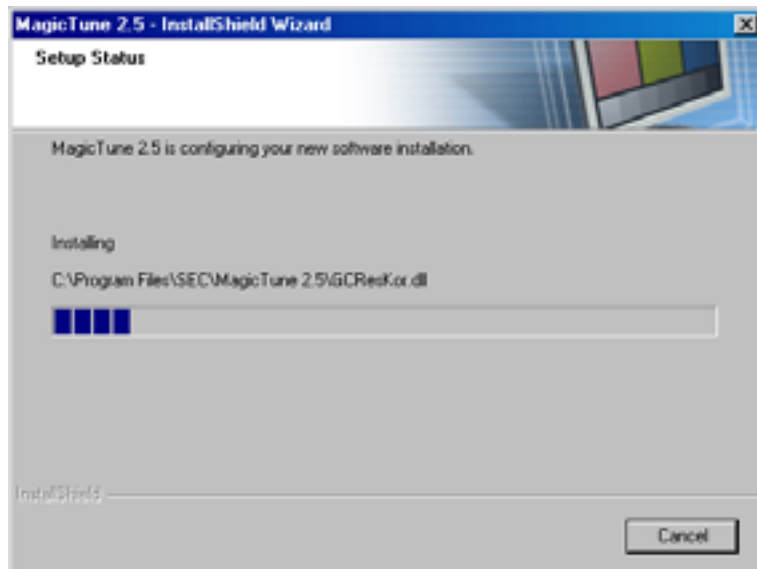
6. Valige MagicTune programmi installimiseks kaust.



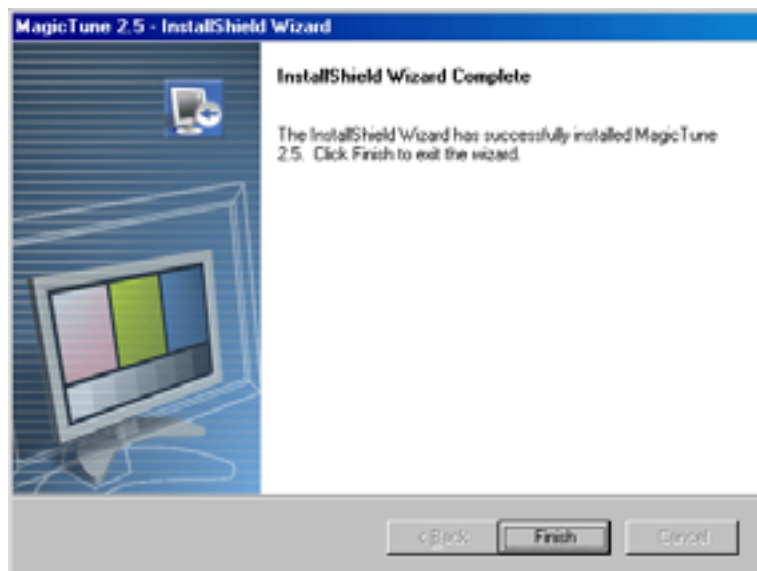
7. Klõpsake "Installi"



8. Avaneb dialoogiaken "Installimise staatus" ("Installation Status")



9. Klõpsake "Lõpeta".



10. Kui installimine on lõpetatud, ilmub töölauale tähtsisikoon MagicTune 2.5.



Topeltklõpsake ikoonile, et programmi käivitada.



MagicTune tähtsisikoon võib jääda nähtavale ilmumata, sõltuvalt arvutisüsteemi või monitori spetsifikatsioonist. Kui nii juhtub, vajutage F5 klahvi.

11. Kui installimine õnnestus, kuvatakse järgmine aken.



12. Järgmine veateade osutab sellele, et süsteem kasutab videokaarti, mida MagicTune ei toeta.



Probleemid installimisel

MagicTune 2.5 installimist võivad mõjutada sellised faktorid nagu videokaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Kui installimisel esineb tõrkeid, vt punkti "[Veaotsing](#)".

Nõuded süsteemile

Operatsioonisüsteemid

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Riistvara

- Mälumaht 32MB ja rohkem
- Kõvaketta maht 25MB ja rohkem

* [Täpsemat informatsiooni leiate MagicTune'i veebisaidilt.](#)

Tehnilised andmed võivad etteetamata muutuda.
MagicTune on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavate omanikele.



© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune võimaldab kuva kiirelt ja täpselt häälestada ning salvestada hõlpsalt seaded, mis teile kõige paremini sobivad.



- **Ekraanimenüü (OSD) võib toimida viisil, mis on vastuolus kasutusjuhendis toodud selgitustega, sõltuvalt monitori spetsifikatsioonist.**

OSD režiim



OSD režiim teeb seadete muutmise kõigil monitoridel lihtsaks. Kui valida kontrollakna ülaosas mis tahes sakk, kuvatakse häälestamiseks alammenüü elementide üldkirjeldused. Mis tahes saki valimisel kuvatakse menüüde loend. OSD režiim võimaldab kiire ja mugava juurdepääsu kõigile sakkidele ja alammenüü elementidele, et monitori seadeid kiiresti muuta.

Nupu määratlus

OK Jõustab mis tahes muudatused ja väljub MagicTune'ist.

Reset (Lähtesta) Taastab aktiivses kontrollaknas kuvatavad monitori seaded tootja poolt soovitatud väärtustel.

Cancel (Tühista) Väljub MagicTune'ist ilma tehtud muudatusi jõustamata. Kui te pole kontrollaknas ühtegi muudatust teinud, ei kaasne "Cancel" ikoonile

klõpsamisega mingeid toiminguid.



Pildi saki määtatlus

Võimaldab kasutajal muuta seadeid, lähtudes soovitud väärtustest.



☒ Brightness ☐ Contrast ☐ MagicBright



Brightness

Muudab kogu ekraani heledamaks või tumedamaks. Kujutiste detailsus tumedates kohtades võib kannatada, kui heledust ei seata asjakohasele tasemele. Reguleerige heledust, lähtudes vaatamiseks kõige sobivamast seadistusest.

Contrast

Reguleerige heleduse erinevust ekraani heledates ja tumedates kohtades. Määratleb kujutiste teravuse.

MagicBright™

MagicBright™ on uus funktsioon, mis pakub kujutise vaatamiseks optimaalset keskkonda, sõltuvalt selle omadustest. Hetkel on saadaval neli erinevat režiimi: Tekst, Internet, Meelelahutus ja Tava- Igal režiimil on oma eelkonfigureeritud heleduse seade. Te võite valida hõlpsalt ühe neljast seadest, vajutades lihtsalt MagicBright™ juhtnuppu.

• Üle 19 tolli

1. Tekst : Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks.
2. Internet : Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks.

3. Mängud : Animatsioonide, liikuvate kujutiste (mängude) vaatamiseks.
4. Meelelahutus : Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD).

- **Alla 19 tolli**

1. Tekst : Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks.
2. Internet : Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks.
3. Meelelahutus : Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD).



Värvi saki määratlus

Reguleerib monitori tausta või kujutise värvi "soojust".



☒ Color Tone ☐ Color Control



Color Tone (värvitoon)

Värvitooni võib muuta.

- Warm - Normal - Cool
- Custom

Color Control (värvihaldus)

Reguleerib monitori kujutise värvi.

Te võite muuta monitori värvi teile sobivaks.

- R - G - B
- sRGB

Kujutise saki määratlus

Position'i (Asend), Size'i (Suurus) ja Rotation'i (Pööre) reguleerimiseks.



Geometry 1

☒ Rotation ☐ Size ☐ Position

Geometry 2

☐ Pincushion ☐ Pinbalance ☐ Trapezoid ☐ Parallelogram

Other

☐ Moire ☐ Degauss ☐ Sidepin Corner Top
☐ Sidepin Corner Bottom ☐ Pinbalance Corner Top
☐ Pinbalance Corner Bottom



Geometry 1 (Geomeetria 1)

Position'i (Asend), Size'i (Suurus) ja Rotation'i (Pööre) reguleerimiseks.

- Position (Asend)
- Size (Suurus)
- Rotation (Pööre)

Geometry 2 (Geomeetria 2)

Pincushion'i (Padimoonutus), Pinbalance'i (vertikaaltelgede tasakaal), Trapezoid'i (trapets) ja Parallelogram'i (rööpkülik) väärtuste seadmiseks.

- Pincushion (Padimoonutus)
- Pinbalance (vertikaaltelgede tasakaal)
- Trapezoid (trapets)
- Parallelogram (rööpkülik)

Other (Muu)

Moire' (muaree-efekt), Degauss'i (demagneetimine), Sidepin Corner'i (ekraanikujutise külgede kumerus), ja Pinbalance Corner'i (ekraanikujutise üla- või alaosa suurus) seadeid.

- Moire (muaree-efekt)
- Degauss (demagneetimine)
- Sidepin Corner Top (Sidepin Corner - ülaosa)

- Sidepin Corner Bottom (Sidepin Corner - alaosa)
- Pinbalance Corner Top (Pinbalance Corner - ülaosa)
- Pinbalance Corner Bottom (Pinbalance Corner - alaosa)



Suvandi saki määratlus

Te võite MagicTune'i konfigureerida, kasutades järgmisi suvandeid.



Toob esile häälestuse dialoogiakna. Kasutatavatel häälestustel on märkeruudus "V". Mis tahes häälestuse deaktiveerimiseks sättige kursor ruudu kohale ja klõpsake.

Preferences (Häälestus)

- Aktiveeri tegumiriba menüü.
- MagicTune menüüsse pääsemiseks klõpsake ikoonile [tegumiribal].
Menüüsid ei kuvata, kui valik [Aktiveeri tegumiriba] on alajaotuses [Options] ' [Basic Settings] tühistatud.
- Vali keel - Valitud keel mõjutab ainult OSD (ekraanimenüü) keelt.



Toe saki määratlus

Näitab vara ID'd ja programmi versiooni numbrit ning võimaldab kasutada abi-funktsiooni.




Help (Abi) Külastage MagicTune'i veebisaiti või avage hiireklõpsuga 'Help' failid (kasutusjuhend), kui vajate mis tahes abi MagicTune'i installimiseks või käitamiseks. Kasutusjuhend avaneb põhibrauseri aknas.

Asset ID (Vara ID) Avab monitori infoakna, näidates monitori tootmise kuupäeva.

Version (Versioon) Kuvab MagicTune'i versiooni numbri ja monitoriga toimuva kommunikatsiooni viisi.

Tehnilised andmed võivad ette teatamata muutuda.
 MagicTune on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
 Windows on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
 Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavate omanikele.


 © 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.



Ülevaade | Installi | OSD režiim | **Desinstalli** | Veaotsing

Desinstalli

MagicTune programmi võib eemaldada ainult Windows'i juhtpaneelil olevat suvandit "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") kasutades.

Läbige järgmised sammud, et MagicTune'i eemaldada.

1. Minge alajaotusse [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] ja valige menüüs [Control Panel]. Kui programm töötab operatsioonisüsteemis Windows XP, minge [Start] menüüs [Control Panel]-sse.
2. Klõpsake ikoonile "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") juhtpaneelil.
3. Kuvas "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") kerige alla, kuni leiате MagicTune'i. Klõpsake sellel, et seda esile tõsta.
4. Klõpsake "Change/Remove" ("Muuda/Eemalda") nupule, et programmi eemaldada.
5. Klõpsake "Yes", et desinstallimise toimingut alustada.
6. Oodake, kuni kuvatakse dialoogiaken "Uninstall Complete" ("Desinstallimine lõpetatud").

Külastage [MagicTune'i veebisaiti](#), et saada abi MagicTune'iga seotud tehnilistes küsimustes, tutvuge FAQ (KKK) rubriigis toodud küsimuste ja vastustega ja tarkvara uuendustega.

Tehnilised andmed võivad etteatamata muutuda.
MagicTune on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.


© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.



Ülevaade | Installi | OSD režiim | Desinstalli | **Veaotsing**

Veaotsing

MagicTune võib mitte toimida, kui monitor on välja vahetatud või kui graafikakaardi draiverit on uuendatud ajal, mil MagicTune töötab. Sellisel juhul taaskäivitage süsteem.

Kontrollige, kas MagicTune toimib korralikult.

* Funktsioon MagicTune toimib ainult Windows operatsioonisüsteemiga personaalarvutis (VGA), mis toetab isehäälestuse (Plug and Play) funktsiooni.

*** Et kontrollida, kas teie personaalarvuti toetab funktsiooni MagicTune, läbige alljärgnevad sammud (kui operatsioonisüsteemiks on Windows XP);**

Juhtpaneel -> Jõudlus ja hooldus -> Süsteem -> Riistvara -> Seadmehaldur -> Monitorid -> Pärast isehäälestuva (Plug and Play) monitori kustutamist teostage uue riistvara leidmiseks 'Isehäälestuva (Plug and Play) monitori' otsing.

Külastage [MagicTune'i veebisaiti](#) MagicTune'iga seotud tehnilistes küsimustes abi saamiseks, tutvuge FAQ (KKK) rubriigis toodud küsimuste ja vastustega ja tarkvara uuendustega.



Tehnilised andmed võivad etteetamata muutuda.
MagicTune on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.



© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.



Veaotsing

► **Kontroll-loend**

► Küsimused & vastused

► Diagnostika



Enne teeninduse poole pöördumist tutvuge siintoodud informatsiooniga, et üritada tekkinud probleemidele ise lahendust leida. Kui te vajate abi, helistage palun garantiikaardil antud telefoninumbri või **telefonil, mis on toodud informatiivses alajaotuses** või võtke ühendust edasimüüjaga.

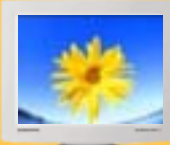
Vea kirjeldus	Kontroll-loend	Lahendused
Ekraanil pole kujutist. Monitori sisse-lülitamine ei õnnestu.	Kas toitekaabel on korralikult ühendatud?	Kontrollige toitekaabli ühendust ja toiteliini.
	Kas ekraanile kuvatakse tekst "No Connection, Check Signal Cable" ("Ühendus puudub, kontrollige signaalkaablit")?	Kontrollige signaalkaabli ühendust.
	Kui toide on sisse lülitatud, rebuutige (taaskäivitage) arvuti, et näha esialgset kuva ('login screen').	Kui nähtavale tuleb esialgne kuva ('login screen'), buutige (alglaadige) arvuti vastavas režiimis (Windows ME/XP/2000 puhul 'safe mode' ja muutke seejärel videokaardi sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused)
	Kas ekraanile kuvatakse tekst "Sync. Out of Range" ("Sünkroniseerimine jääb väljapoole etteantud vahemikku")?	Te võite seda teadet näha siis, kui videokaardi signaal ületab antud monitorile ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust. Reguleerige monitori ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust.
	Ekraanil pole kujutist. Kas monitori toiteindikaator vilgub sekundiliste intervallidega?	Monitor on PowerSaver-režiimis. Vajutage klaviatuuri klahvi või liigutage hiirt monitori aktiveerimiseks ja selleks, et ekraanile ilmuks taas kujutis.
On Screen Display (OSD) ei ole nähtav.	Kas te olete lukustanud On Screen Display (OSD) menüü, et muudatusi vältida?	Vabastage OSD, vajutades menüünuppu vähemalt 10 sekundit.
Ekraanil olev kujutis võbeleb.	Kontrollige monitori konfiguratsiooni; see peab olema 'Interlace'-režiimis (ülerealaotus). ('Interlace Mode': vertikaalne sagedus 43Hz, 87Hz(i) jne.)	Videokaardi signaal ületab monitori maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust.
	Kas läheduses on esemeid, mida ümbritseb magnetväli (vooluadapter, kõlarid või kõrgepingekaabel)?	Paigutage monitor eemale mistahes esemetest, mis võivad tekitada tugeva magnetvälja.
	Kas pinge on stabiilne?	Ekraanil olev kujutis võib võbeleda

		või vibreerida teatud aegadel tulenevalt madalast pingest.
	Ekraanil olev kujutis võib võbeleda või vibreerida, kui on probleeme videokaardi või arvuti emaplaadiga.	
Ekraani värvid on "imelikud" või on värvideks ainult must ja valge.	Kas ekraanile kuvatakse ainult üks värv ning monitorile vaatamine tundub toimuvat justkui läbi tsellofaanpaberi?	Kontrollige signaalikaabli ühendust. Veenduge selles, et videokaart on korralikult oma kohale paigaldatud.
	Kas ekraani värvid on muutunud "imelikeks" pärast teatava programmi käivitamist või tulenevalt krahhist erinevate aplikatsioonide rakendamisel?	Rebuutige (taaskäivitage) arvuti.
	Kas videokaart on korralikult häälestatud?	Häälestage videokaart (vt. videokaardi kasutusjuhendit).
Ekraanil on äkitselt tekkinud disbalanss.	Kas te olete vahetanud videokaarti või draiverit?	Reguleerige ekraani kujutise asendit ja suurust, kasutades OSD-d.
	Kas te olete reguleerinud monitori eraldusvõimet või sagedust?	Reguleerige eraldusvõimet ja sagedust videokaardil. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused).
	Ekraan võib olla disbalansseeritud lähtuvalt videokaardi signaali tsüklist. Kohandage asendit OSD abil.	
Ekraan on fookusest väljas või OSD-d pole võimalik reguleerida.	Kas te olete reguleerinud eraldusvõimet ja sagedust monitoril?	Reguleerige videokaardi eraldusvõimet ja sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused).
Ekraanil olev kujutis on osaliselt moonutatud.	Kas läheduses on esemeid, mida ümbritseb magnetväli (vooluadapter, kõlarid või kõrgepingekaabel)?	Sisenege OSD-sse ja viige läbi demagnetiseerimine. Hoidke monitor eemal mistahes magnetilistest esemetest.
Valgusdiodid (LED) vilgub, kuid ekraanil pole pilti.	Kas ajastuse kuvamise ('Display Timing') kontrollimisel selgub, et sagedus on korralikult häälestatud?	Seadke sagedus korralikult paika, toetudes videokaardi kasutusjuhendis ja alajaotuses Ajastuse eelseadistused toodud informatsioonile. (Maksimaalne sagedus teatava eraldusvõime puhul võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)
Ekraanile kuvatakse üksnes 16 värvi. Pärast videokaardi seadistuse muutmist muutuvad ka ekraani värvid.	Kas Windows'i värvid on korralikult reguleeritud?	Windows ME/XP/2000 puhul: seadke värvid korralikult paika (valige Control Panel, Display, Settings .)
	Kas videokaart on korralikult häälestatud?	Teostage videokaardi nõuetekohane häälestamine, toetudes videokaardi kasutusjuhendis toodud informatsioonile.
Ekraanile kuvatakse tekst "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Kas te olete installeerinud monitori draiveri?	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise instruktsioonidele.
	Tutvuge videokaardi kasutusjuhendiga, kontrollimaks	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise

Monitoriga seonduvate probleemide ilmnemisel kontrollige järgmisi asjaolusid.

1. Veenduge selles, et toitekaabel ja kaabel on korralikult arvutiga ühendatud.
2. Kontrollige, kas arvuti annab bootimisel rohkem kui 3 helisignaali (piiksu).
(Kui jah, siis vajab arvuti emaplaat järelteenindust).
3. Kui te installeerisite uue videokaardi või koostasite ise arvuti, veenduge selles, et adapteri (video) draiver ja monitori draiver on installeeritud.
4. Kontrollige, kas monitori laotussagedus on seatud tasemele 75Hz või 85Hz.
(Ärge kasutage kõrgemat taset kui 60 Hz, kui rakendate maksimaalset eraldusvõimet).
5. Kui teil on probleeme adapteri (video) draiveri installeerimisega, muutige arvuti režiimis 'Safe Mode', valige "**Control Panel, System, Device Administrator**", eemaldage Display Adapter ja rebootige arvuti, et installeerida uuesti adapteri (video) draiver.

Märkus: Korduvate probleemide ilmnemisel [kontakteeurige volitatud edasimüüjaga](#).


Veaotsing

- **Kontroll-loend**
- **Küsimused & vastused**
- **Diagnostika**

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	<p>Sagedust saab muuta videokaardi ümberkonfigureerimisega.</p> <p>Arvestage asjaoluga, et videokaardi tugi võib varieeruda, sõltuvalt kasutatava draiveri versioonist. (Detailsemat informatsiooni leiate arvuti või videokaardi kasutusjuhendist.)</p>
Kuidas reguleerida eraldusvõimet?	<p>Windows ME/XP/2000: Eraldusvõime reguleerimiseks valige Control Panel, Display, Settings.</p> <p>* Täpsema informatsiooni saamiseks pöörduge videokaardi tootja poole.</p>
Kuidas reguleerida Power Saving -funktsiooni?	<p>Windows ME/XP/2000: Valige arvuti või ekraanisäästja funktsioon BIOS-SETUP (Täpsemad detailid leiate Windows'i / arvuti kasutusjuhendist).</p>
Monitor teeb sisselülitatult häält.	<p>See on normaalne, kuna mõningaid helisid võib tekitada metallkorpuse ja elektromagneti, mis on installeeritud elektromagnetiliste lainete blokeerimiseks, koosmõju.</p>
Kuidas puhastada monitori korpust/kineskoopi?	<p>Ühendage toitekaabel lahti ja puhastage seejärel monitori pehme lapiga, kasutades puhastusvahendi lahust või puhast vett.</p> <p>Eemaldage kõik puhastusvahendi jäägid ning vältige korpuse kriimustamist. Ärge laske veel monitori sisemusse valguda.</p>

SyncMaster 591S / 793S / 591V / 793V / 783DF / 793DF / 759DF / 797DF / 793MB / 795 MB

Index | Ohutusjuhised | Sissejuhatus | Häälestus | On-Screen Display | **Veaotsing** | Spetsifikatsioonid | Informatsioon



Veaotsing

- ▶ Kontroll-loend
- ▶ Küsimused & vastused
- ▶ **Diagnostika**

Monitori üheks funktsiooniks on diagnostika (enesekontrolli süsteem), mis võimaldab kindlaks teha, kas kuvar töötab laitmatult.

Diagnostika

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Ühendage arvuti tagaosast lahti videokaabel.
3. Lülitage monitor sisse.

Kui monitor töötab normaalselt, tuleb esile järgmine kuva.



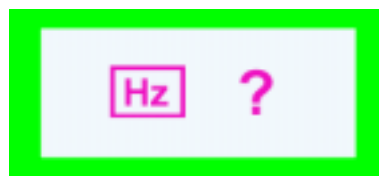
Mistahes boksi mitteilmumine viitab monitoriga seonduvale probleemile. See boks tuleb esile ka normaalses töörežiimis, kui videokaabel osutub lahti ühendatuks või kahjustatuks.

4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel lahti; seejärel lülitage sisse nii arvuti kui ka monitor.

Kui monitori ekraan jääb pärast eeltoodud protseduuri läbimist tühjaks, vaadake üle videokontroller ja arvutisüsteem; monitor funktsioneerib normaalselt.

Hoiatussõnumid

Kui midagi on lahti sisendsignaali, ilmub ekraanile vastav teade või jääb ekraan tühjaks, kuigi toiteindikaator LED on aktiivne. Teade võib osutada asjaolule, et monitori laotussagedus jääb väljapoole etteantud vahemikku või viidata vajadusele kontrollida signaalikaablit.



Ümbritsev keskkond

Monitori asukoht ja asend võivad avaldada mõju pildi kvaliteedile ja teistele kuvari funktsioonidele.

1. Kui monitori läheduses on mõni madalsagedusvaljuhääldi, ühendage see lahti ja paigutage teise ruumi.

2. Paigutage mujale kõik elektroonikaseadmed - raadiod, ventilaatorid, telefonid - mis asetsevad monitorile lähemal kui üks meeter.
3. Demagnetiseerige monitor, kui selle lähedusest paigutati mujale mistahes seadmeid.

Kasulikke vihjeid

- Monitor taastekitab arvutilt saadavaid visuaalseid signaale. Seetõttu võib arvuti või videokaardiga seonduvate probleemide ilmnemisel monitori ekraan tühjaks jääda, värvide kvaliteet ebarahuldavaks osutuda, tekkida müra, sünkroniseerimine väljapoole etteantud vahemikku jääda jne. Sellisel juhul kontrollige kõigepealt probleemi allikat ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskusega või edasimüüjaga.
- **Monitori töövõime hindamine.**

Kui ekraanil pole kujutist või esile tuleb sõnum "Sync. Out of Range" ("Sünkroniseerimine jääb väljapoole etteantud vahemikku"), ühendage kaabel arvuti küljest lahti siis, kui monitor on veel sisse lülitatud.

 - Kui ekraanile ilmub teade või see muutub valgeks, on monitor töökorras.
 - Sel juhul otsige viga arvutist.

SyncMaster 997DF

Index | Ohutusjuhised | Sissejuhatus | Häälestus | On-Screen Display | **Veaotsing** | Spetsifikatsioonid | Informatsioon



Veaotsing

- ▶ Kontroll-loend
- ▶ Küsimused & vastused
- ▶ **Diagnostika**

Monitori üheks funktsiooniks on diagnostika (enesekontrolli süsteem), mis võimaldab kindlaks teha, kas kuvar töötab laitmatult.

Diagnostika

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Ühendage arvuti tagaosast lahti videokaabel.
3. Lülitage monitor sisse.

Kui monitor töötab normaalselt, tuleb esile järgmine kuva.



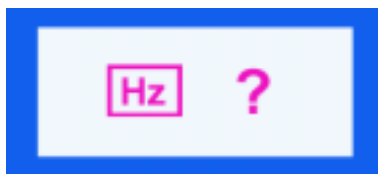
Mistahes boksi mitteilmumine viitab monitoriga seonduvale probleemile. See boks tuleb esile ka normaalses töörežiimis, kui videokaabel osutub lahti ühendatuks või kahjustatuks.

4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel lahti; seejärel lülitage sisse nii arvuti kui ka monitor.

Kui monitori ekraan jääb pärast eeltoodud protseduuri läbimist tühjaks, vaadake üle videokontroller ja arvutisüsteem; monitor funktsioneerib normaalselt.

Hoiatussõnumid

Kui midagi on lahti sisendsignaali, ilmub ekraanile vastav teade või jääb ekraan tühjaks, kuigi toiteindikaator LED on aktiivne. Teade võib osutada asjaolule, et monitori laotussagedus jääb väljapoole etteantud vahemikku või viidata vajadusele kontrollida signaalikaablit.



Ümbritsev keskkond

Monitori asukoht ja asend võivad avaldada mõju pildi kvaliteedile ja teistele kuvari funktsioonidele.

1. Kui monitori läheduses on mõni madalsagedusvaljuhääldi, ühendage see lahti ja paigutage teise ruumi.
2. Paigutage mujale kõik elektroonikaseadmed - raadiod, ventilaatorid, telefonid - mis asetsevad monitorile lähemal kui üks meeter.
3. Demagnetiseerige monitor, kui selle lähedusest paigutati mujale mistahes seadmeid.

Kasulikke vihjeid

- Monitor taastekitab arvutilt saadavaid visuaalseid signaale. Seetõttu võib arvuti või videokaardiga seonduvate probleemide ilmnemisel monitori ekraan tühjaks jääda, värvide kvaliteet ebarahuldavaks osutuda, tekkida müra, sünkroniseerimine väljapoole etteantud vahemikku jääda jne. Sellisel juhul kontrollige kõigepealt probleemi allikat ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskusega või edasimüüjaga.
- **Monitori töövõime hindamine.**
Kui ekraanil pole kujutist või esile tuleb sõnum "Sync. Out of Range" ("Sünkroniseerimine jääb väljapoole etteantud vahemikku"), ühendage kaabel arvuti küljest lahti siis, kui monitor on veel sisse lülitatud.
 - Kui ekraanile ilmub teade või see muutub valgeks, on monitor töökorras.
 - Sel juhul otsige viga arvutist.

**Spetsifikatsioonid**

► Üldspetsifikatsioonid

► PowerSaver

► Ajastuse eelseadistused

Põhilehekülg

Põhiindeks > Spetsifikatsioonid > Üldspetsifikatsioonid

Üldinformatsioon

Mudeli nimetus	SyncMaster 591S/591V
----------------	----------------------

Kineskoop

Tüüp	15"(38cm), Full square type, nähtav diagonaal 35 cm
Elektronkiire kallutusnurk	90 °
Horisontaalne punktisamm	0,24mm
Kineskoobi tüüp	Alumiiniumkattega kolmevärvilistest (RGB) täppidest luminofoor , must maatriks ('black matrix'). 'Anti-doming' invarist varimask. Mitmekihiline antistaatiline kate/Helk.

Eraldusvõime

Optimaalne eraldusvõime	800 x 600 @ 85Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1024 x 768

Pildi suurus

Horisontaalne	267 ± 4 mm
Vertikaalne	200 ± 4 mm

Sünkroniseerimine

Horisontaalne	30 ~ 55 kHz
Vertikaalne	50 ~ 120 Hz

Sisendsignaali määrang

Videosignaali	RGB, analoog 0,7, Vpp@75 ohm
Sünkroniseerimissignaali	Eraldi H/V sünk., TTL integraallülitus, positiivne või negatiivne

Ekraani värvid

Piiramatu

Maksimaalne pikslisagedus

65 MHz

Toide

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Tarbitav võimsus

Vähem kui 65W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)

361 x 379,2 x 347 mm (koos alusega)

Kaal

10,5 kg

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Niiskus: 10% ~ 80% ('non-condensing')
Ladustamine	Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C) Niiskus: 5% ~ 95% ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötitingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse.

Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.


Spetsifikatsioonid

▶ Üldspetsifikatsioonid

▶ PowerSaver

▶ Ajastuse eelseadistused

Põhilehekülg

Põhiindeks > Spetsifikatsioonid > Üldspetsifikatsioonid

Üldinformatsioon

Mudeli nimetus SyncMaster 793S/793V

Kineskoop

Tüüp 17"(43cm), Full square type, nähtav diagonaal 40,6 cm

Elektronkiire kallutusnurk 90 °

Horisontaalne punktisamm 0,23mm

Kineskoobi tüüp Alumiiniumkattega kolmevärvilistest (RGB) täppidest luminofoor , must maatriks ('black matrix'). 'Anti-doming' invarist varimask. Mitmekihiline antistaatiline kate.

Eraldusvõime

Optimaalne eraldusvõime 1024 x 768 @ 85Hz

Maksimaalne eraldusvõime 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

Pildi suurus

Horisontaalne 312 ± 4 mm

Vertikaalne 234 ± 4 mm

Sünkroniseerimine

Horisontaalne 30 ~ 70 kHz

Vertikaalne 50 ~ 160 Hz

Sisendsignaali määrang

Videosignaali RGB, analoog 0,7, Vpp@75 ohm

Sünkroniseerimissignaali Eraldi H/V sünkr., TTL integraallülitus, positiivne või negatiivne

Ekraani värvid

Piiramatu

Maksimaalne pikslisagedus

110 MHz

Toide

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Tarbitav võimsus

Vähem kui 75W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)

401 x 410 x 378 mm (koos alusega)

Kaal

14,3 kg

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Niiskus: 10% ~ 80% ('non-condensing')

Ladustamine Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C)
Niiskus: 5% ~ 95% ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad tööttingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse.

Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

**Spetsifikatsioonid**

► Üldspetsifikatsioonid

► PowerSaver

► Ajastuse eelseadistused

Põhilehekülg

Põhiindeks > Spetsifikatsioonid > Üldspetsifikatsioonid

Üldinformatsioon

Mudeli nimetus	SyncMaster 793DF/793MB/783DF
----------------	------------------------------

Kineskoop

Tüüp	17"(43cm), DynaFlat, nähtav diagonaal 40,6 cm
Elektronkiire kallutusnurk	90 °
Horisontaalne punktisamm	0,20mm
Kineskoobi tüüp	Alumiiniumkattega kolmevärvilistest (RGB) täppidest luminofoor , must maatriks ('black matrix'). 'Anti-doming' invarist varimask. Mitmekihiline antistaatiline kate.

Eraldusvõime

Optimaalne eraldusvõime	1024 x 768 @ 85Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

Pildi suurus

Horisontaalne	312 ± 4 mm
Vertikaalne	234 ± 4 mm

Sünkroniseerimine

Horisontaalne	30 ~ 70 kHz
Vertikaalne	50 ~ 160 Hz

Sisendsignaali määrang

Videosignaali	RGB, analoog 0,7, Vpp@75 ohm
Sünkroniseerimissignaali	Eraldi H/V sünkr., TTL integraallülitus, positiivne või negatiivne

Ekraani värvid

Piiramatu

Maksimaalne pikslisagedus

110 MHz

Toide

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Tarbitav võimsus

Vähem kui 75W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)

401 x 410 x 378 mm (koos alusega)

Kaal

14,3 kg

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Niiskus: 10% ~ 80% ('non-condensing')
Ladustamine	Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C) Niiskus: 5% ~ 95% ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötitingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse.

Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

**Spetsifikatsioonid**

► Üldspetsifikatsioonid

► PowerSaver

► Ajastuse eelseadistused

Põhilehekülg

Põhiindeks > Spetsifikatsioonid > Üldspetsifikatsioonid

Üldinformatsioon

Mudeli nimetus	SyncMaster 795DF/795MB
----------------	------------------------

Kineskoop

Tüüp	17"(43cm), DynaFlat, nähtav diagonaal 40,6 cm
Elektronkiire kallutusnurk	90 °
Horisontaalne punktisamm	0,20mm
Kineskoobi tüüp	Alumiiniumkattega kolmevärvilistest (RGB) täppidest luminofoor , must maatriks ('black matrix'). 'Anti-doming' invarist varimask. Mitmekihiline antistaatiline kate.

Eraldusvõime

Optimaalne eraldusvõime	1024 x 768 @ 85Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

Pildi suurus

Horisontaalne	312 ± 4 mm
Vertikaalne	234 ± 4 mm

Sünkroniseerimine

Horisontaalne	30 ~ 85 kHz
Vertikaalne	50 ~ 160 Hz

Sisendsignaali määrang

Videosignaali	RGB, analoog 0,7, Vpp@75 ohm
Sünkroniseerimissignaali	Eraldi H/V sünkr., TTL integraallülitus, positiivne või negatiivne

Ekraani värvid

Piiramatu

Maksimaalne pikslisagedus

185 MHz

Toide

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Tarbitav võimsus

Vähem kui 75W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)

401 x 410 x 378 mm (koos alusega)

Kaal

14,3kg

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Niiskus: 10% ~ 80% ('non-condensing')
Ladustamine	Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C) Niiskus: 5% ~ 95% ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötitingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse.

Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.



Spetsifikatsioonid

► Üldspetsifikatsioonid

► PowerSaver

► Ajastuse eelseadistused

Põhilehekülg

Põhiindeks > Spetsifikatsioonid > Üldspetsifikatsioonid

Üldinformatsioon

Mudeli nimetus	SyncMaster 797DF
----------------	------------------

Kineskoop

Tüüp	17"(43cm), DynaFlat, nähtav diagonaal 40,6 cm
Elektronkiire kallutusnurk	90 °
Horisontaalne punktisamm	0,20mm
Kineskoobi tüüp	Alumiiniumkattega kolmevärvilistest (RGB) täppidest luminofoor , must maatriks ('black matrix'). 'Anti-doming' invarist varimask. Mitmekihiline antistaatiline kate.

Eraldusvõime

Optimaalne eraldusvõime	1024 x 768 @ 85Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1600 x 1200

Pildi suurus

Horisontaalne	312 ± 4 mm
Vertikaalne	234 ± 4 mm

Sünkroniseerimine

Horisontaalne	30 ~ 96 kHz
Vertikaalne	50 ~ 160 Hz

Sisendsignaali määrang

Videosignaal	RGB, analoog 0,7, Vpp@75 ohm
Sünkroniseerimissignaal	Eraldi H/V sünkr., TTL integraallülitus, positiivne või negatiivne

Ekraani värvid

Piiramatu

Maksimaalne pikslisagedus

250 MHz

Toide

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Tarbitav võimsus

Vähem kui 90W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)

401 x 410 x 378 mm (koos alusega)

Kaal

14,3 kg

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Niiskus: 10% ~ 80% ('non-condensing')
Ladustamine	Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C) Niiskus: 5% ~ 95% ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötitingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse.

Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.



Spetsifikatsioonid

► Üldspetsifikatsioonid

► PowerSaver

► Ajastuse eelseadistused

Põhilehekülg

Põhiindeks > Spetsifikatsioonid > Üldspetsifikatsioonid

Üldinformatsioon

Mudeli nimetus	SyncMaster 997DF
----------------	------------------

Kineskoop

Tüüp	19"(48cm), DynaFlat, nähtav diagonaal 45,8 cm
Elektronkiire kallutusnurk	90 °
Horisontaalne punktisamm	0,20mm
Kineskoobi tüüp	Alumiiniumkattega kolmevärvilistest (RGB) täppidest luminofoor , must maatriks ('black matrix'). 'Anti-doming' invarist varimask. Mitmekihiline antistaatiline kate.

Eraldusvõime

Optimaalne eraldusvõime	1280 x 1024 @ 85Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1600 x 1200

Pildi suurus

Horisontaalne	352 ± 3 mm
Vertikaalne	264 ± 3 mm

Sünkroniseerimine

Horisontaalne	30 ~ 96 kHz
Vertikaalne	50 ~ 160 Hz

Sisendsignaali määrang

Videosignaali	RGB, analoog 0,7, Vpp@75 ohm
Sünkroniseerimissignaali	Eraldi H/V sünk., TTL integraallülitus, positiivne või negatiivne

Ekraani värvid

Piiramatult

Maksimaalne pikslisagedus

250 MHz

Toide

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Tarbitav võimsus

Vähem kui 110W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)

445 x 457,5 x 416 mm (koos alusega)

Kaal

18.2 kg

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Niiskus: 10% ~ 80% ('non-condensing')
Ladustamine	Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C) Niiskus: 5% ~ 95% ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötitingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse.

Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

SyncMaster 591S/591V

[Index](#) | [Ohutusjuhised](#) | [Sissejuhatus](#) | [Häälestus](#) | [On-Screen Display](#) | [Veaoetsing](#) | [Spetsifikatsioonid](#) | [Informatsioon](#)

[Põhiindeks](#) > [Spetsifikatsioonid](#) > [PowerSaver](#)



Spetsifikatsioonid

► [Üldspetsifikatsioonid](#)

► **PowerSaver**

► [Ajastuse eelseadistused](#)

[Põhilehekülg](#)

See monitor on varustatud sisseehitatud energia juhtimise süsteemiga 'PowerSaver'. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise režiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörežiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia säästmiseks lülitage monitor VÄLJA (OFF), kui seda ei vajata või pikema aja vältel ei kasutata. PowerSaver'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitus	'Power-off' -režiim EPA/ENERGY 2000
Toiteindikaator	Roheline	Roheline, vilkuv
Tarbitav võimsus	Vähem kui 65W	Vähem kui 2W

SyncMaster 793S/793V/783DF/795DF793DF/793MB/795MB

Index | Ohutusjuhised | Sissejuhatus | Häälestus | On-Screen Display | Veaotsing | **Spetsifikatsioonid** | Informatsioon

Põhiindeks > Spetsifikatsioonid > PowerSaver



Spetsifikatsioonid

► Üldspetsifikatsioonid

► **PowerSaver**

► Ajastuse eelseadistused

Põhilehekülg

See monitor on varustatud sisseehitatud energia juhtimise süsteemiga 'PowerSaver'. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise režiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörežiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia säästmiseks lülitage monitor VÄLJA (OFF), kui seda ei vajata või pikema aja vältel ei kasutata. PowerSaver'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitlus	'Power-off' -režiim EPA/ENERGY 2000
Toiteindikaator	Roheline	Roheline, vilkuv
Tarbitav võimsus	Vähem kui 75W	Vähem kui 2W



See monitor ühildub EPA ENERGY STAR®'iga ja ENERGY2000'ga, kui seda kasutatakse koos VESA DPMS -funktsionaalse arvutiga. ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele.



Spetsifikatsioonid

- Üldspetsifikatsioonid
- **PowerSaver**
- Ajastuse eelseadistused

Põhilehekülg

See monitor on varustatud sisseehitatud energia juhtimise süsteemiga 'PowerSaver'. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise režiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörežiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia säästmiseks lülitage monitor VÄLJA (OFF), kui seda ei vajata või pikema aja vältel ei kasutata. PowerSaver'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitlus	'Power-off' -režiim EPA/ENERGY 2000
Toiteindikaator	Roheline	Roheline, vilkuv
Tarbitav võimsus	Vähem kui 90W	Vähem kui 2W



See monitor ühildub EPA ENERGY STAR®-iga ja ENERGY2000'ga, kui seda kasutatakse koos VESA DPMS -funktsionaalse arvutiga. ENERGY STAR®-i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®-i direktiividele.



Spetsifikatsioonid

► Üldspetsifikatsioonid

► **PowerSaver**

► Ajastuse eelseadistused

Põhilehekülg

See monitor on varustatud sisseehitatud energia juhtimise süsteemiga 'PowerSaver'. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise režiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörežiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia säästmiseks lülitage monitor VÄLJA (OFF), kui seda ei vajata või pikema aja vältel ei kasutata. PowerSaver'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitlus	'Power-off' -režiim EPA/ENERGY 2000
Toiteindikaator	Roheline	Roheline, vilkuv
Tarbitav võimsus	Vähem kui 110W	Vähem kui 2W



See monitor ühildub EPA ENERGY STAR®'iga ja ENERGY2000'ga, kui seda kasutatakse koos VESA DPMS -funktsionaalse arvutiga. ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele.

**Spetsifikatsioonid**

► Üldspetsifikatsioonid

► PowerSaver

► **Ajastuse eelseadistused**

Põhilehekülg

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Tabel 1. Ajastuse eelseadistused

Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünk. polaarsus (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	85,008	36,000	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+

**Horisontaalne sagedus**

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

SyncMaster 793S/793V/783DF/793DF793MB

Index | Ohutusjuhised | Sissejuhatus | Häälestus | On-Screen Display | Veaoosing | **Spetsifikatsioonid** | Informatsioon

Põhiindeks > Spetsifikatsioonid > Ajastuse eelseadistused



Spetsifikatsioonid

► Üldspetsifikatsioonid

► PowerSaver

► **Ajastuse eelseadistused**

Põhilehekülg

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Tabel 1. Ajastuse eelseadistused

Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkr. polaarsus (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+



Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaals ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.



Spetsifikatsioonid

► Üldspetsifikatsioonid

► PowerSaver

► **Ajastuse eelseadistused**

Põhilehekülg

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Tabel 1. Ajastuse eelseadistused

Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünk. polaarsus (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.



Spetsifikatsioonid

► Üldspetsifikatsioonid

► PowerSaver

► **Ajastuse eelseadistused**

Põhilehekülg

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Tabel 1. Ajastuse eelseadistused

Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünk. polaarsus (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	91,146	85,024	157,50	+/+



Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaals ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.



Informatsioon

Põhiindeks > Informatsioon > Teenindus

Firma aadress ja telefoninumber võivad ette teatamata muutuda.

► **Teenindus**

► Terminoloogia

► Normatiivmaterjalid

► Natural Color

► Volitused

- **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.
 Samsung Customer Care
 7037 Financial Drive
 Mississauga, Ontario
 L5N 6R3
 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<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.
 Ciencies, 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/>

● **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/>

● **MÉXICO**

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. DE C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
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 MÉXICO. S.A. DE C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-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 Dt. 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/>

● **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 Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://samsungusa.com>



Informatsioon

▶ Teenindus

▶ Terminoloogia

▶ Normatiivmaterjalid

▶ Natural Color

▶ Volitused

■ Punktisamm

Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks ('Dot Pitch'). Mõõtühik: mm.

■ Vertikaalne sagedus

Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et pikslid analoogkujule viia ja kuvarile saata.

Selle korduva protsessi toimumise sagedust ühes sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

Näide: Kui sama valgus kordub sekundis 60 x, on väärtuseks 60 Hz. Sellisel juhul võib täheldada kujutise värelemist. Nimetatud probleemi vältimiseks on režiim 'Flicker-free', mille puhul kasutatakse vertikaalset sagedust ülalpool 70 Hz.

■ Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalselt ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

■ 'Interlace'- ja 'Non-Interlace' -meetodid

Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse 'Non-Interlace' -meetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse 'Interlace'-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikes monitorides kasutatakse 'Non-Interlace' -meetodit, tagamaks kujutise selgust. 'Interlace' -meetod on kasutusel televiisorites.

■ Plug & Play

See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt informatsiooni vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud Plug & Play funktsiooni standardile, milleks on VESA DDC.

■ Eraldusvõime

Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide - mida kasutatakse kujutise moodustamiseks - koguhulka nimetatakse eraldusvõimeks (resolution). See number viitab kuva kvaliteedile. Kõrge eraldusvõime on hea mitmete erinevate ülesannete samaaegseks sooritamiseks, kuna ekraanile saab paigutada korraga rohkem informatsiooni.

Näide: Kui eraldusvõime on 1024 x 768, tähendab see, et kuva koosneb 1024 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 768 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).



Information

- ▶ Teenindus
- ▶ Terminoloogia
- ▶ **Normatiivmaterjalid**
- ▶ Natural Color
- ▶ Volitused

● Normatiivmaterjalid

[FCC Information](#) | [IC Compliance Notice](#) | [MPR II Compliance](#) |
[European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [VCC](#)
[TCO'95-Ecological requirements for personal computers \(TCO'95 applied model only\)](#)
[TCO'99-Ecological requirements for personal computers \(TCO'99 applied model only\)](#)
[TCO'03-Ecological requirements for personal computers \(TCO'03 applied model only\)](#)
[TCO'03 Recycling Information \(TCO'03 applied model only\)](#)

Te peate tegema paremklõpsu porditava failivormingu (PDF) faili lingil ja salvestama faili arvuti kõvakettale. Suuri PDF faile otse linkides võib süsteem hanguda.

Normatiivmaterjalid (.PDF)

[Selleks, et salvestada PDF faile (failid laiendiga .pdf) arvuti kõvakettale, tehke paremklõps dokumendi nimel, klõpsake Save Target As Microsoft® Internet Explorer'is või Save Link As Netscape Navigator'is ja määratlege asukoht arvuti kõvakettal. PDF faili vaatamiseks käivitage Adobe™ Acrobat Reader. Klõpsake failile. Avage ja valige PDF fail.]

Märkus: Te peate käivitama Adobe Acrobat Reader'i, et vaadata PDF dokumente.



● 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 both 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
- 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.



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to

reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time-beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
 - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

[European Residents Only]

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid_Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	



Informatsioon

- ▶ Teenindus
- ▶ Terminoloogia
- ▶ Normatiivmaterjalid
- ▶ **Natural Color**
- ▶ Volitused

■ **Natural Color Software Program (Trakvaraprogramm loomulike värvide tagamiseks)**



Üks arvutite kasutamisega seonduvaid hiljutisi probleeme on olnud see, et trükiseadmel printitud kujutiste värvid või teised skanneriga või digitaalkaameraga skaneeritud kujutised ei kattu monitoril nähtavate värvidega.

Nimetatud probleemi lahendab tarkvaraprogramm 'Natural Color'. See on värvide haldamise süsteem, mille on töötanud välja Samsung Electronics koostöös Korea Electronics & Telecommunications Research Institute'iga (ETRI). Seda süsteemi, mis muudab monitoril olevate kujutiste värvid samasugusteks printitud ja skaneeritud kujutiste värvidega, rakendatakse üksnes Samsungi monitorides.

Täpsema informatsiooni saamiseks klõppige tarkvaraprogrammi elektroonilise abimehe ikoonile Help (F1).

'Natural Color' tarkvaraprogrammi installeerimine

Sisestage Samsungi monitori komplekti kuuluv CD-ROM. Programmi installeerimise esmases kuvas valige Natural Color, et tarkvaraprogrammi installeerida. Programmi manuaalseks installeerimiseks sisestage Samsungi monitori komplekti kuuluv CD-ROM, klõppige Windows'i [Start] -nupule ja valige seejärel [Execute].

Valige D:\color\eng\setup.exe ja vajutage seejärel -nuppu.
(Kui CD draiviks ei ole D:\, valige vastav draiv).

'Natural Color' tarkvaraprogrammi kustutamine

Valige[Start] -menüüs [Setting]/[Control Panel] ja tehke topeltklõps [Add/Delete a program] -le. Valige loendist Natural Color ja klõppige seejärel [Add/Delete] -nupule.



Informatsioon

- ▶ Teenindus
- ▶ Terminoloogia
- ▶ Normatiivmaterjalid
- ▶ Natural Color
- ▶ **Volitused**

**Selles dokumendis toodud informatsioon võib ette teatamata muutuda.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.**

Antud informatsiooni mistahes viisil reprodutseerimine ilma Samsung Electronics Co., Ltd.'i kirjaliku loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust siin esinevate ega juhuslike või kaskaadrikete eest, mis tulenevad antud materjali hankimise viisist või selle rakendamisest.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.'i registreeritud kaubamärk; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* on Microsoft Corporation'i registreeritud kaubamärgid; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* on Video Electronics Standard Association'i registreeritud kaubamärgid; *ENERGY STAR®* nimi ja logo on U.S. Environmental Protection Agency' (EPA) registreeritud kaubamärgid. *ENERGY STAR®* partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas *ENERGY STAR®* direktiividele. Kõik teised siintoodud nimed võivad olla vastavatele omanikele kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.