

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



ELECTRONICS
www.samsungusa.com/monitor
www.samsung-monitor.com

SyncMaster
Monitor

Index	Veiligheid	Onderdelen	Installatie	Uw monitor instellen	Problemen oplossen	Specificaties	Informatie
-----------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------	----------------------------



[PDF document](#)



[Adobe Acrobat Reader installeren](#)



Index

 [Hoofdpagina](#)

 [On-Screen Display](#)

 [Veiligheidsinstructies](#)

-  [Waarschuwingen](#)
-  [Elektriciteit](#)
-  [Installatie](#)
-  [Reinigen](#)
-  [Overige](#)



 [Probleembehandeling](#)

-  [Controlelijst](#)
-  [V & A](#)
-  [Zelftest](#)






 [Inleiding](#)

-  [Uitpakken](#)
-  [Voorkant](#)
-  [Achterkant](#)
-  [Onderkant](#)

 [Specificaties](#)

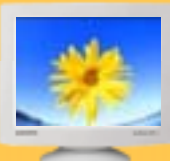
-  [Algemene specificaties](#)
-  [Tijdsinstellingen](#)
-  [PowerSaver](#)

 [Set-up](#)

-  [Uw monitor aansluiten](#)
-  [Uw stuurprogramma installeren](#)
 -  [Automatisch](#)
 -  [Handleiding](#)
-  [De installatie van de voet](#)

 [Informatie](#)

-  [Service](#)
 -  [Voorwaarden](#)
 -  [Voorschriften](#)
 -  [Natural Color](#)
 -  [Rechten](#)
-



Veiligheidsinstructies

► Waarschuwingen

► Elektriciteit

► Installatie

► Reinigen

► Overige

Lees a.u.b. de volgende veiligheidsinstructies door.
Deze zijn ontwikkeld om schade aan eigendom en letsel te voorkomen.



Waarschuwing/Let op



Het niet-naleven van instructies die aangegeven worden met dit symbool, kan lichamelijk letsel of schade aan de apparatuur veroorzaken.

Aantekeningen conventies



Verboden



Niet demonteren



Niet aanraken



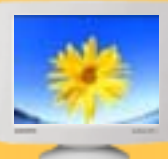
Goed lezen



Trek de stekker uit het stopcontact



Aarden om een elektrische schok te voorkomen



Veiligheidsinstructies

- Waarschuwingen
- **Elektriciteit**
- Installatie
- Reinigen
- Overige



Als u uw monitor gedurende langere tijd niet gebruikt, zet uw computer dan op de stand DPMS (Display Power Management Signaling). Als u een schermbeveiliging gebruikt, laat u de **monitor gewoon aanstaan**.

- Bij een kleine monitor of als hetzelfde beeld gedurende langere tijd op uw beeldscherm staat, kan het beeld "inbranden". De oorzaak hiervan is een beschadiging van de fluorescerende substantie aan de binnenkant van de beeldbuis.



Gebruik geen beschadigde of losse stekker.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Trek niet aan de kabel om de stekker eruit te trekken en raak de stekker niet met natte handen aan.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Gebruik alleen een geaarde stekker en stopcontact.

- Een niet goed geaarde stekker en stopcontact kunnen een elektrische schok of schade aan uw apparaat veroorzaken.



Buig de stekker en de kabel niet te ver door en plaats er geen zware voorwerpen op, dit kan schade veroorzaken.

- Doet u dit toch, dan kan er een elektrische schok optreden of brand ontstaan.



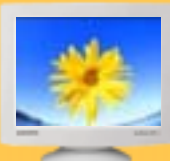
Trek de stekker uit het stopcontact als het gaat bliksemen of als u het apparaat gedurende een langere periode niet gebruikt.

- Als u dit verzuimt, kan er een elektrische schok optreden of brand ontstaan.



Sluit niet te veel verlengsnoeren of stekkers op het stopcontact aan.

- Dit kan brand veroorzaken.



Veiligheidsinstructies

- ▶ Waarschuwingen
- ▶ Elektriciteit
- ▶ **Installatie**
- ▶ Reinigen
- ▶ Overige



⚠ Dek de ventilatiegaten van de monitor niet af.

- Slechte ventilatie kan een defect of brand veroorzaken.



⚠ Plaats uw monitor in een stofarme omgeving met een lage luchtvochtigheid.

- U kunt een elektrische schok krijgen of er kan brand ontstaan in de monitor.



⚠ Laat de monitor niet vallen.

- Het product kan beschadigen of u kunt een verwonding oplopen.



⚠ Plaats de monitor op een vlakke en stabiele ondergrond.

- Als de monitor zou vallen, kunt u zich bezeren.



⚠ Zet de monitor voorzichtig neer.

- Hij kan beschadigd worden of stukgaan.



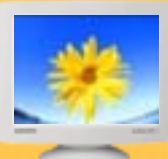
⚠ Zet de monitor niet met de beeldbuis omlaag neer.

- De beeldbuis kan beschadigen.



⚠ Gebruik de monitor niet zonder de voet.

- Hierdoor kan hij stukgaan of kan er brand ontstaan door de slechte ventilatie.
- Als de monitor toch gebruikt moet worden zonder de voet, zorg er dan voor dat er voldoende ventilatie is.



Veiligheidsinstructies

- ▶ Waarschuwingen
- ▶ Elektriciteit
- ▶ Installatie
- ▶ **Reinigen**
- ▶ Overige



Reinig de behuizing van de monitor en/of het oppervlak van de beeldbuis met een licht vochtig, zacht doekje.

Maak de monitor niet schoon met water, maar gebruik een met water gemengd mild reinigingsmiddel.

(Sommige reinigingsmiddelen bevatten een aanzienlijke hoeveelheid oplosmiddelen op basis van alcohol. Deze kunnen de behuizing van de monitor beschadigen of de kleur hiervan aantasten). Bovendien kan ook de speciale antireflectie/antistatische coating op de beeldbuis worden aangetast.)

Alvorens u het reinigingsmiddel gebruikt, moet u het met water verdunnen in de verhouding 1:10.



Spuit het reinigingsmiddel niet direct op de monitor.



Gebruik het aanbevolen reinigingsmiddel met een zacht doekje.

- Op deze manier voorkomt u dat de coating van de beeldbuis wordt beschadigd, of de behuizing van de monitor gaat scheuren, verkleurt of anderszins beschadigt raakt.
- U kunt een aanbevolen reinigingsmiddel bij ieder Samsung-dealer kopen.



Waarschuwing : gebruik alleen een aanbevolen reinigingsmiddel. Andere middelen bevatten namelijk te veel alcohol, oplosmiddel of andere substanties. Hierdoor kan de monitor verkleuren, barsten of de gecoate CDT beschadigen.



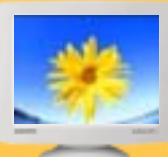
Als de connector tussen de stekker en de pin vuil of stoffig is, maak hem dan schoon met een droge doek.

- Een vuile connector kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Plaats geen vloeistoffen, chemicaliën of kleine metalen voorwerpen op de monitor.

- Dit kan schade, een elektrische schok of brand veroorzaken.
- Als een vreemde substantie in uw monitor terechtkomt, trekt u meteen de stekker eruit en neemt u [contact op met de dealer](#).



Veiligheidsinstructies

- ▶ Waarschuwingen
- ▶ Elektriciteit
- ▶ Installatie
- ▶ Reinigen
- ▶ Overige



- **Verwijder nooit de behuizing of de achterkant van het apparaat. Er bevinden zich geen onderdelen in het apparaat waaraan u zelf onderhoud kunt uitvoeren.**

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.
- Neem contact op met een gekwalificeerde servicedienst voor onderhoud.



- **Als uw monitor niet goed werkt - in het bijzonder als het apparaat ongebruikelijke geluiden maakt of een vreemde geur verspreidt - trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een betreffende dealer of servicedienst.**

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



- **Zet geen zware voorwerpen op de monitor.**

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



- **Voor ieder uur dat u naar het beeldscherm kijkt, dient u uw ogen vijf minuten rust te geven.**

- Dit vermindert de vermoeidheid van de ogen.



- **Houd brandbare voorwerpen verwijderd van de monitor.**

- Dit kan een explosie of brand veroorzaken.



- **Probeer de monitor nooit te verplaatsen door aan de kabels te trekken.**

- Hierdoor kan het apparaat defect gaan, kan er een elektrische schok optreden of kan er brand ontstaan door de beschadiging van de kabel.



- **Probeer de monitor niet naar rechts of links te verplaatsen door aan kabels te trekken.**

- Hierdoor kan het apparaat defect gaan, kan er een elektrische schok optreden of kan er brand ontstaan door de beschadiging van de kabel.



Stop geen metalen voorwerpen in de openingen van de monitor.

- Dit kan een elektrische schok, brand of een verwonding veroorzaken.



Houd uw monitor uit de buurt van magnetische voorwerpen.

- Dit kan leiden tot een verkleuring of vervorming van het beeld.



Onderdelen

► **Uitpakken**

► Voorkant

► Achterkant

► Onderkant

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

● **Monitor en voet**



(Sommige modellen hebben een voet.)
Controleer a.u.b. of u de volgende zaken ook
ontvangen heeft bij de levering van uw monitor.
Als er iets ontbreekt neem dan [contact op met uw
dealer](#).



SyncMaster 783DF

● **Netsnoer**



● **Voet**



● **Snel aan de slag**



● **Garantiekaart**
(Niet overal verkrijgbaar)



● **Gebruiksaanwijzing en
de installatie-cd voor het
stuurprogramma**



● **D-Sub-kabel (optioneel)**



SyncMaster 997DF

Voor multimediamodellen

● **Multimedia luidsprekervoet**



● **Luidsprekercabel (2 stuks)**



● **Netsnoer**



● **Handleiding**





- ▶ Uitpakken
- ▶ Voorkant
- ▶ Achterkant
- ▶ Onderkant

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



- 1. Menu-knop** Hiermee opent u het OSD-menu. Deze optie wordt ook gebruikt om het OSD-menu af te sluiten of om terug te keren naar het vorige menu.
- 2. Instel-knoppen** Met deze knoppen kunt u onderdelen in het menu selecteren en aanpassen.
- 3. Enterknop** De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.
- 4. Aan/uit-knop** Gebruik deze knop om de monitor aan of uit te zetten.
- 5. Aan/uit-lampje** Dit lampje wordt groen tijdens normale bewerkingen en gaat knipperen als de monitor uw aanpassingen opslaat.

Opmerking: Meer informatie over het besparen van energie treft u aan in de handleiding, onder de knop **PowerSaver**. U bespaart energie als u uw monitor **UITSCHAKELT** wanneer u hem niet meer gebruikt.



SyncMaster 783DF



Indledning

- Udpakning
- Front
- **Bagpanel**
- Underside

General

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

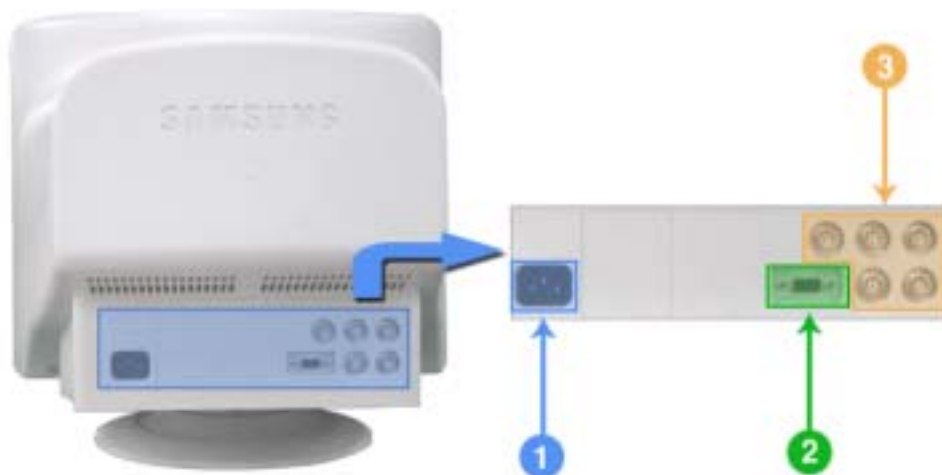


(Konfigurationen bag på monitoren kan variere mellem produkter.)

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Stik til strøm | Tilslut skærmens strømkabel til dette stik bag på monitoren. |
| 2. Signalkabel | Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikkort. |

BNC Connectors (Option)

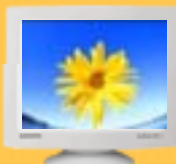
SyncMaster 997DF



(Konfigurationen bag på monitoren kan variere mellem produkter.)

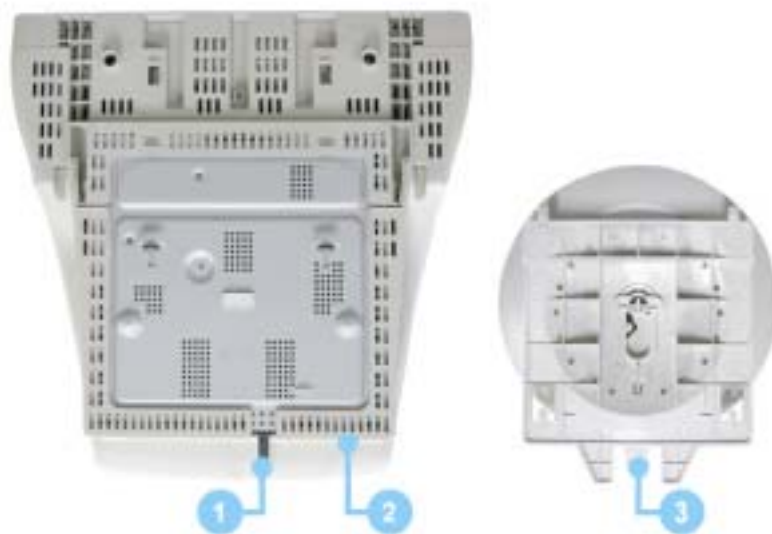
- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Stik til strøm | Tilslut skærmens strømkabel til dette stik bag på monitoren. |
| 2. Signalkabel | Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikkort. |
| 3. BNC Connectors (tilbehør) | Tilslut signalkablet til BNC signalstikket bag på monitoren. |

Bemærk: Gå til afsnittet [Tilslutning af Skærmen](#) for yderligere oplysninger om kabeltilslutninger.



Introduction

- ▶ Uitpakken
- ▶ Voorkant
- ▶ Achterkant
- ▶ **Onderkant**



- 1. Signaalkabel** Sluit de signaalkabel aan op de video-uitgang, videokaart of grafische kaart van uw computer.
- 2. Netaansluiting** Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.
- 3. Verstelbare voet** [U kunt de voet losmaken van de monitor](#)



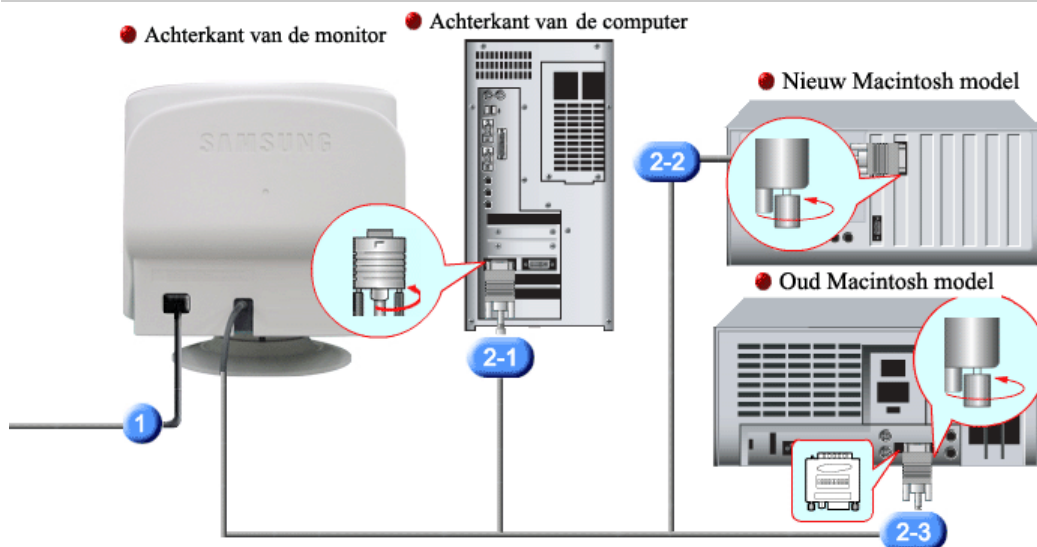
Installatie


- Uw monitor aansluiten
- Uw stuurprogramma installeren
- De installatie van de voet

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

- General
- BNC Connectors (Option)

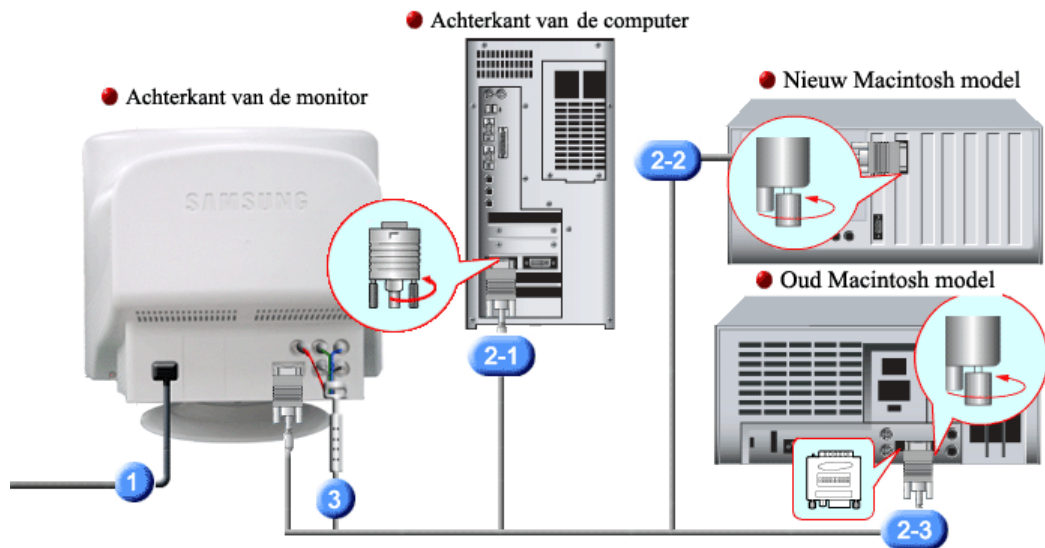
General



1. Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor. Steek de netstekker van de monitor in een stopcontact.
- 2-1. Aansluiten op een computer
Sluit aan de achterkant van uw monitor de signaalkabel aan op de 15-pin D-sub-stekker.

- 2-2. Aansluiten op een nieuwe Macintosh
Sluit de monitor aan op de Macintosh computer met de D-SUB-verbindingkabel.
- 2-3. Aansluiten op een oude Macintosh
Sluit uw monitor met hulp van de adapter van Macintosh aan op de Macintosh (niet in de levering inbegrepen).
3. Zet uw computer en monitor aan. Als er een beeld op de monitor verschijnt, bent u klaar met de installatie.

SyncMaster 997DF

BNC Connectors (Option)



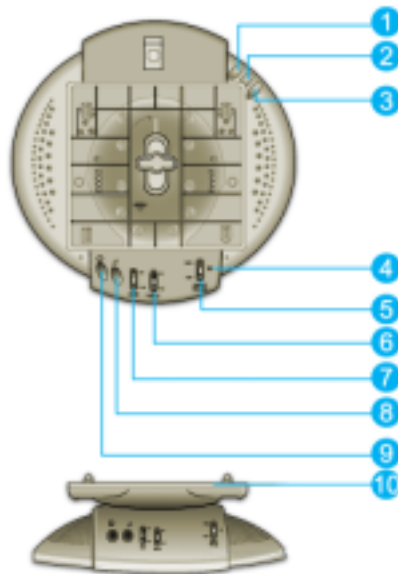
Set-up-Voor het multimedia model

1. Zet uw computer uit en trek het netsnoer eruit.
2. Sluit het uiteinde van de signaalkabel aan op de videopoort van uw computer (videokaart of grafische kaart)
3. Sluit het ene uiteinde van de geluidskabel aan op de stereo-uitgang van de geluidskaart. Sluit het andere uiteinde van deze kabel aan op de stereo-ingang, aan de achterzijde van de voet van de monitor.
4. Steek het netsnoer van de voet in het stopcontact.
5. Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor
6. Steek het netsnoer van de monitor en uw computer in het stopcontact.
7. Zet uw computer en monitor aan.
8. Draai de aan/uit control terminal van de voet van de monitor naar boven of naar beneden, tot dat u een klik hoort.
9. Start een geluidsprogramma, een stukje muziek of een geluidseffect op uw computer en stel het volume op de juiste geluidssterkte in.
10. Stel de treble (hoge tonen) en de bass (lage tonen) in.

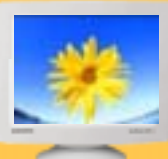


De vervorming van het geluid kan ontstaan, als de monitor bovenop een lege kast gezet wordt, zoals uw computer. Als dit zich voordoet, leg dan onder de voet van de monitor een tijdschrift neer. Als het geluid hart staat, kan dit ook het geluid vervormen; zet dan het geluid zachter.

Multimedia luidsprekervoet



1. **De verloopstekker van de microfoon**
Voor het overbrengen van de spraak, moet u de geluidskabel van de verloopstekker van de microfoon aansluiten op de microfooningangstekker van de geluidskaart.
2. **Stereo-ingangstekker**
Sluit een geluidskabel van de invoerbron aan (geluidskaart, cd-rom-station)
3. **Netsnoer**
Sluit het netsnoer aan op de DC 12V-uitgang van de monitor.
4. **Spanningslampje**
Dit lampje wordt groen als de luidsprekers aan staan.
5. **Aan/Uit Volume**
Schakelt Aan/Uit en stelt het uitgangsvolume in.
6. **Trebleregeling (hoge-tonen-regeling)**
Gebruik de hoge stuurfrequenties.
7. **Basregeling (lage-tonen-regeling)**
Gebruik de lage stuurfrequenties.
8. **Microfooningangstekker**
Voor het overbrengen van uw spraak moet u de microfoon op deze stekker aansluiten.
9. **Koptelefoonstekker**
Als u alleen wilt luisteren, sluit u hier een koptelefoon aan.
10. **Verwisselbare voet**



Set-up

- ▶ Uw monitor aansluiten
- ▶ Uw stuurprogramma installeren
- ▶ De installatie van de voet

Automatisch

Handleiding

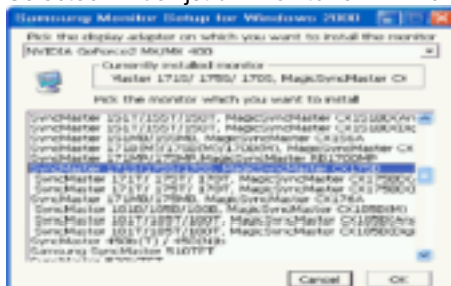


Plaats het stuurprogramma van de monitor in het cd-rom-station als het besturingssysteem hierom vraagt. Deze cd wordt samen met uw monitor geleverd. De installatie van het stuurprogramma is afhankelijk van het besturingssysteem. Volg de instructies van uw besturingssysteem op.

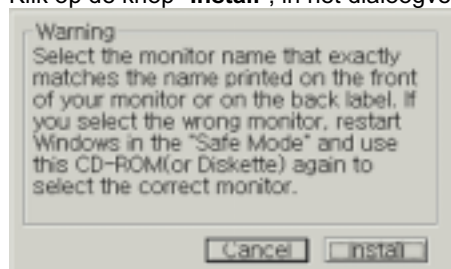
Plaats een lege diskette in het diskettestation en download het stuurprogramma van de hieronder genoemde website.

- Internet website : <http://www.samsung.com/> (Wereldwijd)
- <http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
- <http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)
- <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

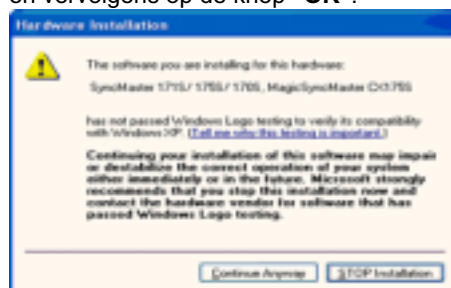
1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. Klik op **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Selecteer in de lijst uw monitor en klik vervolgens op de knop **"OK"**.



4. Klik op de knop **"Install"**, in het dialoogvenster **"Warning"**.



5. Als u het dialoogvenster **"Message"** krijgt te zien, klikt u op de knop **"Continue Anyway"** en vervolgens op de knop **"OK"**.



Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken. Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst.

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

6. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.



Set-up

- ▶ Uw monitor aansluiten
- ▶ Uw stuurprogramma installeren
- ▶ De installatie van de voet



Plaats het stuurprogramma van de monitor in het cd-rom-station als het besturingssysteem hierom vraagt. Deze cd is inbegrepen bij de levering van uw monitor. De installatie van het stuurprogramma is afhankelijk van het besturingssysteem. Volg de instructies van uw besturingssysteem op.

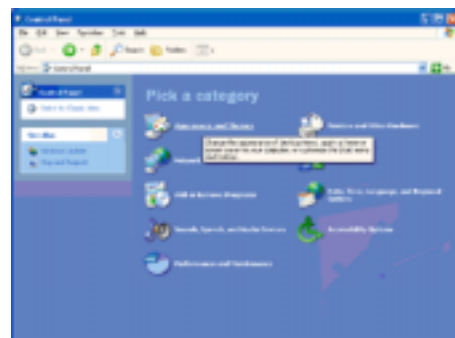
Plaats een lege diskette in het diskettestation en download het stuurprogramma van de hieronder genoemde website.

- Internet website : <http://www.samsung.com/> (Wereldwijd)
- <http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
- <http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)
- <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

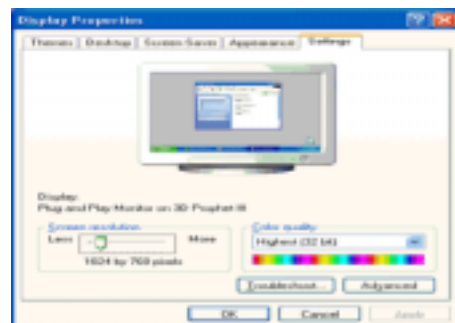
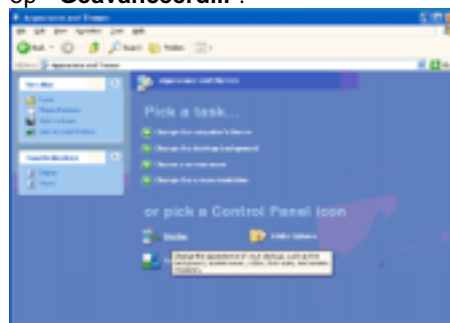


Het besturingssysteem Microsoft® Windows® XP

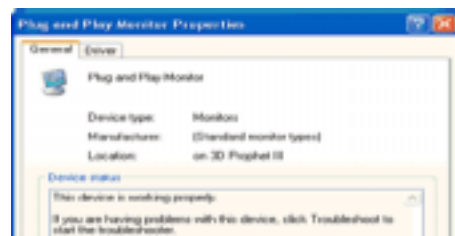
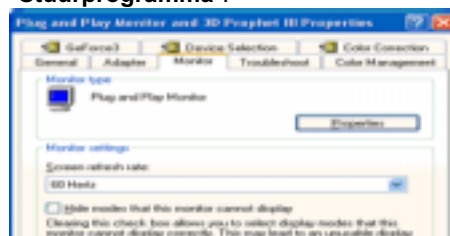
1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. klik op **"Start"** → **"Configuratiescherm"** en aansluitend op het pictogram **"Appearance and Themes"**.

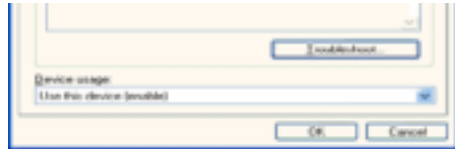


3. Klik op het pictogram **"Beeldscherm"** en selecteer het tabblad **"Instellingen"** en klik aansluitend op **"Geavanceerd..."**.

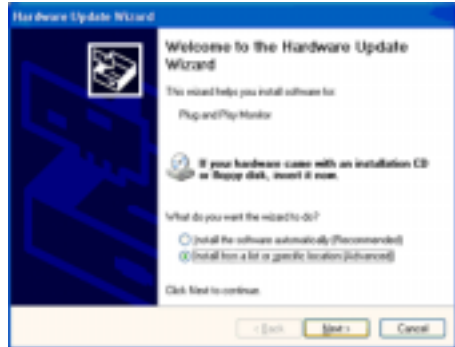
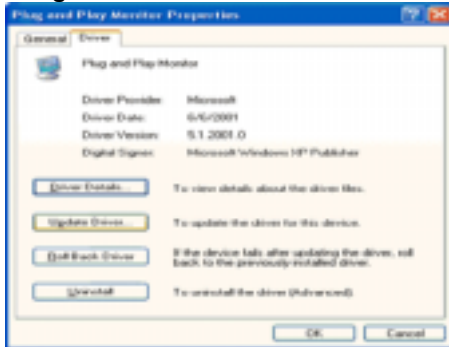


4. Klik op de knop **"Eigenschappen"** van het tabblad **"Monitor"** en selecteer het tabblad **"Stuurprogramma"**.

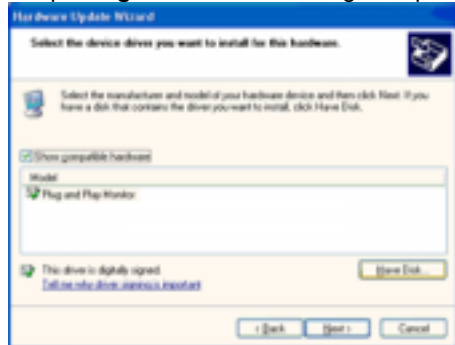
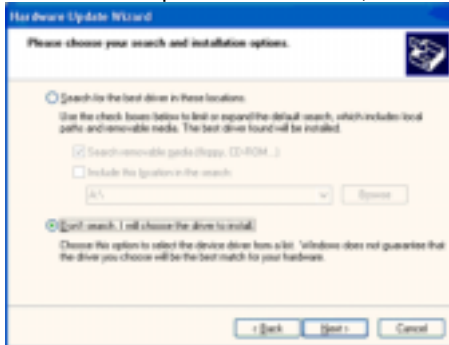




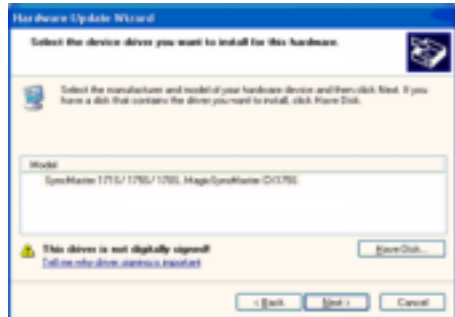
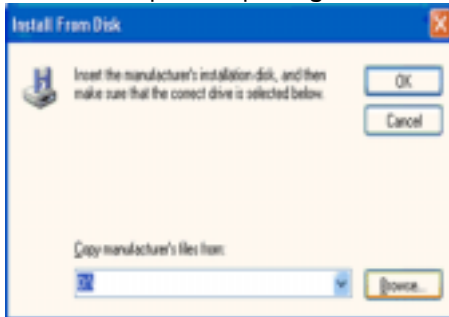
5. Klik op **"Bijwerken..."**, selecteer **"Install from a list or..."** en klik aansluitend op knop **"Volgende"**.



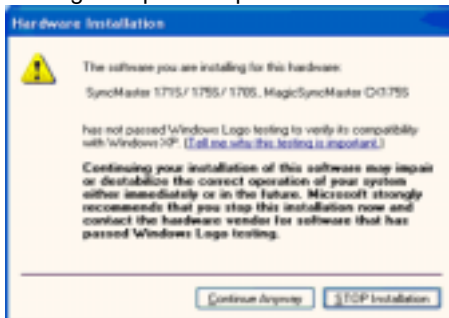
6. Selecteer de optie **"Don't search, I will..."**, klik op **"Volgende"** en klik vervolgens op **"Diskette"**.



7. Klik op de knop **"Bladeren"**, selecteer het A:(D:)station) en selecteer uit de lijst uw monitor, klik aansluitend op de knop **"Volgende"**.



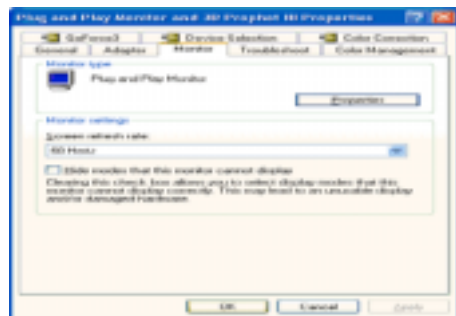
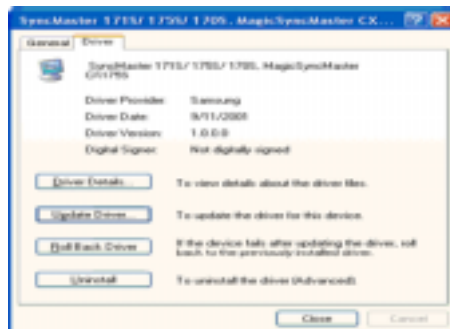
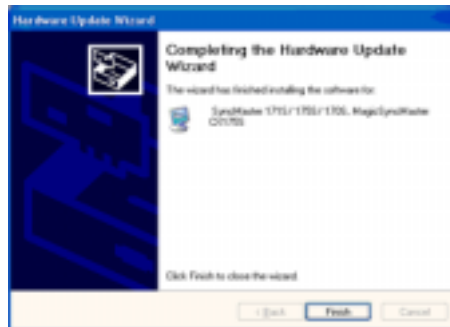
8. Als u het dialoogvenster **"Message"** krijgt te zien, klikt u op de knop **"Continue Anyway"** en vervolgens op de knop **"OK"**.



Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken. Het geregistreerde stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst

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

9. Klik op de knop **"Sluiten"** en daarna een paar keer op **"OK"**.



10. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.



Het besturingssysteem Microsoft® Windows® 2000



Als het bericht "Kan digitale handtekening niet vinden" niet verschijnt op uw monitor, volg dan de volgende stappen.

1. Klik op de knop "OK" in het venster "Schijf plaatsen".
2. Klik op de knop "Bladeren" in het venster "File needed".
3. Selecteer A:(D:\station), klik op de knop "Openen" en aansluitend op de knop "OK".



Hoe te installeren

1. Klik achtereenvolgens op "Start", "Instellingen", "Configuratiescherm".
2. Dubbelklik op het pictogram "Beeldscherm".
3. Selecteer het tabblad "Instellingen" en klik aansluitend op "Geavanceerd..".
4. Selecteer de optie "Monitor".
 - 1e voorbeeld: Als de knop "Eigenschappen" niet toegankelijk is, betekent dit dat uw monitor op de juiste wijze geconfigureerd is. Stop dan de installatie.
 - 2e voorbeeld: Als de knop "Eigenschappen" wel toegankelijk is, klikt u op "Eigenschappen" en volgt u de volgende stappen.
5. Klik op "Stuurprogramma", vervolgens op "Bijwerken..." en aansluitend op "Volgende".
6. Selecteer de optie "Een lijst met bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven, zodat ik een specifiek stuurprogramma kan kiezen". Klik vervolgens op "Volgende" en aansluitend op "Diskette...".
7. Klik op "Bladeren" en selecteer A:(D:\station).
8. Klik op "Openen" en aansluitend op "OK".
9. Selecteer de gewenste monitor en klik tweemaal achter elkaar op "Volgende".
10. Klik op "Voltooien" en tenslotte op "Sluiten".

Als u het venster "Kan digitale handtekening niet vinden" wel te zien krijgt, klikt u op de knop "Ja" en achtereenvolgens op "Voltooien" en "Sluiten".

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® NT

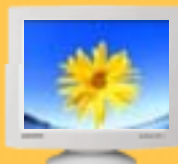
1. Klik achtereenvolgens op "**Start**", "**Instellingen**", "**Configuratiescherm**" en dubbelklik aansluitend op het pictogram "**Beeldscherm**".
2. Klik in het venster Display Registration Information op het tabblad "**Instellingen**" en aansluitend op "**All Display Modes**".
3. Selecteer een instelling die u wenst te gebruiken (Resolutie, Aantal kleuren en Verticale frequentie) en klik op "**OK**".
4. Klik, nadat u op test heeft geklikt, op de knop "**Toepassen**" als het beeld goed is. Als het beeld niet goed is, verander dan de instelling (lagere resolutie, kleur of frequentie).

Opmerking: Als u geen instellingsmogelijkheid heeft bij **All Display Modes**, selecteer dan de resolutie en verticale frequentie volgens de [Scherminstellingen](#) in de gebruiksaanwijzing.

Het besturingssysteem Linux

Om het X-Venster te kunnen uitvoeren, dient u eerst het X86Config-bestand aan te maken. Dit is een soort systeeminstellingsbestand.

1. Druk bij het eerste en tweede scherm op de Enter-toets, nadat het X86Config-bestand is uitgevoerd.
2. In het derde scherm **stelt u uw muis in**.
3. Selecteer een muis voor uw computer.
4. In het volgende scherm **selecteert u een toetsenbord**.
5. Selecteer een toetsenbord voor uw computer.
6. In het volgende scherm **stelt u uw monitor in**.
7. Stel eerst de **horizontale frequentie** voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
8. Stel de **verticale frequentie** voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
9. Voer het **type monitor in**. Deze informatie heeft geen invloed op de uitvoering van het X-Venster.
10. U bent **klaar** met het instellen van uw monitor.
Voer het X-Venster uit nadat u eventuele andere hardware instellingen heeft ingesteld.



Set-up

- ▶ Uw monitor aansluiten
- ▶ Uw stuurprogramma installeren
- ▶ **De installatie van de voet**

De voet

Met de voet kunt u de monitor kantelen en draaien om de ideale kijkhoek te bepalen.



Opmerking: De voet kan verwijderd worden.

Het monteren en verwijderen van de voet

Als uw monitor geleverd werd met losse voet, bevestig de voet dan als volgt:



Verwijder eerst het koppelstuk, voordat u de voet aan de monitor vastmaakt.



De voet monteren

1. Zet de monitor ondersteboven op een vlakke ondergrond neer.
2. Zorg er voor dat de lipjes op de voet overeenkomen met de hiervoor bestemde openingen aan de onderkant van de monitor.
3. Duw de voet op de monitor en zorg ervoor dat de lipjes goed in de hiervoor bestemde openingen zitten.
4. Duw de voet in de richting van de voorkant van de monitor tot u hoort dat het lipje vastklikt.
5. Buig het lipje niet.

De voet verwijderen

5. Druk op het ontgrendellipje en trek de voet omhoog.
6. Duw de voet in de richting van de achterkant van de monitor en til hem op om hem te verwijderen.

Opmerking: De voet past maar op één manier in de hiervoor bestemde openingen van de monitor.

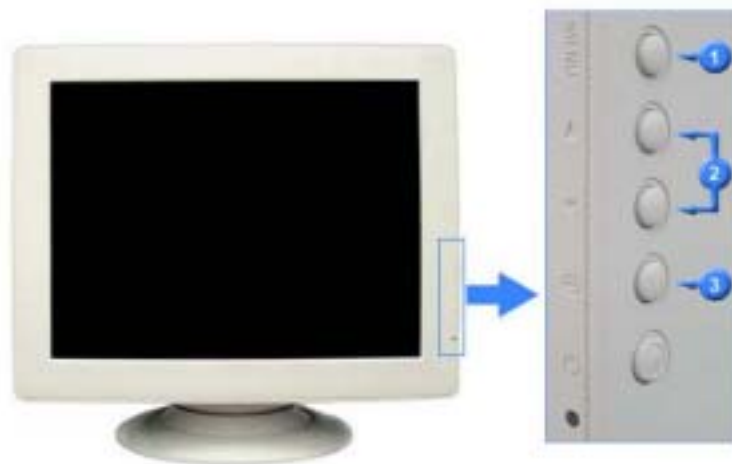


Bedieningsknoppen voor de gebruiker

► Algemene specificaties



1. Hiermee opent u het OSD-menu. Deze optie wordt ook gebruikt om het OSD-menu af te sluiten of om terug te keren naar het vorige menu.
2. Met deze knoppen kunt u onderdelen in het menu selecteren en aanpassen.
3. De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.



SyncMaster 783DF

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

Directe bedieningsfuncties

| Helderheid |



| Contrast |



SyncMaster 793MB/795MB

| MagicBright2™ |



MagicBright2™	Druk nogmaals op de MagicBright-knop om de beschikbare opties te bekijken.
----------------------	--

OSD-functies





OSD	Beschrijving
	De helderheid instellen.
	Het contrast instellen.
	Een 'moiré' patroon kan op uw beeldscherm verschijnen. Dit ziet eruit als een reeks concentrische cirkels of bogen. Voor het verwijderen van deze patronen, past u de horizontale moiré aan.
	Een 'moiré' patroon kan op uw beeldscherm verschijnen. Dit ziet eruit als een reeks concentrische cirkels of bogen. Voor het verwijderen van deze patronen, past u de verticale moiré aan.
	De optie Degauss verwijdert onzuiverheden in de kleur, die veroorzaakt worden door magnetische velden.
	<p>Maak gebruik van de optie Recall om de instellingen van de monitor weer terug te zetten naar de begininstellingen: Levels: Position, Size, Pincushion, Trapezoid, Parallelogram, Pinbalance, Rotation, H-Moire, and V-Moire.</p> <p>Opmerking: Als u de optie "Ja" geselecteerd heeft, zullen alle bovengenoemde instellingen weer ingesteld worden op hun beginstand. Alle overige instellingen blijven hetzelfde.</p>
	<p>Maak gebruik van dit menu om een keuze te maken uit de signaalbron die verbonden is met de ingang van de BNC-stekker en de signaalbron die verbonden is met de ingang van de D-SUB-stekker.</p> <p>Opmerking: Als u klaar bent, wacht dan even een paar seconden. Het duurt even voordat er beeld op de monitor verschijnt, dat afkomstig is van de nieuwe signaalbron (andere computer). Op beide ingangen moet een kabel worden aangesloten, om van deze functie gebruik te kunnen maken.</p>



OSD	Beschrijving
	De kleurtemperatuur geeft de "warmte" van de kleuren van de afbeelding aan.
	Met behulp van deze optie kunt u de kleur rood instellen.
	Met behulp van deze optie kunt u de kleur groen instellen.
	Met behulp van deze optie kunt u de kleur blauw instellen.
	Als u de Helderheid en het Contrast aanpast, nadat u de sRGB-instelling heeft geselecteerd, zal de sRGB-instelling worden afgesloten.



OSD	Beschrijving
	Volg deze instructies om de horizontale positie van het beeldscherm van de monitor in te stellen.
	Volg deze instructies om de verticale positie van het beeldscherm van de monitor in te stellen.
	Volg deze instructies om de horizontale afmeting van het beeldscherm van de monitor in te stellen.
	Volg deze instructies om de verticale afmeting van het beeldscherm van de monitor in te stellen.
	Pas de optie Pincushion aan, als het beeld naar binnen of buiten gebogen is.
	Pas de optie Pinbalance aan, als de zijden van het beeld iets naar links of rechts gebogen zijn.
	Maak gebruik van de optie Trapezoid als het beeld te hoog of te breed is.
	Pas de optie Parallellogram aan, als het beeld iets naar links of rechts neigt.

	Maak gebruik van de optie Rotatie als het gehele beeld iets scheef staat.
	U stelt de Sidepin Corner-correctie in, als de zijkanten van het beeld naar buiten of naar binnen gebogen zijn; u stelt de Sidepin Corner-correctie in, als de boven- of onderkant van het beeld te smal of te breed is.



U kunt de frequentie zien die door de gebruiker is toegepast (besturingsmodus van de gebruiker), de polariteit van de operationele signalen, de standaardfrequentie (standaardmodus) en het resolutieniveau.
Opmerking: In deze schermen kunt u geen wijzigingen aanbrengen. Zij zijn alleen bedoeld ter informatie.



Samenvatting | Installeren | OSD -modus | De installeren | Probleemoplossing

Samenvatting

Wat is MagicTune™

De prestatie van de monitor is afhankelijk van de grafische kaart, de host-computer, de lichtomstandigheden en andere omgevingsfactoren. Om de mooiste afbeeldingen op een monitor te krijgen, moet u de monitor zo optimaal mogelijk instellen. Om echter met behulp van de beschikbare instellingen de afbeelding in te stellen, is vaak een uitdaging. Om een afbeelding goed te kunnen instellen (afstellen), heeft u een gemakkelijk te gebruiken programma nodig, dat via een stap-voor-stap-proces leidt tot de beste beeldkwaliteit.

Zelfs bij eenvoudige instellingen zoals helderheid of contrast, is het lastig om via de niveaus van het on-screen-display-menu (OSD), deze opties zo optimaal mogelijk in te stellen. Bovendien is er geen feedback om u te helpen, bij het zo optimaal mogelijk instellen van de monitor. MagicTune™ is een softwarehulpprogramma, dat u stap-voor-stap begeleidt en helpt bij het instellen van de monitor, door het geven van gemakkelijke instructies en achtergrondpatronen. De scherminstellingen voor iedere gebruiker kunnen worden opgeslagen, hierdoor is het gemakkelijk om de eigenschappen van de schermweergave in een multi-gebruikers-omgeving te selecteren. Bovendien kan een enkele gebruiker de diverse verschillende door hem ingestelde eigenschappen gebruiken, die gebaseerd zijn op de inhoud en het omgevingslicht.



Basisfuncties

MagicTune™ is een softwarehulpprogramma waarmee u de monitor kunt instellen en de kleur, met behulp van het [Display Data Channel Command Interface \(DDC/CI\)](#) protocol. Alle instellingen van het scherm verlopen via de software, om te voorkomen dat u het on-screen-display-menu (OSD) van de monitor nodig heeft. MagicTune supports MagicTune ondersteunt Windows 98SE, Me, 2000, NT, XP Home en XP Professional.

Met MagicTune kunt u snel en nauwkeurig uw monitor instellen. Bovendien kunt u de voor u meest geschikte monitorconfiguratie eenvoudig opslaan en gebruiken.



OSD-modus

Met de OSD-modus kunt u de monitorinstellingen eenvoudig wijzigen zonder het nemen van vooraf gedefinieerde stappen. U komt gemakkelijk bij de menuoptie die u wilt instellen.

Specificaties aan veranderingen onderhevig zonder voorafgaande kennisgeving.
MagicTune is een handelsmerk van SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corp.
Overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.



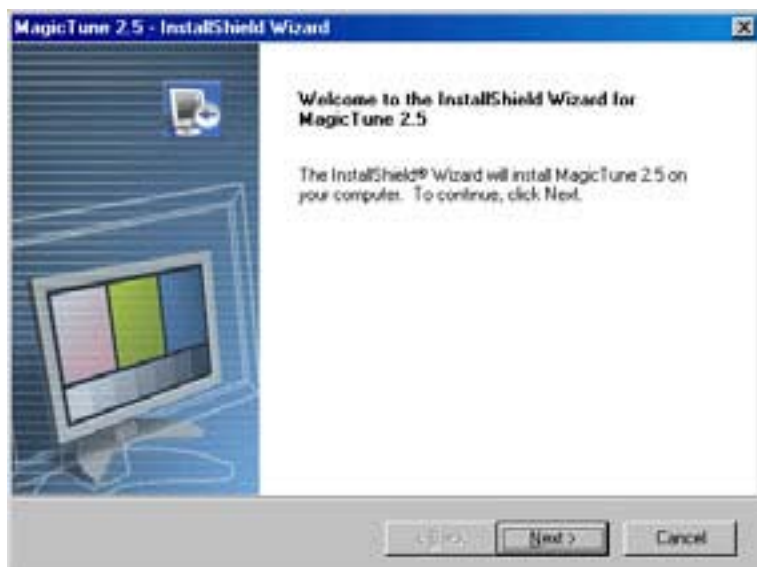
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

■ ■ ■ ■ ■ Installeren

1. Plaats de installatie-cd in het Cd-romstation.
2. Klik op het installatiebestand van MagicTune.
3. Selecteer de taal voor de installatie en klik op "Next".



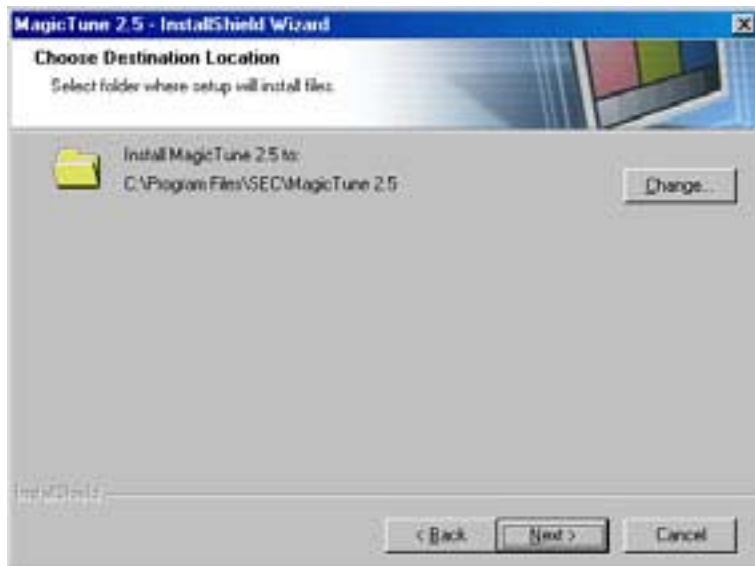
4. Wanneer het venster InstallShield Wizard verschijnt, klikt u op "Next."



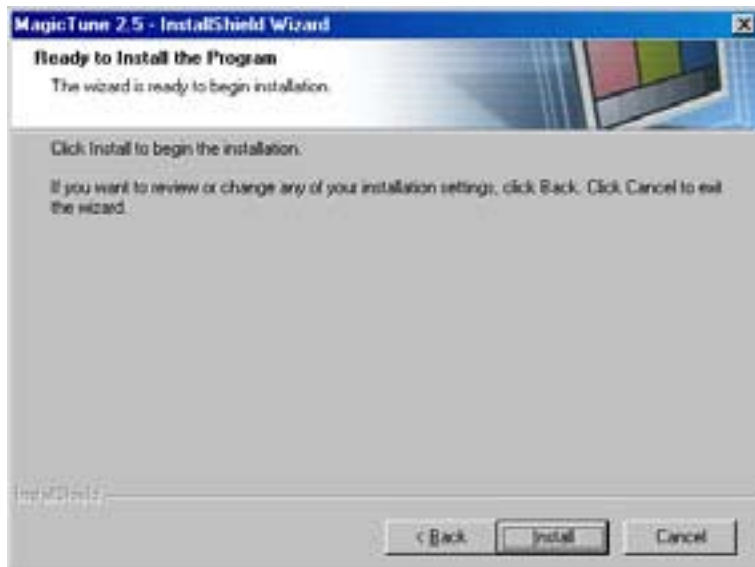
5. Selecteer "I accept the terms of the license agreement" om de licentieovereenkomst te accepteren.



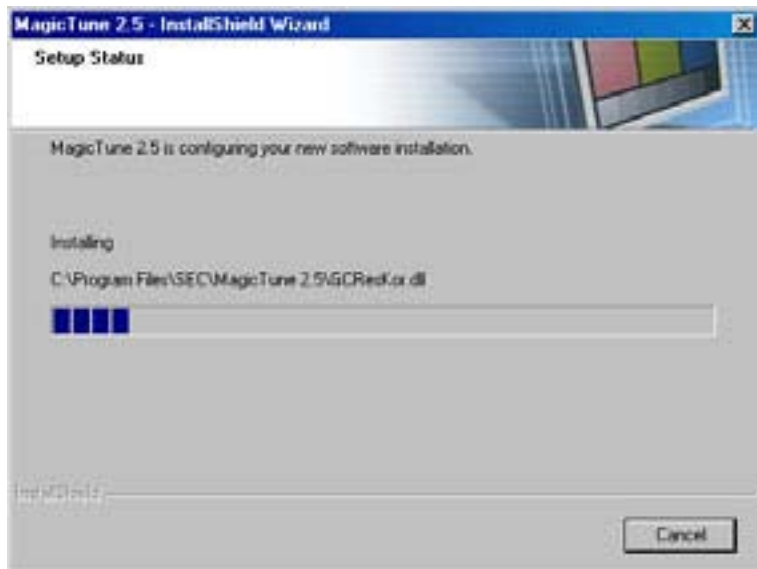
6. Kies een map waarin u het programma MagicTune wilt installeren.



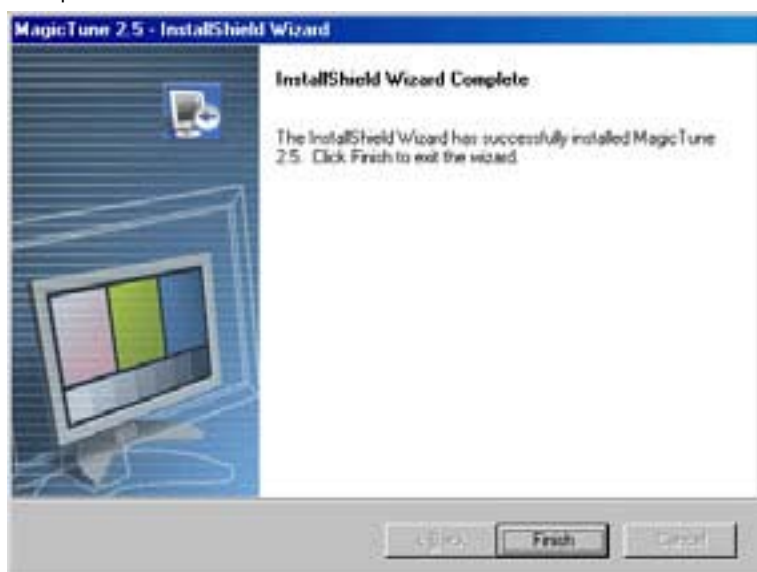
7. Klik op "Install".



8. Het venster "Installation Status" verschijnt.



9. Klik op "Finish".



10. Zodra de installatie is voltooid, verschijnt het uitvoerbare pictogram MagicTune 2.5 op uw bureaublad.



Dubbeklik op het pictogram om het programma te starten.



Het kan zijn dat het pictogram MagicTune niet verschijnt als gevolg van de specificaties van de pc of monitor. Druk in dit geval op F5.

11. Het volgende scherm verschijnt als het programma goed is geïnstalleerd.



12. De volgende foutmelding geeft aan dat het systeem gebruikmaakt van een videokaart die niet door MagicTune wordt ondersteund.



Installatieproblemen

De installatie van MagicTune 2.5 kan worden beïnvloed door diverse factoren, zoals videokaart, moederbord en netwerkomgeving.

Zie "[Probleemoplossing](#)" indien zich tijdens de installatie problemen voordoen.

Systeemvereisten

Besturingssystemen

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

Hardware

- 32MB geheugen of meer
- 25MB vaste-schijfruimte of meer

* Breng een bezoek aan de MagicTune [website](#) voor meer informatie.

Specificaties aan veranderingen onderhevig zonder voorafgaande kennisgeving.
MagicTune is een handelsmerk van SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corp.
Overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.


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

MagicTune™ HELP

Samenvatting | Installeren | **OSD-modus** | Deïnstalleren | Probleemoplossing

Met MagicTune kunt u snel en nauwkeurig uw monitor instellen. Bovendien kunt u de voor u meest geschikte monitorconfiguratie eenvoudig opslaan en gebruiken.



- De OSD-modus kan afwijken van de beschrijving in de handleiding aangezien de specificaties per monitor kunnen verschillen.

OSD-modus



In de OSD-modus kunt u de instellingen op alle monitoren eenvoudig wijzigen. Indien geselecteerd, geeft elk tabblad bovenaan het bedieningsvenster de algemene beschrijvingen van de opties van submenu's weer om instellingen te wijzigen. Zodra u een tabblad selecteert, wordt een lijst met menu's op het tabblad weergegeven. Voor een snelle aanpassing van de monitorinstellingen, verschaft de OSD-modus voor een snelle en handige toegang tot alle opties van de tabbladen en submenu's.

Beschrijving van de knoppen

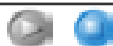
OK [OK]	Alle wijzigingen worden uitgevoerd en MagicTune wordt afgesloten.
Reset [Reset]	Herstelt de in het actieve venster weergegeven monitorwaarden naar de door de fabrikant aanbevolen waarden.
Cancel [Annuleren]	MagicTune wordt afgesloten zonder de gemaakte wijzigingen door te voeren. Indien u geen wijzigingen in het bedieningsvenster heeft aangebracht, heeft het klikken op "Cancel" geen gevolg.

Beschrijving van het tabblad Picture

Hier kan de gebruiker de scheminstellingen afstellen tot de gewenste waarden.



☒ Brightness ☐ Contrast ☐ MagicBright



Brightness

Hier kan de gebruiker de scheminstellingen afstellen tot de gewenste waarden. Maakt het gehele scherm lichter of donkerder. De gedetailleerde gegevens van de beelden in de donkere gebieden kunnen verloren gaan als de helderheid niet op het juiste niveau staat ingesteld. Pas de helderheid aan voor een optimale beeldweergave.

Contrast

Hier kan de gebruiker de scheminstellingen afstellen tot de gewenste waarden. Maakt het gehele scherm lichter of donkerder. De gedetailleerde gegevens van de beelden in de donkere gebieden kunnen verloren gaan als de helderheid niet op het juiste niveau staat ingesteld. Pas de helderheid aan voor een optimale beeldweergave. Past het verschil aan in helderheid tussen de lichte en donkere gedeelten van het scherm. Bepaalt de scherpte van de beelden.

MagicBright™ is een nieuwe functie die de optimale omstandigheden voor het bekijken van beelden verschaft, geheel aangepast op de afbeelding die u bekijkt. Momenteel zijn er vier verschillende modi beschikbaar: Tekst, Internet, Entertainment en Voorkeur. Elke modus heeft een vooraf geconfigureerde helderheidswaarde. U kunt heel gemakkelijk een van de vier instellingen selecteren door de knop MagicBright™ in te drukken.

- Meer dan 19 inch
- 1. Text: [Tekst] Voor documenten of voor het werken met veel tekst.
- 2. Internet: [Internet] Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen.
- 3. Game: [Spel] Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een

spelletje.

4. Entertain: [Entertainment] Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of VCD.

- Minder dan 19 inch

MagicBright™

1. Text: [Tekst] Voor documenten of voor het werken met veel tekst.
2. Internet: [Internet] Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen.
3. Entertain: [Entertainment] Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of VCD.



Beschrijving van het tabblad Color

Stelt de "warmte" van de achtergrondkleuren of van de kleuren van de afbeeldingen in.



☒ Color Tone ☐ Color Control



Color Tone [Kleurtint]

De tint van de kleur kan worden gewijzigd.

- Warm - Normal - Cool
- Custom

Color Control [Kleurregeling]

Past de beeldkleuren van de monitor aan.

U kunt de monitorkleur wijzigen al naar gelang uw eigen voorkeur.

- R - G - B
- sRGB

Beschrijving van het tabblad Image

Stelt de waarden in voor Position [Positie], Size [Formaat] en Rotation [Rotatie].



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



Stelt de waarden in voor Position [Positie], Size [Formaat] en Rotation [Rotatie].

Geometry 1

[Geometrie 1]

- Position [Positie]
- Size [Formaat]
- Rotation [Rotatie]

Stelt de waarden in voor Pincushion [Speldenkussen], Pinbalance [Pinbalance], Trapezoid [Trapezoïde] en Parallelogram [Parallelogram].

Geometry 2

[Geometrie 2]

- Pincushion [Speldenkussen]
- Pinbalance [Pin-balance]
- Trapezoid [Trapezoïde]
- Parallelogram [Parallelogram]

Stelt de waarden in voor Moire [Moiré], Degauss [Degauss], Sidepin Corner [Sidepin Comer], en Pinbalance Corner [Pinbalance Corner].

Other [Overige]

- Moire [Moiré]
- Degauss [Degauss]
- Sidepin Corner Top [Sidepin Corner boven]
- Sidepin Corner Bottom [Sidepin Corner onder]
- Pinbalance Corner Top [Pin-balance boven]
- Pinbalance Corner Bottom [Pin-balance onder]



Beschrijving van het tabblad Option

U kunt MagicTune configureren met gebruik van de volgende opties.



Laadt het dialoogvenster Preferences [Voorkeuren]. Bij de voorkeuren die in gebruik zijn, is een "V" in het aankruisvakje geplaatst. Om een Voorkeur in of uit te schakelen, plaatst u de cursor op het vakje en klikt u met de muis.

Preferences [Voorkeuren]

- Enable task tray menu (Taakbalkmenu activeren) .
- Klik op het pictogram in de [taakbalk] om toegang te krijgen tot de MagicTune menu's.
De menu's worden niet weergegeven als de optie [Enable System Tray] niet is geselecteerd in [Options] ' [Basic Settings].
- Select Language (Taal selecteren) – De gekozen taal is alleen van toepassing op de OSD-opties.



Beschrijving van het tabblad Support

Geeft de Asset-ID en het versienummer van het programma weer en geeft u toegang tot de Help-functie.



Help [Help]

Ga naar de MagicTune website of klik op deze knop om de Help-bestanden (gebruiksaanwijzing) te openen indien u hulp nodig heeft bij het installeren of gebruiken van MagicTune. De gebruiksaanwijzing wordt geopend in een

standaard browservenster.

Asset ID [Asset- ID]	Opent een infovenster waarin de fabricagedatum van de monitor wordt weergegeven.
-----------------------------------	--

Version [Versie]	Geeft het versienummer van MagicTune.
----------------------------	---------------------------------------

Specifications subject to change without notice.
MagicTune is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.
Other trademarks are property of their respective holders.


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



Samenvatting | Installeren | OSD-modus | **Deïnstalleren** | Probleemoplossing

Deïnstalleren

Het programma MagicTune kan alleen worden verwijderd met de optie "Programma's toevoegen of verwijderen" in het Configuratiescherm van Windows.

Voer de volgende stappen uit om MagicTune van uw systeem te verwijderen.

1. Ga naar [Taakbalk] ' [Start] ' [Instellingen] en selecteer [Configuratiescherm] in het menu. Als het programma onder Windows XP draait, gaat u naar [Configuratiescherm] in het menu [Start].
2. Klik op het pictogram "Programma's toevoegen of verwijderen" in het Configuratiescherm.
3. Blader door de lijst in het scherm "Programma's toevoegen of verwijderen" om het programma "MagicTune" te vinden. Klik hierop om het programma te selecteren.
4. Klik op de knop [Wijzigen/verwijderen] om het programma te verwijderen.
5. Klik op "Ja" om het programma te verwijderen.
6. Wacht totdat het dialoogvenster "Deïnstallatie voltooid" verschijnt.

Ga naar de MagicTune [website](#) voor technische ondersteuning bij MagicTune, FAQs (vragen en antwoorden) en nieuwere versies van softwareprogramma's.

Specificaties aan veranderingen onderhevig zonder voorafgaande kennisgeving.
MagicTune is een handelsmerk van SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corp.
Overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.


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



Samenvatting | Installeren | OSD-modus | Deïnstalleren | **Probleemoplossing**

Probleemoplossing

Het kan voorkomen dat MagicTune niet werkt wanneer de monitor is verplaatst of wanneer het stuurprogramma of de grafische kaart wordt bijgewerkt terwijl MagicTune actief is. Start in dit geval de computer opnieuw op.

 **Voer een controle uit wanneer MagicTune niet goed werkt.**

* De functie MagicTune vindt u alleen op een pc (VGA) met een Windows-besturingssysteem dat Plug en Play ondersteunt.

*** Als u wilt weten of u de functie MagicTune op uw pc kunt gebruiken, volgt u de onderstaande stappen (deze zijn voor Windows XP):**

Configuratiescherm -> Prestaties en onderhoud -> Systeem -> Hardware -> Apparaatbeheer -> Monitors -> Nadat u de Plug en Play-monitor hebt verwijderd, zoekt u naar 'Plug en Play-monitor' wanneer u naar nieuwe hardware zoekt.

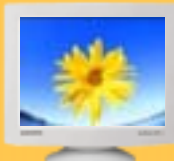
Ga naar de MagicTune [website](#) voor technische ondersteuning bij MagicTune, FAQs (vragen en antwoorden) en nieuwere versies van softwareprogramma's.



Specificaties aan veranderingen onderhevig zonder voorafgaande kennisgeving.
MagicTune is een handelsmerk van SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corp.
Overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.



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



Probleembehandeling

► Controlelijst

► V & A

► Zelftest



Voordat u de servicedienst belt, dient u eerst de informatie op deze pagina te lezen. Misschien kunt u het probleem dan zelf verhelpen. Als u toch hulp nodig heeft, bel dan naar het telefoonnummer dat op de garantiekaart staat, [het telefoonnummer op de informatiepagina](#) of [neem contact op met uw dealer](#).

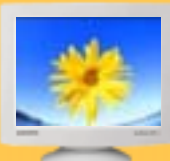
Klachten	Controlelijst	Oplossingen
Er verschijnt geen beeld op het beeldscherm. Ik kan de monitor niet aanzetten.	Is het netsnoer goed aangesloten?	Controleer of het netsnoer en de voeding goed zijn aangesloten.
	Krijgt u het bericht " Geen verbinding, controleer de signaalkabel " op het beeldscherm te zien?	Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten.
	Als de monitor aanstaat, start dan de computer opnieuw op om het beginscherm te zien (het aanmeldscherm).	Als het beginscherm (het aanmeldscherm) verschijnt, start de computer dan opnieuw op in de toepasbare stand (de veilige modus voor Windows ME/XP/2000) en verander de frequentie van de videokaart. (Zie Tijdsinstellingen) Opmerking: Neem contact op met het service center of uw dealer als het beginscherm niet verschijnt.
	Verschijnt het bericht " Synchronisatie buiten bereik " op het beeldscherm?	Dit bericht krijgt u te zien als het signaal van uw videokaart de maximale resolutie en frequentie, die de monitor aankan, overschrijdt. Pas de resolutie en frequentie aan.
	Er verschijnt geen beeld op het beeldscherm. Knippert het aan/uit-lampje op de monitor om de seconde?	De monitor staat in de stand PowerSaver. Druk op een toets van het toetsenbord of beweeg met de muis om de monitor weer te activeren.
Ik zie het On Screen Display niet.	Heeft u het On Screen Display (OSD)-menu vergrendeld om veranderingen te voorkomen?	Ontgrendel de OSD door 10 seconden of langer de menu-knop ingedrukt te houden.
Het beeld op het beeldscherm trilt.	Controleer of de configuratie van de monitor zich in de Interlace-stand bevindt. (Interlace-stand: Verticale frequentie 43Hz, 87Hz(i), enz.)	Het signaal van de videokaart overschrijdt de maximale resolutie en frequentie van de monitor.
	Staan er voorwerpen in de buurt van de monitor die een magnetisch veld kunnen veroorzaken, zoals een luidspreker?	Zet de monitor uit de buurt van voorwerpen die een sterk magnetisch veld kunnen veroorzaken.
	Is de spanning stabiel?	Het beeld kan gaan trillen of bewegen als de spanning te laag wordt.

	Het beeld kan ook gaan trillen of bewegen als er problemen zijn met de videokaart of het moederbord van de computer.	
Het beeldscherm laat vreemde kleuren zien of toont alleen maar een zwart-wit-beeld.	Ziet u slechts één kleur op uw beeldscherm?	Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Controleer of de videokaart goed in het betreffende slot zit.
	Krijgt u na het draaien van een programma of een crash vreemde kleuren op uw beeldscherm te zien?	Start de computer opnieuw op.
	Is de videokaart goed ingesteld?	Stel uw videokaart in volgens de richtlijnen van de gebruiksaanwijzing van de videokaart.
De verhouding van het beeld verandert plotseling.	Heeft u de videokaart of het stuurprogramma vervangen?	Pas de positie en afmeting van het beeld aan via het OSD-menu.
	Heeft u de resolutie of frequentie van de monitor aangepast?	Pas de resolutie en frequentie van de videokaart aan. (Zie Tijdsinstellingen).
	De verhouding van het beeld kan veranderen door de cyclus van de signalen van de videokaart. Pas de positie dan aan door gebruik te maken van het OSD-menu.	
Het beeld is onscherp of de OSD kan niet worden aangepast.	Heeft u de resolutie of frequentie van de monitor aangepast?	Pas de resolutie en frequentie van de videokaart aan. (Zie Tijdsinstellingen).
Het beeld is deels vervormd.	Staan er magnetische voorwerpen in de buurt van de monitor, zoals luidsprekers?	Demagnetiseer het beeldscherm via de optie "Degauss" uit het OSD-menu. Houd uw monitor uit de buurt van magnetische voorwerpen.
Het aan/uit-lampje knippert, maar er verschijnen geen beelden op het beeldscherm.	Is de frequentie goed ingesteld tijdens de controle van het menu Tijdsinstellingen?	Pas de frequentie aan volgens de richtlijnen van de gebruiksaanwijzing van de videokaart en de Tijdsinstellingen . (De maximale frequentie en resolutie varieert van product tot product.)
Er zijn slechts 16 kleuren zichtbaar op het beeldscherm. De kleuren op het beeldscherm zijn veranderd, nadat de videokaart is vervangen.	Zijn de kleuren van Windows juist ingesteld?	Voor Windows XP/2000: Stel de kleuren in via Configuratiescherm, Beeldscherm, Instellingen .
	Is de videokaart goed ingesteld?	Stel de videokaart in volgens de richtlijnen van de gebruiksaanwijzing van de videokaart.
Het volgende bericht verschijnt op het beeldscherm: "Onbekende monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor gevonden".	Heeft u het stuurprogramma van de monitor geïnstalleerd?	Installeer het stuurprogramma van de monitor volgens de installatie-instructies van het stuurprogramma.
	Zie de gebruiksaanwijzing van de videokaart of de Plug & Play (VESA DDC)-functie ondersteund wordt.	Installeer het stuurprogramma van de monitor volgens de installatie-instructies van het stuurprogramma.

Heeft u problemen met de monitor, controleer dan eerst de volgende onderdelen.

1. Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op de computer.
2. Controleer of de computer meer dan drie keer een piepgeluid produceert wanneer de computer wordt opgestart.
(Als dit het geval is, schakel dan een reparatiedienst in voor het moederbord van de computer.)
3. Als u een nieuwe videokaart geïnstalleerd heeft of de computer in elkaar gezet heeft, controleer dan of de stuurprogramma's van de videokaart en de monitor geïnstalleerd zijn.
4. Controleer of de frequentie van het beeldscherm ingesteld is op 75Hz of 85Hz.
(Stel de frequentie niet boven de 60Hz in bij een maximale resolutie.)
5. Als u problemen heeft bij het installeren van het stuurprogramma van de videokaart, start dan de computer op in de veilige modus. Verwijder vervolgens de beeldschermadapter via **"Configuratiescherm, Systeem, Apparaatbeheer"**. Start de computer op en installeer opnieuw het stuurprogramma van de videokaart.

Opmerking: Als zich regelmatig problemen voordoen, [neem dan contact op met een hiervoor aangewezen service center](#).



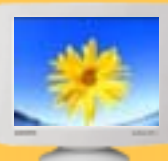
Probleembehandeling

► Controlelijst

► V & A

► Zelftest

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie veranderen?	<p>De frequentie kunt u veranderen door het opnieuw configureren van de videokaart.</p> <p>De ondersteuning van de videokaart is afhankelijk van de versie van het stuurprogramma dat gebruikt wordt. (Voor meer details zie de gebruiksaanwijzing van de computer of videokaart.)</p>
Hoe kan ik de resolutie aanpassen?	<p>Windows ME/XP/2000: Stel de resolutie in via: Start, Instellingen, Configuratiescherm, Beeldscherm, Instellingen.</p> <p>* Voor informatie kunt u het beste contact opnemen met de fabrikant van de videokaart.</p>
Hoe kan ik de functie Power Saving instellen?	<p>Windows XP/2000: Stel de functie in via de set-up van de BIOS van de computer of via de Schermbeveiliging. (Kijk in de handleiding van Windows/Computer).</p>
De monitor maakt een geluid als hij wordt uitgezet.	<p>Dit is normaal, omdat er soms geluiden geproduceerd worden, als gevolg van de wisselwerking tussen de metalen behuizing en de elektromagneten. Deze zijn geïnstalleerd om magnetische golven te blokkeren.</p>
Hoe kan ik de behuizing/beeldbuis schoonmaken?	<p>Trek de stekker eruit en maak dan pas de monitor schoon met een zacht doekje. Maak hierbij gebruik van gewoon water of een reinigingsmiddel.</p> <p>Laat geen resten van het reinigingsmiddel achter en bekras de behuizing niet. Zorg ervoor dat er geen water in de monitor kan lopen.</p>



Probleembehandeling

► Controlelijst

► V & A

► **Zelftest**

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

Uw monitor kan een zelftest uit te voeren. Op deze manier kunt u controleren of de monitor naar behoren functioneert.

Zelftest

1. Schakel zowel de computer als de monitor uit.
2. Trek de videokabel uit de achterkant van uw computer.
3. Zet de monitor aan.

Als uw monitor goed functioneert, zal het volgende beeld verschijnen.



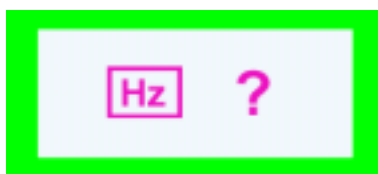
Als niet alle vensters verschijnen, duidt dit op een probleem met de monitor. Dit venster verschijnt ook als de videokabel tijdens normaal gebruik beschadigd of losraakt.

4. Zet uw monitor uit en sluit de videokabel weer aan. Daarna zet u de computer en de monitor weer aan.

Als er op uw monitor nog steeds geen beeld verschijnt na de voorafgaande procedure, dient u de videocontroller en het computersysteem te controleren; uw monitor functioneert zoals het hoort.

Waarschuwingsberichten

Als er iets mis is met het ingangssignaal, verschijnt er een melding op het beeldscherm of het beeldscherm blijft leeg, ondanks dat het aan/uit-lampje aan is. De melding kan inhouden dat de monitor onvoldoende scanbereik heeft of dat u de signaalkabel moet controleren.



Omgeving

De plaats en de positie van de monitor kan van invloed zijn op de kwaliteit en andere eigenschappen van de monitor.

1. Als er lagetoonluidsprekers in de buurt staan van de monitor, verplaats deze dan naar een andere ruimte.

2. Verwijder alle elektronische apparaten zoals radio's, ventilatoren, klokken en telefoons die binnen een straal van één meter van de monitor staan.
3. Demagnetiseer de monitor nadat u een apparaat verwijderd hebt uit de ruimte.

Handige tips

- Een monitor geeft visuele signalen weer van een computer. Daarom kan door een probleem met de computer of de videokaart het beeld van de monitor zwart worden, de kleurweergave verminderen, ruis optreden, enz. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem dan contact op met een service center of uw dealer.
- **Het functioneren van de monitor beoordelen.**

Als er geen beeld op het beeldscherm verschijnt, of als de melding "Synchronisatie buiten bereik" verschijnt, moet u de kabel uit de computer trekken terwijl de monitor nog aan is.

 - Als er een bericht op het beeldscherm verschijnt of het beeldscherm wit wordt, betekent dit dat de monitor werkt.
 - In dit geval dient u de computer te controleren.



- ▶ Controlelijst
- ▶ V & A
- ▶ **Zelftest**

SyncMaster 997DF

Uw monitor kan een zelftest uit te voeren. Op deze manier kunt u controleren of de monitor naar behoren functioneert.

Zelftest

1. Schakel zowel de computer als de monitor uit.
2. Trek de videokabel uit de achterkant van uw computer.
3. Zet de monitor aan.

Als uw monitor goed functioneert, zal het volgende beeld verschijnen.



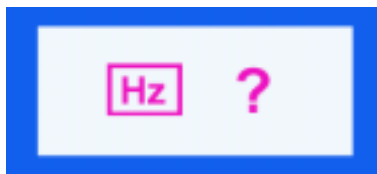
Als niet alle vensters verschijnen, duidt dit op een probleem met de monitor. Dit venster verschijnt ook als de videokabel tijdens normaal gebruik beschadigd of losraakt.

4. Zet uw monitor uit en sluit de videokabel weer aan. Daarna zet u de computer en de monitor weer aan.

Als er op uw monitor nog steeds geen beeld verschijnt na de voorafgaande procedure, dient u de videocontroller en het computersysteem te controleren; uw monitor functioneert zoals het hoort.

Waarschuwingsberichten

Als er iets mis is met het ingangssignaal, verschijnt er een melding op het beeldscherm of het beeldscherm blijft leeg, ondanks dat het aan/uit-lampje aan is. De melding kan inhouden dat de monitor onvoldoende scanbereik heeft of dat u de signaalkabel moet controleren.



Omgeving

De plaats en de positie van de monitor kan van invloed zijn op de kwaliteit en andere eigenschappen van de monitor.

1. Als er lagetoonluidsprekers in de buurt staan van de monitor, verplaats deze dan naar een andere ruimte.
2. Verwijder alle elektronische apparaten zoals radio's, ventilatoren, klokken en telefoons die binnen een straal van één meter van de monitor staan.
3. Demagnetiseer de monitor nadat u een apparaat verwijderd hebt uit de ruimte.

Handige tips

- Een monitor geeft visuele signalen weer van een computer. Daarom kan door een probleem met de computer of de videokaart het beeld van de monitor zwart worden, de kleurweergave verminderen, ruis optreden, enz. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem dan contact op met een service center of uw dealer.
- **Het functioneren van de monitor beoordelen.**

Als er geen beeld op het beeldscherm verschijnt, of als de melding "Synchronisatie buiten bereik" verschijnt, moet u de kabel uit de computer trekken terwijl de monitor nog aan is.

 - Als er een bericht op het beeldscherm verschijnt of het beeldscherm wit wordt, betekent dit dat de monitor werkt.
 - In dit geval dient u de computer te controleren.


Specificaties

- **Algemene specificaties**
- PowerSaver
- Tijdsinstellingen

Hoofdmenu

Hoofd > Specificaties > Algemene specificaties

Algemeen

Type SyncMaster 591S/591V

Beeldbuis

Zichtbaar beeld 15" (38 cm), Volledig beeldscherm (35 cm effectieve beeldgrootte)

Deflection angle (Afbuighoek) 90 °

Dotpitch 0,24mm (horizontaal)

Type beeldscherm Gealuminiseerde tri-color fosforpunt trio met Black Matrix. Anti-doming invar schaduwmasker. Meerlaagse antistatische coating/Weerspiegeling.

Resolutie

Optimale resolutie 800 x 600 @ 85Hz

Maximale resolutie 1024 x 768

Actief beeldscherm

Horizontaal 267 ± 4 mm

Verticaal 200 ± 4 mm

Synchronisatie

Horizontaal 30 ~ 55 kHz

Verticaal 50 ~ 120 Hz

Definitie ingangssignaal

Videosignaal RGB, analoog 0,7 Vpp positief bij 75 ohm

Synchronisatiesignaal Gescheiden H/V synchronisatie, TTL-niveau, positief of negatief

Beeldschermkleur

Onbegrensd

Maximale pixelfrequentie

65 MHz

Voeding

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Energieverbruik

Minder dan 65W

Afmetingen (bxhxd)

361 x 379,2 x 347mm (inclusief voet)

Gewicht

11,0 kg

Omgevingsfactoren

In bedrijf Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Vochtigheid: 10% ~ 80%, zonder condensatie

Opslag Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C)
Vochtigheid: 5% ~ 95%, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan geïnstalleerd worden op ieder plug-and-play-systeem. De wisselwerking tussen de monitor en de computer zorgt voor de beste gebruiksomstandigheden en monitorinstellingen.

Meestal vindt de installatie van de monitor automatisch plaats, tenzij de gebruiker andere instellingen wenst toe te passen.

Opmerking: Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.


Specificaties

- **Algemene specificaties**
- PowerSaver
- Tijdsinstellingen

Hoofdmenu

Hoofd > Specificaties > Algemene specificaties

Algemeen

Type SyncMaster 793S/793V

Beeldbuis

Zichtbaar beeld 17" (43 cm), Volledig beeldscherm (40,6 cm effectieve beeldgrootte)

Deflection angle (Afbuighoek) 90 °

Dotpitch 0,23mm (horizontaal)

Type beeldscherm Gealuminiseerde tri-color fosforpunt trio met Black Matrix.
Anti-doming invar schaduwmasker.
Meerlaagse antistatische coating.

Resolutie

Optimale resolutie 1024 x 768 @ 85Hz

Maximale resolutie 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

Actief beeldscherm

Horizontaal 312 ± 4 mm

Verticaal 234 ± 4 mm

Synchronisatie

Horizontaal 30 ~ 70 kHz

Verticaal 50 ~ 160 Hz

Definitie ingangssignaal

Videosignaal RGB, analoog 0,7 Vpp positief bij 75 ohm

Synchronisatiesignaal Gescheiden H/V synchronisatie, TTL-niveau, positief of negatief

Beeldschermkleur

Onbegrensd

Maximale pixelfrequentie

110 MHz

Voeding

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Energieverbruik

Minder dan 75W

Afmetingen (bxhxd)

401 x 410 x 378mm (inclusief voet)

Gewicht

14,3 kg

Omgevingsfactoren

In bedrijf Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Vochtigheid: 10% ~ 80%, zonder condensatie

Opslag Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C)
Vochtigheid: 5% ~ 95%, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan geïnstalleerd worden op ieder plug-and-play-systeem. De wisselwerking tussen de monitor en de computer zorgt voor de beste gebruiksomstandigheden en monitorinstellingen.

Meestal vindt de installatie van de monitor automatisch plaats, tenzij de gebruiker andere instellingen wenst toe te passen.

Opmerking: Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.


Specificaties

- **Algemene specificaties**
- PowerSaver
- Tijdsinstellingen

Hoofdmenu

Hoofd > Specificaties > Algemene specificaties

Algemeen

Type	SyncMaster 793DF/793MB/783DF
------	------------------------------

Beeldbuis

Zichtbaar beeld	17" (43 cm), DynaFlat (40,6 cm effectieve beeldgrootte)
Deflection angle (Afbuighoek)	90 °
Dotpitch	0,20mm (horizontaal)
Type beeldscherm	Gealuminiseerde tri-color fosforpunt trio met Black Matrix. Anti-doming invar schaduwmasker. Meerlaagse antistatische coating.

Resolutie

Optimale resolutie	1024 x 768 @ 85Hz
Maximale resolutie	1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

Actief beeldscherm

Horizontaal	312 ± 4 mm
Verticaal	234 ± 4 mm

Synchronisatie

Horizontaal	30 ~ 70 kHz
Verticaal	50 ~ 160 Hz

Definitie ingangssignaal

Videosignaal	RGB, analoog 0,7 Vpp positief bij 75 ohm
Synchronisatiesignaal	Gescheiden H/V synchronisatie, TTL-niveau, positief of negatief

Beeldschermkleur

Onbegrensd

Maximale pixelfrequentie

110 MHz

Voeding

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Energieverbruik

Minder dan 75W

Afmetingen (bxhxd)

401 x 410 x 378mm (inclusief voet)

Gewicht

14,3 kg

Omgevingsfactoren

In bedrijf	Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Vochtigheid: 10% ~ 80%, zonder condensatie
Opslag	Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C) Vochtigheid: 5% ~ 95%, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan geïnstalleerd worden op ieder plug-and-play-systeem. De wisselwerking tussen de monitor en de computer zorgt voor de beste gebruiksomstandigheden en monitorinstellingen.

Meestal vindt de installatie van de monitor automatisch plaats, tenzij de gebruiker andere instellingen wenst toe te passen.

Opmerking: Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.


Specificaties

- **Algemene specificaties**
- PowerSaver
- Tijdsinstellingen

Hoofdmenu

Hoofd > Specificaties > Algemene specificaties

Algemeen

Type SyncMaster 795DF/795MB

Beeldbuis

Zichtbaar beeld 17" (43 cm), DynaFlat (40,6 cm effectieve beeldgrootte)

Deflection angle (Afbuighoek) 90 °

Dotpitch 0,20mm (horizontaal)

Type beeldscherm Gealuminiseerde tri-color fosforpunt trio met Black Matrix.
Anti-doming invar schaduwmasker.
Meerlaagse antistatische coating.

Resolutie

Optimale resolutie 1024 x 768 @ 85Hz

Maximale resolutie 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

Actief beeldscherm

Horizontaal 312 ± 4 mm

Verticaal 234 ± 4 mm

Synchronisatie

Horizontaal 30 ~ 85 kHz

Verticaal 50 ~ 160 Hz

Definitie ingangssignaal

Videosignaal RGB, analoog 0,7 Vpp positief bij 75 ohm

Synchronisatiesignaal Gescheiden H/V synchronisatie, TTL-niveau, positief of negatief

Beeldschermkleur

Onbegrensd

Maximale pixelfrequentie

185 MHz

Voeding

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Energieverbruik

Minder dan 75W

Afmetingen (bxhxd)

401 x 410 x 378mm (inclusief voet)

Gewicht

14,3kg

Omgevingsfactoren

In bedrijf Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Vochtigheid: 10% ~ 80%, zonder condensatie

Opslag Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C)
Vochtigheid: 5% ~ 95%, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan geïnstalleerd worden op ieder plug-and-play-systeem. De wisselwerking tussen de monitor en de computer zorgt voor de beste gebruiksomstandigheden en monitorinstellingen.

Meestal vindt de installatie van de monitor automatisch plaats, tenzij de gebruiker andere instellingen wenst toe te passen.

Opmerking: Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.


Specificaties

- **Algemene specificaties**
- PowerSaver
- Tijdsinstellingen

Hoofdmenu

Hoofd > Specificaties > Algemene specificaties

Algemeen

Type SyncMaster 797DF

Beeldbuis

Zichtbaar beeld 17" (43 cm), DynaFlat (40,6 cm effectieve beeldgrootte)

Deflection angle (Afbuighoek) 90 °

Dotpitch 0,20mm (horizontaal)

Type beeldscherm Gealuminiseerde tri-color fosforpunt trio met Black Matrix. Anti-doming invar schaduwmasker. Meerlaagse antistatische coating.

Resolutie

Optimale resolutie 1024 x 768 @ 85Hz

Maximale resolutie 1600 x 1200

Actief beeldscherm

Horizontaal 312 ± 4 mm

Verticaal 234 ± 4 mm

Synchronisatie

Horizontaal 30 ~ 96 kHz

Verticaal 50 ~ 160 Hz

Definitie ingangssignaal

Videosignaal RGB, analoog 0,7 Vpp positief bij 75 ohm

Synchronisatiesignaal Gescheiden H/V synchronisatie, TTL-niveau, positief of negatief

Beeldschermkleur

Onbegrensd

Maximale pixelfrequentie

250 MHz

Voeding

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Energieverbruik

Minder dan 90W

Afmetingen (bxhxd)

401 x 410 x 378mm (inclusief voet)

Gewicht

14,3 kg

Omgevingsfactoren

In bedrijf Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Vochtigheid: 10% ~ 80%, zonder condensatie

Opslag Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C)
Vochtigheid: 5% ~ 95%, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan geïnstalleerd worden op ieder plug-and-play-systeem. De wisselwerking tussen de monitor en de computer zorgt voor de beste gebruiksomstandigheden en monitorinstellingen.

Meestal vindt de installatie van de monitor automatisch plaats, tenzij de gebruiker andere instellingen wenst toe te passen.

Opmerking: Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.


Specificaties

- **Algemene specificaties**
- PowerSaver
- Tijdsinstellingen

Hoofdmenu

Hoofd > Specificaties > Algemene specificaties

Algemeen

Type SyncMaster 997DF

Beeldbuis

Zichtbaar beeld 19" (48 cm), DynaFlat (45,8 cm effectieve beeldgrootte)

Deflection angle (Afbuighoek) 90 °

Dotpitch 0,20mm (horizontaal)

Type beeldscherm Gealuminiseerde tri-color fosforpunt trio met Black Matrix. Anti-doming invar schaduwmasker. Meerlaagse antistatische coating.

Resolutie

Optimale resolutie 1280 x 1024 @ 85Hz

Maximale resolutie 1600 x 1200

Actief beeldscherm

Horizontaal 352 ± 3 mm

Verticaal 264 ± 3 mm

Synchronisatie

Horizontaal 30 ~ 96 kHz

Verticaal 50 ~ 160 Hz

Definitie ingangssignaal

Videosignaal RGB, analoog 0,7 Vpp positief bij 75 ohm

Synchronisatiesignaal Gescheiden H/V synchronisatie, TTL-niveau, positief of negatief

Beeldschermkleur

Onbegrensd

Maximale pixelfrequentie

250 MHz

Voeding

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Energieverbruik

Minder dan 110W

Afmetingen (bxhxd)

445 x 457,5 x 416mm (inclusief voet)

Gewicht

18,2 kg

Omgevingsfactoren

In bedrijf Temperatuur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Vochtigheid: 10% ~ 80%, zonder condensatie

Opslag Temperatuur: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C)
Vochtigheid: 5% ~ 95%, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan geïnstalleerd worden op ieder plug-and-play-systeem. De wisselwerking tussen de monitor en de computer zorgt voor de beste gebruiksomstandigheden en monitorinstellingen.

Meestal vindt de installatie van de monitor automatisch plaats, tenzij de gebruiker andere instellingen wenst toe te passen.

Opmerking: Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

SyncMaster 591S/591V

[Index](#) | [Veiligheid](#) | [Onderdelen](#) | [Installatie](#) | [Uw monitor instellen](#) | [Problemen oplossen](#) | **[Specificaties](#)** | [Informatie](#)

[Hoofd](#) > [Specificaties](#) > [PowerSaver](#)



Specificaties

- ▶ [Algemene specificaties](#)
- ▶ **[PowerSaver](#)**
- ▶ [Tijdsinstellingen](#)

[Hoofdmenu](#)

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	Groen	Groen, Knipperen
Stroomverbruik	Minder dan 65W	Minder dan 2W

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

[Index](#) | [Veiligheid](#) | [Onderdelen](#) | [Installatie](#) | [Uw monitor instellen](#) | [Problemen oplossen](#) | **[Specificaties](#)** | [Informatie](#)

[Hoofd](#) > [Specificaties](#) > [PowerSaver](#)



Specificaties

- [Algemene specificaties](#)
- **[PowerSaver](#)**
- [Tijdsinstellingen](#)

[Hoofdmenu](#)

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	Groen	Groen, Knipperen
Stroomverbruik	Minder dan 75W	Minder dan 2W



Deze monitor voldoet aan de voorwaarden van EPA ENERGY STAR® en ENERGY2000, als hij gebruikt wordt in combinatie met een computer die over een VESA DPMS-functionaliteit beschikt.

Daar SAMSUNG een partner is van ENERGY STAR®, voldoet dit product aan de richtlijnen die gesteld zijn door ENERGY STAR® voor efficiënte energie.

SyncMaster 797DF

[Index](#) | [Veiligheid](#) | [Onderdelen](#) | [Installatie](#) | [Uw monitor instellen](#) | [Problemen oplossen](#) | **[Specificaties](#)** | [Informatie](#)

[Hoofd](#) > [Specificaties](#) > [PowerSaver](#)



Specificaties

- ▶ [Algemene specificaties](#)
- ▶ **[PowerSaver](#)**
- ▶ [Tijdsinstellingen](#)

[Hoofdmenu](#)

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	Groen	Groen, Knipperen
Stroomverbruik	Minder dan 90W	Minder dan 2W



Deze monitor voldoet aan de voorwaarden van EPA ENERGY STAR® en ENERGY2000, als hij gebruikt wordt in combinatie met een computer die over een VESA DPMS-functionaliteit beschikt.

Daar SAMSUNG een partner is van ENERGY STAR®, voldoet dit product aan de richtlijnen die gesteld zijn door ENERGY STAR® voor efficiënte energie.



Specificaties

- [Algemene specificaties](#)
- **[PowerSaver](#)**
- [Tijdsinstellingen](#)

[Hoofdmenu](#)

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	Groen	Groen, Knipperen
Stroomverbruik	Minder dan 110W	Minder dan 2W



Deze monitor voldoet aan de voorwaarden van EPA ENERGY STAR® en ENERGY2000, als hij gebruikt wordt in combinatie met een computer die over een VESA DPMS-functionaliteit beschikt.

Daar SAMSUNG een partner is van ENERGY STAR®, voldoet dit product aan de richtlijnen die gesteld zijn door ENERGY STAR® voor efficiënte energie.



Specificaties

- Algemene specificaties
- PowerSaver
- **Tijdsinstellingen**

Hoofdmenu

Als het signaal van de computer overeenkomt met de volgende instellingen, zal het beeldscherm automatisch worden aangepast. Komt dit signaal echter niet overeen, dan kan het zijn dat er geen beeld meer op het beeldscherm te zien is, terwijl het aan/uit-lampje aanstaat. Zie de gebruiksaanwijzing van de videokaart en stel het beeld als volgt in.

Tabel 1. Instellingen

Beeldschermresoluties	Horizontale Frequentie (kHz)	Verticale Frequentie (Hz)	Pixelrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (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	+/+



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is voor het lezen van één horizontale lijn op een scherm, die de rechterkant met de linkerkant verbindt, noemen we een horizontale cyclus. Het omgekeerde, het schrijven van een horizontale lijn, bepaalt de horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Het beeldscherm moet meerdere keren per seconde worden opgebouwd om een afbeelding voor de gebruiker te kunnen maken en weer te geven. De frequentie van deze herhaling per seconde wordt Verticale frequentie of Refresh Rate genoemd. Eenheid: Hz

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

[Index](#) | [Veiligheid](#) | [Onderdelen](#) | [Installatie](#) | [Uw monitor instellen](#) | [Problemen oplossen](#) | [Specificaties](#) | [Informatie](#)

Hoofd > Specificaties > Tijdsinstellingen



Specificaties

- [Algemene specificaties](#)
- [PowerSaver](#)
- [Tijdsinstellingen](#)

[Hoofdmenu](#)

Als het signaal van de computer overeenkomt met de volgende instellingen, zal het beeldscherm automatisch worden aangepast. Komt dit signaal echter niet overeen, dan kan het zijn dat er geen beeld meer op het beeldscherm te zien is, terwijl het aan/uit-lampje aanstaat. Zie de gebruiksaanwijzing van de videokaart en stel het beeld als volgt in.

Tabel 1. Instellingen

Beeldschermresoluties	Horizontale Frequentie (kHz)	Verticale Frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (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	+/+



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is voor het lezen van één horizontale lijn op een scherm, die de rechterkant met de linkerkant verbindt, noemen we een horizontale cyclus. Het omgekeerde, het schrijven van een horizontale lijn, bepaalt de horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Het beeldscherm moet meerdere keren per seconde worden opgebouwd om een afbeelding voor de gebruiker te kunnen maken en weer te geven. De frequentie van deze herhaling per seconde wordt Verticale frequentie of Refresh Rate genoemd. Eenheid: Hz



Specificaties

► Algemene specificaties

► PowerSaver

► **Tijdsinstellingen**

Hoofdmenu

Als het signaal van de computer overeenkomt met de volgende instellingen, zal het beeldscherm automatisch worden aangepast. Komt dit signaal echter niet overeen, dan kan het zijn dat er geen beeld meer op het beeldscherm te zien is, terwijl het aan/uit-lampje aanstaat. Zie de gebruiksaanwijzing van de videokaart en stel het beeld als volgt in.

Tabel 1. Instellingen

Beeldschermresoluties	Horizontale Frequentie (kHz)	Verticale Frequentie (Hz)	Pixelrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (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	+/+



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is voor het lezen van één horizontale lijn op een scherm, die de rechterkant met de linkerkant verbindt, noemen we een horizontale cyclus. Het omgekeerde, het schrijven van een horizontale lijn, bepaalt de horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Het beeldscherm moet meerdere keren per seconde worden opgebouwd om een afbeelding voor de gebruiker te kunnen maken en weer te geven. De frequentie van deze herhaling per seconde wordt Verticale frequentie of Refresh Rate genoemd. Eenheid: Hz

SyncMaster 797DF/997DF

[Index](#) | [Veiligheid](#) | [Onderdelen](#) | [Installatie](#) | [Uw monitor instellen](#) | [Problemen oplossen](#) | [Specificaties](#) | [Informatie](#)

Hoofd > Specificaties > Tijdsinstellingen



Specificaties

- [Algemene specificaties](#)
- [PowerSaver](#)
- [Tijdsinstellingen](#)

[Hoofdmenu](#)

Als het signaal van de computer overeenkomt met de volgende instellingen, zal het beeldscherm automatisch worden aangepast. Komt dit signaal echter niet overeen, dan kan het zijn dat er geen beeld meer op het beeldscherm te zien is, terwijl het aan/uit-lampje aanstaat. Zie de gebruiksaanwijzing van de videokaart en stel het beeld als volgt in.

Tabel 1. Instellingen

Beeldschermresoluties	Horizontale Frequentie (kHz)	Verticale Frequentie (Hz)	Pixelrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (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	+/+



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is voor het lezen van één horizontale lijn op een scherm, die de rechterkant met de linkerkant verbindt, noemen we een horizontale cyclus. Het omgekeerde, het schrijven van een horizontale lijn, bepaalt de horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Het beeldscherm moet meerdere keren per seconde worden opgebouwd om een afbeelding voor de gebruiker te kunnen maken en weer te geven. De frequentie van deze herhaling per seconde wordt Verticale frequentie of Refresh Rate genoemd. Eenheid: Hz



Informatie

► **Service**

► Voorwaarden

► Voorschriften

► Natural Color

► Rechten

Het adres en telefoonnummer van het bedrijf kan gewijzigd worden zonder tegenbericht.

- **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.
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>
- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>
- **GERMANY :**

TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
<http://www.samsung.de/>

● **HUNGARY :**

Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>

● **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 Dto. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>

● **SOUTH AFRICA :**

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

● **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**

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

● **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>



Informatie

- Service
- Voorwaarden
- Voorschriften
- Natural Color
- Authority

■ Dotpitch (puntafstand)

De afbeelding op de monitor is opgebouwd uit dots (beeldpunten), die samengesteld zijn uit de kleuren rood, groen en blauw. Hoe kleiner de afstand tussen de beeldpunten, hoe hoger de beeldschermresolutie. De afstand tussen twee beeldpunten van dezelfde kleur wordt 'Dotpitch' genoemd. Eenheid: mm

■ Verticale frequentie

Het beeldscherm moet meerdere keren per seconde worden opgebouwd om een afbeelding voor de gebruiker te kunnen maken en weer te geven. De frequentie van deze herhaling per seconde wordt Verticale frequentie of Refresh Rate genoemd. Eenheid: Hz

Bijvoorbeeld: Als het beeld 60 keer per seconde opnieuw wordt opgebouwd, spreken we van een frequentie van 60 Hz. Bij deze frequentie kan het beeld gaan flikkeren. Om dit probleem te voorkomen, kunt u het beste de verticale frequentie instellen op meer dan 70 Hz.

■ Horizontale frequentie

De tijd die nodig is voor het lezen van één horizontale lijn op een scherm, die de rechterkant met de linkerkant verbindt, noemen we een horizontale cyclus. Het omgekeerde, het schrijven van een horizontale lijn, bepaald de horizontale frequentie. Eenheid: kHz

■ Interlaced- en non-interlaced-methoden

Het in volgorde van boven naar beneden weergeven van de horizontale lijnen wordt de non-interlaced-methode genoemd. Het afwisselend weergeven van eerst oneven lijnen en daarna even lijnen wordt de interlaced-methode genoemd. De non-interlaced-methode wordt het vaakste toegepast bij monitoren om er voor te zorgen dat er een duidelijk beeld wordt weergegeven. De interlaced-methode wordt ook gebruikt voor tv's.

■ Plug & Play

Deze functie, waarbij de computer en de monitor automatisch informatie uitwisselen, zorgt er voor dat de gebruiker de beste beeldkwaliteit te zien krijgt. Deze monitor voldoet aan de internationale VESA DDC-norm met betrekking tot de Plug & Play-functie.

■ Resolutie

Het aantal horizontale en verticale beeldpunten waaruit de afbeelding bestaat wordt "Resolutie" genoemd. Dit aantal geeft de beeldkwaliteit weer. Een hoge resolutie is uitermate geschikt wanneer u meerdere taken tegelijkertijd uitvoert. U krijgt dan namelijk meer informatie op uw beeldscherm te zien.

Bijvoorbeeld: Een resolutie van 1024 x 768 betekent dat het beeld is opgebouwd uit 1024 horizontale beeldpunten (horizontale resolutie) en 768 verticale beeldpunten (verticale resolutie).



Information

- ▶ Service
- ▶ Voorwaarden
- ▶ **Voorschriften**
- ▶ Natural Color
- ▶ Rechten

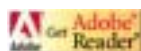
Regulatory

[FCC Information](#) | [IC Compliance Notice](#) | [MPR II Compliance](#) |
[European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [VCCI](#)
[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 \(TCO'03 applied model only\)](#)

Klik met de rechtermuisknop op de koppeling van een PDF-bestand (portable document format) en sla het bestand op uw vaste schijf op. Wanneer u grote PDF-bestanden direct probeert te openen, zal uw systeem hierdoor vastlopen.

Regulatory (PDF Document)

- Om PDF-bestanden (bestanden met de extensie **.pdf**) op uw vaste schijf op te slaan, gaat u als volgt te werk: klik met de rechtermuisknop op de documenttitel, klik op **Save Target As** (Doel opslaan als) in Microsoft® Internet Explorer of op **Save Link As** (Koppeling opslaan als) in Netscape Navigator, en geef een locatie op uw vaste-schijfstation op. Wanneer u een PDF-bestand wilt weergeven, start u Adobe™ Acrobat Reader. Klik op **File** (Bestand) —> **Open** (Openen) en selecteer het PDF-bestand.<



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 fetus 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/SolidWaste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	



Informatie

- ▶ Service
- ▶ Voorwaarden
- ▶ Voorschriften
- ▶ **Natural Color**
- ▶ Authority

■ Het softwareprogramma Natural Color



Een veelvoorkomend probleem tijdens het gebruik van een computer is dat de kleur van de beelden op de monitor afwijkt van de kleur van de originele of afgedrukte afbeeldingen. De oplossing voor dit probleem is Natural Color S/W. Dit is een kleurbeheersysteem dat Samsung Electronics samen met Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) heeft ontwikkeld. Dit systeem is alleen beschikbaar voor monitoren van Samsung en zorgt ervoor dat de kleur van de beelden op de monitor overeenkomt met de kleur van de afgedrukte of originele afbeeldingen. Raadpleeg de Helpfunctie (F1) in het softwareprogramma, voor meer informatie.

Natural Color installeren

Plaats de meegeleverde cd in het cd-rom-station. Nu verschijnt het beginscherm van de installatie-cd. Klik vervolgens op de optie Natural Color om de Natural Color-software te installeren. Om het programma handmatig te installeren, legt u de meegeleverde cd in het cd-rom-station. Klik aansluitend op de knop [Start] in de taakbalk van Windows en selecteer de optie [Uitvoeren].

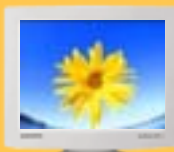
Voer hier de volgende regel in D:\color\eng\setup.exe en druk op Enter.

(Als de stationsaanduiding van het cd-rom-station niet D:\ is, past u deze ook dienovereenkomstig aan.)

Natural color verwijderen

Selecteer achtereenvolgens via het [Startmenu] van Windows de opties [Instellingen]/[Configuratiescherm] en dubbelklik aansluitend op de optie [Software].

Selecteer uit lijst die dan verschijnt de optie Natural Color en klik op de knop [Toevoegen/Verwijderen].



Informatie

- ▶ Service
- ▶ Voorwaarden
- ▶ Voorschriften
- ▶ Natural Color
- ▶ Authority

Samsung Electronics Co., Ltd houdt zich het recht voor de informatie in dit document zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

De verspreiding hiervan in enige vorm of op enige wijze zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd. is verboden.

Samsung Electronics Co., Ltd. is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze tekst of eventuele directe of gevolgschade die voortvloeit uit de levering, de prestaties of het gebruik van dit materiaal.

Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* en *Windows NT* zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* en *DDC* zijn geregistreerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; de naam *ENERGY STAR* en het logo zijn geregistreerde handelsmerken van de U.S.

Environmental Protection Agency (EPA). Daar Samsung Electronics Co., Ltd. een partner is van *ENERGY STAR*, voldoet dit product aan de richtlijnen die gesteld zijn door *ENERGY STAR* voor efficiënte energie. Alle andere productnamen die in dit document genoemd worden, kunnen namen zijn van geregistreerde handelsmerken van de betreffende eigenaren.