



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

**SyncMaster**  
Monitor

[Indholdsfortegnelse](#) | [Sikkerhedsanvisninger](#) | [Indledning](#) | [Opstilling](#) | [Justering af skærmen](#) | [Fejlfinding](#) | [Specifikationer](#) | [Oplysninger](#)





Indholdsfortegnelse

## Forside

## Sikkerhedsanvisninger

-  Tegnforklaring
-  Strøm
-  Installation
-  Vedligeholdelse
-  Diverse

## Indledning




-  Udpakning
-  Front
-  Bagpanel
-  Underside

## Opstilling

-  Tilslutning af skærm
-  Installation af skærmdriver
  -  Automatisk
  -  Manuelt
-  Montering af fodstykke

## On-Screen Display

## Fejlfinding

-  Checkliste
-  Spørgsmål & Svar
-  Selv-test kontrolfunktion

## Specifikationer

-  Generelle specifikationer
-  Fabriksindstillede Modes
-  PowerSaver

## Oplysninger

-  Service
-  Ordforklaring
-  Forskrifter
-  Natural Color-Farvestyringssystem
-  Rettigheder



Sikkerhedsanvisninger

- Tegnforklaring
- Strøm
- Installation
- Vedligeholdelse
- Diverse

Det er vigtigt at gennemlæse følgende sikkerhedsanvisninger, der har til formål at forhindre materiale- såvel som legemsbeskadigelse.



### Advarsel



Anvisninger, der er markeret med dette symbol skal overholdes - undladelse heraf kan resultere i legemsbeskadigelse eller ødelæggelse af material.

### Tegnforklaring



Forbudt



Må ikke afmonteres



Må ikke berøres



Bør altid læses og forstås



Fjern stikket fra kontakten



Jordforbindelse for at undgå elektrisk stød



Sikkerhedsanvisninger

- Tegnforklaring
- **Strøm**
- Installation
- Vedligeholdelse
- Diverse



DPMS ( bør forklares - ingen her ved hvad DPMS er PC), hvis den ikke skal bruges i længere tid. Hvis du bruger en pauseskærm, sæt denne til aktiv status.

- Hvis du har en lille skærm, eller hvis det samme billede bliver på skærmen i lang tid, kan billedet sætte sig fast på skærmen på grund af beskadigelse af lysstoffet indvendigt i billedrøret.



**■ Anvend aldrig et beskadiget eller løst stik.**

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.



**■ Tag aldrig stikket ud ved at rykke i ledningen, og rør aldrig ved ledningen med våde hænder**

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.



**■ Anvend altid kun stik og kontakter med korrekt jordforbindelse.**

- Forkert jordforbindelse kan føre til elektrisk stød eller beskadigelse af materiel.



**■ Undgå at bøje stik og ledninger samt at placere tunge genstande ovenpå disse og derved beskadige dem.**

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.



**■ Fjern stikket fra kontakten i tordenvejr samt hvis PC'en ikke skal anvendes i længere tid.**

- Undladelse heraf kan føre til elektrisk stød eller brand.



**■ Undgå at tilslutte flere forlængerledninger eller stik til samme kontakt.**

- Dette kan føre til brand.



Sikkerhedsanvisninger

- Tegnforklaring
- Strøm
- Installation
- Vedligeholdelse
- Diverse



**Tildæk aldrig skærmkabinetets ventilationsåbninger.**

- Dårlig ventilation kan forårsage systemsvigt eller brand.



**Anbring din skærm et forholdsvis støvfrit sted med lav luftfugtighed.**

- I modsat fald er der risiko for elektrisk stød eller der kan udvikle sig brand inde i skærmen.



**Undgå at tabe skærmen under transport.**

- Dette kan forårsage legemsbeskadigelse eller skade på materiel.



**Anbring skærmen på en jævn, solid flade.**

- Skærmen kan beskadiges, hvis den falder ned.



**Sæt skærmen ned med forsigtighed.**

- Den kan muligvis blive ødelagt.



**Anbring aldrig monitoren med skærmfladen nedad.**

- CDT overfladen kunne blive beskadiget.



**Anvend aldrig skærmen uden fodstykket.**

- Den kunne bryde sammen eller forårsage brand på grund af utilstrækkelig ventilation.
- Såfremt det er nødvendigt at bruge skærmen uden det medleverede fodstykke, bør der sørges for tilstrækkelig ventilation.



Sikkerhedsanvisninger

- Tegnforklaring
- Strøm
- Installation
- **Vedligeholdelse**
- Diverse



Skærmkabinettet eller CDT fladen kan tørres af med en fugtig, blød klud. **Anvend aldrig vand til rengøring af den flade skærm. Brug et mildt rengøringsmiddel fortyndet med vand.**

(Visse rengøringsmidler har opløsningsmidler med stort spritindhold, hvilket kan beskadige (misfarve) eller ridse skærmkabinettet. De kan også have indvirkning på den antigenskin/antistatiske overfladebehandling af CDT.)

Fortynd rengøringsmidlet med vand (i forholdet 1:10) inden anvendelse.



**❌ Sprøjt ikke rengøringsmidlet direkte på monitoren.**



**❌ Anvend det anbefalede rengøringsmiddel og brug en blød klud.**

- Derved undgår du at beskadige det overfladebehandlede CDT samt forhindrer, at monitorkabinettets overflade opløses, ridses eller bliver misfarvet.
- Anbefalede rengøringsmidler kan købes hos alle Samsung servicecentre.



**Advarsel:** Brug kun et anbefalet rensmiddel, idet andre midler med stort spritindhold, opløsningsmidler eller stærke stoffer kan misfarve, ridse monitoren eller beskadige CDT overfladen.



**❌ Rengør stik og stikkontakt med en tør klud, hvis de er støvede eller snavsede.**

- Et snavset stik kan forårsage elektrisk stød eller brand.



**❌ Anbring aldrig et glas vand, kemikalier eller små metalgenstande oven på skærmen.**

- Det kan føre til beskadigelse, elektrisk stød eller brand.
- Skulle et fremmedlegeme komme ind i monitoren, [tag stikket ud af kontakten og tilkald et servicecenter.](#)



Sikkerhedsanvisninger

- Tegnforklaring
- Strøm
- Installation
- Vedligeholdelse
- Diverse



**Afmonter aldrig kabinettet (eller bagpanel). Der er ingen indvendige dele, der kan vedligeholdes af brugeren.**

- Dette kan føre til elektrisk stød eller brand.
- Overlad service til en kvalificeret servicetekniker.



**Hvis skærmen ikke fungerer normalt - specielt, hvis der fremkommer mærkelige lyde eller lugt - tag øjeblikkelig stikket ud og kontakt en autoriseret forhandler eller servicetekniker.**

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.



**Anbring aldrig tunge genstande oven på skærmen.**

- Dette kan føre til elektrisk stød eller brand.



**Hvil øjnene i 5 minutter efter hver times arbejde ved skærmen.**

- Dette vil modvirke øjentræthed.



**Brændbare stoffer bør aldrig anvendes eller opbevares i nærheden af skærmen.**

- Det kan forårsage en eksplosion eller brand.



**Forsøg aldrig at flytte skærmen ved at løfte den ved hjælp af ledning eller signalkabel.**

- Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.



**Ryk aldrig skærmen til højre eller til venstre ved bare at trække i ledningen eller signalkablet.**

- Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.



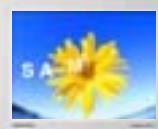
**Stik aldrig metalgenstande ind i åbningerne i skærmen.**

- Dette kan føre til elektrisk stød, brand eller beskadigelse.



**Undgå at magnetiske genstande kommer i kontakt med skærmen.**

- Dette kan forårsage misfarvning eller forvrængning af billedet.



Indledning

► **Udpakning**

► Front

► Bagpanel

► Underside

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

● Skærm og fodstykke



(For visse modeller medleveres et fodstykke.)  
Kontroller, at pakken indeholder følgende dele.  
[Kontakt din forhandler, hvis der mangler noget.](#)



**SyncMaster 783DF**

● Strømkabel



● Fodstykke



● Hurtig installationsvejledning



● Garantibevis  
(Ikke alle steder)



● CD med Brugervejledning  
Drevinstallation



● Signalkabel (tilbehør)



**SyncMaster 997DF**

### For multimedia-model

● Fodstykke for Multimedia højttaler



● Sound Cables(2 stk)



● DC strømkabel



● Brugervejledning







Indledning

- Udpakning
- Front
- Bagpanel
- Underside

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

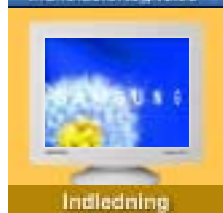


- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>1. Menuknap</b>          | Bruges til at åbne eller lukke menuskærmen.  |
| <b>2. Justeringsknapper</b> | Med disse knapper kan du markere og justere menuelementer.   |
| <b>3. Enter-knap</b>        | Bruges til at vælge OSD-menuen.  |
| <b>4. Tænd/sluk knap</b>    | Anvend denne knap til at tænde eller slukke for skærmen.   |
| <b>5. Tænd/sluk lampe</b>   | Denne lampe lyser grønt ved normal drift og blinker grønt en enkelt gang, når skærmen gemmer dine justeringer. |

**Bemærk:** Gå til [PowerSaver](#), der er nærmere beskrevet i håndbogen, for yderligere oplysninger om energibesparende funktioner. Sæt din PC til OFF, når den ikke skal bruges eller hvis du forlader arbejdspladsen i længere tid.



**SyncMaster 783DF**



## General

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

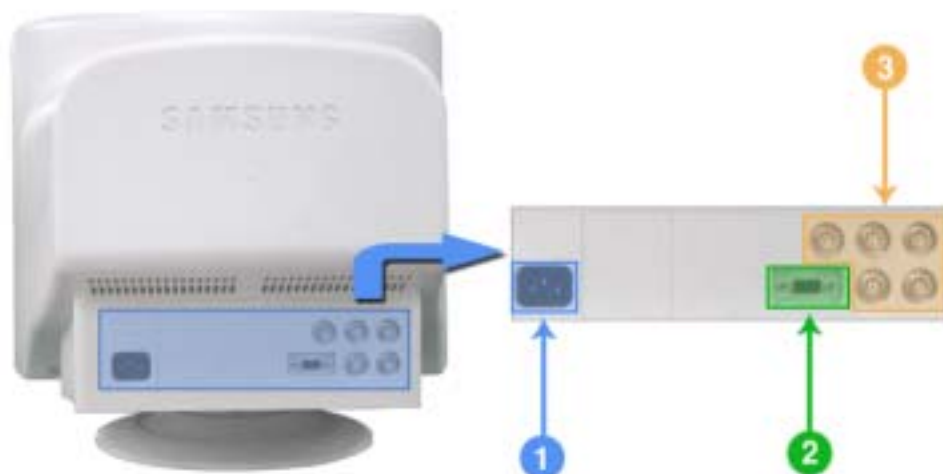


(Konfigurationen bag på monitoren kan variere mellem produkter.)

- 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.)

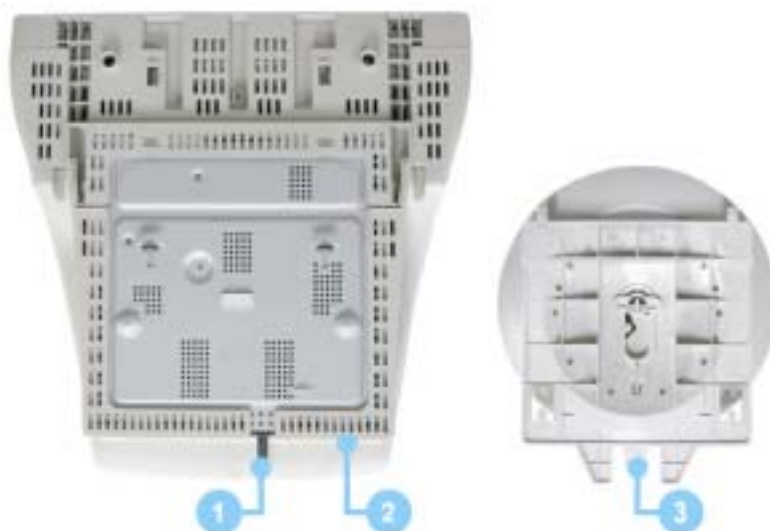
- 1. Stik til strøm** Tilslut skærmens strømkabel til dette stik bag på monitoren.
- 2. Signalkabel** Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikkort.
- 3. BNC Connectors (tilbehør)** Tilslut signalkablet til BNC signalstikket bag på monitoren.

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



## Indledning

- ▶ [Udpakning](#)
- ▶ [Front](#)
- ▶ [Bagpanel](#)
- ▶ **[Underside](#)**



- 1. Signalkabel** Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikkort.
- 2. Strømsik** Tilslut strømkablet for din computer til strømsikket bag på monitoren.
- 3. Vippe/drejefod** [Skærmens fod er aftagelig.](#)

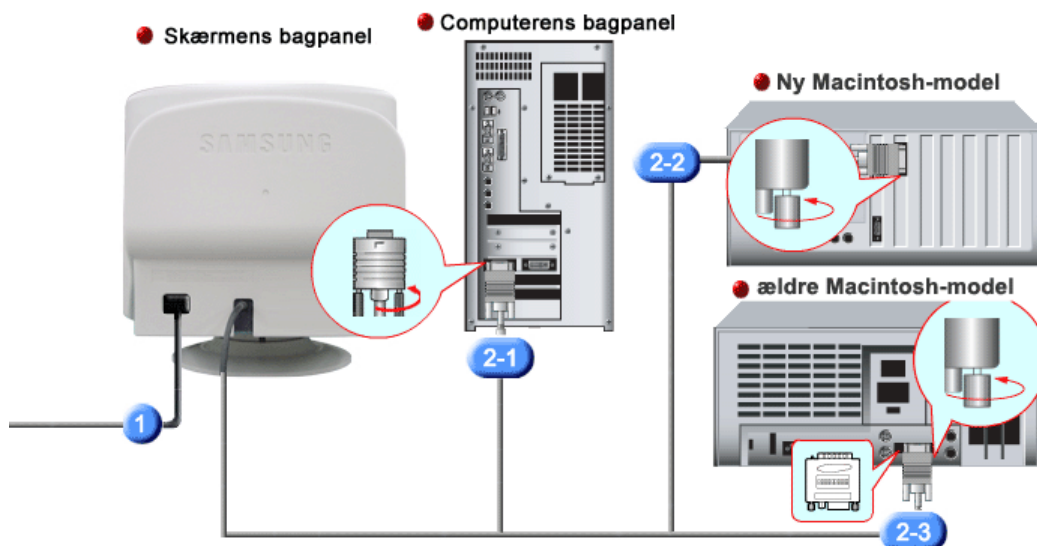


Opstilling

- Tilslutning af skærm
- Installation af skærmdriver
- Montering af fodstykke

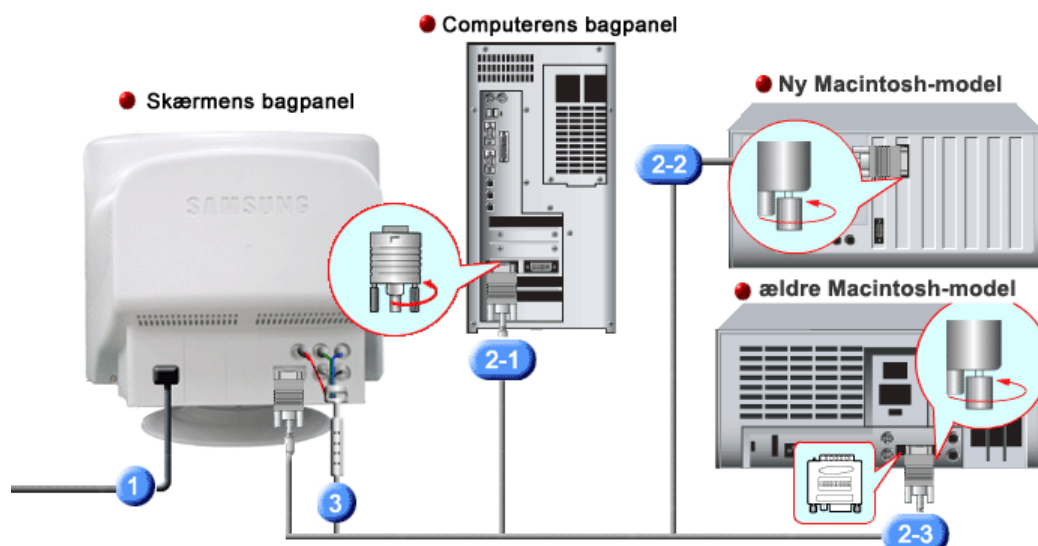
- General
- BNC Connectors (Option)

## General



1. Forbind skærmens strømkabel til strømtikket på skærmens bagpanel. Sæt stikket fra skærmens strømkabel i den nærmeste stikkontakt.
- 2-1. Tilslutning til en computer  
Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikort.
- 2-2. Tilslutning til en ny Macintosh  
Tilslut skærmen til Macintosh-computeren ved hjælp af D-SUB-tilslutningskablet.
- 2-3. Tilslutning til en gammel Macintosh  
Tilslut skærmen til Macintosh ved hjælp af Macintosh-adapteren (sælges separat).
3. Tænd for computer og skærm. Hvis du ser et skærbillede, er installationen færdig.

## BNC Connectors (Option)



1. Forbind skærmen til strømkabel til strømtikket på skærmens bagpanel.

Sæt stikket fra skærmens strømkabel i den nærmeste stikkontakt.

**2-1. Tilslutning til en computer**

Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikkort.



**2-2. Tilslutning til en ny Macintosh**

Tilslut skærmen til Macintosh-computeren ved hjælp af D-SUB-tilslutningskablet.

**2-3. Tilslutning til en gammel Macintosh**

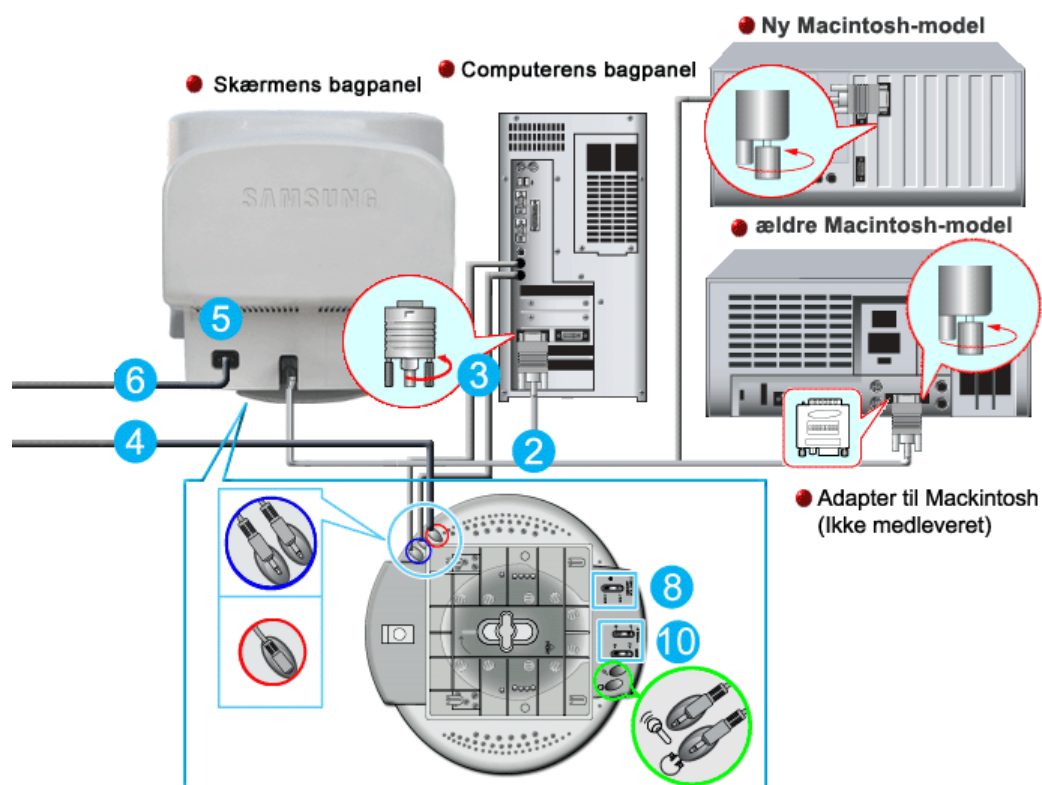
Tilslut skærmen til Macintosh ved hjælp af Macintosh-adapteren (sælges separat).

**3. Når du bruger en BNC-tilslutning.**

Tilslut signalkablet til BNC signalstikket på skærmens/computerens bagpanel.

**4. Tænd for computer og skærm. Hvis du ser et skærbillede, er installationen færdig.**

## Opstilling-For multimedia-model



**1. Sluk for computeren og fjern strømkablet.**

**2. Tilslut signalkablet til din computers videoport (videobord, videokort eller grafikkort).**

**3. Tilslut den ene ende af et lydkabel til stereo output jacket på lydkort eller computer. Tilslut den anden ende af kablet til stereo input jacket bag på monitoren fod.**

Tilslut den ene ende af det andet lydkabel til linie output jacket på lydkort eller computer.

Tilslut den anden af kablet til Mic By-Pass jacket bag på monitoren fod.

**4. Tilslut DC strømkablet (jævnstrøm) fra fodstykket til den nærmeste stikkontakt.**

**5. Tilslut monitoren strømkabel til strømporten bag på monitoren.**

**6. Tilslut monitoren strømkabel og computerens strømkabel til et stik i nærheden.**

**7. Tænd for computer og monitor.**

**8. Drej op eller ned på ON-OFF knappen på monitoren fod, indtil den klikker.**

**9. Start et lydprogram, musik eller lydeffekt på din computer og juster lydstyrken ved at skru op eller ned til den ønskede lydstyrke.**

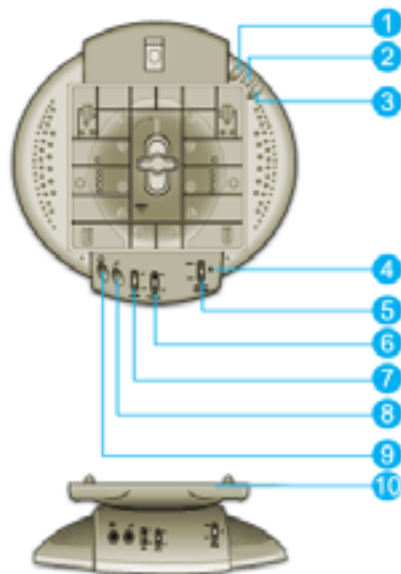
**10. Juster diskant og bas.**



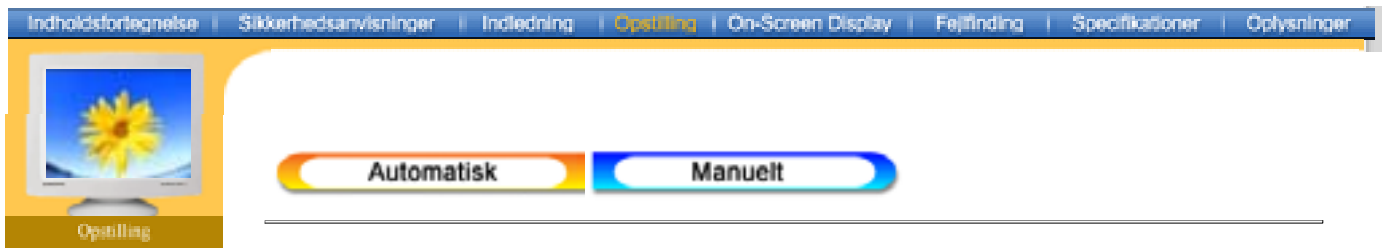
Lydforvrængning kan forekomme, hvis monitoren er placeret oven på et stort set hult kabinet, som f.eks. din computer. Hvis det sker, kan du anbringe en skriveblok eller et blad under monitoren fod. Høj lydstyrke kan også resultere i forvrængning af lyden; skru ned for lyden.

---

## Fodstykke for Multimedia højttaler



- 1. Mic by-pass jack**  
For transmission af din stemme, tilslut et lydkabel fra mic by-pass jack til mic in jack på lydkortets slot i din computer.
- 2. Stereo input jack**  
Tilslut et lydkabel fra input kilden (lydkort, computer, CD-ROM drev).
- 3. DC strøm kabel**  
Tilsluttes til monitorens DC 12V output jack.
- 4. Strømindikator**  
Lyser grøn, når der er tændt for højttalerne.
- 5. On/Off lydstyrke**  
Tænder/slukker og justerer lydstyrken
- 6. Diskant kontrolknap**  
Bruges til kontrol af høje frekvenser.
- 7. Bas kontrol knap**  
Bruges til kontrol af lave frekvenser.
- 8. Mic input jack**  
For transmission af din stemme, tilslut en mikrofon til dette jack.
- 9. Jack til øretelefoner**  
Øretelefoner kan tilsluttes her.
- 10. Aftagelig overdel til fodstykke.**

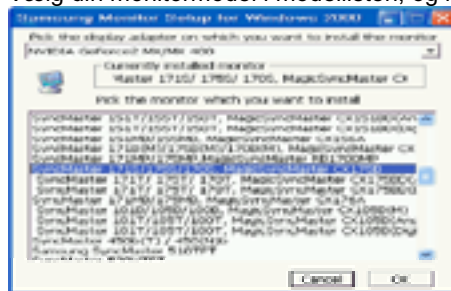


**Når du bliver prompted af operativsystemet for skærmdriveren isættes den medleverede CD-ROM. Installation af driver varierer en smule fra det ene operativsystem til det andet. Følg de anvisninger, der gives for det operativsystem, som du anvender.**

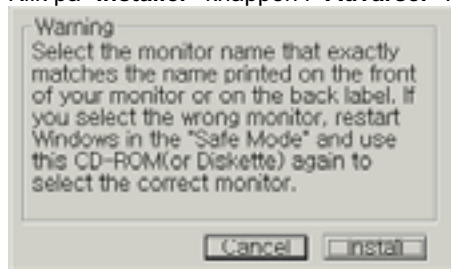
klargør en tom diskette og download driverens programfil fra det her viste Internet web site:

- Internet-websted : <http://www.samsung.com/> (Verdensomspændende)  
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)  
<http://www.samsung.se/>

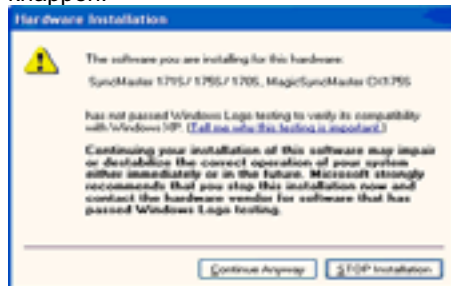
1. Sæt CD'en ind i CD-ROM drevet.
2. Klik på "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Vælg din monitormodel i modellisten, og klik så på "**OK**"-knappen.



4. Klik på "**Installér**"-knappen i "**Advarsel**" vinduet.



5. Hvis du ser følgende "**Besked**"-vindue, klik så på "**Fortsæt**" knappen. Klik på "OK" knappen.



Denne monitor-driver har MS Logo-autorisering, og installation vil ikke beskadige dit system.

\*Den autoriserede driver kan findes på Samsung Monitor's hjemmeside.

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

6. Installation af monitordriver er komplet.





- ▶ Tilslutning af skærm
- ▶ Installation af skærmdriver
- ▶ Montering af fodstykke



**Når du bliver prompted af operativsystemet for skærmdriveren isættes den medleverede CD-ROM. Installation af drev varierer en smule fra det ene operativsystem til det andet. Følg de anvisninger, der gives for det operativsystem, som du anvender.**

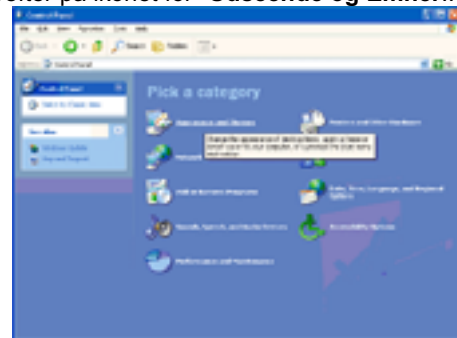
klargør en tom diskette og download driverens programfil fra det her viste Internet web site:

- Internet-websted : <http://www.samsung.com/> (Verdensomspændende)
- <http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
- <http://www.samsung.se/>

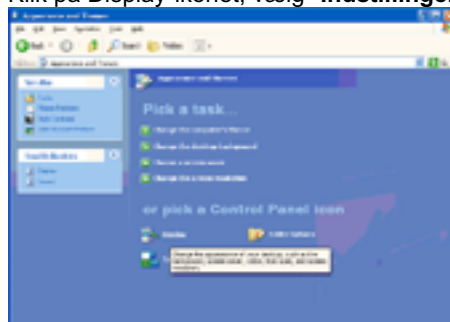


### Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Sæt CD'en ind i CD-ROM drevet.
2. Klik på **"Start"** - **"Kontrolpanel"**, og klik derefter på ikonet for **"Udseende og Emner..."**.



3. Klik på Display-ikonet, vælg **"Indstillinger"**-fanen og klik på **"Avanceret"**.

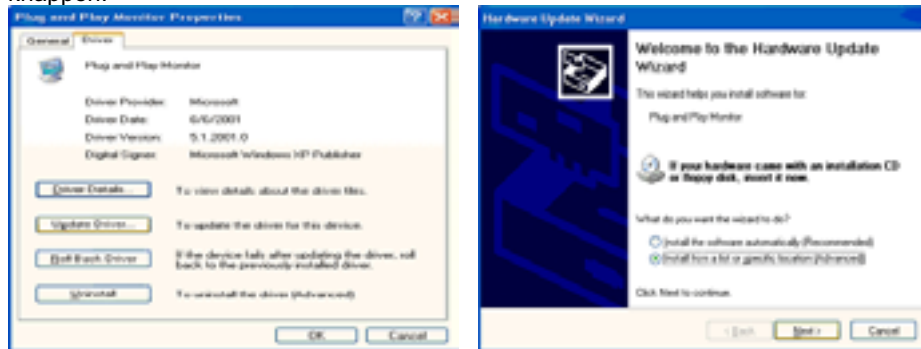


4. Klik på knappen for **"Egenskaber"** på **"Monitor"**-fanen og vælg **"Driver"**-fanen.

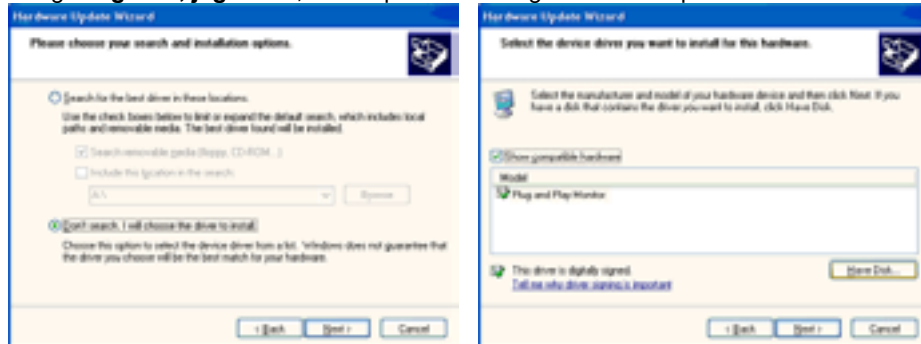




5. Klik på "**Opdatér driver**" og vælg "**Installér fra liste eller ...**", og klik derefter på "**Næste**"-knappen.



6. Vælg "**Søg ikke, jeg vil ...**"; klik så på "**Næste**" og derefter klik på "**Har diskette**".



7. Klik på "**Gennemse**"-knappen, vælg derefter A:\(D:\driver), vælg din monitormodel i listen og klik så på "**Næste**"-knappen.

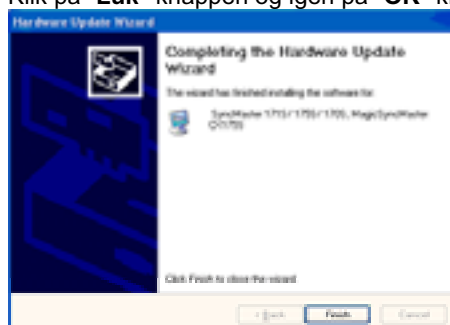


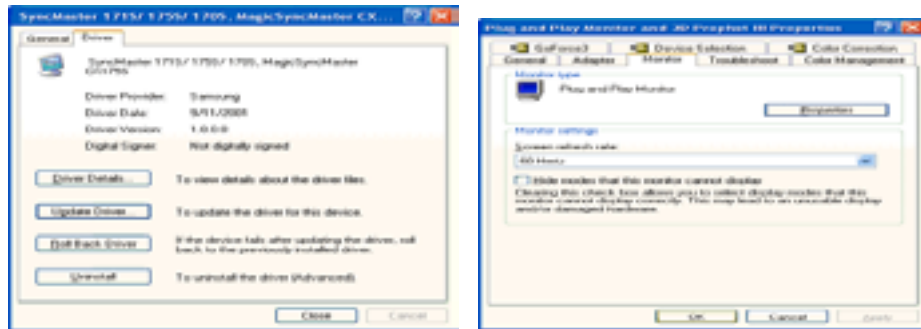
8. Hvis du ser følgende "**Besked**"-vindue, klik så på "**Fortsæt**" knappen. Klik på "Slut"-knappen.



Denne monitor-driver har MS Logo-autorisering, og installation vil ikke beskadige dit system.  
 \*Den autoriserede driver kan findes på Samsung Monitor's hjemmeside.  
<http://www.samsung.com/>

9. Klik på "**Luk**"-knappen og igen på "**OK**"-knappen.





10. Installation af monitordriver er komplet.

## Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

 Når du ser "Digital Signature Not Found" på din skærm, følg disse trin.

1. Vælg "OK" knappen i "Isæt diskette" vinduet.
2. Klik på "Gennemse" knappen i "Fil kræves" vinduet
3. Vælg A:\(D:\driver) og klik så på "Åbn" knappen, og derefter "OK" knappen.

## Manuel installationsguide

1. Klik på "Start", "Indstillinger", "Kontrolpanel".
2. Dobbeltklik "Skærm" ikonet.
3. Vælg "Indstillinger" fanen og klik derefter på "Avanceret"
4. Vælg "Monitor".
  - Situation1: Hvis "Egenskaber" knappen er inaktiv betyder det, at din skærm ikke er korrekt konfigureret. Stands installationen.
  - Situation2: Hvis "Egenskaber" knappen er aktiv, så klik på "Egenskaber" knappen. Følg herefter hvert af de følgende trin.
5. Klik på "Driver" og så "Opdater Driver" og klik derefter på "Næste" knappen.
6. Vælg "Vis en liste over de aktuelle drivere for dette udstyr, så jeg kan vælge den ønskede driver". Klik så på "Næste", og derefter på "Har diskette".
7. Klik på "Gennemse" knappen og vælg derefter A:\(D:\driver).
8. Klik på "Åbn" knappen, og klik derefter på "OK" knappen.
9. Vælg din skærmmodel, klik på "Næste" knappen og derefter på "Næste" knappen.
10. Klik på "Slut" knappen og derefter på "Luk" knappen.

Hvis du kan se "Digital Signature Not Found" vinduet, så klik på "Ja" knappen, og derefter på "OK" knappen. Klik så på "Slut" knappen og derefter på "Luk" knappen.

## Microsoft® Windows® NT Operativsystem

1. Klik på **Start**, **Indstillinger**, **Kontrolpanel**, og dobbeltklik derefter på **Skærm**.
2. I **Vis registreringsoplysninger** vinduet, klik på **Indstillinger** fanen og klik på **All Display Modes**.
3. Klik på den ønskede indstilling (**Opløsning**, **Antal Farver** og **Lodret Frekvens**) og klik så på **OK**.
4. Klik på **Anvend** knappen, hvis skærmen virker normalt efter at du har klikket på **Test**. Hvis skærmen ikke virker normalt, kan du skifte til en anden indstilling (lavere opløsning, farver eller frekvens).

**Bemærk:** Hvis der ikke er nogen "Mode" i **All Display Modes**, kan du vælge opløsning og vertikal frekvens ved hjælp af afsnittet om [Fabriksindstillede Modes](#) i denne håndbog.

---

## Linux Operativsystem

For at kunne udføre X-Window, er det nødvendigt at oprette X86Config filen, som er en form for system opstillingsfil.

1. Tryk på **Enter** ved det første og andet skærbillede efter at have udført **X86Config** filen.
2. Det tredje skærbillede bruges til **installation af mus**.
3. Indsæt en mus for din computer.
4. Næste skærbillede bruges til **Valg af tastatur**.
5. Indsæt tastatur for din computer.
6. Næste skærbillede anvendes til **installation af skærm**.
7. Først indsættes en **vandret frekvens** for din skærm. (Du kan indsætte frekvensen direkte).
8. Indsæt derefter en **lodret frekvens** for din skærm. (Du kan indsætte frekvensen direkte).
9. Indtast **Navn på skærmmodel**. Disse oplysninger vil ikke have nogen direkte indflydelse på den faktiske udførelse af X-Window.
10. Du har nu **afsluttet** opstillingen af din skærm.  
**Udfør** X-Window efter at have indsat andet ønsket hardware.



Opstilling

- ▶ Tilslutning af skærm
- ▶ Installation af skærmdriver
- ▶ **Montering af fodstykke**

## Vippe/Drejefod

Skærmen kan vippes og/eller drejes til den mest hensigtsmæssige synsvinkel ved hjælp af det indbyggede fodstykke.



**Bemærk:** Foden er aftagelig.

## Montering og afmontering af fodstykke

Hvis skærmen ikke havde foden monteret, skal du montere foden som følger.



Fjern det snoede bånd, inden du monterer foden på skærmen.



#### **Montering af fod**

1. Anbring monitoren på en plan flade med skærmen nedad.
2. Anbring fodens tappe så de er placeret ud for de tilsvarende åbninger på monitorens underside.
3. Skub fodstykket ind i monitoren, indtil tappene er helt inde i åbningerne.
4. Skub nu fodstykket mod monitorens forside indtil låsepalen klikker ind i låsestilling.  
\* Hagen må ikke bøjes.

#### **Afmontering af fod**

5. Klem låsepalen på fodstykket sammen og træk den opad.
6. Skub fodstykket mod monitorens bagkant og løft opad for at fjerne fodstykket.

**Bemærk:** Fodstykket kan kun passe ind i monitoråbningerne i én position.



Justering af skærmen

► Justering af skærmen

### Brugerkontrolknapper



1. Bruges til at åbne eller lukke menuskærmen.
2. Med disse knapper kan du markere og justere menuelementer.
3. Bruges til at vælge OSD-menuen.



**SyncMaster 783DF**

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

Funktioner til direkte adgang

| Lysstyrke |



| Kontrast |



# SyncMaster 793MB/795MB

| MagicBright2™ |



|               |   |
|---------------|---|
| MagicBright2™ | Tryk på knappen MagicBright igen, og vælg den ønskede tilstand. |
|---------------|---|

## OSD-funktioner



| OSD | Indhold   |
|-----|---|
|     | Justering af lysstyrke.   |
|     | Justering af kontrast.  |
|     | Der kan forekomme et 'moire' mønster på din skærm, der ser ud som en række koncentriske cirkler eller buer. Dette mønster kan elimineres ved justering af Fjernelse af moire.   |
|     | Der kan forekomme et 'moire' mønster på din skærm, der ser ud som en række koncentriske cirkler eller buer. Dette mønster kan elimineres ved justering af Fjernelse af moire.   |
|     | Denne funktion fjerner farveurenheder, forårsaget af magnetiske felter.   |
|     | Denne funktion anvendes til at gensætte disse skærmindstillinger til deres oprindelige indstilling: Placering, Størrelse, Pincushion, Trapezoid, Parallelogram, Pinbalance, Rotation, H-Moire og V-Moire.<br><b>Bemærk:</b> Hvis du har valgt "Yes", vil alle ovennævnte indstillinger ændres til deres oprindelige indstilling. Alle andre indstillinger forbliver uændret. ADVARSEL: Denne funktion vil genetablere alle data i bruger-hukommelsesområdet for det aktuelle timing signal. |
|     | Denne menu bruges til at vælge signalkilden, der tilsluttes BNC Connector Input og signalkilden, der tilsluttes D-SUB Connector Input.<br><b>Bemærk:</b> Når du er færdig, vent så nogle få sekunder. Billedet vil først forsvinde helt fra skærmen, og derefter vil der fremkomme et billede, der viser den nye signalkilde (anden computer). Der skal tilsluttes et kabel til begge inputs, for at denne funktion kan anvendes.   |





| OSD | Indhold   |
|-----|---|
|     | Farvetemperatur er en måleangivelse for billedfarvers 'varme'.  |
|     | Justerer farven rød.  |
|     | Justerer farven grøn.   |
|     | Justerer farven blå.  |
|     | Når du justerer Brightness og Contrast, efter at du har valgt tilstanden sRGB, afsluttes tilstanden sRGB. |



| OSD | Indhold   |
|-----|---|
|     | Følg disse anvisninger for at ændre placeringen af skærbilledet.                                      |
|     | Følg disse anvisninger for at ændre placeringen af skærbilledet.                                      |
|     | Følg disse anvisninger for at ændre størrelsen af skærbilledet.                                       |
|     | Følg disse anvisninger for at ændre størrelsen af skærbilledet.                                       |
|     | Juster Pincushion indstillingen, hvis skærbilledets sider buer indad eller udad.                      |
|     | Juster Pinbalance indstillingen, hvis skærbilledets sider bøjer til venstre eller til højre.          |
|     | Juster Trapezoid indstillingen, hvis skærbilledets over- eller underkant er for stor eller for lille. |
|     | Juster Parallelogram indstillingen, hvis skærbilledet hælder til venstre eller til højre.             |
|     | Juster Rotation indstillingen, hvis skærbilledet hælder til venstre eller til højre.                  |



Juster Sidepin Corner opretningen, hvis skærbilledets sider buer indad eller udad; juster Sidepin Corner opretningen, hvis over- eller underkanten af skærbilledet er enten for stor eller for lille.



Denne skærm giver oplysninger om Display Timing, Brugertiming og Fabriksindstillet timing.

**Bemærk:** Denne menu viser brugerens frekvens (brugerkontrol mode), polaritet for driftssignaler, den fabriksindstillede default frekvens (default mode) der var indstillet, da du købte skærmen, samt opløsningsniveauet.

## Oversigt

### Hvad er MagicTune™ ?

Ydeevnen for skærme kan variere, afhængigt af grafik kort, værtscomputeren, lysforhold og andre miljømæssige faktorer. Det bedste billede på en skærm fås, ved at du justerer skærmen efter netop dine forhold. Desværre viser det sig ofte, at de manuelle knapper, der findes til justering af billedet er svære at bruge. Korrekt justering kræver et letanvendeligt program, hvor du bliver ført trinvist igennem processen og derved opnår den bedste overordnede billedkvalitet.

I de fleste tilfælde kræver selv simple justeringer som Lysstyrke eller Kontrast navigation i skærm menuerne på flere niveauer (OSD-menuerne), som ikke er brugervenlige. Desuden er der ingen feedback til at hjælpe med den korrekte indstilling af knapperne på skærmen. MagicTune™ er et softwareværktøj, som fører dig gennem justeringsprocessen med brugervenlig vejledning og baggrundsmønstre, som er udviklet til hver enkelt skærmmknap. Skærmindstillingerne for hver enkelt bruger kan gemmes, hvilket giver en nem måde at vælge skærmindstillinger i et miljø med flere brugere, eller en enkelt bruger kan have flere definerede forudindstillinger baseret på indhold og omgivende lys.

---

### Grundlæggende funktioner

MagicTune™ er et softwareværktøj, som bruges til skærmjustering og farveindstilling vha. [DDC/CI-protokollen \(Display Data Channel Command Interface\)](#). Alle justeringer af skærmen styres via softwaren, så det er ikke nødvendigt at bruge skærmdisplayet. MagicTune understøtter Windows 98SE, Me, 2000, NT, XP Home og XP Professional.

Med MagicTune får du hurtigt og præcist indstillet skærmen og kan let gemme og bruge de skærmkonfigurationer, som er mest velegnet til dig.

---

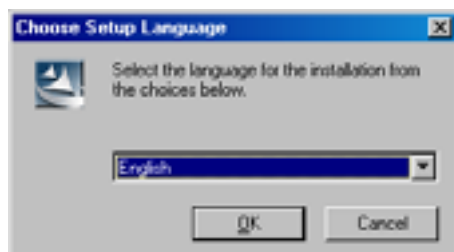
### OSD-tilstand

Med OSD-tilstand kan du let justere skærmindstillingerne uden at udføre foruddefinerede trin. Du har adgang til det ønskede menu punkt og let angive indstillinger.

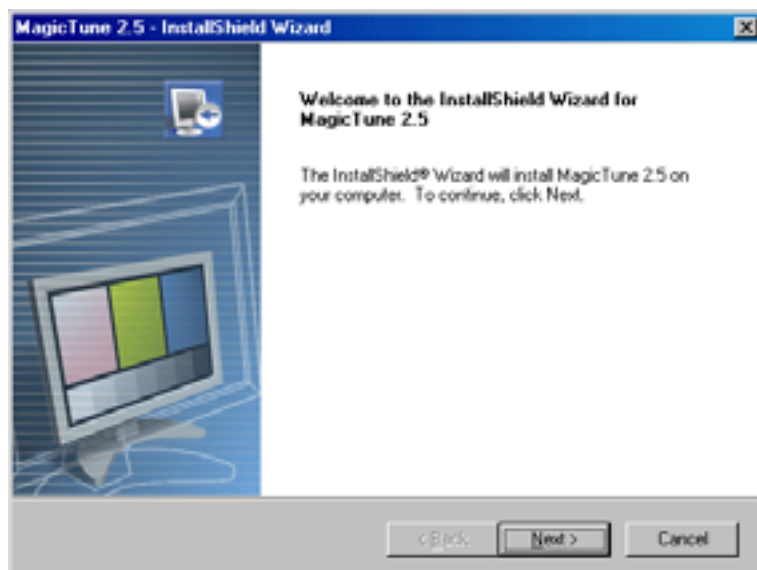
Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.  
MagicTune er et varemærke tilhørende SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corp.  
Andre varemærker tilhører de respektive ejere.

## Installation

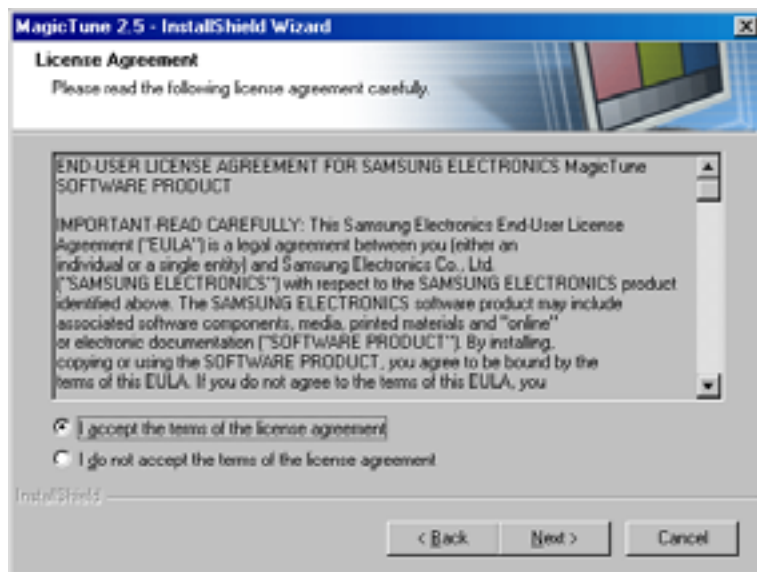
1. Indsæt installations-cd'en i cd-rom-drevet.
2. Klik på MagicTune-installationsfilen.
3. Vælg installationssproget, og klik derefter på [Next] (Næste).



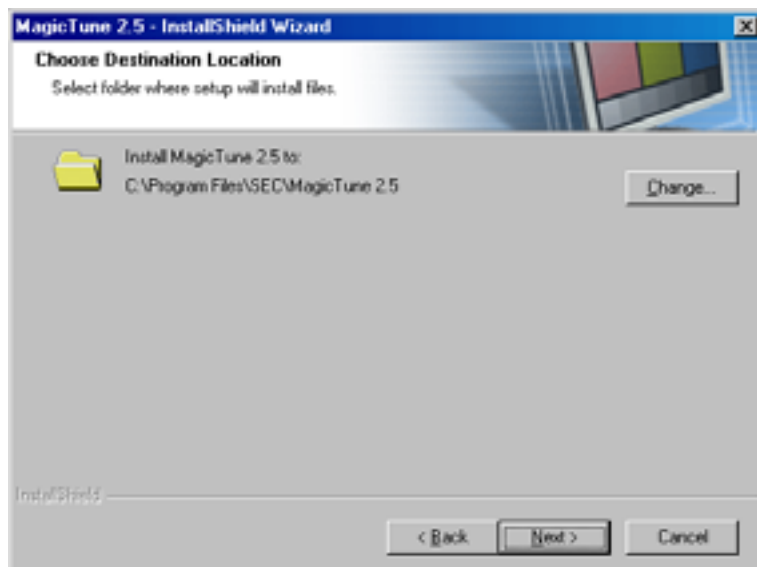
4. Klik på "Next" (Næste), når vinduet med guiden InstallShield vises.



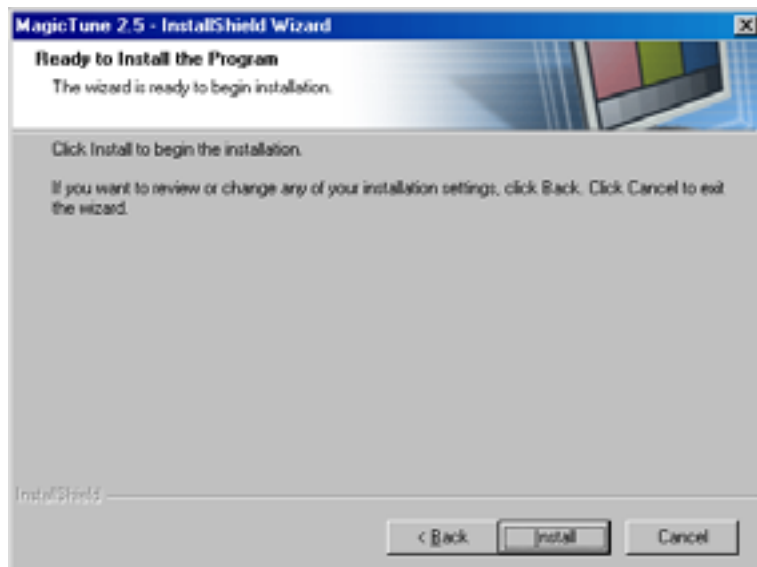
5. Vælg "I agree to the terms of the license agreement" (Jeg accepterer vilkårene i licensaftalen) for at acceptere vilkårene for anvendelse.



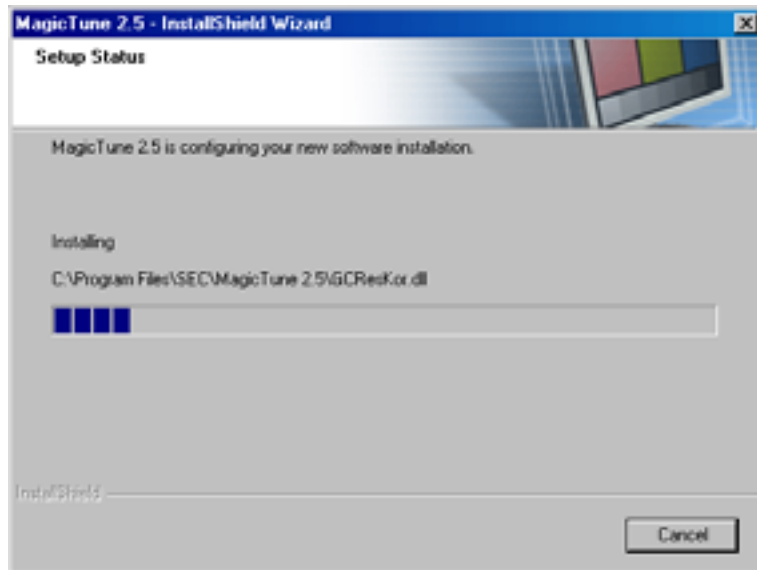
6. Vælg den mappe, hvor MagicTune-programmet skal installeres.



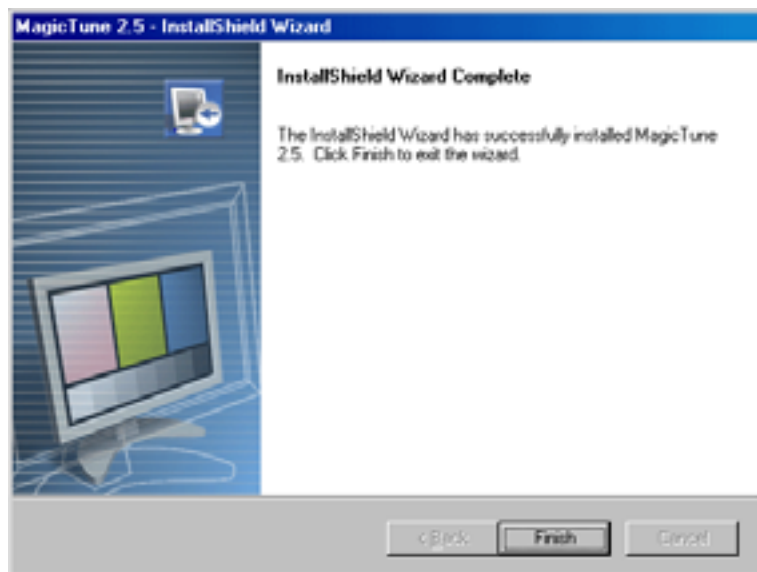
7. Klik på "Install" (Installer).



8. Vinduet "Installation Status" (Installationsstatus) vises.



9. Klik på "Finish" (Udfør).



10. Når installationen er udført, vises ikonet til det eksekverbare MagicTune 2.5-program på skrivebordet.



Dobbeltklik på ikonet for at starte programmet.



MagicTune-eksekveringsikonet vises muligvis ikke, afhængigt af specifikationen for computersystemet eller skærmen. Hvis dette er tilfældet, skal du trykke på F5.

11. Følgende vindue vises, hvis installationen er fuldført.



12. Følgende fejlmeddelelse angiver, at systemet bruger et skærmkort, der ikke understøttes af MagicTune.



## Installationsproblemer

Installationen af MagicTune 2.5 kan påvirkes af faktorer som skærmkortet, bundkortet og netværksmiljøet.

Se "[Fejlfinding](#)", hvis der opstår problemer under installationen.

## Systemkrav

### Operativsystemer

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

### Hardware

- 32 MB hukommelse og derover
- Harddisk på 25 MB og derover

\* Yderligere oplysninger finder du på [webstedet](#) for MagicTune.

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.  
 MagicTune er et varemærke tilhørende SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
 Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corp.  
 Andre varemærker tilhører de respektive ejere.

Med MagicTune får du hurtigt og præcist indstillet skærmen og kan let gemme og bruge de skærmmkonfigurationer, som er mest velegnet til dig.



- **OSD-tilstanden kan virke, som om den ikke svarer til forklaringen i vejledningen, afhængigt af specifikationerne for hver enkelt skærm.**

## OSD-tilstand



Med OSD-tilstand kan du let foretage indstillingsjusteringer på alle skærme. Hvis du vælger en fane, viser hver fane øverst i justeringsvinduet generelle beskrivelser af de undermenupunkter, du kan justere. Hvis du vælger en fane, viser hver fane en liste over menuer. Med OSD-tilstanden får du hurtigt og nemt adgang til alle faner og undermenupunkter, så du hurtigt kan justere skærmindstillingerne.

### Knapdefinition

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>OK</b>                | Anvender de ændringer, der er foretaget, og afslutter MagicTune.   |
| <b>Reset (Nulstil)</b>   | Gendanner de skærmværdier, der vises i det aktive justeringsvindue, til de værdier, der anbefales af producenten.  |
| <b>Cancel (Annuller)</b> | Afslutter MagicTune uden at anvende de ændringer, der er foretaget. Hvis du ikke har foretaget nogen ændringer i justeringsvinduet, udføres der ingen handlinger, når du klikker på "Cancel" (Annuller). |



## Definition af fanen Picture (Billede)

Gør det muligt for brugeren at justere skærmindstillingerne til de ønskede værdier.



☒ Brightness ☐ Contrast ☐ MagicBright



### Brightness

Gør hele skærmen lysere eller mørkere. De detaljerede data for billederne i de mørke områder kan gå tabt, hvis lysstyrken ikke justeres til det korrekte niveau. Juster lysstyrken, så du opnår de bedste visningsbetingelser.

### Contrast

Juster forskellen i lysstyrke mellem de lyse og mørke områder på skærmen. Bestemmer billedets skarphed.

Tryk på knappen MagicBright igen, og vælg den ønskede tilstand.  
- fire forskellige tilstande

### MagicBright™

- Over 19 tommer

1. Text: (Tekst) Til dokumentation eller værker, der involverer meget tekst.
2. Internet: (Internet) Til arbejde med en blanding af billeder, f.eks. tekst og grafik.
3. Game: (Spil) Til visning af film, f.eks. et spil.
4. Entertain: (Underholdning) Til visning af film, f.eks. en dvd eller videofilm.

- Mindre end 19 tommer

1. Text: (Tekst) Til dokumentation eller værker, der involverer meget tekst.
2. Internet: (Internet) Til arbejde med en blanding af billeder, f.eks. tekst og grafik.
3. Entertain: (Underholdning) Til visning af film, f.eks. en dvd eller videofilm.

videofilm.



### Definition af fanen Color (Farve)

Justerer "varmen" på skærmens baggrunds- eller billedfarve.



☒ Color Tone ☐ Color Control



#### **Color Tone (Farvetone)**

Farvetonen kan ændres.

- Warm - Normal - Cool
- Custom

#### **Color Control (Farvestyring)**

Justerer skærmens billedfarve.

Du kan ændre skærmfarven efter behov.

- R- G - B
- sRGB



### Definition af fanen Image (Billedindstillinger)

Justerer værdierne for Position (Placering), Size (Størrelse) og Rotation (Rotation).



### Geometri 1

- ☒ Rotation ☐ Size (Størrelse) ☐ Position (Placering)

### Geometri 2

- ☐ Pincushion (Nålepude) ☐ Pinbalance (Nålebalance)  
☐ Trapezoid (Trapez) ☐ Parallelogram (Parallelogram)

### Other (Andet)

- ☐ Moire (Moire) ☐ Degauss (Afmagnetiser)  
☐ Sidepin Corner Top (Sidenål, hjørne øverst)  
☐ Sidepin Corner Bottom (Sidenål, hjørne nederst)  
☐ Pinbalance Corner Top (Nålebalance, hjørne øverst)  
☐ Pinbalance Corner Bottom (Nålebalance, hjørne nederst)



Justerer værdierne for Position (Placering), Size (Størrelse) og Rotation (Rotation).

### Geometri 1

- Position
- Size (Størrelse)
- Position (Placering)

Justerer værdierne for Pincushion (Nålepude), Pinbalance (Nålebalance), Trapezoid (Trapez) og Parallelogram (Parallelogram).

### Geometri 2

- Pincushion (Nålepude)
- Pinbalance (Nålebalance)
- Trapezoid (Trapez)
- Parallelogram (Parallelogram)

Justerer værdierne for Moire (Moire), Degauss (Afmagnetiser), Sidepin Corner (Sidenål, hjørne) og Pinbalance Corner (Nålebalance, hjørne).

### Other (Andet)

- Moire (Moire)
- Degauss (Afmagnetiser)
- Sidepin Corner Top (Sidenål, hjørne øverst)
- Sidepin Corner Bottom (Sidenål, hjørne nederst)
- Pinbalance Corner Top (Nålebalance, hjørne øverst)
- Pinbalance Corner Bottom (Nålebalance, hjørne nederst)

## Definition af fanen Options (Indstillinger)

Du kan konfigurere MagicTune med følgende indstillinger.



Indlæser dialogboksen Preferences (Indstillinger). Indstillinger, der er i brug, har et "V" i afkrydsningsfeltet. To turn on or off any Preference, position the cursor over the box and click.

### Preferences (Indstillinger)

- Enable System Tray. - Hvis du vil have adgang til MagicTune-menuerne, skal du klikke på ikonet i [opgavebakkemenue]. Menuerne vises ikke, hvis [Enable System Tray (Aktiver systembakke)] er fravalgt i [Options (Indstillinger)] ' [Basic Settings (Grundlæggende indstillinger)].
- Select Language(Vælg sprog) - Valg af sprog påvirker kun sproget i OSD.



## Definition af fanen Support (Support)

Shows the Asset ID and the version number of the program, and allows you to use the Help feature.



|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Help<br/>(Hjælp)</b> | Besøg webstedet for MagicTune, eller klik for at åbne Hjælp-filerne (brugervejledningen), hvis du har brug for hjælp til at installere eller køre MagicTune. Brugervejledningen åbnes i et grundlæggende browservindue. |
|-------------------------|---|

---

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Asset ID<br/>(Aktiv-id)</b> | Åbner skærmoplysningsvinduet med skærmens fremstillingsdato. |
|--------------------------------|--|

---

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Version<br/>(Version)</b> | Viser versionsnummeret på MagicTune. |
|------------------------------|--------------------------------------|

---

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.  
MagicTune er et varemærke tilhørende SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corp.  
Andre varemærker tilhører de respektive ejere.

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



Oversigt | Installation | OSD-tilstand | **Afinstallation** | Fejlfinding

## Afinstallation

MagicTune-programmet kan fjernes ved at bruge indstillingen "Add or Remove Programs" (Tilføj/fjern programmer) i Kontrolpanel i Windows.

Benyt følgende fremgangsmåde for at fjerne MagicTune.

1. Gå til [Task Tray (Opgavebakke)] ' [Start (Start)] ' [Settings (Indstillinger)], og vælg derefter [Control Panel (Kontrolpanel)] i menuen. Hvis programmet kører på Windows XP, skal du gå til [Control Panel (Kontrolpanel)] i menuen [Start (Start)].
2. Klik på ikonet "Add or Remove Programs" (Tilføj/fjern programmer) i Kontrolpanel.
3. Rul ned til "MagicTune" på skærbilledet "Add or Remove Programs" (Tilføj/fjern programmer). Klik på det for at markere det.
4. Klik på knappen "Change/Remove" (Rediger/fjern) for at fjerne programmet.
5. Klik på "Yes" (Ja) for at begynde afinstallationen.
6. Vent på, at dialogboksen "Uninstall Complete" (Fjernelsen er fuldført) vises.

Besøg [webstedet](#) for MagicTune for at få teknisk support til MagicTune, se FAQs (ofte stillede spørgsmål og svar) og hente softwareopgraderinger.

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.  
MagicTune er et varemærke tilhørende SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corp.  
Andre varemærker tilhører de respektive ejere.

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



Oversigt | Installation | OSD-tilstand | Afinstallation | **Fejlfinding**

## Fejlfinding

MagicTune fungerer muligvis ikke, hvis skærmen udskiftes, eller grafikkortdriveren opdateres, mens MagicTune kører. Hvis dette er tilfældet, skal du genstarte systemet.

### **Kontrolleres, når MagicTune ikke fungerer korrekt.**

\* Funktionen MagicTune findes kun på pc'er (VGA) med Windows-operativsystemet, der understøtter Plug and Play.

**\* Hvis du vil kontrollere, om en pc kan bruges sammen med funktionen MagicTune, skal du følge trinene nedenfor (i forbindelse med Windows XP):**

Kontrolpanel -> Ydeevne og vedligeholdelse -> System -> Hardware -> Enhedshåndtering -> Skærme ->. Når du har slettet Plug and Play-skærmen, skal du søge efter "Plug and Play-skærm" ved at søge i den nye hardware.

Besøg [webstedet](#) for MagicTune for at få teknisk support til MagicTune, se FAQs (ofte stillede spørgsmål og svar) og hente softwareopgraderinger.



Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

MagicTune er et varemærke tilhørende SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.

Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corp.

Andre varemærker tilhører de respektive ejere.



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





Fejlfinding



Note

Check oplysninger i det følgende afsnit, før du tilkalder en servicetekniker, for at se, om du selv kan klare problemet. Hvis du har brug for assistance, kan du bruge telefonnummeret på dit garantibevis, nummeret, [der er angivet i afsnittet med Oplysninger](#) eller du kan [kontakte din forhandler](#).

► **Checkliste**

► Spørgsmål & Svar

► Selv-test  
kontrorfunktion

| Symptomer  | Checkliste  | Mulige løsninger  |
|--|---|---|
| <b>Der er ikke noget billede på skærmen. Jeg kan ikke tænde for monitoren.</b> | Er strømkablet rigtigt tilsluttet?  | Kontroller strømforbindelse og forsyning.   |
|  | Kommer meddelelsen " <b>Ingen forbindelse, Check Signalkabel</b> " op på skærmen?   | Kontroller tilslutning af signalkabel.  |
|  | Hvis strømmen er tilsluttet, genstart computeren for at se åbningsskærm-billedet (login skærm-billedet).                                    | Hvis åbningsskærm-billedet (login skærm-billedet) kommer frem, start så computeren i passende mode (sikker mode for Windows ME/XP/2000), og juster derefter videokortets frekvens. (Se <a href="#">Fabriksindstillede Timing Modes</a> .)<br><br>Bemærk: Hvis åbningsskærm-billedet (login skærm-billedet) ikke kommer frem, <a href="#">kontakt da et servicecenter eller din forhandler</a> . |
|  | Kommer " <b>Sync. uden for rækkevidde</b> " frem på skærmen?  | Denne meddelelse vises, hvis signalet fra videokortet overstiger den maksi-male opløsning og frekvens for din monitor.<br><br>Juster din monitors maksimale opløs- ning og frekvens.  |
|  | Der er ikke noget billede på skærmen. Blinker strømindikatorlampen på monitoren med 1 sekunds interval?                                     | Monitoren er i PowerSaver mode.<br><br>Tryk på en tast på tastaturet eller flyt musen for at aktivere monitoren og kald billedet frem på skærmen.   |
| <b>Jeg kan ikke finde On Screen Display</b>                                    | Har du låst for On Screen Display (OSD) menuen for at sikre, at der ikke sker ændringer?  | Åbn for OSD ved at trykke på menu knappen i mindst 10 sekunder.   |
| <b>Skærm-billedet ryster.</b>  | Kontroller monitorens konfiguration for at finde ud af, om det står i Interlace Mode. (Interlace Mode: lodret frekvens 43Hz, 87Hz(i), osv.) | Signalet fra videokortet er højere end monitorens maksimale opløsning og frekvens.  |
|  | Er der nogen magnetiske genstande, som f.eks. en stikdåse, højttaler eller et stærk-strømskabel i nærheden?                                 | Flyt monitoren væk fra alting, der kan forårsage et stærkt magnetisk felt.  |
|  | Er den elektriske spænding stabil?  | Skærm-billedet kan ryste eller vibrere på visse tidspunkter af dagen på grund af lavere strømforsyning.   |
| <b>Skærm-billedet kan også ryste eller vibrere, hvis der et problem med</b>    |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <b>videokort eller computerens bundkort.</b>  |   |
| <b>Skærbilledet har underlige farver eller er kun sort og hvidt.</b>  | Har skærbilledet kun én farve, som om man ser på skærmen gennem et stykke cellofan?   | Kontroller signalkabelforbindelsen.<br><br>Sørg for at videokortet er skubbet helt ind.   |
|   | Blev skærbilledets farver anderledes efter at køre et program eller på grund af kollision af applikationer?                     | Genstart computeren.  |
|   | Er videokortet indstillet korrekt?  | Indstil videokortet som anført i instruk-tionsbogen for videokortet.  |
| <b>Skærbilledet er pludselig ude af balance.</b>  | Har du skiftet videokort eller drev?  | Juster placering og størrelse af skærm-billede ved hjælp af OSD.  |
|   | Har du justeret monitorens opløsning eller frekvens?  | Juster videokort opløsning og frekvens.<br>(Se <a href="#">Fabriksindstillede Timing Modes</a> ).   |
|   | <b>Skærbilledet kan komme ud af balance som følge af videokortsignalernes cyklus. Genindstil placering, idet du følger OSD.</b> |   |
| <b>Skærbilledet er ude af fokus eller OSD kan ikke justeres.</b>  | Har du justeret monitorens opløsning eller frekvens?  | Juster videokortopløsning og frekvens.<br>(Se <a href="#">Fabriksindstillede Timing Modes</a> ).  |
| <b>Skærbilledet er delvist forvrænget?</b>  | Er der nogen magnetiske genstande, som f.eks. en stikdåse, højttaler eller et stærk-strømskabel i nærheden?                     | Gå til OSD og udfør "Degauss".<br><br>Sørg for, at monitoren ikke er i nærheden af magnetiske genstande.  |
| <b>LED blinker, men der er ingen billeder på skærmen.</b>   | Check Display Timing på menuen og kontroller, om frekvensen er rigtigt indstillet.  | Juster frekvensen rigtigt i henhold til videokortets instruktionsbog og de <a href="#">Fabriksindstillede Timing Modes</a> .<br><br>(Maximumfrekvens per resolution kan variere fra det ene produkt til det andet). |
| <b>Der er kun 16 farver vist på skærmen. Skærbilledets farver har ændret sig efter at videokortet blev skiftet.</b> | Er farverne i Windows indstillet korrekt?   | For Windows XP/2000:<br>Indstil farverne korrekt ved at gå til <b>Kontrolpanel, Skærm, Indstillinger</b> .  |
|   | Er videokortet indstillet korrekt?  | Indstil videokortet i henhold til instruktionsbogen for videokort.  |
| <b>Der fremkommer en besked "Ukendt monitor, Plug &amp; Play (VESA DDC) monitor fundet".</b>                        | Har du installeret monitordriver?   | Installer monitordriver i henhold til instruktioner for driverinstallation.   |
|   | Se i instruktionsbog for videokort for at finde ud af, om Plug & Play (VESA DDC) understøttes.                                  | Installer monitordriver i henhold til instruktioner for driverinstallation.   |

**Check følgende punkter, hvis der er problemer med monitoren.**

1. Kontroller at strømledning og kabel er rigtigt tilsluttet computeren.
2. Check om computeren bipper mere end 3 gange ved opstart.  
(Hvis den gør, tilkald service for computerens bundkort).

3. Hvis du selv har installeret et nyt videokort eller hvis du selv installerede pc'en, så kontroller det installerede adapter (video) drev og monitor drev.
4. Kontroller at videoskærmens scanning ratio er indstillet til 75Hz eller 85Hz.  
(Den bør ikke overstige 60Hz ved brug af maksimumopløsning.)
5. Hvis du har problemer med at installere adapter (video) drev, så genstart computeren i Sikker Mode, fjern Display Adapteren i "**Kontrolpanel, System, Udstyrsadministrator**" og genstart computeren for at geninstallere adapter (video) driver

---

**Bemærk:** Hvis problemet sker gentagne gange, bør en autoriseret servicetekniker tilkaldes.



### Fejtfindning

- [Checkliste](#)
- [Spørgsmål & Svar](#)
- [Selv-test kontrolfunktion](#)

| Spørgsmål  | Svar   |
|--|--|
| Hvordan ændrer jeg frekvensen?                             | <p>Frekvensen kan ændres ved at omkonfigurere videokortet.</p> <p>Bemærk, at support for videokort kan variere, afhængigt af versionen af det anvendte driver.<br/>(Se instruktionsbogen for computer eller videokort for yderlige oplysninger).</p>                                     |
| Hvordan kan jeg justere opløsningen?                       | <p>Windows XP/2000: Indstil opløsningen i Kontrolpanel, Skærm, Indstillinger.</p> <p>* Kontakt fabrikanten af videokort for yderligere oplysninger.</p>  |
| Hvordan kan jeg indstille PowerSaver funktionen?           | <p>Windows ME/XP/2000: Indstil BIOS-SETUP for computeren eller pauseskærmen. (Se Windows/Computerhåndbog).</p>   |
| Skærmen fremkommer med lyde, når der tændes for den.       | <p>Det er normalt, idet der fremkommer lyde når metalkabinettet og elektromagneten, der er installeret for at blokere elektromagnetiske bølger, gensidigt påvirker hinanden.</p>   |
| Hvordan kan jeg rengøre det udvendige kabinet/billedrøret? | <p>Slå strømmen fra, tag ledningen ud og tør monitoren af med en blød klud. Brug enten et rengøringsmiddel eller rent vand.</p> <p>Sørg for, at der ikke efterlades rester af rengøringsmidlet og at kabinettet ikke bliver ridset. Pas på, at der ikke kommer vand ind i monitoren.</p> |



Specifikationer

- **Generelle specifikationer**
- PowerSaver
- Fabriksindstillede Modes

Forside

Forside &gt; Specifikationer &gt; Generelle specifikationer

## Generelt

Model SyncMaster 591S/591V

## Billedrør

Type 15"(38cm) Fuld square type (35cm synligt)

Afbøjningsbillede 90 °

Dot Pitch 0,24mm (Vandret)

Skærmtype Aluminiumbehandlet tri-color fosfor dot trio med sort matrix. Anti-bue invar skyggemaskerør Multi-layer med antistatisk belægning/Glare.

## Opløsning

Optimal opløsning 800 x 600 @ 85Hz

Maksimal opløsning 1024 x 768

## Aktiv Skærm

Vandret 267 ± 4 mm

Lodret 200 ± 4 mm

## Synkronisering

Vandret 30 ~ 55 kHz

Lodret 50 ~ 120 Hz

## Input Signal

Videosignal RGB, Analog, 0,7 Vpp positivt ved 75 ohm

Sync signal Separat V/L sync, TTL niveau, positiv eller negativ

## Skærmfarve

Ubegrænset

## Maksimum Pixel Clock

65 MHz

## Strømforsyning

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Effektforbrug

Mindre end 65W

## Mål (BxDxH)

361 x 379,2 x 347mm (med fod)

## Vægt

11,0 kg

## Miljøoplysninger

Drift Temperatur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)  
Luftfugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende

Opbevaring Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)  
Luftfugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende

## Plug and Play

Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.

**Bemærk: Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.**



Specifikationer

- **Generelle specifikationer**
- PowerSaver
- Fabriksindstillede Modes

Forside

Forside &gt; Specifikationer &gt; Generelle specifikationer

## Generelt

Model SyncMaster 793S/793V

## Billedrør

Type 17"(43cm) Fuld square type (40,6cm synligt)

Afbøjningsbillede 90 °

Dot Pitch 0,23mm (Vandret)

Skærmtype Aluminiumbehandlet tri-color fosfor dot trio med sort matrix.  
Anti-bue invar skyggemaskerør  
Multi-layer med antistatisk belægning.

## Opløsning

Optimal opløsning 1024 x 768 @ 85Hz

Maksimal opløsning 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

## Aktiv Skærm

Vandret 312 ± 4 mm

Lodret 234 ± 4 mm

## Synkronisering

Vandret 30 ~ 70 kHz

Lodret 50 ~ 160 Hz

## Input Signal

Videosignal RGB, Analog, 0,7 Vpp positivt ved 75 ohm

Sync signal Separat V/L sync, TTL niveau, positiv eller negativ

## Skærmfarve

Ubegrænset

## Maksimum Pixel Clock

110 MHz

## Strømforsyning

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Effektforbrug

Mindre end 75W

## Mål (BxDxH)

401 x 410 x 378mm (med fod)

## Vægt

14,3 kg

## Miljøoplysninger

Drift Temperatur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)  
Luftfugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende

Opbevaring Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)  
Luftfugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende

## Plug and Play

Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.

**Bemærk: Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.**





Specifikationer

- **Generelle specifikationer**
- PowerSaver
- Fabriksindstillede Modes

Forside

Forside > Specifikationer > Generelle specifikationer

## Generelt

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| Model | SyncMaster 793DF/793MB/783DF |
|-------|------------------------------|

## Billedrør

|                   |  |
|-------------------|--|
| Type              | 17"(43cm) DynaFlat (40,6cm synligt)  |
| Afbøjningsbillede | 90 °   |
| Dot Pitch         | 0,20mm (Vandret)   |
| Skærmtype         | Aluminiumbehandlet tri-color fosfor dot trio med sort matrix.<br>Anti-bue invar skyggemaskerør<br>Multi-layer med antistatisk belægning. |

## Opløsning

|                    |  |
|--------------------|--|
| Optimal opløsning  | 1024 x 768 @ 85Hz                        |
| Maksimal opløsning | 1280 x 1024 @ 60Hz    1600 x 1200 @ 65Hz |

## Aktiv Skærm

|         |            |
|---------|------------|
| Vandret | 312 ± 4 mm |
| Lodret  | 234 ± 4 mm |

## Synkronisering

|         |             |
|---------|-------------|
| Vandret | 30 ~ 70 kHz |
| Lodret  | 50 ~ 160 Hz |

## Input Signal

|             |   |
|-------------|---|
| Videosignal | RGB, Analog, 0,7 Vpp positivt ved 75 ohm            |
| Sync signal | Separat V/L sync, TTL niveau, positiv eller negativ |

## Skærmfarve

Ubegrænset

## Maksimum Pixel Clock

110 MHz

## Strømforsyning

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Effektforbrug

Mindre end 75W

## Mål (BxDxH)

401 x 410 x 378mm (med fod)

## Vægt

14,3 kg

## Miljøoplysninger

|            |  |
|------------|--|
| Drift      | Temperatur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)<br>Luftfugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende   |
| Opbevaring | Temperatur: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)<br>Luftfugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende |

## Plug and Play

Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.

**Bemærk: Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.**



Specifikationer

- **Generelle specifikationer**
- PowerSaver
- Fabriksindstillede Modes

Forside

Forside &gt; Specifikationer &gt; Generelle specifikationer

## Generelt

Model SyncMaster 795DF/795MB

## Billedrør

Type 17"(43cm) DynaFlat (40,6cm synligt)

Afbøjningsbillede 90 °

Dot Pitch 0,20mm (Vandret)

Skærmtype Aluminiumbehandlet tri-color fosfor dot trio med sort matrix.  
Anti-bue invar skyggemaskerør  
Multi-layer med antistatisk belægning.

## Opløsning

Optimal opløsning 1024 x 768 @ 85Hz

Maksimal opløsning 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

## Aktiv Skærm

Vandret 312 ± 4 mm

Lodret 234 ± 4 mm

## Synkronisering

Vandret 30 ~ 85 kHz

Lodret 50 ~ 160 Hz

## Input Signal

Videosignal RGB, Analog, 0,7 Vpp positivt ved 75 ohm

Sync signal Separat V/L sync, TTL niveau, positiv eller negativ

## Skærmfarve

Ubegrænset

## Maksimum Pixel Clock

185 MHz

## Strømforsyning

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Effektforbrug

Mindre end 75W

## Mål (BxDxH)

401 x 410 x 378mm (med fod)

## Vægt

14,3 kg

## Miljøoplysninger

Drift Temperatur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)  
Luftfugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende

Opbevaring Temperatur: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Luftfugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende

## Plug and Play

Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.

**Bemærk: Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.**



Specifikationer

- **Generelle specifikationer**
- PowerSaver
- Fabriksindstillede Modes

Forside

Forside &gt; Specifikationer &gt; Generelle specifikationer

## Generelt

Model SyncMaster 797DF

## Billedrør

Type 17" (43cm) DynaFlat (40,6cm synligt)

Afbøjningsbillede 90 °

Dot Pitch 0,20mm (Vandret)

Skærmtype Aluminiumbehandlet tri-color fosfor dot trio med sort matrix.  
Anti-bue invar skyggemaskerør  
Multi-layer med antistatisk belægning.

## Opløsning

Optimal opløsning 1024 x 768 @ 85Hz

Maksimal opløsning 1600 x 1200

## Aktiv Skærm

Vandret 312 ± 4 mm

Lodret 234 ± 4 mm

## Synkronisering

Vandret 30 ~ 96 kHz

Lodret 50 ~ 160 Hz

## Input Signal

Videosignal RGB, Analog, 0,7 Vpp positivt ved 75 ohm

Sync signal Separat V/L sync, TTL niveau, positiv eller negativ

## Skærmfarve

Ubegrænset

## Maksimum Pixel Clock

250 MHz

## Strømforsyning

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Effektforbrug

Mindre end 90W

## Mål (BxDxH)

401 x 410 x 378mm (med fod)

## Vægt

14,3 kg

## Miljøoplysninger

Drift Temperatur: 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)  
Luftfugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende

Opbevaring Temperatur: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Luftfugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende

## Plug and Play

Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.

**Bemærk: Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.**



Specifikationer

- **Generelle specifikationer**
- PowerSaver
- Fabriksindstillede Modes

Forside

Forside &gt; Specifikationer &gt; Generelle specifikationer

## Generelt

Model SyncMaster 997DF

## Billedrør

Type 19"(48cm) DynaFlat (45,8cm synligt)

Afbøjningsbillede 90 °

Dot Pitch 0,20mm (Vandret)

Skærmtype Aluminiumbehandlet tri-color fosfor dot trio med sort matrix.  
Anti-bue invar skyggemaskerør  
Multi-layer med antistatisk belægning.

## Opløsning

Optimal opløsning 1280 x 1024 @ 85Hz

Maksimal opløsning 1600 x 1200

## Aktiv Skærm

Vandret 352 ± 3 mm

Lodret 264 ± 3 mm

## Synkronisering

Vandret 30 ~ 96 kHz

Lodret 50 ~ 160 Hz

## Input Signal

Videosignal RGB, Analog, 0,7 Vpp positivt ved 75 ohm

Sync signal Separat V/L sync, TTL niveau, positiv eller negativ

## Skærmfarve

Ubegrænset

## Maksimum Pixel Clock

250 MHz

## Strømforsyning

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Effektforbrug

Mindre end 110W

## Mål (BxDxH)

445 x 457,5 x 416mm (med fod)

## Vægt

18,2 kg

## Miljøoplysninger

Drift Temperatur: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)  
Luftfugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende

Opbevaring Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)  
Luftfugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende

## Plug and Play

Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.

**Bemærk: Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.**



# SyncMaster 591S/591V

[Indholdsfortegnelse](#) | [Sikkerhedsanvisninger](#) | [Indledning](#) | [Opstilling](#) | [Justering af skærmen](#) | [Fejlfinding](#) | [Specifikationer](#) | [Oplysninger](#)

[Forside](#) > [Specifikationer](#) > [PowerSaver](#)



Specifikationer

- [Generelle specifikationer](#)
- **PowerSaver**
- [Fabriksindstillede Modes](#)

[Forside](#)

Denne monitor har et indbygget PowerSaver energistyringssystem,. Dette system sparer på energien ved at sende din monitor til lavenergiforbrug, når den ikke er blevet brugt et stykke tid. Monitoren vil automatisk gå tilbage til normal drift, når du bevæger computerens mus eller trykker på en tast i tastaturet. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode. PowerSaver systemet virker ved hjælp af et videokort, der følger VESA DPMS, og som er installeret i din computer. Du skal bruge den software utility, der er installeret på din computer, for at anvende denne funktion.

| Tilstand       | Normal Drift   | Power Off Mode EPA/ENERGY 2000 |
|----------------|----------------|--------------------------------|
| Strømindikator | Grøn           | Grøn, blinker                  |
| Effektforbrug  | Mindre end 65W | Mindre end 2W                  |

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

[Indholdsfortegnelse](#) | [Sikkerhedsanvisninger](#) | [Indledning](#) | [Opstilling](#) | [Justering af skærmen](#) | [Fejlfinding](#) | [Specifikationer](#) | [Oplysninger](#)

[Forside](#) > [Specifikationer](#) > [PowerSaver](#)



Specifikationer

- [Generelle specifikationer](#)
- [PowerSaver](#)
- [Fabriksindstillede Modes](#)

[Forside](#)

Denne monitor har et indbygget PowerSaver energistyringssystem,. Dette system sparer på energien ved at sende din monitor til lavenergiforbrug, når den ikke er blevet brugt et stykke tid. Monitoren vil automatisk gå tilbage til normal drift, når du bevæger computerens mus eller trykker på en tast i tastaturet. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode. PowerSaver systemet virker ved hjælp af et videokort, der følger VESA DPMS, og som er installeret i din computer. Du skal bruge den software utility, der er installeret på din computer, for at anvende denne funktion.

| Tilstand       | Normal Drift   | Power Off Mode EPA/ENERGY 2000 |
|----------------|----------------|--------------------------------|
| Strømindikator | Grøn           | Grøn, blinker                  |
| Effektforbrug  | Mindre end 75W | Mindre end 2W                  |



Denne monitor opfylder EPA ENERGY STAR og ENERGY2000 kravene, når den anvendes sammen med en computer med VESA DPMS funktion. SAMSUNG, der er en ENERGY STAR®Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®retningslinjer for energibesparelse.

# SyncMaster 797DF

[Indholdsfortegnelse](#) | [Sikkerhedsanvisninger](#) | [Indledning](#) | [Opstilling](#) | [Justering af skærmen](#) | [Fejlfinding](#) | [Specifikationer](#) | [Oplysninger](#)

[Forside](#) > [Specifikationer](#) > [PowerSaver](#)



Specifikationer

- [Generelle specifikationer](#)
- [PowerSaver](#)
- [Fabriksindstillede Modes](#)

[Forside](#)

Denne monitor har et indbygget PowerSaver energistyringssystem,. Dette system sparer på energien ved at sende din monitor til lavenergiforbrug, når den ikke er blevet brugt et stykke tid. Monitoren vil automatisk gå tilbage til normal drift, når du bevæger computerens mus eller trykker på en tast i tastaturet. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode. PowerSaver systemet virker ved hjælp af et videokort, der følger VESA DPMS, og som er installeret i din computer. Du skal bruge den software utility, der er installeret på din computer, for at anvende denne funktion.

| Tilstand       | Normal Drift   | Power Off Mode EPA/ENERGY 2000 |
|----------------|----------------|--------------------------------|
| Strømindikator | Grøn           | Grøn, blinker                  |
| Effektforbrug  | Mindre end 90W | Mindre end 2W                  |



Denne monitor opfylder EPA ENERGY STAR og ENERGY2000 kravene, når den anvendes sammen med en computer med VESA DPMS funktion. SAMSUNG, der er en ENERGY STAR®Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®retningslinjer for energibesparelse.

# SyncMaster 997DF

[Indholdsfortegnelse](#) | [Sikkerhedsanvisninger](#) | [Indledning](#) | [Opstilling](#) | [Justering af skærmen](#) | [Fejlfinding](#) | [Specifikationer](#) | [Oplysninger](#)

[Forside](#) > [Specifikationer](#) > [PowerSaver](#)



Specifikationer

- [Generelle specifikationer](#)
- [PowerSaver](#)
- [Fabriksindstillede Modes](#)

[Forside](#)

Denne monitor har et indbygget PowerSaver energistyringssystem,. Dette system sparer på energien ved at sende din monitor til lavenergiforbrug, når den ikke er blevet brugt et stykke tid. Monitoren vil automatisk gå tilbage til normal drift, når du bevæger computerens mus eller trykker på en tast i tastaturet. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode. PowerSaver systemet virker ved hjælp af et videokort, der følger VESA DPMS, og som er installeret i din computer. Du skal bruge den software utility, der er installeret på din computer, for at anvende denne funktion.

| Tilstand       | Normal Drift    | Power Off Mode EPA/ENERGY 2000 |
|----------------|-----------------|--------------------------------|
| Strømindikator | Grøn            | Grøn, blinker                  |
| Effektforbrug  | Mindre end 110W | Mindre end 2W                  |



Denne monitor opfylder EPA ENERGY STAR og ENERGY2000 kravene, når den anvendes sammen med en computer med VESA DPMS funktion. SAMSUNG, der er en ENERGY STAR®Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®retningslinjer for energibesparelse.



Specifikationer

- Generelle specifikationer
- PowerSaver
- **Fabriksindstillede Modes**

Forside

Forside > Specifikationer > Fabriksindstillede Modes

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende fabriksindstillede Timing Modes, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

## Fabriksindstillede Timing Modes

| Display Mode    | Lodret Frekvens (kHz) | Vandret Frekvens (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Sync Polaritet (V/L) |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 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            | +/+                  |



### Vandret Frekvens

Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus, og det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

### Lodret Frekvens

Nøjagtigt som et lysstofrør, så skal skærmen gentage det samme billede mange gange i sekundet for at vise et billede for brugeren. Denne gentagelsesfrekvens kaldes den Lodrette Frekvens eller billedgenskabelsesfrekvensen. Enhed: Hz.

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

Indholdsfortegnelse | Sikkerhedsanvisninger | Indledning | Opstilling | Justering af skærmen | Fejlfinding | **Specifikationer** | Oplysninger



Specifikationer

- Generelle specifikationer
- PowerSaver
- **Fabriksindstillede Modes**

Forside

Forside > Specifikationer > Fabriksindstillede Modes

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende fabriksindstillede Timing Modes, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

## Fabriksindstillede Timing Modes

| Display Mode     | Lodret Frekvens (kHz) | Vandret Frekvens (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Sync Polaritet (V/L) |
|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 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           | +/+                  |



### Vandret Frekvens

Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus, og det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

### Lodret Frekvens

Nøjagtigt som et lysstofrør, så skal skærmen gentage det samme billede mange gange i sekundet for at vise et billede for brugeren. Denne gentagelsesfrekvens kaldes den Lodrette Frekvens eller billedgenskabelsesfrekvensen. Enhed: Hz.

# SyncMaster 795DF/795MB

Indholdsfortegnelse | Sikkerhedsanvisninger | Indledning | Opstilling | Justering af skærmen | Fejlfinding | **Specifikationer** | Oplysninger

Forside > Specifikationer > Fabriksindstillede Modes



Specifikationer

- Generelle specifikationer
- PowerSaver
- **Fabriksindstillede Modes**

Forside

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende fabriksindstillede Timing Modes, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

## Fabriksindstillede Timing Modes

| Display Mode      | Lodret Frekvens (kHz) | Vandret Frekvens (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Sync Polaritet (V/L) |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 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            | +/+                  |



### Vandret Frekvens

Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus, og det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

### Lodret Frekvens

Nøjagtigt som et lysstofrør, så skal skærmen gentage det samme billede mange gange i sekundet for at vise et billede for brugeren. Denne gentagelsesfrekvens kaldes den Lodrette Frekvens eller billedgenskabelsesfrekvensen. Enhed: Hz.

# SyncMaster 797DF/997DF

Indholdsfortegnelse | Sikkerhedsanvisninger | Indledning | Opstilling | Justering af skærmen | Fejlfinding | **Specifikationer** | Oplysninger



Specifikationer

- Generelle specifikationer
- PowerSaver
- **Fabriksindstillede Modes**

Forside

Forside > Specifikationer > Fabriksindstillede Modes

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende fabriksindstillede Timing Modes, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

## Fabriksindstillede Timing Modes

| Display Mode      | Lodret Frekvens (kHz) | Vandret Frekvens (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Sync Polaritet (V/L) |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 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            | +/+                  |



### Vandret Frekvens

Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus, og det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

### Lodret Frekvens

Nøjagtigt som et lysstofrør, så skal skærmen gentage det samme billede mange gange i sekundet for at vise et billede for brugeren. Denne gentagelsesfrekvens kaldes den Lodrette Frekvens eller billedgenskabelsesfrekvensen. Enhed: Hz.





Oplysninger

- ▶ Service
- ▶ Ordforklaring
- ▶ Forskrifter
- ▶ Natural Color-Farvestyringssystem
- ▶ Rettigheder

---

## Virksomhedens adresse og telefonnummer kan ændres uden forudgående varsel.

---

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

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

● **HUNGARY :**

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

● **ITALY :**

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

● **MÉXICO**

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. DE C.V.  
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan  
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940  
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864  
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743  
RFC: SEM950215S98  
<http://www.samsung.com.mx/>

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

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

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**

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

● **PANAMA :**

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

● **PERU**

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

● **PORTUGAL :**

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.  
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º 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>



Oplysninger

- Service
- **Ordforklaring**
- Forskrifter
- Natural Color-Farvestyringssystem
- Rettigheder

#### ■ **Dot Pitch**

Skærbilledet er sammensat af røde, grønne og blå punkter. Jo tættere punkterne står, des højere er opløsningen. Afstanden mellem to punkter af samme farve kaldes 'Dot Pitch'. Enhed: mm.

#### ■ **Lodret Frekvens**

Skærmen skal kaldes frem flere gange hvert sekund for at danne og vise et billede for brugeren. Frekvensen af denne gentagelse per sekund kaldes Lodret Frekvens eller Gentagelsesfrekvens. Enhed: Hz.

Eksempel: Hvis det samme lyssignal gentages 60 gange i sekundet, så kaldes det 60 Hz. I den situation kan man se flimmer på skærmen. For at undgå dette problem anvendes en flimmerfri mode med en lodret frekvens på mere end 70 Hz.

#### ■ **Vandret Frekvens**

Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus. Det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

#### ■ **Interlace og Non-Interlace Metoder**

Når skærmens vandrette linjer fra top til bund vises i rækkefølge, kaldes det Non-Interlace metode, mens det kaldes Interlace metode, når lige og derefter ulige linjer vises. Non-Interlace metoden anvendes for de fleste skærme for at opnå et klart billede. Interlace metoden er den samme metode, som anvendes for TV.

#### ■ **Plug & Play**

Dette er en funktion, som giver den bedst mulige skærmkvalitet for brugeren ved at gøre det muligt for computer og skærm automatisk at udveksle informationer. Denne monitor opfylder den internationale standard VESA DDC for Plug & Play funktionen.

#### ■ **Opløsning**

Antallet af vandrette og lodrette punkter, der anvendes for at danne skærbilledet, kaldes 'opløsning'. Dette tal angiver billedets nøjagtighed. Høj opløsning er velegnet for multi-tasking, idet skærmen er i stand til at vise flere billedinformationer.

Eksempel: Hvis opløsningen er 1024 x 768 betyder det, at skærbilledet er sammensat af 1024 vandrette punkter (vandret opløsning) og 768 lodrette punkter (lodret opløsning).



Information

- ▶ Service
- ▶ Ordforklaring
- ▶ **Forskrifter**
- ▶ Natural Color-Farvestyringssystem
- ▶ Rettigheder

## ● Forskrifter

[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 \(TCO'03 applied model only\)](#)

Du skal højreklikke på hyperlinket til en PDF-fil og gemme filen på harddisken. Hvis du forsøger at oprette forbindelse direkte til en stor PDF-fil, fryser systemet.

### [Forskrifter \(.PDF\)](#)

[Hvis du vil gemme PDF-filer (filer med filtypenavnet .pdf) på harddisken, skal du højreklikke på dokumenttitlen, klikke på Save as i Microsoft® Internet Explorer eller Save Link As i Netscape Navigator og angive en placering på harddisken. Hvis du vil se en PDF-fil, skal du starte Adobe™ Acrobat Reader. Klik på File (Filer) > Open (Åbn), og vælg PDF-filen.]

**Bemærk!** Du skal køre Adobe Acrobat Reader for at se PDF-dokumenter.



## ● 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](mailto: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](mailto:development@tco.se)

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

#### **Environmental requirements**

##### **Flame retardants**

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

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

##### **Cadmium\*\***

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

##### **Mercury\*\***

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

##### **CFCs (freons)**

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

##### **Lead\*\***

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

---

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

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

---

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



#### **Congratulations!**

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

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

#### **Ergonomics**

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

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

#### Energy

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

#### Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

#### Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - 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](http://www.tcodevelopment.com)

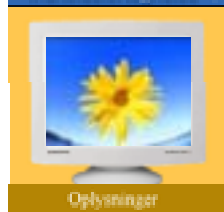
---

#### 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<br>Newark, NJ 07114   | ELKRETSSEN Box<br>1357, 111 83<br>Stockholm<br>Barnhusgatan 3, 4 tr. | 6454 Etterstad 0602 Oslo<br>Fyrstikkalln 3B                 | Max Plank Strasse 42<br>50858 Collogne<br>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 | <a href="http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm">http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm</a> | <a href="http://www.el-kretsen.se/">http://www.el-kretsen.se/</a>    | <a href="http://www.elretur.no/">http://www.elretur.no/</a> |   |



Oplysninger

- ▶ Service
- ▶ Ordforklaring
- ▶ Forskrifter
- ▶ **Natural Color-**  
Farvestyringssystem
- ▶ Rettigheder

## ■ Natural Color Software Program



Et af de seneste problemer man har haft i forbindelse med en computer er, at farverne på de billeder, der trykkes ud på en printer, eller billeder der skanderes via en scanner eller digitalkamera, ikke er de samme farver, som ses på skærmen. Natural Color Software er løsningen på dette problem. Det er et farvestyringssystem, som er udviklet af Samsung Electronics i samarbejde med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette system kan kun fås med Samsung skærme, og det matcher monitorens skærmfarver med output fra farveprintere og scannere. For yderligere oplysninger, gå til Hjælp (F1) i softwareprogrammet.

### Installation af Natural Color Software

Sæt den medleverede CD for Samsung monitoren ind i CD-ROM-drevet. Det første skærm billede for installation af programmet vises. Klik nu på Natural Color for at installere Natural Color software. Hvis du ønsker at installere programmet manuelt, indsæt den medleverede Samsung CD i CD-ROM-drevet, klik på [Start] tasten i Windows og vælg så [Execute].

Indtast D:\color\eng\setup.exe og tryk på tasten.

(Hvis CD'en ikke er i et D:\drev, indtastes det faktiske bogstav for drevet.)

### Fjernelse af Natural Color Software Programmet

Vælg [Indstilling]/[Kontrolpanel] på startmenuen og dobbeltklik på [Tilføj/Fjern et program]. Vælg Natural Color fra listen og klik så på [Tilføj/Fjern] tasten.



Oplysninger

- ▶ Service
- ▶ Ordforklaring
- ▶ Forskrifter
- ▶ Natural Color-Farvestyringssystem
- ▶ **Rettigheder**

**Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.**

**© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdt.**

Enhver form for gengivelse uden forudgående skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co., Ltd er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd er ikke ansvarlig for eventuelle fejl i håndbogen eller for heraf følgende skader som følge af levering, drift eller anvendelse af denne håndbog.

*Samsung* er det indregistrerede varemærke for Samsung Electronics Co., Ltd; *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er indregistrerede varemærker for Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* og *DDC* er indregistrerede varemærker for Video Standards Association; *ENERGY STAR* navn og logo er indregistrerede varemærker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Samsung Electronics Co., Ltd, der er en ENERGY STAR Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR retningslinjer for energibesparelse. Alle andre produkter, der omtales i håndbogen, er muligvis varemærker eller indregistrerede varemærker for deres respektive ejere.