

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



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

Innehållsförteckning | Säkerhetsföreskrifter | Inledning | Installation | Justera bildskärmen | Felsökning | Tekniska upplysningar | Information




































PDF Dokument

Installation av  
Adobe Acrobat-Läsaren





 Huvudsidan	 Bildskärmsmenyn
<hr/>	
 Säkerhetsföreskrifter	 Felsökning
<ul style="list-style-type: none"> <li> Varningsmärken</li> <li> Ström</li> <li> Installation</li> <li> Rengöring</li> <li> Övrigt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Kontrollista</li> <li> Frågor och svar</li> <li> Kontroll via det inbyggda testprogrammet</li> </ul>
<hr/>	
 Inledning	 Tekniska upplysningar
<ul style="list-style-type: none"> <li> Packa upp</li> <li> Framsidan</li> <li> Baksidan</li> <li> Botten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Allmänt</li> <li> Strömspararen</li> <li> Förinställningar på monitorn</li> </ul>
<hr/>	
 Installation	 Information
<ul style="list-style-type: none"> <li> Anslutning av monitorn</li> <li> Installation av drivrutinen för monitorn                         <ul style="list-style-type: none"> <li> Automatiskt</li> <li> Manuellt</li> </ul> </li> <li> Installation av den vrid- och lutbara foten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Service</li> <li> Ordlista</li> <li> Föreskrifter</li> <li> Natural Color</li> <li> Företagsuppgifter och copyright</li> </ul>
<hr/>	



#### Säkerhetsföreskrifter

##### ► Varningsmärken

##### ► Ström

##### ► Installation

##### ► Rengöring

##### ► Övrigt

Var vänlig läs följande säkerhetsföreskrifter.  
De ska se till att varken apparaten eller dess användare skadas.



#### Öbs! Varning



Låter man bli att följa anvisningar med den här symbolen, kan man göra sig illa eller råka ut för att apparaten blir skadad.

#### Vad varningsmärkena betyder



Förbjudet



Montera ej bort



Vidrör inte



Det är viktigt att alltid läsa och förstå det här



Dra ut kontakten ur väggen



Jordad kontakt för att förhindra elektriska stötar



## Säkerhetsföreskrifter

► Varningmärken

► Ström

► Installation

► Rengöring

► Övrigt



Ställ in PC:n på DPMS, när den inte används under längre tidsperioder. Om Ni använder skärmläckare, så ställ in den på aktiv skärm.

- Om Er monitor är liten, eller om samma bild finns på skärmen långa stunder, kanske Ni ser kvardröjande skuggbilder p g a att den fluorescerande substansen inuti CDT:n har blivit skadad.



**Använd inte en trasig eller lös kontakt.**

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



**Håll inte i sladden när Ni drar ur kontakten, eller rör vid kontakten med våta händer.**

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



**Använd bara en ordentligt jordad kontakt och uttag (honuttag) .**

- En otillräcklig jordkontakt kan orsaka elektriska stötar eller skada apparaten.



**Böj inte för hårt på sladden eller kontakten eller lägg tunga föremål på dem, som skulle kunna göra skada.**

- Om man inte undviker detta, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



**Dra ur stickkontakten vid oväder eller när det blixtrar, eller om monitorn inte ska användas under en längre tid.**

- Om man inte gör det, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



**Koppla inte in för många förlängningssladdar till samma uttag.**

- Det kan förorsaka eldsvåda.



#### Säkerhetsföreskrifter

- Varningmärken
- Ström
- **Installation**
- Rengöring
- Övrigt



#### **Täck inte över ventilerna på monitorns hölje.**

- Dålig ventilation kan förorsaka att den går sönder eller börjar brinna.



#### **Sätt monitorn någonstans med låg luftfuktighet och minsta möjliga damm.**

- Annars kan det uppstå en elektrisk stöt eller brand inne i monitorn.



#### **Tappa inte monitorn när Ni flyttar den.**

- Det kan skada produkten eller Er själv.



#### **Placera monitorn på en jämn och stadig yta.**

- Monitorn kan skada någonting om den faller ner.



#### **Sätt ner monitorn försiktigt.**

- Den kan bli skadad eller gå sönder.



#### **Lägg inte monitorn med skärmen nedåt.**

- CDT-ytan kan bli skadad.



#### **Använd inte monitorn utan foten.**

- Den kan gå sönder eller börja brinna på grund av otillräcklig ventilation.
- Om Ni är tvungen använda monitorn utan foten, så se till att det finns tillräcklig luftväxling.



#### Säkerhetsföreskrifter

- Varningsmärken
- Ström
- Installation
- Rengöring
- Övrigt



När Ni rengör monitorhöljet eller utsidan på CDT, så torka med en lätt fuktad, mjuk trasa.

**Rengör inte den platta monitorskärmen med vatten. Använd ett mildt rengöringsmedel som späts ut med vatten.**

(Vissa rengöringsmedel innehåller en hel del alkoholbaserade lösningsmedel som kan skada (ändra färgen på) eller göra sprickor i monitorhöljet.

Den antistatiska beläggningen på datorrutan som också skyddar mot bländverkan kan också skadas.

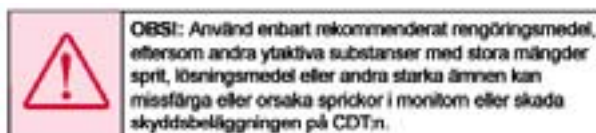


**Spruta inte rengöringsmedel direkt på monitorn.**



**Använd rent vatten eller en utspädd lösning av rengöringsmedel tillsammans med en mjuk torkduk.**

- Ni kan förhindra att CDT och dess skyddshinna blir skadad eller att monitorhöljet löses upp, spricker eller missfärgas.
- Ni kan köpa ett rekommenderat rengöringsmedel på något av SAMSUNG servicekontor.



**Om ytan mellan stickkontakten och stiften är dammig eller smutsig, rengörs den noga med en torr duk.**

- Smutsiga kontakter kan orsaka elektriska stötar eller brand.



**Ställ inte glas med vatten, kemikalier eller metallföremål på monitorn.**

- Det kan orsaka skada, elektriska stötar eller brand.
- Om främmande föremål hamnar i monitorn, så dra ur kontakten och ring sedan upp ett [servicekontor](#).



## Säkerhetsföreskrifter

- Varningmärken
- Ström
- Installation
- Rengöring
- Övrigt



**Tag inte bort höljet (eller baksidan). Det finns inga delar inuti som användaren själv kan reparera.**

- Om Ni försöker göra det, kan Ni få en elektrisk stöt eller orsaka brand.
- Låt kvalificerad servicepersonal sköta all service.



**Om Er monitor inte fungerar normalt och speciellt om det kommer ovanliga ljud eller lukter från den ska Ni omedelbart dra ur kontakten och ringa upp auktoriserad försäljare eller [service](#).**

- Gör man inte det, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



**Sätt inte tunga föremål på monitorn.**

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



**För varje timme som ni tittar på monitorn, bör ni låta ögonen vila i fem minuter.**

- Då blir ögonen mindre trötta.



**Använd eller förvara inte lättantändliga ämnen nära monitorn.**

- Det kan orsaka explosion eller brand.



**Försök inte flytta monitorn genom att dra i sladden eller signalkabeln.**

- Det kan orsaka systemkollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



**Vrid inte monitorn i sidled enbart genom att dra i sladden eller signalkabeln.**

- Detta kan orsaka kollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



**Stick aldrig in någonting av metall i monitorspringorna.**

- Det kan orsaka elektriska stötar, brand eller skada.



 **Håll monitorn borta från allt som är magnetiskt.**

- Gör man inte det, kan det bli fel färg eller form på bilden.





- Packa upp
- Framsidan
- Baksidan
- Botten

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

### ● Monitorn och foten



(Vissa modeller har en fast fot)  
Kontrollera nogga att följande delar medföljer  
monitorn. Om någonting saknas,  
så [kontakta inköpsstället](#).



### SyncMaster 783DF

### ● Elkabel



### ● Sockel



### ● Guide för snabb installation



### ● Garantikort (Finns ej på alla platser)



### ● CD med handledning för användare och Installation av driver



### ● Dataport (Tillvalsmöjlighet)



### SyncMaster 997DF

## För Multimedia modellen (Tillvalsmöjlighet)

### ● foten till multimediahögtalarna



### ● Ljudkablar (2 var)



### ● Likströmssladden



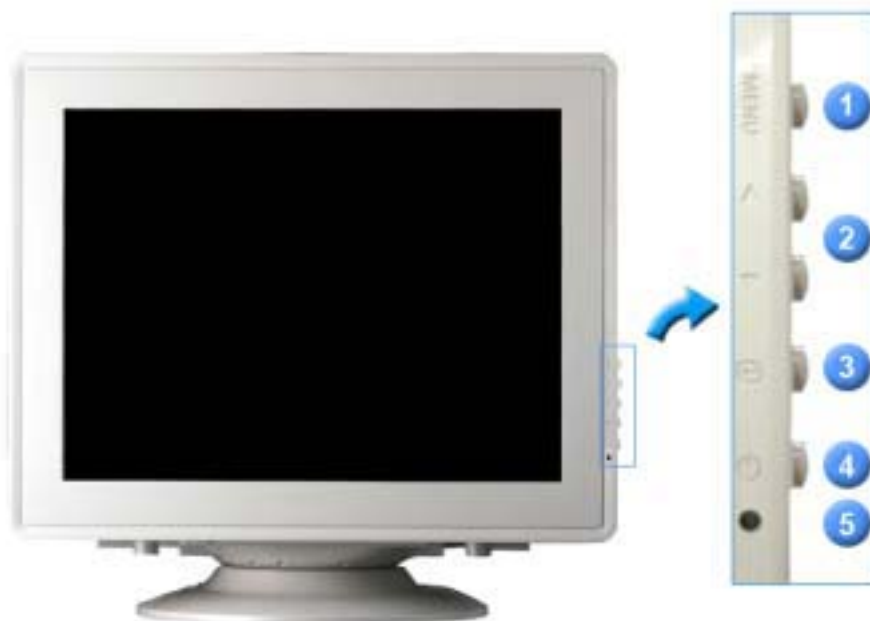
### ● Användarmanual





- Packa upp
- Framsidan
- Baksidan
- Botten

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



- 1. Menyknapp** Används för att öppna eller stänga menyskärmen.
- 2. Justeringsknappar** De här knapparna är till för att markera och justera saker på menyn.
- 3. Enter-knapp** Används för att välja OSD-menyn.
- 4. Strömbrytare** Använd den här knappen för att sätta på och stänga av monitorn.
- 5. Strömindikator** Den här lampan visar grönt ljus under normal funktion, och ändras till gult när man gör justeringar.

Se Strömspararen som beskrivs i handboken, för ytterligare information om energisparande funktioner. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder.



## SyncMaster 783DF



- General
- BNC Connectors (Option)

- Packa upp
- Framsidan
- **Baksidan**
- Botten

## General

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

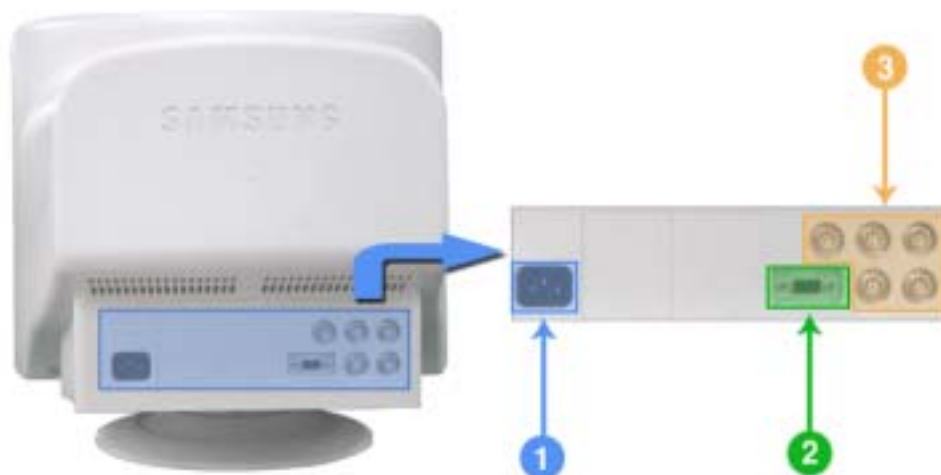


(Mönstret på baksidan kan variera en del på olika monitorer.)

- 1. Elanslutning** Koppla in elsladden för monitorn till eluttaget på monitorns baksida.
- 2. Datakabel** Anslut den medföljande signalkabeln till 15-pins D-sub kontakten på bildskärmens baksida.

## BNC Connectors (Option)

### SyncMaster 997DF



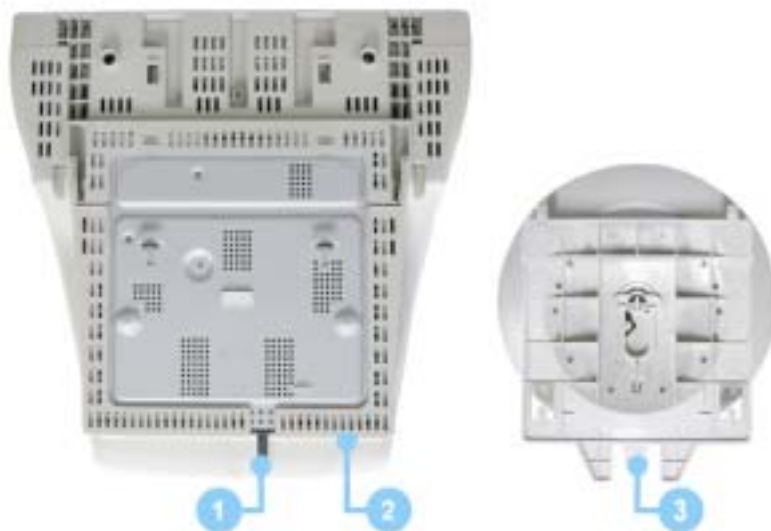
(Mönstret på baksidan kan variera en del på olika monitorer.)

- 1. Elanslutning** Koppla in elsladden för monitorn till eluttaget på monitorns baksida.
- 2. Datakabel** Anslut den medföljande signalkabeln till 15-pins D-sub kontakten på bildskärmens baksida.
- 3. BNC-kontakter (Tillvalsmöjlighet)** Koppla datakabeln till BNC-dataporten på baksidan av monitorn.

**Anm :** Se avsnittet [Anslutning av monitorn](#) för vidare uppgifter om kabelkopplingar.



- Packa upp
- Framsidan
- Baksidan
- **Botten**



**1. Datakabel**

Koppla in datakabelns slutstycke i datorns videoport (videokort eller grafikkort).

**2. Elanslutning**

Koppla in elsladden för monitorn till eluttaget på monitorns baksida.

**3. Vridbar fot**

[Man kan skilja den vrid- och lutbara foten från monitorn.](#)

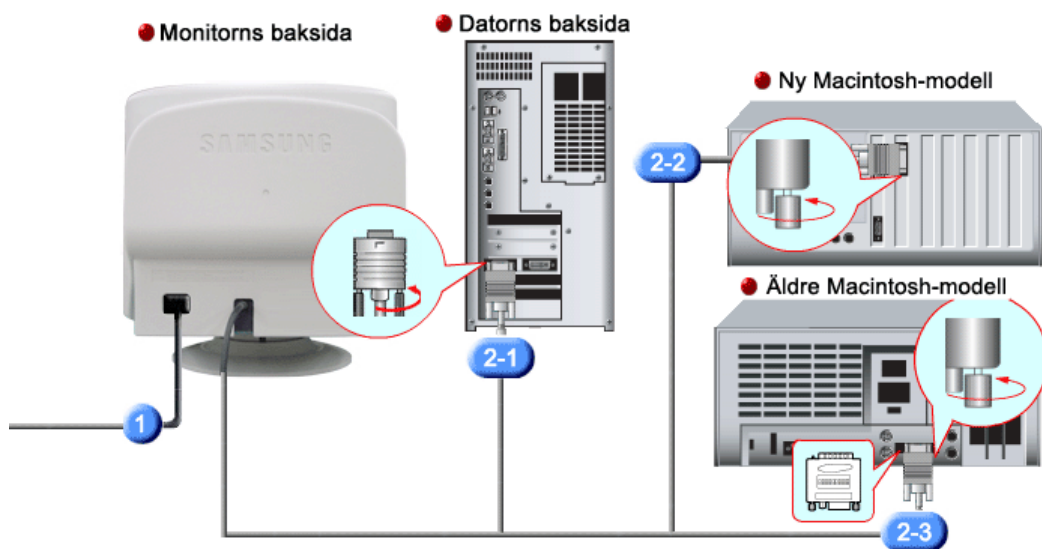


## SyncMaster 591S/793S/793DF/795DF/797DF/997DF/793MB/795MB

- General
- BNC Connectors (Option)

- Anslutning av monitorn
- Installation av drivrutinen för monitorn
- Installation av den vrid- och lutbara foten

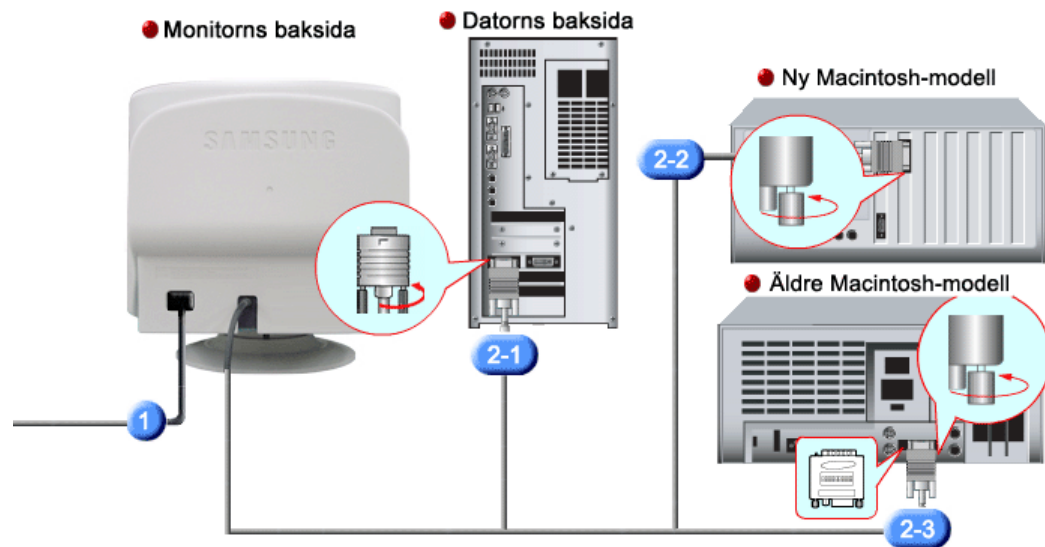
### General




1. Koppla elsladden för monitorn till eluttaget på baksidan av datorn. Sätt i monitorsladden i en närbelägen väggkontakt.
- 2-1. Ansluta till en dator  
Anslut den medföljande datakabeln till 15-stifts D-sub kontakten på bildskärmens baksida.
- 2-2. Ansluta till en ny Macintosh  
Anslut bildskärmen till Macintosh-datorn med D-SUB-anslutningskabeln.
- 2-3. Ansluta till en gammal Macintosh  
Anslut bildskärmen till Macintosh-datorn med adaptern för Macintosh (säljs separat).
3. Sätt på datorn och monitorn. Om monitorn visar en bild, är installationen klar.

### BNC Connectors (Option)

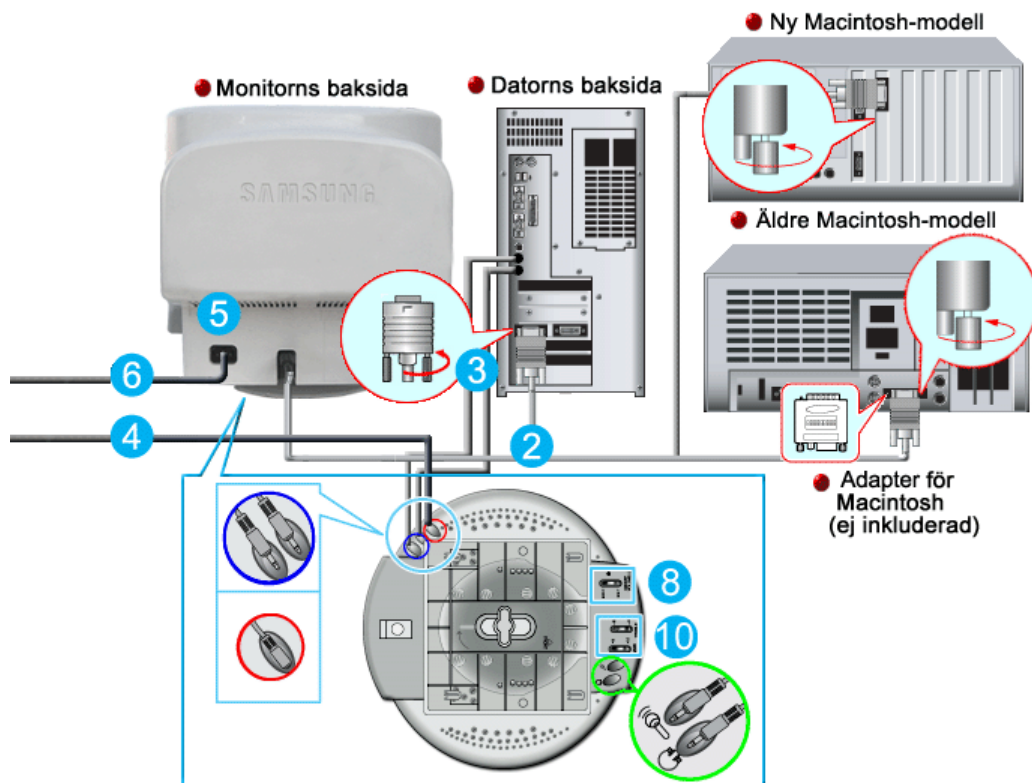
## SyncMaster 997DF



1. Koppla elsladden för monitorn till eluttaget på baksidan av datorn. Sätt i monitorsladden i en närbelägen väggkontakt.
- 2-1. Ansluta till en dator  
Anslut den medföljande datakabeln till 15-stifts D-sub kontakten på bildskärmens baksida.  

- 2-2. Ansluta till en ny Macintosh  
Anslut bildskärmen till Macintosh-datorn med D-SUB-anslutningskabeln.
- 2-3. Ansluta till en gammal Macintosh  
Anslut bildskärmen till Macintosh-datorn med adaptern för Macintosh (säljs separat).
3. När du använder en BNC-anslutning. Koppla datakabeln till BNC-dataporten på baksidan av monitorn.
4. Sätt på datorn och monitorn. Om monitorn visar en bild, är installationen klar.

---

## Installation-För Multimedia modellen



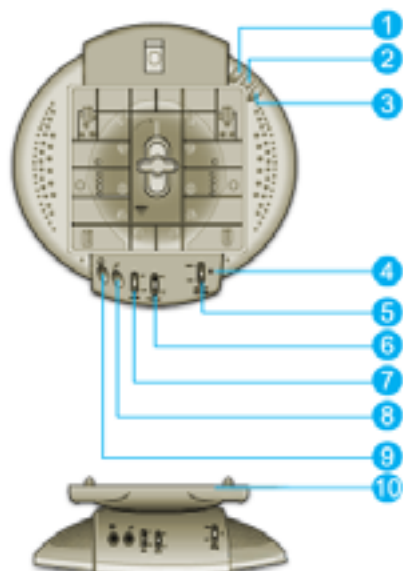
1. Stäng av datorn och dra ur sladden.
2. Koppla änden på datakabeln till datorns videoport (videokort eller grafikort).
3. Koppla ena änden på en ljudkabel till stereo utjacket på ljudkortet eller datorn. Koppla andra änden på kabeln till stereoingångsjacket baktill på monitorfoten. Koppla ena änden på den andra ljudkabeln till linjeutgångsjacket på ljudkortet eller datorn. Koppla den andra änden på kabeln till förbikopplingsjacket för mikrofonen baktill på monitorfoten.
4. Sätt i likströmssladden från foten i en väggkontakt i närheten.
5. Koppla in elsladden till monitorn i elintaget på baksidan av monitorn.
6. Sätt i elsladden till monitorn och elsladden till datorn i en närbelägen elkontakt.
7. Sätt på datorn och monitorn.
8. Vrid PÅ/AV-knappen på monitorfoten tills det säger klick.
9. Kör ett ljudprogram, musik eller ljud effekter, i Er dator och justera sedan ljudstyrkan med att vrida upp eller ner tills lämplig ljudvolym har nåtts.
10. Justera diskanten och basen.



Ljudförvrängning kan inträffa när monitorn ställs ovanpå en till största delen ihållig låda som t ex datorn. Om detta händer, så placera ett underlägg eller någon tidskrift under monitorfoten. Hög ljudnivå kan också orsaka ljudförvrängning, så sänk ljudstyrkan.

## foten till multimediahögtalarna

1. **Mikrofonens förbikopplingsjack**  
Om Ni vill sända en inspelning av Er egen röst, så koppla ljudkabeln från mikrofonens förbikopplingsjack till mikrofonens injack i ljudkortsintaget på datorn.
2. **Stereoingångsjacket**  
Koppla en ljudkabel från ljudkällan in (d v s ljudkort, datorn, eller CD-stationen)
3. **Likströmssladden**  
Kopplas till monitorns 12volts likström ut-jack.
4. **Elindikator**  
Lyser grönt när högtalarna är på.
5. **På/Av ljudstyrka**  
Slår På/Av och justerar ljudstyrkan ut.



**6. Diskantknappen**

Används för att reglera höga frekvenser.

**7. Basknappen**

Används för att reglera låga frekvenser.

**8. Mikrofon ingångsjack**

Om ni vill sända Er röst, så anslut en mikrofoon till detta jack.

**9. Jack för hörlurar**

Om Ni vill lyssna i enrum, så koppla in hörlurarna här

**10. Löstagbart överstycke till foten**





## Installation

- Anslutning av monitor
- Installation av drivrutinen för monitor
- Installation av den vrid- och lutbara foten

Automatiskt

Manuellt



Anm.

När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

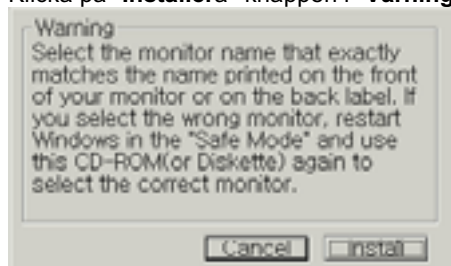
- Webbplats på Internet : <http://www.samsung.com/> (Världsomspännande)
- <http://www.samsungusa.com/monitor/> (endast i USA)
- <http://www.samsung.se/>

## Windows XP/2000

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "OK"-knappen.



4. Klicka på "**Installera**"-knappen i "**Varning!**"-fönstret.



5. Om ni ser följande "**Meddelande**"-ruta, klicka på "**Fortsätt ändå**"-knappen. Klicka sedan "OK".



Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.

\*Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på Samsung hemsida för bildskärmar. <http://www.samsung.com/>

6. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.



- Anslutning av monitor
- Installation av drivrutinen för monitor
- Installation av den vrid- och lutbara foten



När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

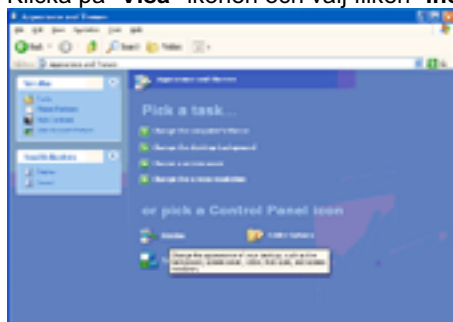
- Webbplats på Internet : <http://www.samsung.com/> (Världsomspännande)
- <http://www.samsungusa.com/monitor/> (endast i USA)
- <http://www.samsung.se/>

## Microsoft® Windows® XP OperativSystem

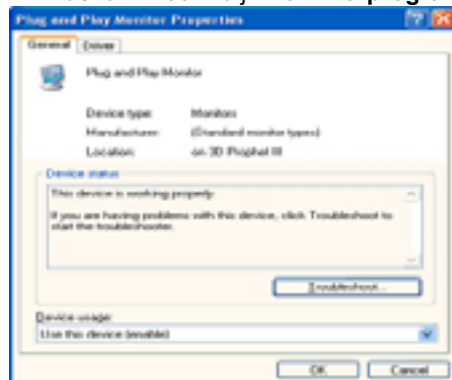
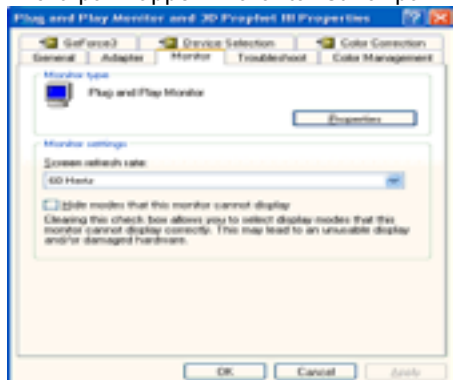
1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på "Börja" - "Kontrollpanel" och klicka sedan på ikonen "Utseende och teman".



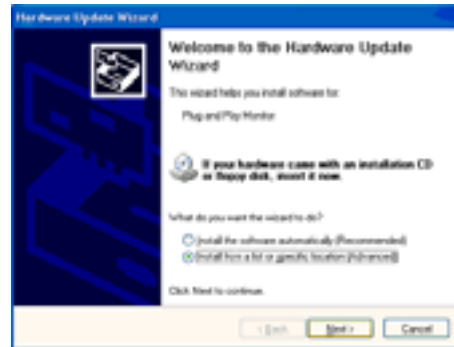
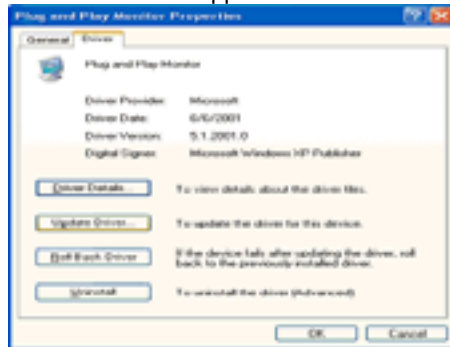
3. Klicka på "Visa"-ikonen och välj fliken "Inställningar"; klicka därefter på "Avancerade".



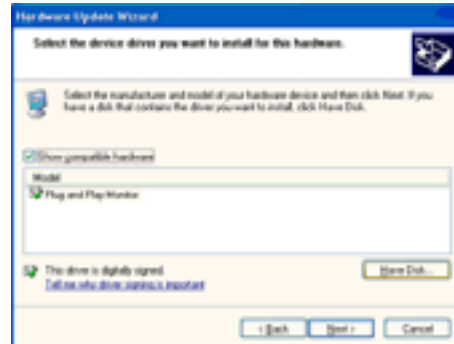
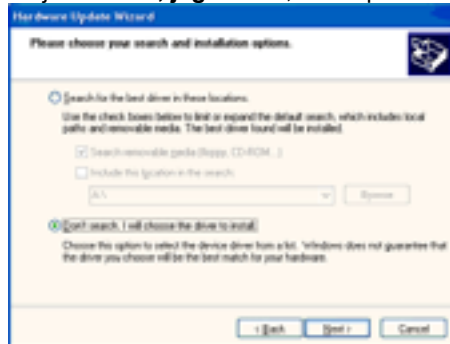
4. Klicka på knappen "Karaktäristika" på fliken "Bildskärm" och välj fliken "Körprogram".



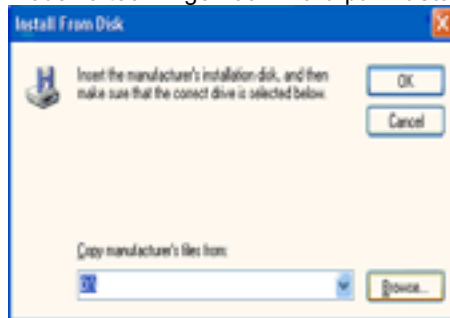
5. Klicka på "**Uppdatera körprogram**" och välj "**Installera från en lista eller...**" och klicka sedan "**Nästa**"-knappen.



6. Välj "**Sök inte, jag ska...**", klicka på "**Nästa**" och sedan "**Har diskett**".



7. Klicka på "**Bläddra**"-knappen och välj sedan A:(D:\Driver) och välj er bildskärmsmodell på modellförteckningen och klicka på "**Nästa**"-knappen.



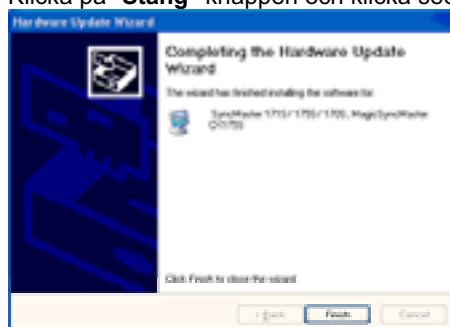
8. Om ni ser följande "**Meddelande**"-ruta, klicka på "**Fortsätt ändå**"-knappen. Klicka sedan "**OK**".

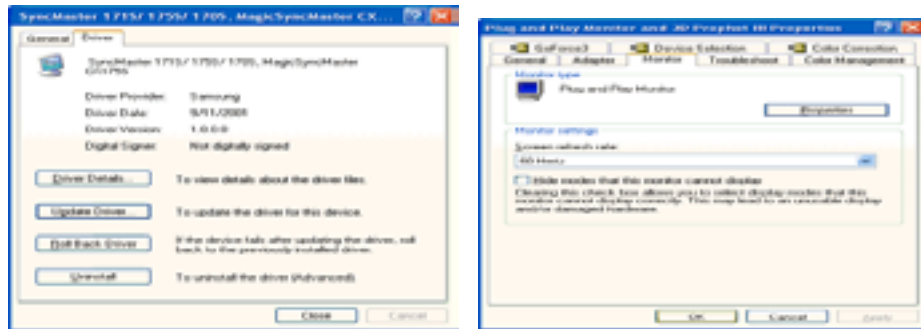


Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.

\*Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på Samsung hemsida för bildskärmar <http://www.samsung.com/>


9. Klicka på "**Stäng**"-knappen och klicka sedan på "**OK**".





10. Installationen av bildskärmens körprogram är klar.

## Microsoft® Windows® 2000 OperativSystem

 När Ni kan se texten "Digital signature not found" (Digital signatur ej påträffad) på monitorn, så följ anvisningarna nedan:

1. Välj "OK"-knappen på "Sätt i CD"-rutan.
2. Klicka på "Bläddra"-knappen på "Önskad fil"-rutan.
3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "Öppna" -knappen och därefter "OK"-knappen.

## Guide för manuell installation av monitorn

1. Klicka på "Starta", "Inställning", "Kontrollpanelen".
2. Dubbelklicka på "Visa" -ikonen.
3. Välj fliken "Inställningar" och klicka sedan på "Avancerad"
4. Välj "Monitor".
  - Fall 1: Om knappen "Egenskaper" är inaktiv, innebär det att Er monitor är rätt konfigurerad. Var god avsluta installationen.
  - Fall 2: Om knappen "Egenskaper" är aktiv, klickar Ni på denna. Följ sedan nedanstående steg i tur och ordning.
5. Klicka på "Drivrutin" och sedan på "Uppdatera drivrutin" och därefter på "Nästa"-knappen.
6. Välj "Visa en lista på kända drivrutiner för denna apparat så att jag kan välja en särskild drivrutin" och klicka sedan på "Nästa" och därefter "Har diskett".
7. Klicka på "Bläddra"-knappen och välj därefter A:(D:\Driver).
8. Klicka på "Öppna"-knappen, och sedan på "OK".
9. Välj Er monitormodell och klicka på "Nästa"-knappen, och sedan på följande "Nästa" knapp.
10. Klicka på "Avsluta"-knappen och sedan på "Stäng"-knappen.

Om Ni sedan ser rutan med texten "Digital signatur ej påträffad" så klicka på "Ja"-knappen. Därefter klickar Ni på "Avsluta"-knappen och sedan på "Stäng"-knappen.

---

## Microsoft® Windows® NT OperativSystem

1. Klicka på **Starta, Inställningar, Kontrollpanelen** och dubbelklicka sedan på **Visa**.
2. I rutan **Visa registreringsinformation** klicka på fliken **Inställning** och klicka sedan på **Alla displaytyper**.
3. Välj en typ som Ni vill använda (Upplösning, Antal färger och Vertikal frekvens) och klicka sedan på OK.
4. Klicka på **Tillämpa** om Ni ser att monitorrutan fungerar normalt efter att Ni klickat på **Testa**. Om rutan inte är normal, byter Ni till en annan displaytyp (lägre upplösning, färgantal eller frekvens).

**Obs:** Om det inte finns någon typ i rutan "Alla displaytyper", så välj nivå på upplösning och vertikal frekvens genom att slå upp avsnittet om "**Förinställningar på monitorn**" i denna guide.

---

## Linux OperativSystem

För att verkställa X-Window (X-fönstret) måste Ni göra filen X86Config, som är en slags systeminställningsfil.

1. Tryck på Enter vid första och andra skärmen efter att Ni verkställt X86Config-filen.
2. Den tredje skärmen gäller inställningen av musen.
3. Gör inställningen för datormusen.
4. Nästa skärm är till för att välja tangentbord.
5. Gör tangentbordsinställningen för datorn.
6. Nästa skärm är till för att sätta in monitorn.
7. Ställ först av allt in den horisontella frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
8. Ställ in den vertikala frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
9. Skriv in Er monitors modellbeteckning.  
Denna information kommer inte att påverka verkställandet av X-Window.
10. Ni har nu avslutat installationen av monitorn.  
Verkställ X-Window efter inställning av annan hårdvara som begärs i filprogrammet.



## Installation

- ▶ Anslutning av monitorn
- ▶ Installation av drivrutinen för monitorn
- ▶ Installation av den vrid- och lutbara foten

Huvudsidan

Vrid och lutbar fot | Montering och Avmontering av foten

### Vrid och lutbar sockel

foten har en inbyggd fot som gör det möjligt att luta och/eller svänga på monitorn för att uppnå en så bekväm arbetsvinkel för ögonen som möjligt.



**Obs:** foten är löstagbar.

### Montering och Avmontering av sockeln

Om din bildskärm levererades med foten för sig, ska du montera foten enligt följande.



Ta bort vridknoppen innan du monterar foten på bildskärmen.



#### **Montering av foten**

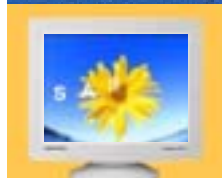
1. Placera monitorn upp-och-ner på en jämn arbetsyta.
2. Matcha flikarna på foten med motsvarande springor på monitorns undersida.
3. Tryck fast foten på monitorn tills flikarna sitter ordentligt fast i springorna.
4. Dra foten framåt mot monitorns framkant tills spärren glider i låsläge med ett litet knäpp.  
\* Böj inte på spärren.

#### **Avmontering av foten**

5. Med monitorn upp-och-ner, greppa och drag spärrehaken på foten uppåt.
6. Skjut foten mot monitorns bakre kant och lyft uppåt för att ta bort foten.

**Obs:**foten matchar monitorspringorna i bara ett enda läge.





## Användarkontrollknappar

► Justera bildskärmen



1. Används för att öppna eller stänga menyskärmen.
2. De här knapparna är till för att markera och justera saker på menyn.
3. Används för att välja OSD-menyn.



**SyncMaster 783DF**

## Funktioner för direkt åtkomst

| Ljusstyrka |







## OSD-funktioner






OSD	Innehåll
	Justering av ljusstyrkan.
	Justering av kontrasten.
	Ett moaré-liknande mönster kan synas på skärmen, i form av en serie koncentrisk cirklar eller bågar. Använd "tag bort moaré"-funktionen för att avlägsna dessa.
	Ett moaré-liknande mönster kan synas på skärmen, i form av en serie koncentrisk cirklar eller bågar. Använd "tag bort moaré"-funktionen för att avlägsna dessa.
	Obs: Monitorn kan komma att surra ett litet ögonblick, färgerna i bilden kan förändras och bilden skaka i några sekunder.
	Använd återställningsfunktionen för att sätta tillbaka följande monitorinställningar i sina originallägen: H-Position, V-Position, H-Storlek, V-Storlek, Sidbuktning, Trapetsoid, Parallelogram, Sidbalans, Rotation, H-Moire och V-Moire. <b>Obs :</b> Om Ni har valt "Ja", kommer alla inställningarna ovan att återställas. Alla andra inställningar förblir oförändrade.
	Använd denna meny för att välja mellan signalkällan som är kopplad till BNC-indatakontakten och signalkällan kopplad till D-SUB-indatakontakten. <b>Obs :</b> att när ni är klar, väntar ni några sekunder och bildskärmen blir tom, men visar sedan bilden från den nya signalkällan (andra datorn). En datakabel måste vara kopplad till båda indatakontaktarna för att man ska kunna använda denna funktion.



OSD	Innehåll
	Färgtemperaturen är ett mått på "värmén" i bildens färger.
	Justerar den röda färgen.
	Justerar den gröna färgen.
	Justerar den blå färgen.
	När du justerar Brightness (ljusstyrka) och Contrast (kontrast) efter att ha valt sRGB-läge, avslutas sRGB-läget.



OSD	Innehåll
	Följ dessa anvisningar för att ändra läget på monitorrutans hela display.
	Följ dessa anvisningar för att ändra läget på monitorrutans hela display.
	Följ dessa anvisningar för att ändra storleken på monitorrutans hela display.
	Följ dessa anvisningar för att ändra storleken på monitorrutans hela display.
	Justera nåldyneinställningen när displayens sidor buktar inåt eller utåt.
	Justera nålbalansinställningen när displayens sidor böjer sig åt höger eller vänster.
	Justera trapetsinställningen när displayens över- eller underdel är för stor eller liten.

	Justera parallelograminställningen när displayens sidor buktar inåt eller utåt.
	Justera rotationsinställningen när displayen lutar åt vänster eller höger.
	Justera med sidonålens hörnkorrigeringsinställning när displayens sidor buktar inåt eller utåt; likaså när displayens över- eller underkant är för stor eller liten.



Upplysningarna på denna ruta visar tidsinställningar för displayen, för användaren och från fabriken.

**Obs:** Ni kan se frekvenserna som använts (User Control Mode), polariteten hos pågående signaler, samt de normalinställningar som gjorts när Ni köpte monitorn, och upplösningsnivån.

| MagicBright2™ |



<b>MagicBright2™</b>	Tryck en gång till på MagicBright-knappen och välj önskat läge.
----------------------	---



Översikt | Installera | OSD-läge | Avinstallera | Felsökning

## Översikt

### Vad är MagicTune™?

Bildskärmens prestanda kan variera beroende på grafikkort, värdator, ljusförhållanden och andra miljöfaktorer. För att få fram bästa möjliga bild på en bildskärm måste du anpassa den till din unika miljö. Olyckligtvis är de manuella kontrollerna för justering av bilden ofta en utmaning. Korrekt justering (tuning) fordrar ett lättanvänt program som går igenom en stegvis process för att erhålla den bästa helhetsbildkvaliteten.

I de flesta fall kräver du en enkla justeringar av ljusstyrka eller kontrast att man navigerar OSD-menyer (skärmenyer) i flera nivåer som inte är så lätta att förstå sig på. Dessutom får man ingen feedback i att ställa in bildskärmskontrollerna rätt. MagicTune™ är ett programverktyg som vägleder dig genom justeringsprocessen med lättfattliga instruktioner och bakgrundsmönster utformade för varje bildskärmskontroll. Varje användare kan spara sina egna bildskärmsinställningar. Detta erbjuder ett enkelt sätt att välja bildskärmsegenskaper i en miljö med flera användare. Eller också kan en enskild användare ha flera sparade inställningar beroende på innehåll och ljusförhållanden.

### Grundläggande funktionalitet

MagicTune™ är ett programverktyg som bildskärmsmöjliggör justering och färginställning med hjälp av protokollet [DDC/CI \(Display Data Channel Command Interface\)](#). Alla justeringar av bildskärmen kontrolleras via programvara för att eliminera behovet av att använda OSD (skärmenyer). MagicTune stöder Windows 98SE, Me, 2000, NT, XP Home och XP Professional.

MagicTune möjliggör en snabb bildskärmsinställning och ger dig även möjlighet att enkelt spara och använda de bildskärmskonfigurationer som passar just dig bäst.

### OSD-läge

OSD-läget möjliggör enkel justering av bildskärmsinställningar utan att fördefinierade steg måste utföras. Du kan smidigt öppna och ställa in önskad menypost.

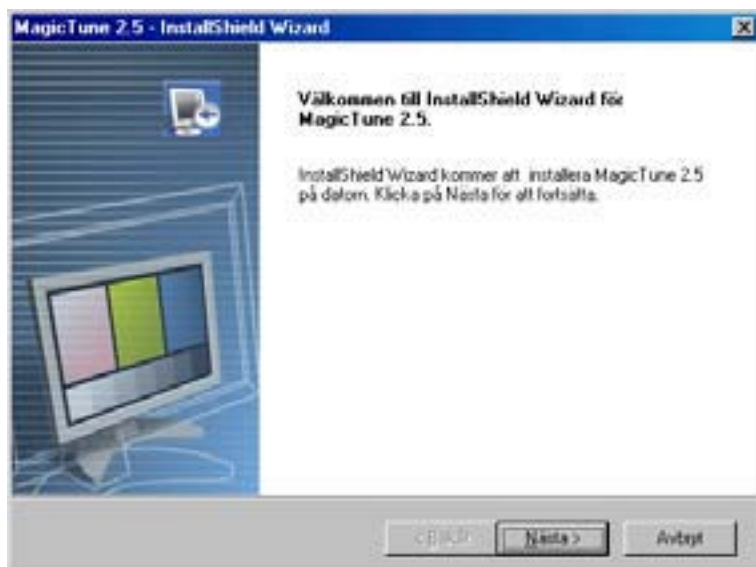
Specifikationer kan komma att ändras utan att detta meddelas.  
MagicTune är ett varumärke som tillhör SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corp.  
Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

## Installera

1. Sätt i installations-CD-skivan i CD-ROM-enheten.
2. Klicka på MagicTunes installationsfil.
3. Välj installationspråk. Klicka på "Nästa".



4. När fönstret InstallShield Wizard (installationsskyddsguide) visas klickar du på "Nästa".



5. Välj "Jag accepterar villkoren i licensavtalet" för att godkänna användningsvillkoren.



6. Välj en mapp i vilken du vill installera programmet MagicTune.

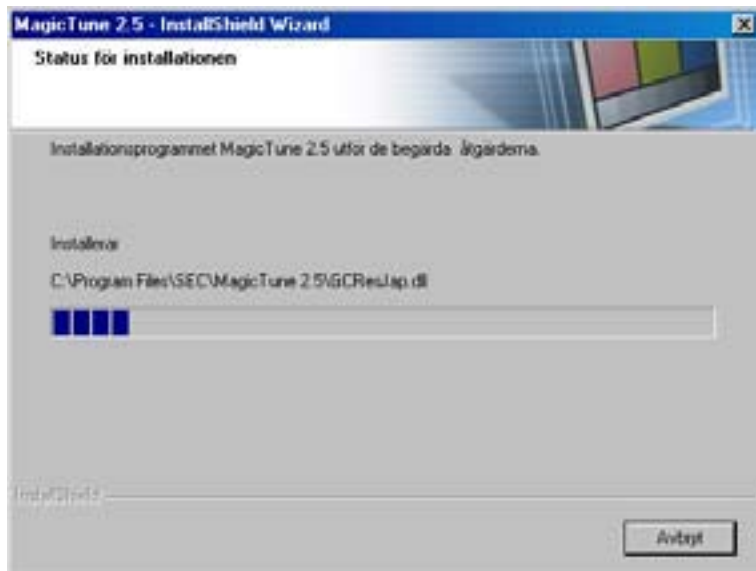


7. Klicka på "Installera".

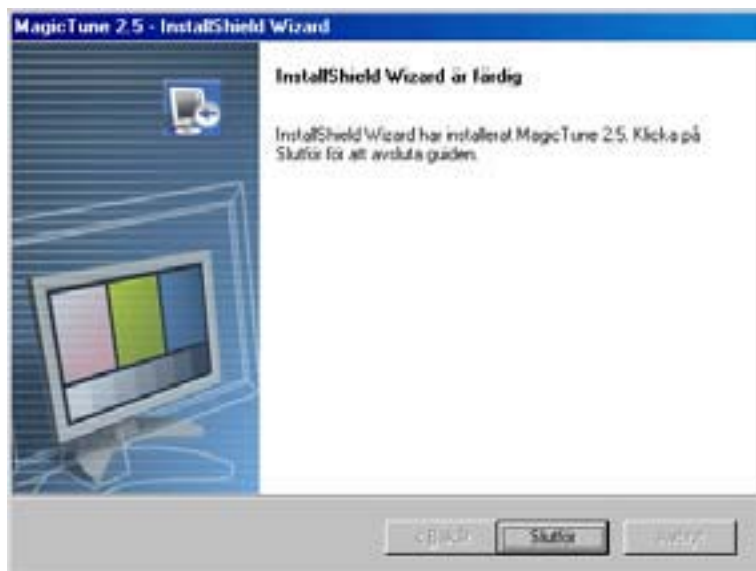


8. Fönstret "Status för Installationen" visas.





9. Klicka på "Slutför".



10. När installationen är klar visas MagicTune 2.5 körbara ikon på skrivbordet.



Dubbeltklicka på ikonen för att starta programmet.



MagicTunes programikon visas eventuellt inte beroende på datorsystemets eller bildskärmens specifikation. Tryck i så fall på F5-tangenten.

11. Följande fönster visas om installationen har slutförts.



12. Följande felmeddelande indikerar att systemet använder ett videokort som inte stöds av MagicTune.



## Installationsproblem

Installationen av MagicTune 2.5 kan påverkas av sådana faktorer som t ex videokort, moderkort och nätverksmiljö. Se "[felsökning](#)" om du får problem under installationen.

## Systemkrav

### Operativsystem

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

### Maskinvara

- 32 MB minne eller mer
- 25 MB hårddisksutrymme eller mer

\* För mer information, gå till MagicTunes [webbplats](#).

Spécifications peuvent être modifiées sans préavis.  
MagicTune est une marque déposée de SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows est une marque déposée de Microsoft Corp.  
Tous les autres noms de marques sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

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



# MagicTune™ Hjälp

Översikt | Installera | **OSD-läge** | Avinstallera | Felsökning

MagicTune möjliggör en snabb bildskärmsinställning och ger dig även möjlighet att enkelt spara och använda de bildskärmskonfigurationer som passar just dig bäst.



- **OSD-läget kan förefalla vara inkonsekvent med förklaringen i bruksanvisningen beroende på specifikationen för varje bildskärm.**

## OSD-läge



OSD-läget gör det enkelt att ändra inställningar på alla bildskärmar. Alla flikar överst i kontrollfönstret visar (när de är markerade) allmänna beskrivningar för undermenyernas poster för inställning. Varje markerad flik visar en menylista. För snabbjustering av bildskärmsinställningar, ger OSD-läget enkel och smidig åtkomst till alla flikar och undermenyposter.

### Definition av knapp

<b>OK</b>	Verkställer eventuella ändringar du gjort och avslutar MagicTune.
-----------	---

<b>Återställ</b>	Återställer de bildskärmsvärden som visas i det aktiva kontrollfönstret till tillverkarens rekommenderade värden .
------------------	--

<b>Avbryt</b>	Avslutar MagicTune utan att verkställa gjorda ändringar. Om du inte har gjort några ändringar i kontrollfönstret, händer inget när du klickar på "Avbryt" .
---------------	---

## Definition av Bild

Låter användaren justera skärminställningarna till önskade värden.



☒ Ljusstyrka ☐ Kontrast ☐ MagicBright



### Ljusstyrka

Gör hela skärmen ljusare eller mörkare. Bilddetaljer i de mörka partierna kan gå förlorade ifall ljusstyrkan är felaktigt inställd. Justera ljusstyrkan till bästa möjliga visningsförhållanden.

### Kontrast

Justerar skillnaden i ljusstyrka mellan ljusa och mörka partier av skärmen. Bestämmer bildens tydlighet.

Tryck en gång till på MagicBright-knappen och välj önskat läge.  
- fyra olika lägen.

- Mer än 19 tum

### MagicBright™

1. Text: För dokumentation eller arbeten med mycket text.
2. Internet: För arbete med en blandning av bilder som text och grafik.
3. Spel: För att titta på rörliga bilder som ett spel.
4. Nöje: För att titta på rörliga bilder som DVD eller VCD.

- Mindre än 19 tum

1. Text: För dokumentation eller arbeten med mycket text.
2. Internet: För arbete med en blandning av bilder som text och grafik.
3. Nöje: För att titta på rörliga bilder som DVD eller VCD.

## Definition av Färg

Justerar "vämen" i bildskärmens bakgrund eller bildfärg.



☒ Färgton ☐ färgkontroll



ärgtonen kan ändras.

### Färgton

- Varm - Normal - Sval
- Anpassad

Justerar bildskärmens bildfärg.

### färgkontroll

Du kan ändra bildskärmsfärgen till önskad färg.

- R - G - B
- sRGB



## Definition av Geometri

Justerar värdena för Position, Size (storlek) och Rotation.



#### Geometri 1

- ☒ Rotation ☐ Storlek ☐ Position

#### Geometri 2

- ☐ Pincushion ☐ Pinbalance ☐ Trapets ☐ Parallell

#### Övriga

- ☐ moaré ☐ Avmagnetisering ☐ Sidepin, övre hömet  
☐ Sidepin, nedre hömet ☐ Pinbalance, övre hömet  
☐ Pinbalance, nedre hömet



Justerar värdena för Position, Size (storlek) och Rotation.

#### Geometri 1

- Position
- Storlek
- Rotation

Justerar värdena för Pincushion, Pinbalance, Trapets och Parallell.

#### Geometri 2

- Pincushion
- Pinbalance
- Trapets
- Parallell

Justerar värdena för moaré, Avmagnetisering, Sidepin och Pinbalance.

#### Övriga

- moaré
- Avmagnetisering
- Sidepin, övre hömet
- Sidepin, nedre hömet
- Pinbalance, övre hömet
- Pinbalance, nedre hömet



#### Definition av Alternativ

Du kan konfigurera MagicTune med följande alternativ.



Laddar dialogrutan Inställning. De prefenser som används har ett "V" i kryssrutan. Du stänger av en preferens genom att placera markören över rutan och klicka.

### Inställning

- Aktivera uppgiftsmeny. - Du öppnar MagicTunes menyer genom att klicka på ikonerna på [Aktivera uppgiftsmeny]. Menyerna visas inte om [Enable System Tray] (aktivera aktivitetsfält) är avmarkerat i [Alternativ] ' [Basic Settings] (grundinställningar).
- Välj språk - Det språk du valt påverkar endast OSD-menyerna.



### Definition av supportflik

Visar tillgångs-ID och programmets versionsnummer, och låter dig använda hjälpfunktionen.



### Hjälp

Gå till MagicTunes webbplats eller klicka för att öppna hjälpfilerna (bruksanvisning) om du behöver hjälp med att installera eller köra MagicTune. Bruksanvisningen öppnas i ett grundläggande bläddringsfönster.

**Användar-ID** Öppnar ett fönster med bildskärmsinfo som anger bildskärmens tillverkningsdatum.

---

**Version** Visar versionsnummer för MagicTune.

---

Specifikationerna kan komma att ändras utan att detta meddelas.  
MagicTune är ett varumärke som tillhör SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corp.  
Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

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



Översikt | Installera | OSD-läge | **Avinstallera** | Felsökning

## Avinstallera

Programmet MagicTune kan endast tas bort genom att du använder alternativet "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) i Windows Kontrollpanel.

Utför följande steg om du vill ta bort MagicTune.

1. Gå till [Task Tray] (aktivitetsfältet) ' [Start] ' [Settings] (inställningar) och välj [Control Panel] (kontrollpanelen) på menyn. Om programmet körs med Windows XP, gå till [Control Panel] (kontrollpanelen) i menyn [Start].
2. Klicka på ikonen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) i kontrollpanelen.
3. På skärmen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) bläddrar du neråt tills du hittar "MagicTune". Klicka för att markera posten.
4. På skärmen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) bläddrar du neråt tills du hittar "MagicTune". Klicka för att markera posten.
5. Klicka på "Yes" (ja) för att starta avinstallationsprocessen.
6. Vänta tills dialogrutan "Uninstall Complete" (avinstallation slutförd) visas.

Gå till MagicTunes [webbplats](#) för teknisk support för MagicTune, FAQ (vanliga frågor och svar) och programvaruuppdateringar.

Specifikationer kan komma att ändras utan att detta meddelas.  
MagicTune är ett varumärke som tillhör SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corp.  
Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

**SAMSUNG Digital**  
EVERYONE'S INNOVATION

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



Översikt | Installera | OSD-läge | Avinstallera | **Felsökning**

## Felsökning

MagicTune fungerar eventuellt inte om bildskärmen byts ut eller om grafikkortets drivrutin uppdateras medan MagicTune körs. I sådant fall ska du starta om systemet.

 **Kontrollera följande om MagicTune inte fungerar tillfredsställande.**

\* MagicTune-funktionen återfinns bara på PC-datorer (VGA) med Windows-operativsystem som stöder Plug-and-Play.

**\* Du kan kontrollera ifall din PC kan använda MagicTune-funktionen genom att följa stegen nedan (om du har Windows XP);**

Kontrollpanel -> Prestanda och underhåll -> System -> Maskinvara -> Enhetshanteraren -> Bildskärmar -> Efter att ha tagit bort Plug-and-Play-bildskärm, hitta 'Plug-and-Play-bildskärm' genom att söka efter ny maskinvara.

Gå till MagicTunes [webbplats](#) för teknisk support för MagicTune, FAQ (vanliga frågor och svar) och programvaruuppdateringar.

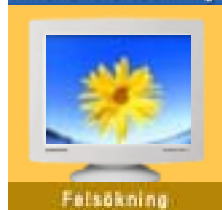




Specifikationen kan komma att ändras utan att detta meddelas.  
MagicTune är ett varumärke som tillhör SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corp.  
Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.



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



- **Kontrollista**
- Frågor och svar
- Kontroll via det inbyggda testprogrammet

Huvudsidan



Innan Ni ringer efter service, kontrollera informationen i denna del av handboken för att se om Ni kan lösa problemet själv. Om Ni fortfarande behöver hjälp så var vänlig ring telefonnumret på garantikortet, [telefonnumret i informationsdelen](#), eller [kontakta Er återförsäljare](#).

Symtom	Kontrollista	Lösning
<b>Det finns ingen bild på skärmen. Jag kan inte sätta på monitorn.</b>	Sitter sladden i ordentligt?	Kontrollera om sladden sitter i kontakten och om det finns ström.
	Kan Ni se " <b>Ingen kontakt. Kontrollera signalkabeln</b> " på bildskärmen?	Kontrollera att datakabeln sitter fast.
	Om strömmen är på, starta om datorn för att titta på den första bildrutan (den för inloggning) Ni ser.	Om den första bildrutan (för inloggning) visar sig, så starta upp datorn i rätt läge ("safe mode" för Windows ME/XP/2000) och byt sedan videokortets frekvens. (Se <a href="#">Förinställningar på monitorn</a> ).  Obs: Om startrutan (för inloggning) inte visar sig, ska Ni kontakta ett <a href="#">servicekontor</a> eller Er försäljare.
	Kan ni se texten " <b>Synk. utanför skalan</b> "	Detta meddelande visas när signalen från videokortet överstiger de högsta värdena för upplösning och frekvens som monitorn rätt kan hantera.  Justera siffrorna för upplösning och frekvens till de max tal som gäller för monitorn.
	Det finns ingen bild på skärmen. Blinkar el-indikatorlampan på monitorn med en sekunds mellanrum?	Monitorn står på PowerSave och sparar ström.  Tryck på någon tangent på tangentbordet eller flytta på musen för att aktivera monitorn och återställa bilden på skärmen.
<b>Jag kan inte se Bildskärmsmenyn.</b>	Har Ni låst <b>Bildskärmsmenyn (OSD)</b> meny för att förhindra ändringar i den?	Lås upp OSD'n genom att trycka in MENY knappen i minst 10 sekunder.
<b>Bilden på skärmen skakar.</b>	Kontrollera monitorkonfigureringen för att se om den står på Radsprång (interlace mode), d v s vertikal frekvens 43 Hz, 87 Hz(i), etc.	Signalen från videokortet överskrider monitorns högsta upplösning och frekvens.
	Finns det några magnetiska produkter, t ex högspänningskablar, i närheten?	Flytta bort monitorn från allt som kan skapa starka magnetfält.
	Är spänningen jämn och stadig?	Skärmbilden kan tyckas skaka eller vibrera vid någon särskild tidpunkt under dagen p g a låg spänning i ledningarna.

	<b>Bilden på skärmen kan också synas skaka eller vibrera om det finns något problem med videokortet eller datorns moderkort.</b>	
<b>Bildskärmen visar konstiga färger eller bara svart och vitt.</b>	Visar skärmen bara en färg, som om man skulle titta på skärmen genom ett ark cellofan?	Kontrollera att datakabeln sitter fast.  Se till att videokortet sitter i helt och hållet i sin springa.
	Blev färgerna på skärmen konstiga efter körning av något program eller p g a att olika program kolliderat?	Starta om datorn.
	Har videokortet blivit ordentligt insatt?	Sätt i videokortet enligt anvisningarna i handboken för detta kort.
<b>Skärmen har plötsligt råkat i obalans.</b>	Har Ni bytt ut videokortet eller körprogrammet?	Justera skärmbildens läge och storlek med hjälp av OSD'n.
	Har ni justerat upplösningen eller frekvensen till monitorn?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se <a href="#">Förinställningar på monitorn</a> ).
	<b>Skärmen kan råka i obalans p g a videokortets signalcykel. Justera "Läge" medhjälp av OSD'n.</b>	
<b>Skärmen är oskarp eller OSD'n kan inte justeras.</b>	Har Ni justerat monitorns upplösning eller frekvens?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se <a href="#">Förinställningar på monitorn</a> ).
<b>Skärmen är delvis förvrängd.</b>	Finns det några magnetiska produkter, t ex någon adapter, högtalare, eller högspänningsledning nära monitorn?	Gå in i OSD-menyn och Avmagnetisera.  Håll monitorn borta från alla magnetiska produkter.
<b>LED blinkar men det finns ingen bild på skärmen.</b>	Är frekvenstalet rätt inställt när Ni kontrollerar Display Timing på menyn?	Ställ in frekvensen på rätt sätt genom att titta i handboken för videokortet och " <a href="#">Förinställningar på monitorn</a> ".  (Maximalfrekvensen per upplösning kan vara olika från produkt till produkt.)
<b>Det är bara 16 färger som visas på bildskärmen. Färgerna på skärmen har förändrats efter att videokortet bytts ut.</b>	Har Windows färger blivit rätt inställda?	För Windows XP/2000: Ställ in färgerna rätt på <b>Kontrollpanelen, Display, Inställningar</b> .
	Har videokortet blivit rätt inställt?	Ställ in videokortet genom att referera till handboken för videokortet.
<b>Det dyker upp ett meddelande som lyder: "Okänd monitor, Plug &amp; Play (VESA DDC) monitor påträffad"</b>	Har Ni installerat körprogrammet för monitorn?	Installera monitorns körprogram enligt instruktionerna för detta.
	Titta i handboken för videokortet om detta stöder Plug & Play (VESA DDC)-funktionen.	Installera körprogrammet för monitorn i enlighet med instruktionerna för installation av detta.

#### Kontrollera följande moment om det är bekymmer med monitorn

1. Kontrollera om elsladden och kabeln är ordentligt isatt i datorn.

2. Kontrollera om datorn ger ifrån sig mer än 3 pip när den laddar upp efter start.  
(Om den gör det, så beställ en service för moderkortet i datorn.)
3. Om Ni satt in ett nytt videokort eller om Ni satt ihop PC:n, kontrollera om körprogrammen för adaptern (videon) och för monitorn blivit installerade.
4. Kontrollera om videoskärmens scanner-kvot är inställd på 75 Hz eller 85 Hz.  
(Överstig inte 60 Hz när Ni använder den högsta upplösningen.)
5. Om Ni har problem med att installera adapter- (video-)körprogrammet, ladda datorn i Safe Mode, tag bort display-adaptern i "Kontrollpanel, System, Device Administrator" och ladda sedan om datorn för att installera körprogrammet för adaptern (videon) på nytt.

---

**Obs:** Om problem ständigt återkommer, så [kontakta en auktoriserad service verkstad](#).



Felsökning

▶ Kontrollista

▶ **Frågor och svar**

▶ Kontroll via det  
inbyggda  
testprogrammet

Huvudsidan

Fråga	Svar
Hur kan jag ändra frekvensen?	<p>Frekvensen kan ändras genom att man konfigurerar om videokortet.</p> <p>Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används.</p> <p>(Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.)</p>
Hur kan jag justera upplösningen?	<p>Windows XP/2000: Ställ in upplösningen i Kontrollpanelen, Display, Settings.</p> <p>* Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar.</p>
Hur kan jag ställa in energisparfunktionen (Power Save)?	<p>Windows XP/2000: Ställ in funktionen i BIOS-SETUP på datorn eller skärmläckaren. (Slå upp i Windows- eller datorhandboken.)</p>
Monitorn ger ifrån sig ett ljud när man sätter på den.	<p>Detta är normalt, eftersom det uppstår vissa ljud p g a växelverkan mellan metallhöljet och elektromagneten som installerats för att blockera elektromagnetiska vågor.</p>
Hur kan jag rengöra yttrehöljet/bildskärmen?	<p>Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av mildt rengöringsmedel.</p> <p>Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet. Låt inte något vatten komma in i datorn.</p>

**Tekniska upplysningar**► **Allmänt**

## ► Strömspararen

## ► Förinställningar på monitorn

## Huvudsidan

Svenska &gt; Huvudsidan &gt; Tekniska upplysningar &gt; Allmänt

**Allmänt**

Modellnamn	SyncMaster 591S/591V
------------	----------------------

**Bildrör**

Typ	15"(38cm) Full square type (35cm bildfält)
-----	--

Sidsättningsvinkel	90 °
--------------------	------

Punkthöjd (Dot pitch)	0,24mm (vågrätt)
-----------------------	------------------

Skärmtyp	Aluminiumbehandlad, fosforpunkttrio i tre färger med svart matris Skuggmask av invar motverkar kupeffekt. Flerlagrig, täckt med antistatmedel/Glare (Blänk).
----------	--

**Upplösning**

Optimal upplösning	800 x 600 vid 85 Hz
--------------------	---------------------

Maximal upplösning	1024 x 768
--------------------	------------

**Aktiv display**

Horisontellt	267 ± 4 mm
--------------	------------

Vertikalt	200 ± 4 mm
-----------	------------

**Synk**

Horisontell	30 ~ 55 k Hz
-------------	--------------

Vertikal	50 ~ 120 Hz
----------	-------------

**In-signaldefinition**

Videosignal	RGB Analog 0,7 Vpp positiv vid 75 ohm
-------------	---------------------------------------

Synksignal	Separat H/V synk, TTL jämn, positiv eller negativ
------------	---

**Färger på displayen**

Obegränsade	
-------------	--

**Pixelklockans max tal**

65 M Hz	
---------	--

**Nätanslutning**

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3 Hz	
----------------------------------	--

**Energiåtgång**

Mindre än 65W	
---------------	--

**Dimensioner (bredd x djup x höjd)**

361 x 379,2 x 347 (med enkel fot)	
-----------------------------------	--

**Vikt**

11,0 kg	
---------	--

**Miljöfaktorer**

Temperatur	32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Luftfuktighet	10% ~ 80%%, fri från kondensering

Temperatur	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Luftfuktighet	5% ~ 95%, fri från kondensering

**Plug & Play kompatibiliteten**

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

**Obs: Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.**

**Tekniska upplysningar**► **Allmänt**

## ► Strömspararen

## ► Förinställningar på monitorn

## Huvudsidan

Svenska &gt; Huvudsidan &gt; Tekniska upplysningar &gt; Allmänt

**Allmänt**

Modellnamn	SyncMaster 793S/793V
------------	----------------------

**Bildrör**

Typ	17"(43cm) Full square type (40,6cm bildfält)
Sidsättningsvinkel	90 °
Punkthöjd (Dot pitch)	0,23mm (vågrätt)
Skärmtyp	Aluminiumbehandlad, fosforpunkttrio i tre färger med svart matris Skuggmask av invar motverkar kupeffekt. Flerlagrig, täckt med antistatmedel (Blänk).

**Upplösning**

Optimal upplösning	1024 x 768 vid 85 Hz
Maximal upplösning	1280 x 1024 vid 60 Hz      1600 x 1200 vid 65 Hz

**Aktiv display**

Horisontellt	312 ± 4 mm
Vertikalt	234 ± 4 mm

**Synk**

Horisontell	30 ~ 70 kHz
Vertikal	50 ~ 160 Hz

**In-signaldefinition**

Videosignal	RGB Analog 0,7 Vpp positiv vid 75 ohm
Synksignal	Separat H/V synk, TTL jämn, positiv eller negativ

**Färger på displayen**

Obegränsade
-------------

**Pixelklockans max tal**

110 MHz
---------

**Nätanslutning**

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz
---------------------------------

**Energiåtgång**

Mindre än 75W
---------------

**Dimensioner (bredd x djup x höjd)**

401 x 410 x 378 (med enkel fot)
---------------------------------

**Vikt**

14,3 kg
---------

**Miljöfaktorer**

Temperatur	32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Luftfuktighet	10% ~ 80%%, fri från kondensering
Temperatur	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Luftfuktighet	5% ~ 95%, fri från kondensering

**Plug & Play kompatibiliteten**

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.



**Obs: Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.**

**Tekniska upplysningar**► **Allmänt**

## ► Strömspararen

## ► Förinställningar på monitorn

## Huvudsidan

Svenska &gt; Huvudsidan &gt; Tekniska upplysningar &gt; Allmänt

**Allmänt**

Modellnamn	SyncMaster 793S/793V
------------	----------------------

**Bildrör**

Typ	17"(43cm) DynaFlat (40,6cm bildfält)
-----	--------------------------------------

Sidsättningsvinkel	90 °
--------------------	------

Punkthöjd (Dot pitch)	0,20mm (vågrätt)
-----------------------	------------------

Skärmtyp	Aluminiumbehandlad, fosforpunkttrio i tre färger med svart matris Skuggmask av invar motverkar kupeffekt. Flerlagrig, täckt med antistatmedel (Blänk).
----------	--

**Upplösning**

Optimal upplösning	1024 x 768 vid 85 Hz
--------------------	----------------------

Maximal upplösning	1280 x 1024 vid 60 Hz      1600 x 1200 vid 65 Hz
--------------------	--

**Aktiv display**

Horisontellt	312 ± 4 mm
--------------	------------

Vertikalt	234 ± 4 mm
-----------	------------

**Synk**

Horisontell	30 ~ 70 kHz
-------------	-------------

Vertikal	50 ~ 160 Hz
----------	-------------

**In-signaldefinition**

Videosignal	RGB Analog 0,7 Vpp positiv vid 75 ohm
-------------	---------------------------------------

Synksignal	Separat H/V synk, TTL jämn, positiv eller negativ
------------	---

**Färger på displayen**

Obegränsade	
-------------	--

**Pixelklockans max tal**

110 MHz	
---------	--

**Nätanslutning**

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
---------------------------------	--

**Energiåtgång**

Mindre än 75W	
---------------	--

**Dimensioner (bredd x djup x höjd)**

401 x 410 x 378 (med enkel fot)	
---------------------------------	--

**Vikt**

14,3 kg	
---------	--

**Miljöfaktorer**

Temperatur	32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Luftfuktighet	10% ~ 80%%, fri från kondensering

Temperatur	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Luftfuktighet	5% ~ 95%, fri från kondensering

**Plug & Play kompatibiliteten**

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

**Obs: Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.**

**Tekniska upplysningar**► **Allmänt**

## ► Strömspararen

## ► Förinställningar på monitorn

## Huvudsidan

Svenska &gt; Huvudsidan &gt; Tekniska upplysningar &gt; Allmänt

**Allmänt**

Modellnamn	SyncMaster 795DF/795MB
------------	------------------------

**Bildrör**

Typ	17"(43cm) DynaFlat (40,6cm bildfält)
Sidsättningsvinkel	90 °
Punkthöjd (Dot pitch)	0,20mm (vågrätt)
Skärmtyp	Aluminiumbehandlad, fosforpunkttrio i tre färger med svart matris Skuggmask av invar motverkar kupeffekt. Flerlagrig, täckt med antistatmedel.

**Upplösning**

Optimal upplösning	1024 x 768 vid 85 Hz
Maximal upplösning	1280 x 1024 vid 60 Hz      1600 x 1200 vid 65 Hz

**Aktiv display**

Horisontellt	312 ± 4 mm
Vertikalt	234 ± 4 mm

**Synk**

Horisontell	30 ~ 85 kHz
Vertikal	50 ~ 160 Hz

**In-signaldefinition**

Videosignal	RGB Analog 0,7 Vpp positiv vid 75 ohm
Synksignal	Separat H/V synk, TTL jämn, positiv eller negativ

**Färger på displayen**

Obegränsade
-------------

**Pixelklockans max tal**

185 MHz
---------

**Nätanslutning**

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz
---------------------------------

**Energiåtgång**

Mindre än 75W
---------------

**Dimensioner (bredd x djup x höjd)**

401 x 410 x 378 (med enkel fot)
---------------------------------

**Vikt**

14,3 kg
---------

**Miljöfaktorer**

Temperatur	32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Luftfuktighet	10% ~ 80%%, fri från kondensering
Temperatur	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Luftfuktighet	5% ~ 95%, fri från kondensering

**Plug & Play kompatibiliteten**

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

**Obs: Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.**

**Tekniska upplysningar**► **Allmänt**

## ► Strömspararen

## ► Förinställningar på monitorn

## Huvudsidan

**Allmänt**

Modellnamn	SyncMaster 797DF
------------	------------------

**Bildrör**

Typ	17"(43cm) DynaFlat (40,6cm bildfält)
Sidsättningsvinkel	90 °
Punkthöjd (Dot pitch)	0,20mm (vågrätt)
Skärmtyp	Aluminiumbehandlad, fosforpunkttrio i tre färger med svart matris Skuggmask av invar motverkar kupeffekt. Flerlagrig, täckt med antistatmedel (Blänk).

**Upplösning**

Optimal upplösning	1024 x 768 vid 85 Hz
Maximal upplösning	1600 x 1200

**Aktiv display**

Horisontellt	312 ± 4 mm
Vertikalt	234 ± 4 mm

**Synk**

Horisontell	30 ~ 96 kHz
Vertikal	50 ~ 160 Hz

**In-signaldefinition**

Videosignal	RGB Analog 0,7 Vpp positiv vid 75 ohm
Synksignal	Separat H/V synk, TTL jämn, positiv eller negativ

**Färger på displayen**

Obegränsade

**Pixelklockans max tal**

250 MHz

**Nätanslutning**

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

**Energiåtgång**

Mindre än 90W

**Dimensioner (bredd x djup x höjd)**

401 x 410 x 378 (med enkel fot)

**Vikt**

14,3 kg

**Miljöfaktorer**

Temperatur	32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Luftfuktighet	10% ~ 80%%, fri från kondensering
Temperatur	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Luftfuktighet	5% ~ 95%, fri från kondensering

**Plug & Play kompatibiliteten**

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

**Obs: Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.**

**Tekniska upplysningar**► **Allmänt**

## ► Strömspararen

## ► Förinställningar på monitorn

## Huvudsidan

Svenska &gt; Huvudsidan &gt; Tekniska upplysningar &gt; Allmänt

**Allmänt**

Modellnamn	SyncMaster 997DF
------------	------------------

**Bildrör**

Typ	19"(48cm) DynaFlat(45,8cm bildfält)
Sidsättningsvinkel	90 °
Punkthöjd (Dot pitch)	0,20mm (vågrätt)
Skärmtyp	Aluminiumbehandlad, fosforpunkttrio i tre färger med svart matris Skuggmask av invar motverkar kupeffekt. Flerlagrig, täckt med antistatmedel.

**Upplösning**

Optimal upplösning	1280 x 1024 vid 85 Hz
Maximal upplösning	1600 x 1200

**Aktiv display**

Horisontellt	352 ± 3 mm
Vertikalt	264 ± 3 mm

**Synk**

Horisontell	30 ~ 96 kHz
Vertikal	50 ~ 160 Hz

**In-signaldefinition**

Videosignal	RGB Analog 0,7 Vpp positiv vid 75 ohm
Synksignal	Separat H/V synk, TTL jämn, positiv eller negativ

**Färger på displayen**

Obegränsade
-------------

**Pixelklockans max tal**

250 MHz
---------

**Nätanslutning**

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz
---------------------------------

**Energiåtgång**

Mindre än 110W
----------------

**Dimensioner (bredd x djup x höjd)**

445 x 457,5 x 416 (med enkel fot)
-----------------------------------

**Vikt**

18,2 kg
---------

**Miljöfaktorer**

Temperatur	32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Luftfuktighet	10% ~ 80%%, fri från kondensering
Temperatur	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Luftfuktighet	5% ~ 95%, fri från kondensering

**Plug & Play kompatibiliteten**

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.



**Obs: Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.**

# SyncMaster 591S/591V

Innehållsförteckning | Säkerhetsföreskrifter | Inledning | Installation | Justera bildskärmen | Felsökning | **Tekniska upplysningar** | Information



## Tekniska upplysningar

- Allmänt
- **Strömspararen**
- Förinställningar på monitorn

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Strömspararen

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågen energi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara energi, stäng av monitorn när den inte behövs, eller när ni går ifrån den längre stunder. Strömspararsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd EPA/ENERGY 2000
Strömindikatorn	Grönt ljus	Grönt blinkande ljus
Energikonsumtion	Mindre än 65W	Mindre än 2W

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

Innehållsförteckning | Säkerhetsföreskrifter | Inledning | Installation | Justera bildskärmen | Felsökning | **Tekniska upplysningar** | Information



## Tekniska upplysningar

- Allmänt
- **Strömspararen**
- Förinställningar på monitorn

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Strömspararen

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenergi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara energi, stäng av monitorn när den inte behövs, eller när ni går ifrån den längre stunder. Strömspararsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd EPA/ENERGY 2000
Strömindikatorn	Grönt ljus	Grönt blinkande ljus
Energikonsumtion	Mindre än 75W	Mindre än 2W



Denna monitor uppfyller kraven enligt EPA ENERGY STAR® samt ENERGY 2000, när den används tillsammans med en dator utrustad med VESA DPMS-funktion. Som partner i ENERGY STAR®-programmet har SAMSUNG fastställt att denna produkt motsvarar ENERGY STAR®-programmets riktlinjer för energiutbyte.

# SyncMaster 797DF

Innehållsförteckning | Säkerhetsföreskrifter | Inledning | Installation | Justera bildskärmen | Felsökning | **Tekniska upplysningar** | Information



## Tekniska upplysningar

- Allmänt
- **Strömspararen**
- Förinställningar på monitorn

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Strömspararen

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenergi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara energi, stäng av monitorn när den inte behövs, eller när ni går ifrån den längre stunder. Strömspararsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd EPA/ENERGY 2000
Strömindikatorn	Grönt ljus	Grönt blinkande ljus
Energikonsumtion	Mindre än 90W	Mindre än 2W



Denna monitor uppfyller kraven enligt EPA ENERGY STAR® samt ENERGY 2000, när den används tillsammans med en dator utrustad med VESA DPMS-funktion. Som partner i ENERGY STAR®-programmet har SAMSUNG fastställt att denna produkt motsvarar ENERGY STAR®-programmets riktlinjer för energitutbyte.

# SyncMaster 997DF

Innehållsförteckning | Säkerhetsföreskrifter | Inledning | Installation | Justera bildskärmen | Felsökning | **Tekniska upplysningar** | Information



## Tekniska upplysningar

- Allmänt
- **Strömspararen**
- Förinställningar på monitorn

Huvudsidan

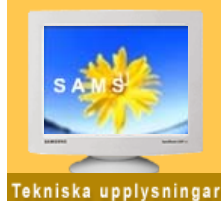
Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Strömspararen

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenergi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara energi, stäng av monitorn när den inte behövs, eller när ni går ifrån den längre stunder. Strömspararsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd EPA/ENERGY 2000
Strömindikatorn	Grönt ljus	Grönt blinkande ljus
Energikonsumtion	Mindre än 110W	Mindre än 2W



Denna monitor uppfyller kraven enligt EPA ENERGY STAR® samt ENERGY 2000, när den används tillsammans med en dator utrustad med VESA DPMS-funktion. Som partner i ENERGY STAR®-programmet har SAMSUNG fastställt att denna produkt motsvarar ENERGY STAR®-programmets riktlinjer för energiutbyte.



Tekniska upplysningar

- Allmänt
- Strömspararen
- **Förinställningar på monitorn**

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Förinställningar på monitorn

Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltilförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

**Tabell 1. Förinställningar på monitorn**

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	85,008	36,000	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+



## Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Mått enhet: kHz.

## Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Mått enhet: Hz.

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

Innehållsförteckning | Säkerhetsföreskrifter | Inledning | Installation | Justera bildskärmen | Felsökning | **Tekniska upplysningar** | Information



## Tekniska upplysningar

- Allmänt
- Strömspararen
- **Förinställningar på monitorn**

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Förinställningar på monitorn

Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltilförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

**Tabell 1. Förinställningar på monitorn**

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+



### Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Måttenh: kHz.

### Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Måttenh: Hz.



## Tekniska upplysningar

- ▶ Allmänt
- ▶ Strömspararen
- ▶ **Förinställningar på monitorn**

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Förinställningar på monitorn

Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltilförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

**Tabell 1. Förinställningar på monitorn**

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



### Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Mått enhet: kHz.

### Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Mått enhet: Hz.





## Tekniska upplysningar

- Allmänt
- Strömspararen
- **Förinställningar på monitorn**

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Förinställningar på monitorn

Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar elttillförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

**Tabell 1. Förinställningar på monitorn**

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	91,146	85,024	157,50	+/+

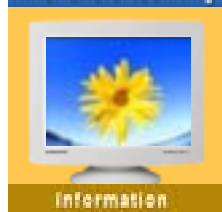


### Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Måttenheter: kHz.

### Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Måttenheter: Hz.



- ▶ **Service**
- ▶ Ordlista
- ▶ Föreskrifter
- ▶ Natural Color
- ▶ Företagsuppgifter och copyright

---

**Företagets adress och telefonnummer kan ändras utan föregående meddelande.**

---

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

● **SOUTH AFRICA :**

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

●

**SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**

Samsung Electronics AB  
Box 713  
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY  
SVERIGE  
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4  
Samsung support Sverige: 020-46 46 46  
Samsung support Danmark : 8088-4646  
Samsung support Norge: 8001-1800

Samsung support Finland: 0800-118001

Tel +46 8 590 966 00

Fax +46 8 590 966 50

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

● **THAILAND :**

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER

MPA COMPLEX BUILDING, 1st-2nd Floor

175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12

SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK

BANGKOK 10500

TEL : 0-2635-2567

FAX : 0-2635-2556

● **UKRAINE :**

SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE

4 Glybochitska str.

Kiev, Ukraine

Tel. 8-044-4906878

Fax 8-044-4906887

Toll-free 8-800-502-0000

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

● **United Kingdom :**

Samsung Electronics (UK) Ltd.

Samsung House, 225 Hook Rise South

Surbiton, Surrey KT6 7LD

Tel. : (0208) 391 0168

Fax. : (0208) 397 9949

< European Service Center & National Service >

Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ

Tel. : (0870) 242 0303

Fax. : (01952) 292 033

<http://samsungservice.co.uk/>

● **U.S.A. :**

Samsung Electronics America

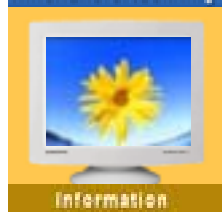
Service Division

400 Valley Road, Suite 201

Mount Arlington, NJ 07856

1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

<http://samsungusa.com>



- Service
- **Ordlista**
- Föreskrifter
- Natural Color
- Företagsuppgifter och copyright

#### ■ Dot Pitch

Bilden på en monitor är sammansatt av röda, gröna och blå punkter (dots). Ju tätare dessa är, desto högre är upplösningen. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas 'dot pitch' och mäts i mm.

#### ■ Vertikalfrekvens

Skärmen måste ritas om flera gånger i sekunden för att skapa och visa en bild för användaren. Frekvensen per sekund av denna repetition kallas vertikalfrekvens eller 'refresh rate'. Mått enhet: Hz

Exempel: Om samma ljus upprepas 60 gånger i sekunden, anses detta som 60 Hz. I detta fall kan man se att skärmen flimrar. För att undvika detta problem, har apparaten en flimmerfri arbetsfunktion genom att använda en vertikalfrekvens över 70 Hz.

#### ■ Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en rad som binder ihop bildskärmens höger- och vänsterkant vågrätt kallas horisontalcykel. Dess omvända tal kallas horisontalfrekvens. Mått enhet: kHz.

#### ■ Interlace (radsprång) och non-interlace (radavläsning)

Att visa de vågräta linjerna på skärmen uppifrån och ned i tur och ordning kallas radavläsning (eng. non-interlace), medan metoden att visa först udda och sedan jämna linjer i tur och ordning kallas radsprång (eng. interlace). Non-interlaced-metoden används i de flesta monitorer för att säkerställa en klar och tydlig bild. Interlace är samma metod som används i TV-apparater.

#### ■ Plug & Play

Detta är en funktion som ger den högsta kvalitén på bildrutan för användaren, genom att den tillåter datorn och monitorn att utbyta information automatiskt. Denna monitor följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

#### ■ Upplösning

Antalet vågräta och lodräta punkter som används för att sätta samman bilden på skärmen kallas "upplösning". Detta antal visar hur exakt bilden återges. En hög upplösning är bra för att utföra många uppgifter på samma gång, eftersom mera bildinformation kan visas på skärmen.

Exempel: Om upplösningen är 1024 x 768, betyder det att skärmen består av 1024 vågräta punkter (horisontell upplösning) och 768 lodräta linjer (vertikal upplösning).



- ▶ Service
- ▶ Ordlista
- ▶ **Föreskrifter**
- ▶ Natural Color
- ▶ Företagsuppgifter och copyright

## ● Föreskrifter

[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 måste högerklicka på länken för en PDF-fil och spara den på din hårddisk. Om du försöker länka direkt till stora PDF-filer kan ditt system hänga sig.

### [Föreskrifter \(.PDF\)](#)

[Du sparar PDF-filer (filer med filtillägget .pdf) på hårddisken genom att högerklicka på dokumenttiteln, klicka på Save Target As (spara fil som) i Microsoft® Internet Explorer eller Save Link As (spara länk som) i Netscape Navigator, och ange en plats på din hårddisk. Du visar en PDF-fil genom att öppna Adobe™ Acrobat Reader. Klicka på File (arkiv) och Open (öppna och välj PDF-filen.)]



## ● 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.

---

■ **TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)**



**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:



### **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
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

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

For more information, Please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

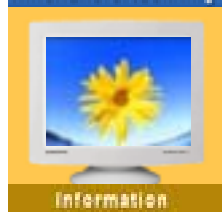
---

■ **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 Newark, NJ 07114	ELKRETSSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	<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>	



- ▶ Service
- ▶ Ordlista
- ▶ Föreskrifter
- ▶ **Natural Color**
- ▶ Företagsuppgifter och copyright

## ■ Mjukvara för naturlig färg "Natural Color" Software



Ett av de nyaste problemen med att använda en dator är att färgen på bilderna som trycks ut på en skrivare, eller andra bilder som avlästs på en scanner eller via digitalkamera inte är samma som de som visas på monitorn. "Natural Color" är precis rätt lösning på detta problem. Det är ett färghanteringssystem som utvecklats av Samsung Electronics i samarbete med Korea Electronics & Telecommunications Institute (ETRI). Detta system finns enbart till SAMSUNG monitorer och gör att färgerna på monitorn är desamma som på den tryckta eller avlästa bilden.

För ytterligare information, titta på Hjälp (F1) i dataprogrammet.

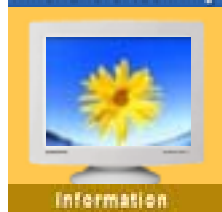
### Installation av "Natural Color"-programmet

Vill Ni installera programmet för hand, så sätt i CD:n som levereras tillsammans med Samsung-monitorn i diskettstationen för CD-ROM, klicka på [Start]-knappen i Windows och välj sedan [Kör]. Skriv D:\color\eng\setup.exe och tryck sedan på <retur>-tangenter. (Om den diskettstation där CD:n sitter inte betecknas som D:\, så skriv in den bokstavsbezeichnung som gäller.)

### Hur man raderar dataprogrammet "Natural Color"

Välj [Inställning]/[Kontrollpanel] på [Start]-menyn och dubbelklicka sedan på [Lägg till/Radera program].

Välj "Natural Color" från listan och klicka sedan på [Lägg till/Radera]-knappen.



**Upplysningar i detta dokument kan komma att ändras utan förvarning.  
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Alla rättigheter förbehålles.**

Återgivning i alla former utan skriftligt tillstånd från Samsung Electronics Co., Ltd. är strängeligen förbjuden.

Samsung Electronics Co., Ltd. skall ej vara ersättningsansvariga för fel i denna text eller för skador i samband med eller till följd av att detta material görs tillgängligt, hur det fungerar eller hur det används.

*Samsung* är det registrerade varumärket för Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* och *Windows NT* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* och *DDC* är registrerade varumärken tillhöriga Video Electronics Standard Association; Namnet och logotypen *ENERGY STAR* är registrerade varumärken som tillhör USA:s miljöskyddsbyrå, Environmental Protection Agency (EPA). Såsom en partner i ENERGY STAR, har Samsung Electronics Co., Ltd. beslutat att denna produkt håller sig till ENERGY STAR:s riktlinjer för energiutbyte. Alla övriga produktnamn som nämnts i denna text kan vara varumärken eller registrerade varumärken tillhöriga sina respektive ägare.