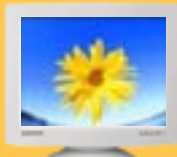


**SAMSUNG**  
ELECTRONICS  
www.sec.co.kr/monitor  
www.samsungmonitor.com.cn

## SyncMaster Monitor



Indice

Pagina principale

## [Pagina principale](#)






### [Istruzioni di sicurezza](#)

-  [Convenzioni](#)
-  [Alimentazione](#)
-  [Installazione](#)
-  [Pulizia](#)
-  [Altro](#)

### [Introduzione](#)

-  [Disimballaggio](#)
-  [Parte anteriore](#)
-  [Parte posteriore](#)
-  [Parte inferiore](#)

### [Installazione](#)




-  [Collegamento del monitor](#)
-  [Installazione del driver video](#)
  -  [Installazione automatica](#)
  -  [Installazione manuale](#)
-  [Installazione della base orientabile](#)

## [Schermo](#)

### [Soluzione dei problemi](#)

-  [Lista di controllo](#)
-  [Domande & Risposte](#)
-  [Controllo funzionamento con test automatico](#)

### [Specifiche tecniche](#)

-  [Informazioni generali](#)
-  [Modi di Visualizzazione](#)
-  [PowerSaver](#)

### [Informazioni](#)

-  [Assistenza tecnica](#)
-  [Termini](#)
-  [Regulatory](#)
-  [Natural Color](#)
-  [Autorità](#)



Istruzioni di sicurezza

► **Convenzioni**

► Alimentazione

► Installazione

► Pulizia

► Altro

[Pagina principale](#)

Leggere le seguenti istruzioni di sicurezza destinate ad evitare danni alle proprietà e infortuni.



**Avvertenza/Attenzione**



L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.

**Convenzioni di richiamo**



Vietato



Non smontare



Non toccare



È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto



Scollegare la spina dalla presa di corrente



Collegamento a massa per evitare scosse elettriche



Istruzioni di sicurezza

- Convenzioni
- **Alimentazione**
- Installazione
- Pulizia
- Altro

[Pagina principale](#)



In caso di non utilizzo per periodi di tempo prolungati, regolare il PC su DPMS. Se si utilizza uno screen saver, selezionare la modalità.

- Se le dimensioni del monitor sono troppo piccole o se la stessa immagine rimane visualizzata per lunghi periodi di tempo, è possibile che appaiano delle immagini residue causate da danni alla sostanza fluorescente all'interno del tubo catodico.



**Non usare apparecchi con la spina danneggiata o allentata.**

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



**Non estrarre la spina tirandola dal filo e non toccarla con le mani bagnate.**

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



**Usare solo una spina e una presa opportunamente collegata a massa.**

- Una massa inadatta può causare scosse elettriche o danni alle apparecchiature.



**Non piegare in modo eccessivo la spina e il filo e non collocare oggetti pesanti sopra di questi onde evitare danni.**

- L'inosservanza di questa istruzione può causare scosse elettriche o incendi.



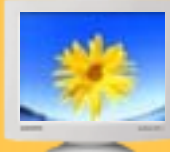
**Scollegare la spina dalla presa di corrente in caso di temporali o fulmini o in caso di non utilizzo per un lungo periodo di tempo.**

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



**Non collegare troppe prolunghe o spine ad una presa di corrente.**

- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.



Istruzioni di sicurezza

- Convenzioni
- Alimentazione
- **Installazione**
- Pulizia
- Altro

[Pagina principale](#)



**Non coprire le bocchette di ventilazione del monitor.**

- Una cattiva ventilazione può essere causa di guasti o di incendi.



**Posizionare il monitor in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.**

- Seguire questa precauzione per evitare cortocircuiti o incendi all'interno del monitor.



**Durante il trasporto non far cadere il monitor.**

- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di infortuni o di danni all'apparecchio.



**Posizionare il monitor su una superficie piana e stabile.**

- Se il monitor cade, può essere causa di infortuni.



**Fissare il monitor con cura.**

- L'inosservanza di questa precauzione può comportare danni o rottura dell'apparecchio.



**Non posizionare il monitor appoggiandolo sullo schermo.**

- Seguendo questa precauzione si evita di danneggiare la superficie del tubo catodico.



**Non usare il monitor sprovvisto del suo supporto.**

- Si potrebbe rompere o causare un incendio provocato dalla cattiva ventilazione.
- Nel caso in cui il monitor dovesse essere utilizzato senza il supporto in dotazione, adottare gli opportuni provvedimenti per assicurare una ventilazione appropriata.



Istruzioni di sicurezza

- Convenzioni
- Alimentazione
- Installazione
- **Pulizia**
- Altro

[Pagina principale](#)



Per la pulizia del telaio del monitor o della parte esterna del tubo catodico, utilizzare un panno morbido, leggermente inumidito.

**Non pulire il monitor a schermo piatto con acqua. Utilizzare un prodotto detergente delicato diluito con acqua.**

Alcuni prodotti detergenti contengono elevate quantità di solventi con base alcolica, che possono danneggiare (cambiamento di colore) o far incrinare il telaio del monitor. È possibile che tali prodotti abbiano effetti anche sulla parte esterna antistatica/antiriflesso del tubo catodico.

Diluire il prodotto detergente (rapporto 1:10) con acqua prima di utilizzarlo.



**Non spruzzare il detersivo direttamente sul monitor.**



**Usare il prodotto detergente raccomandato versandolo su un panno morbido.**

- Con questa precauzione si può evitare che il tubo catodico incrostato sia danneggiato o che il rivestimento del monitor si dissolva, si incrinì o si scolorisca.
- Acquistare un prodotto detergente raccomandato presso uno dei Centri di assistenza Samsung.



Attenzione: Usare esclusivamente un prodotto detergente raccomandato, in quanto gli altri agenti tensioattivi contenenti elevate quantità di alcol, solventi o altre sostanze forti, possono far scolorire o rompere il monitor o danneggiare il tubo catodico ricoperto.



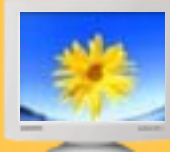
**Se il connettore tra la spina e il pin è impolverato o sporco, pulirlo in modo opportuno con un panno asciutto.**

- Un connettore sporco può essere causa di scosse elettriche o incendi.



**Non posizionare bicchieri d'acqua, prodotti chimici o altri piccoli oggetti di metallo sul monitor.**

- L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.
- Se un corpo estraneo entra nel monitor, scollegare la spina e quindi [contattare il centro di assistenza](#).



Istruzioni di sicurezza

- Convenzioni
- Alimentazione
- Installazione
- Pulizia
- Altro

Pagina principale



**Non togliere il coperchio (o il pannello posteriore). All'interno sono contenuti dei pezzi non riparabili dall'utente.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.
- Affidare l'esecuzione delle riparazioni a tecnici qualificati.



**Se il monitor non funziona in modo normale, in particolare se produce rumori inconsueti o emana odori, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.



**Non collocare oggetti pesanti sul monitor.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.



**Per ogni ora trascorsa davanti al monitor, si consiglia una pausa di riposo per gli occhi di 5 minuti.**

- Se si segue questa precauzione si riduce l'affaticamento della vista.



**Non usare o non conservare prodotti infiammabili vicino al monitor.**

- L'inosservanza di questa precauzione può essere la causa di esplosioni o incendi.



**Non cercare di spostare il monitor tirandolo dal filo o dal cavo di segnale.**

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.



**Non spostare il monitor a destra o a sinistra tirandolo solo dal filo o dal cavo del segnale.**

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.



**Non inserire mai oggetti metallici all'interno delle aperture del monitor.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni.
- 



**Conservare il monitor lontano da corpi magnetici.**

- È possibile che queste sostanze magnetiche comportino lo scolorimento del monitor.





► Disimballaggio

► Parte anteriore

► Parte posteriore

► Parte inferiore

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

● Monitor e supporto



(Per alcuni modelli è previsto un supporto  
attaccato.)

Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti  
nella confezione del monitor. Nel caso in cui  
qualche articolo risultasse mancante, [contattare il  
proprio rivenditore..](#)



**SyncMaster 783DF**

● Cavo di alimentazione



● Supporto



● Guida d'installazione rapida



● Scheda della garanzia  
(non disponibile in tutti i paesi)



● CD contenente file di installazione  
del driver e manuale per l'utente CD



● Porta del segnale (Opzionale)



**SyncMaster 997DF**

### Per il modello multimediale

● Supporto Multimedia Altoparlante



● Cavo Siono(2 ciascuno)



● Cavo ingresso corrente



● Manuale per l'utente





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



- |                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Pulsante Menu</b>                 | Utilizzato per aprire o chiudere la schermata del menu.                |
| <b>2. Pulsanti di regolazione</b>       | Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù. |
| <b>3. Pulsante Invio</b>                | Utilizzato per selezionare il menu OSD.                                |
| <b>4. Pulsante dell'alimentazione</b>   | Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor.        |
| <b>5. Indicatore dell'alimentazione</b> | Indica la modalità di funzionamento normale o di risparmio energetico. |

**Nota:** Per maggiori informazioni relative alle funzioni di risparmio energetico vedere [PowerSaver](#) nel manuale. Per risparmiare energia, **SPEGNERE** il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.



**SyncMaster 783DF**



Introduzione

- ▶ Disimballaggio
- ▶ Parte anteriore
- ▶ **Parte posteriore**
- ▶ Parte inferiore

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

## General



(La configurazione della parte posteriore del monitor può cambiare da prodotto a prodotto.)

- 1. Porta di alimentazione** Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor.
- 2. Cavo di segnale** Collegare l'estremità del cavo di segnale alla porta video del computer (scheda video o scheda grafica).

## BNC Connectors (Option)



(La configurazione della parte posteriore del monitor può cambiare da prodotto a prodotto.)

- 1. Porta di alimentazione** Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor.
- 2. Cavo di segnale** Collegare il cavo del segnale al connettore D-sub a 15 piedini sul retro del monitor.
- 3. Connettori BNC (Opzionale)** Collegare il cavo del segnale alla rispettiva porta BNC sul retro del monitor.

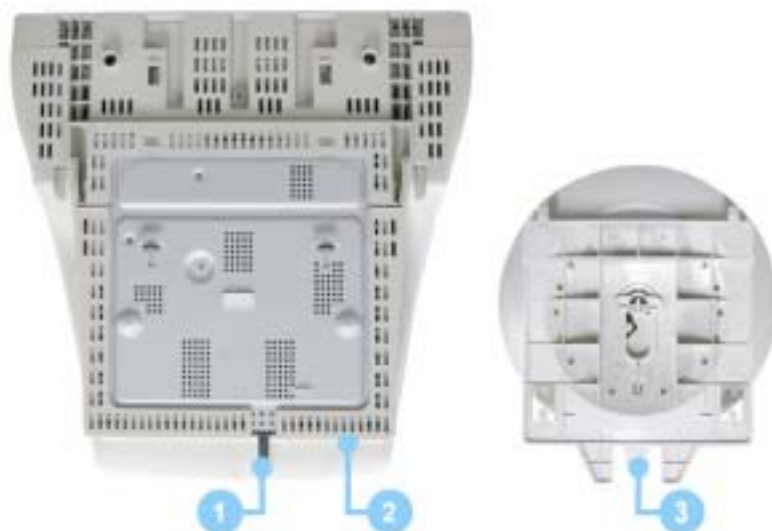
**Nota:** Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi vedere [Collegamento del monitor](#).



Introduzione

- ▶ [Disimballaggio](#)
- ▶ [Parte anteriore](#)
- ▶ [Parte posteriore](#)
- ▶ [Parte inferiore](#)

[Pagina principale](#)



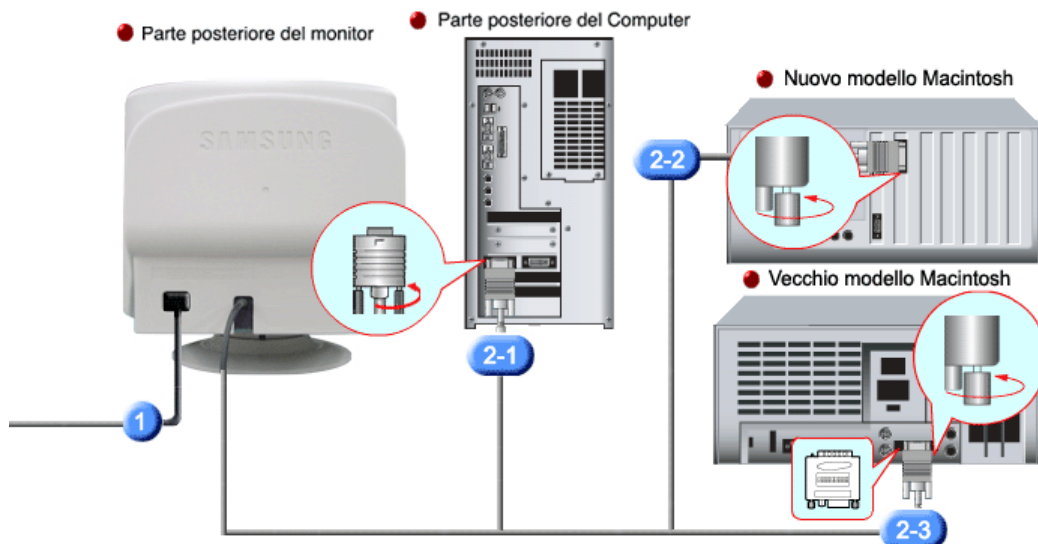
- 1. Cavo di segnale** Collegare l'estremità del cavo di segnale alla porta video del computer (scheda video o scheda grafica).
- 2. Porta di alimentazione** Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor.
- 3. Base orientabile** [È possibile separare la base dal monitor.](#)




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

### General

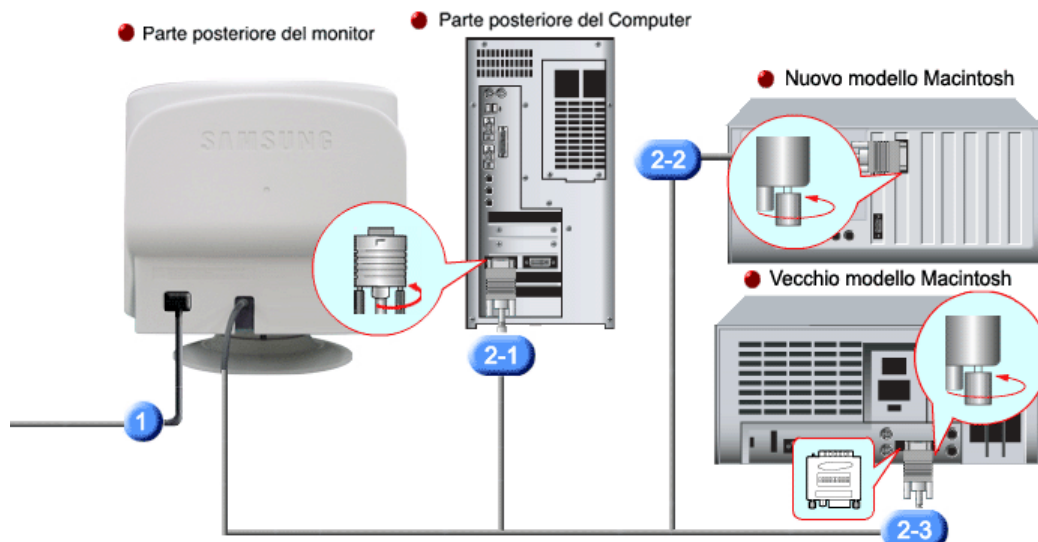
- Collegamento del monitor
- Installazione del driver video
- Installazione della base orientabile




1. Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor. Collegare il cavo di alimentazione del monitor ad una vicina presa di corrente.
- 2-1. Collegamento a un computer  
Collegare la presa a 15-pin D-Sub del cavo del segnale video al connettore video del PC posto sul retro del monitor.  

- 2-2. Collegamento a un Macintosh recente  
Collegare il monitor al computer Macintosh utilizzando il cavo di collegamento D-SUB.
- 2-3. Collegamento a un Macintosh datato  
Collegare il monitor al Macintosh utilizzando l'apposito adattatore (in vendita separatamente).
3. Accendere il computer e il monitor. Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è terminata.

## SyncMaster 997DF

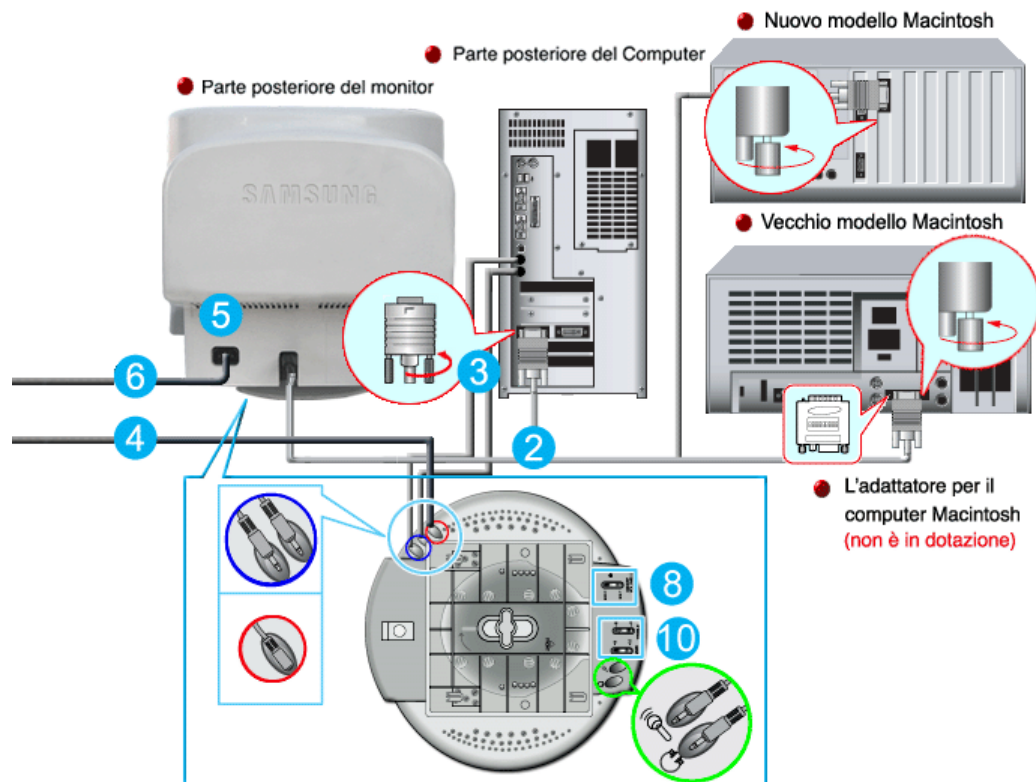
### BNC Connectors (Option)



1. Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor. Collegare il cavo di alimentazione del monitor ad una vicina presa di corrente.
- 2-1. Collegamento a un computer  
Collegare la presa a 15-pin D-Sub del cavo del segnale video al connettore video del PC posto sul retro del monitor.  

- 2-2. Collegamento a un Macintosh recente  
Collegare il monitor al computer Macintosh utilizzando il cavo di collegamento D-SUB.
- 2-3. Collegamento a un Macintosh datato  
Collegare il monitor al Macintosh utilizzando l'apposito adattatore (in vendita separatamente).
3. Quando si utilizza un connettore BNC.  
Collegare il cavo del segnale alla rispettiva porta BNC sul retro del monitor/calcolatore.
4. Accendere il computer e il monitor. Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è terminata.

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

### Installazione-Multimedia

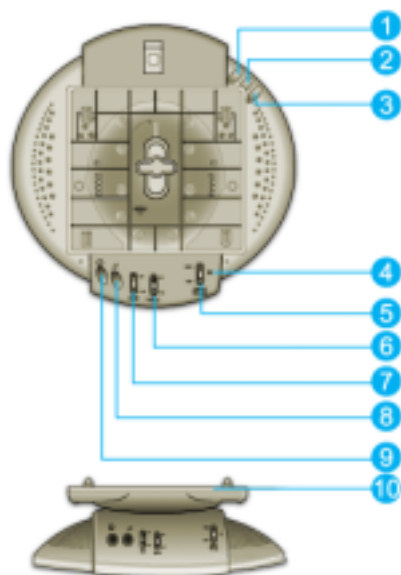


1. Spegner il computer e staccare il cavo di alimentazione.
2. Collegare l'estremità del cavo di segnale alla porta video del computer (scheda video o scheda grafica).
3. Collegare una estremità del cavetto audio al jack di uscita stereo alla scheda audio o computer. Collegare l'altra estremità del cavetto al jack di entrata stereo posto sul retro del supporto del monitor.  
Collegare un'estremità dell'altro cavetto audio al jack di Uscita della scheda audio o computer. Collegare l'altra estremità al jack di By-pass Microfono sul retro del supporto del computer.
4. Collegare il cavo dell'alimentazione CC (corrente continua) dal supporto ad una presa a muro vicina.
5. Collegare il cavo di alimentazione del vostro monitor alla porta di alimentazione posta sul retro del computer.
6. Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor. Collegare il cavo di alimentazione del monitor ad una vicina presa di corrente.
7. Accendere il computer e monitor.
8. Girare in alto e in basso il terminale on/off del volume situato alla base del monitor fino a sentire il clic.
9. Prima fate funzionare il programma della sonorizzazione, della musica oppure dell'effetto acustico poi regolate il volume fino a livello normale girando la leva dall'alto in basso.
10. Regolate i suoni alti e bassi.



È possibile che si verifichi distorsione di suono quando il monitor viene posto sopra ad un contenitore vuoto come potrebbe essere il vostro computer. In questo caso sistemare un tappetino o una rivista sotto al supporto del monitor. Un volume molto alto può anche causare distorsione; abbassare il volume.

## Supporto Multimedia Altoparlante



1. **Presse per microfono**  
Per trasmettere la vostra voce, collegare il cavo stereo dalla presa microfono alla presa microfono della scheda suono del vostro computer.
2. **Presse jack d'ingresso stereo**  
Collegare il cavo stereo all'uscita della fonte (scheda suono, computer, drive CD-Rom).
3. **Cavo ingresso corrente**  
Collegare il jack di uscita 12V DC al monitor.
4. **Indicatore di corrente**  
Verde quando l'altoparlante è acceso.
5. **Volume On/Off**  
Accende e spegne e regola il volume di uscita.
6. **Controllo acuti**  
Usare per il controllo delle alte frequenze.
7. **Controllo bassi**  
Usare per il controllo delle basse frequenze.
8. **Presse ingresso microfono**  
Per trasmettere la vostra voce, collegare un microfono a questo jack.
9. **Presse cuffie**  
Per ascoltare da soli, connettere le cuffie qui.
10. **Parte superiore del supporto staccabile**





Installazione

- Collegamento del monitor
- **Installazione del driver video**
- Installazione della base orientabile

Pagina principale

Installazione automatica

Installazione manuale



Nota

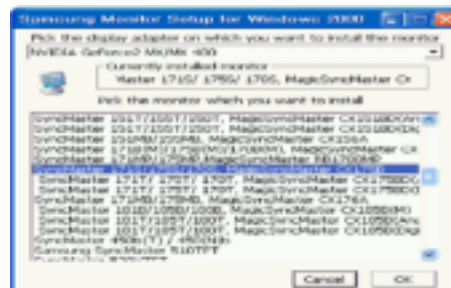
Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato

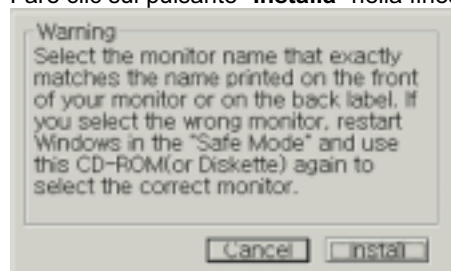
- Sito Web su Internet : <http://www.samsung.com/> (Tutto il mondo)  
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)  
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)  
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

## Windows XP/2000

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su **"Windows XP/2000-driver"**.
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante **"OK"**.



4. Fare clic sul pulsante **"Installa"** nella finestra **"Avviso"**.



5. Se è possibile vedere la successiva finestra **"Messaggio"**, fare clic sul pulsante **"Continua comunque"**. Poi fare clic sul pulsante **"Fine"**.



\* Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema. Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.  
<http://www.samsung.com/>

6. L'installazione del driver del monitor è terminata.





Installazione

- Collegamento del monitor
- **Installazione del driver video**
- Installazione della base orientabile

Pagina principale

Installazione automatica

Installazione manuale

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux



**Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.**

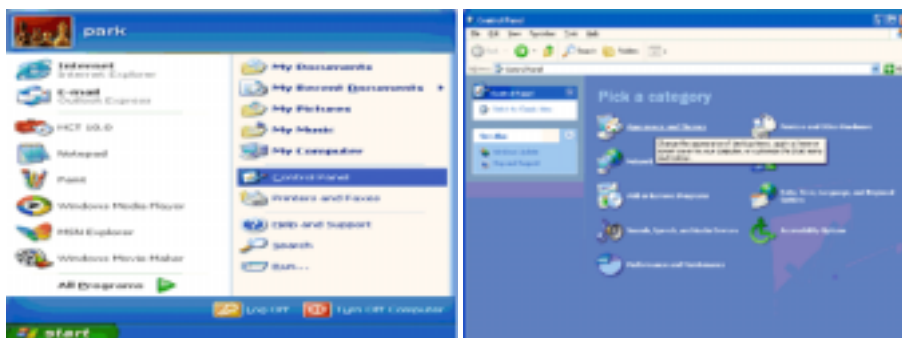
Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

- Sito Web su Internet : <http://www.samsung.com/> (Tutto il mondo)
- <http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
- <http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)
- <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

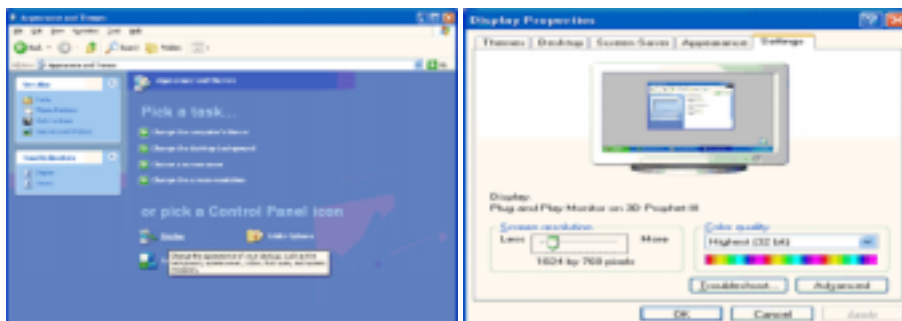


## Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

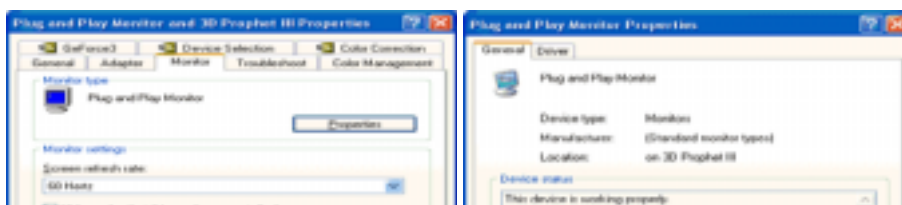
1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su **"Start"** - **"Pannello di controllo"** quindi fare clic sull'icona **"Aspetto e temi"**.

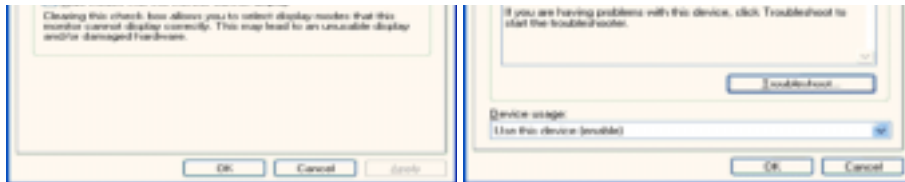


3. Fare clic sull'icona **"Display"** e scegliere la scheda **"Impostazioni"** e successivamente fare clic su **"Avanzate.."**.

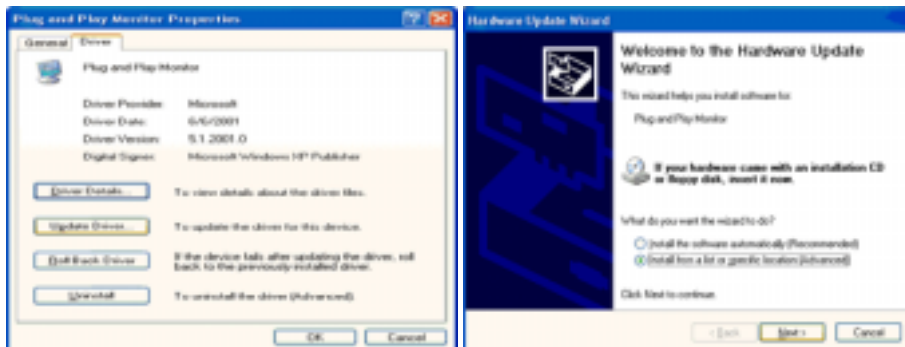


4. Fare clic sul pulsante **"Proprietà"** della scheda **"Monitor"** e poi selezionare la scheda **"Driver"**.

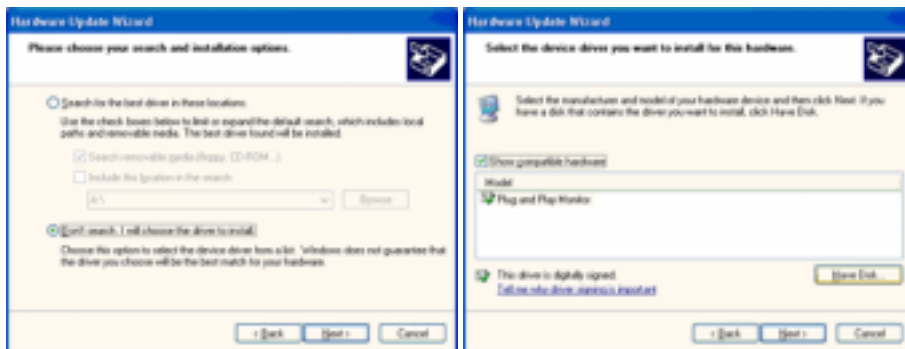




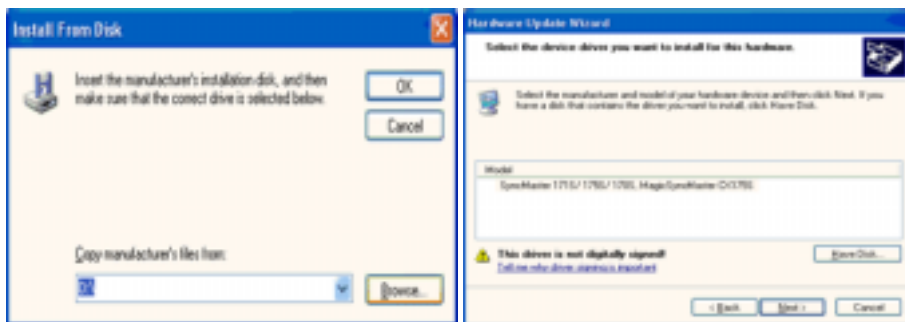
5. Fare clic su "**Aggiorna driver..**" e selezionare "**Installa da un elenco o...**" quindi fare clic sul pulsante "**Avanti**".



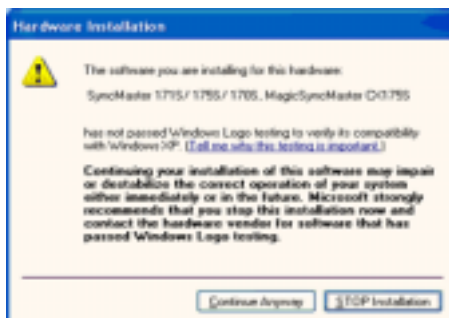
6. Selezionare "**Non cercare,...**", quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".



7. Fare clic sul pulsante "**Sfogli**", scegliere A:\(D:\driver) e quindi scegliere il modello di monitor nell'elenco e fare clic sul pulsante "**Avanti**".



8. Se è possibile vedere la successiva finestra "**Messaggio**", fare clic sul pulsante "**Continua comunque**". Poi fare clic sul pulsante "**Fine**".

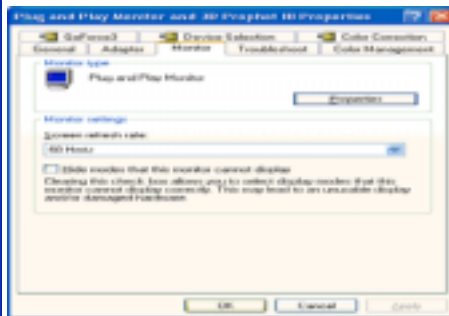
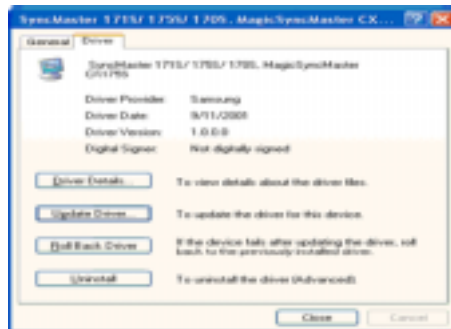
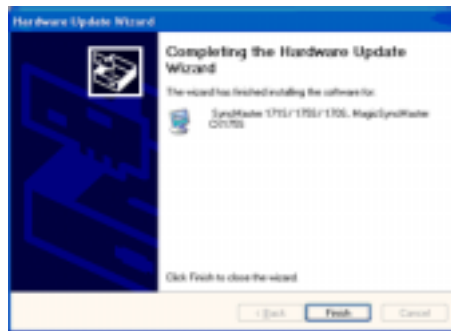


Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema.

\*Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.


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

9. Fare clic sul pulsante "**Chiudi**" e quindi cliccare di continuo sul pulsante "**OK**".



10. L'installazione del driver del monitor è terminata.

## Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

 **Non appena appare il messaggio "Firma digitale non trovata" sul monitor, seguire la procedura descritta di seguito.**

1. Scegliere il pulsante **"OK"** nella finestra **"Inserire il disco"**.
2. Fare clic sul pulsante **"Sfogliare"** nella finestra **"File necessario"**.
3. Scegliere **"A:\(D:\driver)"** quindi fare clic sul pulsante **"Apri"** e poi su **"OK"**.

## Guida per l'installazione manuale del monitor

1. Fare clic su **"Avvia"**, **"Impostazione"**, **"Pannello di controllo"**.
2. Fare doppio clic sull'icona **"Schermo"**.
3. Scegliere la scheda **"Impostazioni"** quindi fare clic su **"Avanzate"**.
4. Scegliere **"Schermo"**.
  - Caso1: Se il pulsante **"Proprietà"** è inattivo, il monitor è configurato correttamente ed è opportuno interrompere l'installazione.
  - Caso2: Se il pulsante **"Proprietà"** è attivo, fare clic su **"Proprietà"**. Seguire la procedura successiva senza interruzione.
5. Fare clic su **"Driver"**, quindi su **"Aggiorna driver"** ed infine su **"Avanti"**.
6. Scegliere "Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico" quindi fare clic su **"Avanti"** e poi su **"Disco driver"**.
7. Fare clic sul pulsante **"Sfogliare"** e poi scegliere **A:\(D:\driver)**.
8. Fare clic sul pulsante **"Apri"**, quindi su **"OK"**.
9. Scegliere il modello del proprio monitor, quindi fare clic su **"Avanti"** e poi ancora su **"Avanti"**.
10. Scegliere **"Fine"** e quindi fare clic sul pulsante **"Chiudi"**.

Se è possibile vedere la finestra **"Firma digitale non trovata"** fare clic sul pulsante **"Sì"** e poi sul pulsante **"OK"**. In seguito scegliere **"Fine"** e quindi fare clic sul pulsante **"Chiudi"**.

## Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Fare clic su **"Avvia"**, **"Impostazione"**, **"Pannello di controllo"**.
2. Fare doppio clic sull'icona **"Schermo"**.
3. Selezionare la scheda **"Impostazioni"** e fare clic sul pulsante **"Proprietà avanzate"**.
4. Selezionare la scheda **"Monitor"**.
5. Fare clic sul pulsante **"Modifica"** nell'area **"Tipo di monitor"**.
6. Scegliere **"Specificare la posizione del driver"**.
7. Scegliere "Visualizza un elenco di tutti i driver in una posizione specifica.." quindi fare clic sul pulsante **"Avanti"**.
8. Fare clic sul pulsante **"Disco driver"**.

9. Specificare A:\(D:\driver) quindi fare clic sul pulsante **"OK"**.
10. Selezionare **"Mostra tutte le periferiche"** e scegliere il monitor che corrisponde a quello collegato al computer e fare clic su **"OK"**.
11. Continuare scegliendo il pulsante **"Chiudi"** e il pulsante **"OK"** fino a chiudere la finestra Proprietà dello schermo.  
(È possibile che appaiano altre schermate di avviso, quindi fare clic sull'opzione desiderata per il monitor).

---

### Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su **"Start"**, **"Impostazioni"**, **"Pannello di controllo"** e quindi fare doppio clic su **"Schermo"**.
2. Nella finestra **"Visualizza informazioni di registrazione"**, scegliere la scheda **"Impostazioni"** e quindi fare clic su **"Tutte le modalità di visualizzazione"**.
3. Selezionare la modalità che si intende utilizzare (**"Risoluzione"**, **"Numero di colori"** e **"Frequenza verticale"**) e quindi fare clic su **"OK"**.
4. Fare clic sul pulsante **"Applica"** se lo schermo funziona normalmente dopo aver scelto **"Test"**. Se lo schermo non appare normale, passare ad una modalità diversa (diminuire la modalità di risoluzione, colori o frequenza).

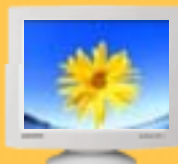
Nota: Se nella finestra "Tutte le modalità di visualizzazione" non appare alcuna modalità, selezionare il livello di risoluzione e la frequenza verticale facendo riferimento alle [Modalità di visualizzazione predefinite](#) descritte in questa guida.

---

### Sistema operativo Linux

Per eseguire X-Window, occorre eseguire il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione del sistema.

1. Premere **"Invio"** alla prima e alla seconda finestra dopo aver eseguito il file **"X86Config"**.
2. La terza finestra serve per **"impostare il mouse"**.
3. Impostare il mouse per il computer.
4. La finestra successiva serve per **"selezionare una tastiera"**.
5. Impostare la tastiera per il computer.
6. La finestra successiva serve per **"impostare il monitor"**.
7. Innanzitutto, impostare la **"frequenza orizzontale"** per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
8. Impostare la **"frequenza verticale"** per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
9. Inserire il **"modello di monitor"**. Queste informazioni non alterano l'attuale esecuzione di X-Window.
10. Il monitor è stato impostato.  
Dopo aver impostato le altre periferiche richieste **"Esegui"** X-Window.



Installazione

- ▶ Collegamento del monitor
- ▶ Installazione del driver video
- ▶ **Installazione della base orientabile**

[Pagina principale](#)

[Base orientabile](#) | [Fissaggio e Rimozione della base](#)

### Base orientabile

Grazie al basamento incorporato, è possibile inclinare e/o orientare il monitor nell'angolo di visione più comodo.



**Nota:** La base è rimovibile.

### Fissaggio e Rimozione della base

Se il monitor è stato rilasciato con la base scollegata, provvedere al collegamento della stessa nel modo seguente.



Prima di collegare la base al monitor, rimuovere la linguetta ad avvolgimento.



#### **Fissaggio della base**

1. Posizionare il monitor capovolto su una superficie piana di lavoro.
2. Allineare le linguette sulla base con gli alloggiamenti corrispondenti sul fondo del monitor.
3. Attaccare la base al monitor fino ad innestare completamente le linguette negli alloggiamenti.
4. Spingere la base verso la parte anteriore del monitor fino a che la linguetta di sbloccaggio non si incastra nella posizione di chiuso.  
\* Non piegare l'attacco.

#### **Rimozione della base**

5. Stringere e sollevare la linguetta di sbloccaggio sulla base.
6. Premere la base verso la parte posteriore del monitor e sollevarla per rimuoverla.

**Nota:** La base si allinea con gli alloggiamenti del monitor solamente in una posizione.



► Regolazioni del monitor

## Pulsanti di selezione dell'origine



1. Apre il menu OSD. Anche utilizzato per chiudere il menu OSD o tornare al menu precedente.
2. Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù.
3. Utilizzato per selezionare il menu OSD.



**SyncMaster 783DF**

## Funzioni ad accesso diretto

| Luminosità |












## | Contrasto |








## Funzioni OSD










OSD	Contenuto
	Regolare la luminosità.
	Regolare il contrasto.
	Il vostro schermo può visualizzare l'immagine con una trama moiré, con un aspetto di cerchi o archi concentrici. Per eliminare questa visualizzazione usare la funzione moiré orizzontale.
	Il vostro schermo può visualizzare l'immagine con una trama moiré, con un aspetto di cerchi o archi concentrici. Per eliminare questa visualizzazione usare la funzione moiré verticale.
	La funzione di Smagnetizzare elimina le impurità di colore causate dai campi magnetici.
	Usare la funzione di Richiamo per ripristinare le seguenti impostazioni del monitor nuovamente ai livelli originali: Posizione, Dimensioni, Distorsione a cuscino, Trapezio, Parallelogramma, Bilanciamento Pin, Rotazione e H-Moire, V-Moire. <b>NOTA</b> : Se avete selezionato "Sì", tutte le impostazioni riportate in precedenza verranno ripristinate. Tutte le altre impostazioni rimarranno invariate.
	Usare questo menu per scegliere tra la sorgente di segnale collegata al connettore BNC e la sorgente di segnale collegata al connettore D-SUB. <b>NOTA</b> : Quando avete terminato l'operazione attendere alcuni secondi e lo schermo si spegnerà per poi visualizzare l'immagine dalla nuova sorgente di segnale (o computer). Per poter usare questa funzione un cavo deve essere collegato ad ambedue le entrate.








OSD	Contenuto
	La temperatura del colore è la misura del “calore” dei colori dell'immagine.
	Regola il colore rosso.
	Regola il colore verde.
	Regola il colore blu.
	Se si regolano Brightness e Contrast dopo aver selezionato la modalità sRGB, la modalità sRGB risulterà impostata.



OSD	Contenuto
	Seguire le seguenti istruzioni per modificare la posizione dell'immagine visualizzata sul monitor.
	Seguire le seguenti istruzioni per modificare la posizione dell'immagine visualizzata sul monitor.
	Seguire queste istruzioni per modificare le dimensioni dello schermo di visualizzazione del monitor.
	Seguire queste istruzioni per modificare le dimensioni dello schermo di visualizzazione del monitor.
	Regolare l'impostazione della Regolaz. Pin quando i lati dell'immagine presentino un arco concavo o convesso.
	Regolare l'impostazione del Bilanc. Pin quando i lati dell'immagine sono incurvati verso destra o sinistra.
	Regolare l'impostazione del trapez quando il lato superiore o inferiore dell'immagine sono troppo grandi.

	Regolare le impostazioni del parallelogramma quando l'immagine è inclinata a destra o sinistra.
	Regolare le impostazioni di rotazione quando l'intera immagine è ruotata a sinistra o a destra.
	Regolare le impostazioni parallelogramma quando il display è inclinato a sinistra o a destra, regolare l'impostazione Rotazione quando tutto il display è inclinato a sinistra o a destra.



È possibile visualizzare la frequenza (modalità di controllo utente) usata dall'utente, la polarità dei segnali di esercizio e la frequenza predefinita (modalità predefinita) impostata al momento dell'acquisto del monitor e il livello di risoluzione.

| MagicBright2™ |



<b>MagicBright2™</b>	Premere nuovamente il pulsante MagicBright e selezionare la modalità desiderata.
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------



Cenni generali		Installazione		Modalità OSD		Disinstallazione		Risoluzione dei problemi
-------------------	--	---------------	--	-----------------	--	------------------	--	-----------------------------

## Cenni generali

### Cenni generali su MagicTune™

Le prestazioni dei monitor possono variare in base alla scheda grafica, al computer del sistema, alle condizioni di illuminazione e ad altri fattori ambientali. Al fine di ottenere l'immagine migliore su un determinato monitor, è necessario regolarlo sulla base delle proprie impostazioni uniche. Sfortunatamente, i controlli manuali a disposizione per regolare l'immagine spesso sono difficili da usare. La regolazione appropriata (sintonizzazione) richiede un programma facile da usare che presenta una procedura passo passo che ha come risultato l'ottenimento della migliore qualità d'immagine nel complesso.

Nella maggior parte dei casi, anche semplici regolazioni a Luminosità o Contrasto richiedono la navigazione nei diversi livelli dei menu a schermo (OSD), che non sono semplici da comprendere. Inoltre, non vi è alcuna risposta in ausilio alla corretta impostazione dei controlli del monitor. MagicTune™ è un'utilità software che guida l'utente per tutto il corso del processo di regolazione con istruzioni semplici da capire e schemi di sfondo pensati per tutti i controlli del monitor. Le impostazioni di visualizzazione relative a ciascun controllo possono essere salvate, fornendo un semplice sistema per selezionare le caratteristiche dello schermo in un ambiente multiutente, o per un singolo utente che desidera disporre di impostazioni predefinite sulla base dei contenuti e della luminosità dell'ambiente.



### Funzionalità di base

MagicTune™ è un'utilità software che consente di regolare il monitor e i colori utilizzando il protocollo [DDC/CI \(Display Data Channel Command Interface, canale dati del monitor/interfaccia di comando\)](#). Tutte le regolazioni al monitor sono controllate via software per eliminare la necessità di utilizzare i menu a schermo (OSD). MagicTune supporta Windows 98 SE, ME, 2000, NT, XP Home Edition e XP Professional.

MagicTune viene eseguito in background. MagicTune consente la precisa e veloce regolazione del monitor con la possibilità di salvare e utilizzare facilmente le configurazioni che meglio si adattano a ciascun utente.



### Modalità OSD

La modalità OSD consente di regolare facilmente le impostazioni del monitor senza eseguire passaggi predefiniti. È possibile accedere alla voce di menu desiderata per eseguire impostazioni con facilità.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.  
MagicTune è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corp.  
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.



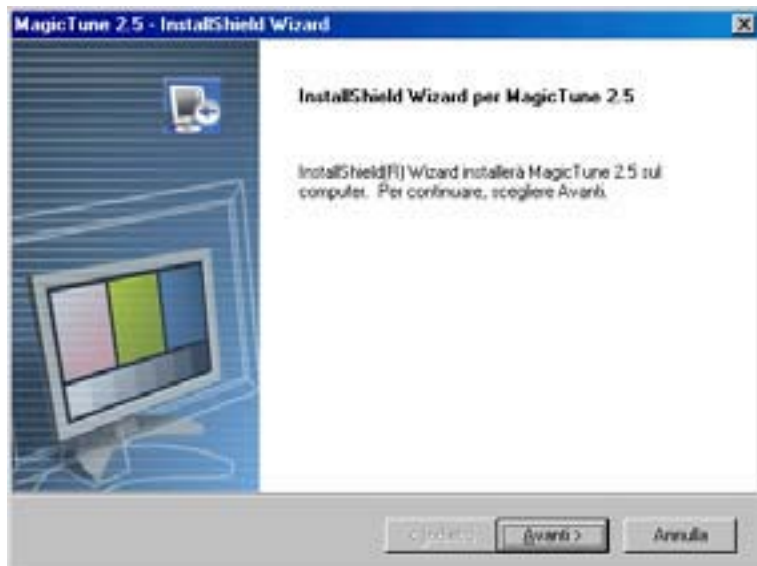
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

## Installazione

1. Inserire il CD di installazione nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic sul file di installazione di MagicTune.
3. Selezionare la Lingua d'installazione, quindi fare clic su "Avanti".



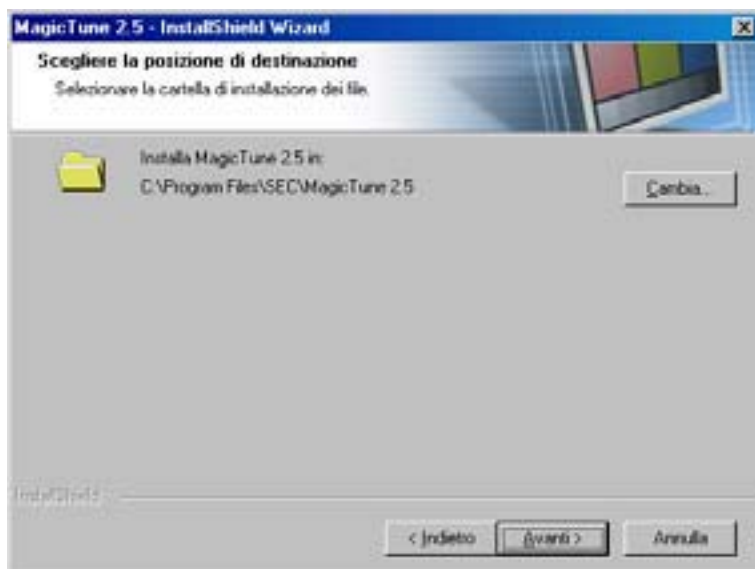
4. Alla visualizzazione della finestra dell'installazione guidata, fare clic su "Avanti".



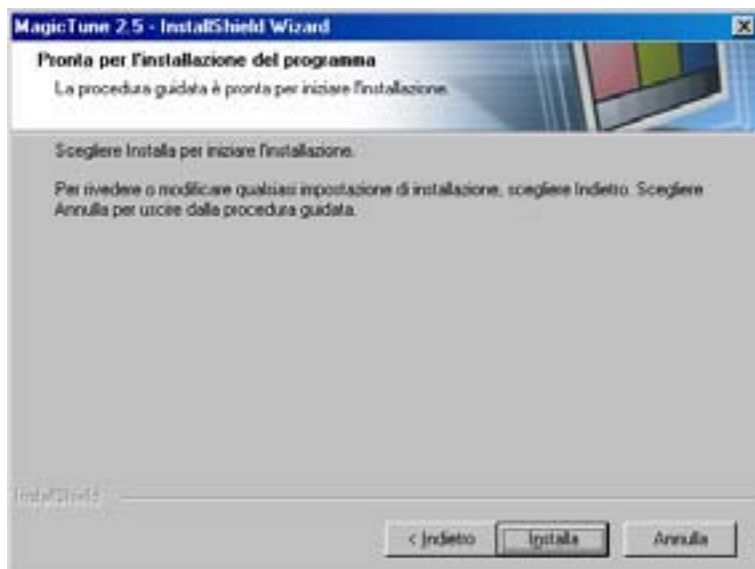
5. Selezionare "Accetto i termini del contratto di licenza" per accettare i termini d'uso.



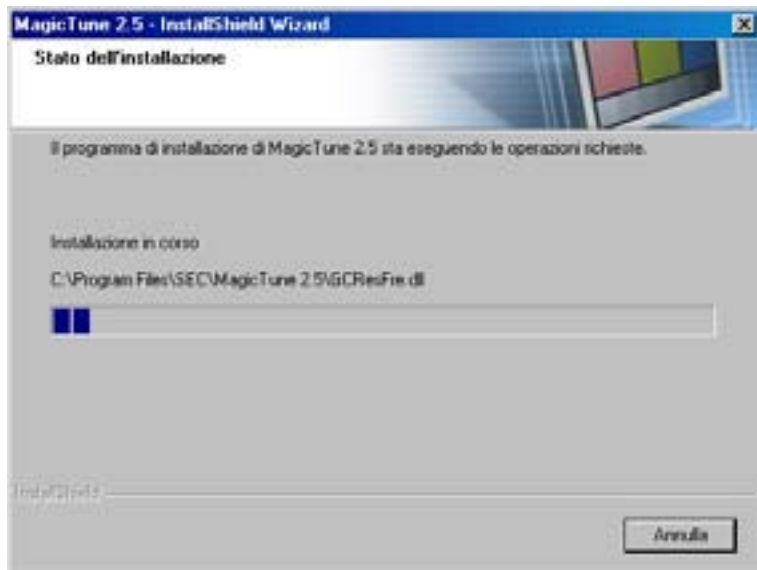
6. Scegliere una cartella per installare il programma MagicTune.



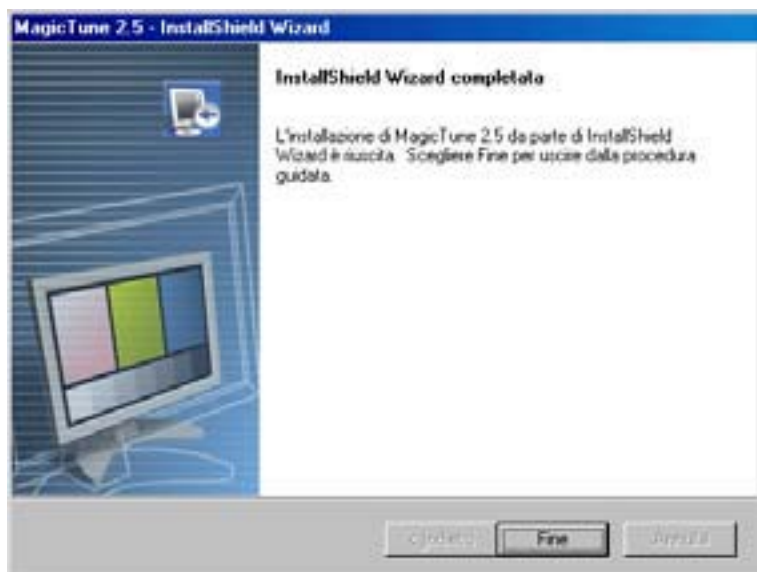
7. Fare clic su "Installa".



8. Appare la finestra Stato dell'installazione.



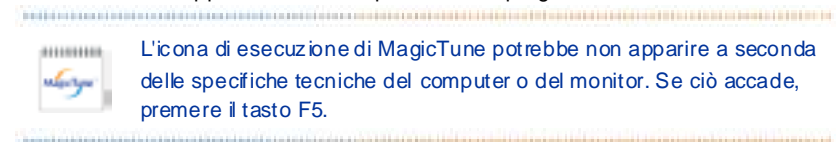
9. Fare clic su "Fine".



10. Al termine dell'installazione, sul desktop appare l'icona del programma eseguibile MagicTune 2.5.



Fare doppio clic sull'icona per avviare il programma.



11. Se l'installazione ha avuto successo, appare la seguente finestra.





12. Il seguente messaggio di errore indica che il sistema utilizza una scheda video non supportata da MagicTune.



## Problemi di installazione

L'installazione di MagicTune 2.5 può essere influenzata da fattori quali la scheda video, la scheda madre e l'ambiente di rete.

Vedere la sezione della [Risoluzione dei problemi](#) se si verificano problemi nell'installazione.

## Requisiti di sistema

### Sistemi operativi

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

### Hardware

- 32 MB di memoria o quantità superiore
- 25 MB di spazio libero su disco rigido o quantità superiore

\* Per ulteriori informazioni, visitare il [sito Web](#) di MagicTune.





# MagicTune™ Guida

Cenni generali | Installazione | **Modalità OSD** | Disinstallazione | Risoluzione dei problemi

MagicTune consente la precisa e veloce regolazione del monitor con la possibilità di salvare e utilizzare facilmente le configurazioni che meglio si adattano a ciascun utente.



- **A seconda delle specifiche tecniche dei vari monitor è possibile che i menu a schermo OSD siano leggermente diversi da quanto citato nel manuale.**

## Modalità OSD



La modalità OSD rende semplicissima la regolazione delle impostazioni di tutti i monitor. Quando selezionata, ogni scheda sopra alla finestra di controllo visualizza le descrizioni generali delle voci dei sottomenu per le regolazioni. Una volta selezionata una scheda, viene visualizzato un elenco di menu. Per una rapida regolazione delle impostazioni del monitor, la modalità OSD consente di accedere comodamente a tutte le schede e alle voci dei sottomenu.

### Definizione dei pulsanti

<b>OK</b>	Applica tutte le modifiche apportate e chiude MagicTune.
-----------	----------------------------------------------------------

<b>Ripristina</b>	Reimposta i valori del monitor visualizzati nella finestra di controllo attiva ai valori predefiniti del produttore.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Annulla</b>	Chiude MagicTune senza applicare le modifiche apportate. Se non sono state eseguite modifiche nella finestra di controllo, la pressione del pulsante non esegue alcuna azione.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Definizione scheda Immagine

Consente all'utente di regolare le impostazioni dello schermo ai valori desiderati.



☒ Luminosità ☐ Contrasto ☐ MagicBright



### Luminosità

Rende l'intero schermo più chiaro o più scuro. I dati dettagliati delle immagini nelle aree scure possono essere persi se la luminosità non viene regolata al giusto livello. Regolare la luminosità per le migliori condizioni di visualizzazione.

### Contrasto

Regola la differenza di luminosità tra le aree chiare e le aree scure dello schermo. Determina la vivacità delle immagini.

### MagicBright™

Premere nuovamente il pulsante MagicBright e selezionare la modalità desiderata. - quattro diverse modalità:

#### • Più di 19 pollici

1. Testo : Per documenti o lavori che prevedono l'uso frequente di testo.
2. Internet : Per lavori che prevedono un misto di testo e grafica.
3. Gioco : Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio videogame.
4. Intrattenimento : Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio DVD o VCD.

#### • Meno di 19 pollici

1. Testo : Per documenti o lavori che prevedono l'uso frequente di testo.
2. Internet : Per lavori che prevedono un misto di testo e grafica.

3. Intrattenimento : Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio DVD o VCD.
4. Personalizzato : Sebbene tali valori preimpostati sono stati scelti con cura dagli ingegneri, essi potrebbero non risultare comodi per le preferenze dell'utente. In questo caso, regolare Brightness (luminosità) e Contrast (contrasto) utilizzando il menu OSD.



### Definizione scheda Colore

Regola la "temperatura" dello sfondo del monitor o dei colori dell'immagine.



☒ Tono colore   ☐ Controllo colore



È possibile modificare la tonalità dei colori.

#### **Tono colore**

- Caldo - Normale - Freddo
- Personalizzato

Regola i colori dell'immagine del monitor.

È possibile cambiare il colore del monitor secondo sulla base delle proprie preferenze.

#### **Controllo colore**

- R - G - B
- sRGB

### Definizione scheda Geometria

Regola i valori di Posizione, Dimensioni e Rotazione.



#### Geometria 1

- ☒ Rotazione ☐ Dimensioni ☐ Posizione

#### Geometria 2

- ☐ Pincushion ☐ Pinbalance ☐ Trapezio ☐ Parallelo

#### Altro

- ☐ Moire ☐ Degauss ☐ Sidepin angolo in basso  
☐ Sidepin angolo in alto ☐ Pinbalance angolo in alto  
☐ Pinbalance angolo in basso



Regolare i valori di Posizione, Dimensioni e Rotazione values.

#### Geometria 1

- Posizione
- Dimensioni
- Rotazione

Regolare i valori di Pincushion, Pinbalance, Trapezio e Parallelo.

#### Geometria 2

- Pincushion
- Pinbalance
- Trapezio
- Parallelo

Regolare i valori Moire, Degauss, Sidepin angolo, Pinbalance angolo.

#### Altro

- Moire
- Degauss
- Sidepin angolo in basso
- Sidepin angolo in alto
- Pinbalance angolo in alto
- Pinbalance angolo in basso



#### Definizione scheda Opzione

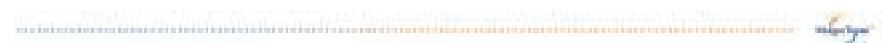
È possibile configurare MagicTune utilizzando le seguenti opzioni.



Carica la finestra delle preferenze. Le preferenze attive presentano una casella di controllo con un segno di spunta "V". Per attivare/disattivare una preferenza, posizionare il cursore sulla casella e fare clic.

#### Preferenza

- Menu Attiva vassoio compiti. - Per accedere ai menu di MagicTune, fare clic sull'icona nel [menu della barra delle applicazioni]. Il menu non vengono visualizzati se l'opzione [Menu Attiva vassoio compiti] (attiva menu barra delle applicazioni) è deselezionata in [Options] (opzioni), [Basic Settings] (impostazioni di base).
- Seleziona lingua - La lingua selezionata viene utilizzata solo per le funzioni del menu a schermo (OSD)



#### Definizione scheda Supporto

Mostra l'Asset ID e il numero di versione del programma, e consente di utilizzare la funzione di guida.



#### Guida

Visitare il sito Web di MagicTune oppure fare clic per aprire i file della guida (manuale dell'utente) se occorre aiuto nell'installazione o nell'esecuzione di MagicTune. Il manuale dell'utente viene aperto in una finestra del browser.

---

**Id risorse**

Apri una finestra che mostra le informazioni del monitor, tra cui la data di produzione.

---

**Versione**

Visualizza il numero di versione di MagicTune.

---

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.  
MagicTune è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corp.  
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

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



Cenni generali		Installazione		Modalità OSD		<b>Disinstallazione</b>		Risoluzione dei problemi
-------------------	--	---------------	--	-----------------	--	-------------------------	--	-----------------------------

## Disinstallazione

Il programma MagicTune può essere rimosso solo attraverso la funzione "Add or Remove Programs (Installazione applicazioni)" del Pannello di controllo di Windows.

Attenersi alle seguenti istruzioni per rimuovere MagicTune.

1. Fare clic su [Start], [Settings(Impostazioni)] e selezionare il [Control Panel (Pannello di controllo)]. In Windows XP, fare clic su [Control Panel(Pannello di controllo)] nel menu [Start].
2. Fare doppio clic sull'icona "Add or Remove Programs(Installazione applicazioni)" nel Pannello di controllo.
3. Nella schermata che viene visualizzata, scorrere l'elenco fino a individuare "MagicTune" Selezionare la voce.
4. Fare clic sul pulsante "Change/Remove(Cambia/Rimuovi)" per rimuovere il programma.
5. Fare clic su "Yes(Sì)" per avviare il processo di disinstallazione.
6. Attendere fino alla visualizzazione della finestra di "Uninstall Complete (disinstallazione completata)".

Visitare il [sito Web](#) di MagicTune per assistenza tecnica su MagicTune, FAQ (risposte alle domande più frequenti) e aggiornamenti del software.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.  
MagicTune è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corp.  
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

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

# MagicTune™ Guida

Cenni generali | Installazione | Modalità OSD | Disinstallazione | **Risoluzione dei problemi**

## ■ ■ ■ ■ ■ Risoluzione dei problemi

MagicTune potrebbe non funzionare se il monitor viene sostituito o il driver della scheda video viene aggiornato mentre MagicTune è funzionante. In tal caso, riavviare il sistema.

### ■ Controllo da effettuare quando MagicTune non funziona correttamente.

\* La funzione MagicTune si trova solo su PC (VGA) dotati di sistema operativo Window e che supportano la funzione Plug & Play.

**\* Per verificare che il proprio PC supporta la funzione MagicTune, attenersi alla seguente procedura (esempio con Windows XP);**

Pannello di controllo -> Prestazioni e manutenzione -> Sistema -> Hardware -> Gestione periferiche -> Schermi -> Dopo l'eliminazione del monitor Plug & Play, trovare "Monitor Plug & Play" eseguendo la ricerca di nuovo hardware.

Visitare il [sito Web](#) di MagicTune per assistenza tecnica su MagicTune, FAQ (risposte alle domande più frequenti) e aggiornamenti del software.





Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.  
MagicTune è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.  
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corp.  
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.



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



Soluzione dei problemi

► **Lista di controllo**

► Domande & Risposte

► Controllo funzionamento con test automatico

Pagina principale



Prima di rivolgersi all'assistenza, prendere visione delle informazioni presenti in questa sezione per accertarsi se è possibile risolvere da soli il problema. Se si ha bisogno dell'assistenza, chiamare il numero telefonico riportato sulla scheda di garanzia, [il numero telefonico indicato nella sezione Informazioni](#) o [rivolgersi al proprio rivenditore](#).

Problema	Lista di controllo	Soluzione
<b>Sullo schermo non appare alcuna immagine Il monitor non si accende.</b>	Il cavo di alimentazione è collegato in modo appropriato?	Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e se questo è funzionante.
	Sullo schermo appare il messaggio <b>"Disconnesso. Contr. Cavo Dati"</b> ?	Controllare il collegamento del cavo del segnale.
	Se l'alimentazione è in funzione, riavviare il computer per verificare se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso).	Se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso), avviare il computer nella modalità applicabile (la modalità provvisoria per Windows ME/XP/2000) e quindi cambiare la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle <a href="#">modalità di visualizzazione</a> predefinite)  Nota: Se non appare la schermata iniziale (finestra di accesso), <a href="#">contattare il centro di assistenza</a> o <a href="#">il proprio rivenditore</a> .
	Appare il messaggio <b>"Frequenza troppo elevata"</b> ?	Questo messaggio appare quando il segnale della scheda video supera la risoluzione massima e la frequenza.  Regolare la risoluzione massima e la frequenza applicabili per il monitor.
	Sullo schermo non appare alcuna immagine. La spia dell'alimentazione sul monitor lampeggia ad intervalli di 1 secondo?	Il monitor è nella modalità PowerSaver.  Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.
<b>Non appaiono le indicazioni a schermo (OSD).</b>	Il menù delle indicazioni a schermo (OSD) è stato bloccato per impedire eventuali modifiche?	Sbloccare l'OSD premendo il tasto MENU per almeno 5 secondi.
<b>L'immagine sullo schermo è disturbata.</b>	Verificare la configurazione del monitor per accertarsi che sia nella modalità di interlacciamento. (Modalità di interlacciamento: frequenza verticale 43Hz, 87Hz(i), ecc.)	Il segnale della scheda video supera la risoluzione massima e la frequenza del monitor.
	Nelle vicinanze sono presenti oggetti magnetici come per esempio un alimentatore, un	Allontanare il monitor dagli oggetti che potrebbero creare un forte campo magnetico.

	altoparlante o un cavo ad alta tensione?	
	La tensione è stabile?	L'immagine sullo schermo può essere disturbata in una determinata ora del giorno a causa di una tensione di alimentazione bassa.
	<b>L'immagine sullo schermo può risultare disturbata anche se la scheda video o la scheda madre del computer è guasta.</b>	
<b>Sullo schermo appaiono immagini con strani colori o immagini solo in bianco e nero.</b>	Sullo schermo appare solo un colore come se si stesse guardando lo schermo da un foglio di cellofan?	Controllare il collegamento del cavo del segnale.  Assicurarsi che la scheda video alloggi bene nella propria sede.
	I colori sullo schermo sono diventati strani prima dell'esecuzione di un programma o a causa di un crash tra le applicazioni?	Riavviare il computer.
	La scheda video è impostata in modo corretto?	Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
<b>Improvvisamente si è verificato uno sbilanciamento delle immagini sullo schermo.</b>	È stata cambiata la scheda video o il driver?	Regolare la posizione e le dimensioni facendo riferimento alle OSD.
	È stata regolata la risoluzione o la frequenza del monitor?	Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video (Fare riferimento alle <a href="#">modalità di visualizzazione</a> predefinite).
	<b>Le immagini sullo schermo risultano sbilanciate a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare di nuovo la Posizione facendo riferimento alle OSD.</b>	
<b>La schermata è fuori fuoco o non è possibile regolare le OSD.</b>	È stata regolata la risoluzione o la frequenza del monitor?	Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle <a href="#">modalità di visualizzazione</a> predefinite)
<b>Il LED lampeggia ma sullo schermo non appare alcuna immagine.</b>	La frequenza è regolata in modo corretto quando si controlla la voce Risoluzioni sul menù?	Regolare la frequenza facendo riferimento al manuale della scheda video e alle <a href="#">modalità di visualizzazione</a> predefinite.  (La frequenza massima per risoluzione può cambiare da prodotto a prodotto.)
<b>Sullo schermo appaiono solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo la sostituzione della scheda video.</b>	I colori di Windows sono stati impostati in modo corretto?	Per Windows ME/XP/2000: Impostare i colori in modo corretto da <b>Pannello di controllo, Schermo, Impostazioni</b> .
	La scheda video è impostata in modo corretto?	Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
<b>Appare il messaggio "Unrecognized monitor,</b>	È stato installato il driver del monitor?	<a href="#">Installare il driver del monitor</a> seguendo le istruzioni di

<b>Plug &amp; Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug &amp; Play (VESA DDC) trovata).</b>		installazione del driver.
	Consultare il manuale della scheda video per stabilire se è supportata la funzione Plug & Play (VESA DDC).	<a href="#">Installare il driver del monitor</a> seguendo le istruzioni di installazione del driver.

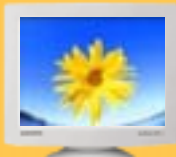
---

**In caso di problemi con il monitor controllare quanto descritto di seguito.**

1. Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2. Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato. (Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3. Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4. Verificare se il rapporto di scansione del monitor è impostato su 75 Hz o 85 Hz. (Se si utilizza la risoluzione massima non superare i 60 Hz).
5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "**Pannello di controllo, Sistema, Gestione periferiche**" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

---

**Nota:** Se i problemi continuano a verificarsi ripetutamente, [rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato](#).



Soluzione dei problemi

- [Lista di controllo](#)
- [Domande & Risposte](#)
- [Controllo funzionamento con test automatico](#)

[Pagina principale](#)

Italiano > Principale > Soluzione dei problemi > Domande & Risposte

Domanda	Risposta
Qual è la procedura di modifica della frequenza?	<p>La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video.</p> <p>Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver. (Per maggiori informazioni consultare il manuale del computer o della scheda video.)</p>
In che modo si regola la risoluzione?	<p>Per Windows ME/XP/2000: Impostare la risoluzione da <b>Pannello di controllo, Schermo, Impostazioni</b>.</p> <p>* Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video.</p>
In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico?	<p>Per Windows ME/XP/2000: Impostare la funzione in BIOS-SETUP del computer o da screen saver. (Consultare il manuale di Windows o il manuale del computer)</p>
Il monitor emette un suono quando viene acceso.	<p>Questo è normale in quanto il suono può essere generato quando il rivestimento di metallo e l'elettromagnete, che sono installati per bloccare le onde elettromagnetiche, interagiscono tra di loro.</p>
Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio?	<p>Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua.</p> <p>Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento. Non far entrare acqua nel monitor.</p>



Specifiche tecniche

► **Informazioni generali**

► PowerSaver

► Modi di Visualizzazione

[Pagina principale](#)

## Informazioni generali

Modello SyncMaster 591S/591V

## Cinescopio

Tipo 15pollici (38cm) quadro pieno (35cm visualizzabili)

Angolo di deflessione 90 °

Dot pitch 0,24mm (Orizzontale)

Tipo di schermo Trio di punti al fosforo tricolore alluminato con matrice nera. Maschera regolatrice in lega di acciaio e nichel contro la formazione di ingobbature. Multistrato rivestito con prodotto antistatico/Riflesso.

## Risoluzione

Risoluzione ottimale 800 x 600 @ 85Hz

Risoluzione massima 1024 x 768

## Visualizzazione attiva

Orizzontale 267 ± 4 mm

Verticale 200 ± 4 mm

## Sincronizzazione

Orizzontale 30 a 55 kHz

Verticale 50 a 120 Hz

## Definizione del segnale d'ingresso

Segnale video RGB, Analogico 0,7 Vpp positivo a 75 ohm

Segnale di sync Sinc H/V separata, livello TTL, positivo o negativo

## Colori visualizzati

Illimitati

## Massimo clock dei pixel

65 MHz

## Alimentazione

90 ~ 264VCA rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Consumo di energia

Inferiore a 65W

## Dimensioni (LxPxA)

361 x 379,2 x 347 mm (con supporto)

## Peso

11,0 kg

## Requisiti ambientali

Temperatura di esercizio 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)  
Umidità 10% ~ 80%, non condensante

Temperatura di deposito -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Umidità 5% ~ 95%, non condensante

## Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor

procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

**Nota: Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.**



Specifiche tecniche

► **Informazioni generali**

► [PowerSaver](#)

► [Modi di Visualizzazione](#)

[Pagina principale](#)

## Informazioni generali

Modello SyncMaster 793S/793V

## Cinescopio

Tipo	17pollici (43cm) quadro pieno (40,6cm visualizzabili)
Angolo di deflessione	90 °
Dot pitch	0,23mm (Orizzontale)
Tipo di schermo	Trio di punti al fosforo tricolore alluminato con matrice nera. Maschera regolatrice in lega di acciaio e nichel contro la formazione di ingobbature. Multistrato rivestito con prodotto antistatico.

## Risoluzione

Risoluzione ottimale	1024 x 768 @ 85Hz
Risoluzione massima	1280 x 1024 @ 60Hz    1600 x 1200 @ 65Hz

## Visualizzazione attiva

Orizzontale	312 ± 4 mm
Verticale	234 ± 4 mm

## Sincronizzazione

Orizzontale	30 a 70 kHz
Verticale	50 a 160 Hz

## Definizione del segnale d'ingresso

Segnale video	RGB, Analogico 0,7 Vpp positivo a 75 ohm
Segnale di sync	Sinc H/V separata, livello TTL, positivo o negativo

## Colori visualizzati

Illimitati

## Massimo clock dei pixel

110 MHz

## Alimentazione

90 ~ 264VCA rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Consumo di energia

Inferiore a 75W

## Dimensioni (LxPxA)

401 x 410 x 378 mm (con supporto)

## Peso

14,3 kg

## Requisiti ambientali

Temperatura di esercizio	32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)
Umidità	10% ~ 80%, non condensante
Temperatura di deposito	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Umidità	5% ~ 95%, non condensante

## Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor



procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

**Nota: Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.**



Specifiche tecniche

► **Informazioni generali**

► PowerSaver

► Modi di Visualizzazione

[Pagina principale](#)

## Informazioni generali

Modello SyncMaster 793DF/793MB/783DF

## Cinescopio

Tipo 17pollici (43cm) DynaFlat (40,6cm visualizzabili)

Angolo di deflessione 90 °

Dot pitch 0,20mm (Orizzontale)

Tipo di schermo Trio di punti al fosforo tricolore alluminato con matrice nera. Maschera regolatrice in lega di acciaio e nichel contro la formazione di ingobbature. Multistrato rivestito con prodotto antistatico.

## Risoluzione

Risoluzione ottimale 1024 x 768 @ 85Hz

Risoluzione massima 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

## Visualizzazione attiva

Orizzontale 312 ± 4 mm

Verticale 234 ± 4 mm

## Sincronizzazione

Orizzontale 30 a 70 kHz

Verticale 50 a 160 Hz

## Definizione del segnale d'ingresso

Segnale video RGB, Analogico 0,7 Vpp positivo a 75 ohm

Segnale di sync Sinc H/V separata, livello TTL, positivo o negativo

## Colori visualizzati

Illimitati

## Massimo clock dei pixel

110 MHz

## Alimentazione

90 ~ 264VCA rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Consumo di energia

Inferiore a 75W

## Dimensioni (LxPxA)

401 x 410 x 378 mm (con supporto)

## Peso

14,3 kg

## Requisiti ambientali

Temperatura di esercizio 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)  
Umidità 10% ~ 80%, non condensante

Temperatura di deposito -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Umidità 5% ~ 95%, non condensante

## Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor

procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

**Nota: Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.**



Specifiche tecniche

► **Informazioni generali**

► PowerSaver

► Modi di Visualizzazione

[Pagina principale](#)

## Informazioni generali

Modello SyncMaster 795DF/795MB

## Cinescopio

Tipo 17pollici (43cm) DynaFlat (40,6cm visualizzabili)

Angolo di deflessione 90 °

Dot pitch 0,20mm (Orizzontale)

Tipo di schermo Trio di punti al fosforo tricolore alluminato con matrice nera. Maschera regolatrice in lega di acciaio e nichel contro la formazione di ingobbature. Multistrato rivestito con prodotto antistatico.

## Risoluzione

Risoluzione ottimale 1024 x 768 @ 85Hz

Risoluzione massima 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

## Visualizzazione attiva

Orizzontale 312 ± 4 mm

Verticale 234 ± 4 mm

## Sincronizzazione

Orizzontale 30 a 85 kHz

Verticale 50 a 160 Hz

## Definizione del segnale d'ingresso

Segnale video RGB, Analogico 0,7 Vpp positivo a 75 ohm

Segnale di sinc Sinc H/V separata, livello TTL, positivo o negativo

## Colori visualizzati

Illimitati

## Massimo clock dei pixel

185 MHz

## Alimentazione

90 ~ 264VCA rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Consumo di energia

Inferiore a 75W

## Dimensioni (LxPxA)

401 x 410 x 378 mm (con supporto)

## Peso

14,3 kg

## Requisiti ambientali

Temperatura di esercizio 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)  
Umidità 10% ~ 80%, non condensante

Temperatura di deposito -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Umidità 5% ~ 95%, non condensante

## Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor

procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

**Nota: Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.**



Specifiche tecniche

► **Informazioni generali**

► [PowerSaver](#)

► [Modi di Visualizzazione](#)

[Pagina principale](#)

## Informazioni generali

Modello SyncMaster 797DF

## Cinescopio

Tipo 17pollici (43cm) DynaFlat (40,6cm visualizzabili)

Angolo di deflessione 90 °

Dot pitch 0,20mm (Orizzontale)

Tipo di schermo Trio di punti al fosforo tricolore alluminato con matrice nera. Maschera regolatrice in lega di acciaio e nichel contro la formazione di ingobbature. Multistrato rivestito con prodotto antistatico.

## Risoluzione

Risoluzione ottimale 1024 x 768 @ 85Hz

Risoluzione massima 1600 x 1200

## Visualizzazione attiva

Orizzontale 312 ± 4 mm

Verticale 234 ± 4 mm

## Sincronizzazione

Orizzontale 30 a 96 kHz

Verticale 50 a 160 Hz

## Definizione del segnale d'ingresso

Segnale video RGB, Analogico 0,7 Vpp positivo a 75 ohm

Segnale di sinc Sinc H/V separata, livello TTL, positivo o negativo

## Colori visualizzati

Illimitati

## Massimo clock dei pixel

250 MHz

## Alimentazione

90 ~ 264VCA rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Consumo di energia

Inferiore a 90W

## Dimensioni (LxPxA)

401 x 410 x 378 mm (con supporto)

## Peso

14,3 kg

## Requisiti ambientali

Temperatura di esercizio 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)  
Umidità 10% ~ 80%, non condensante

Temperatura di deposito -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Umidità 5% ~ 95%, non condensante

## Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor

procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

**Nota: Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.**



Specifiche tecniche

► **Informazioni generali**

► **PowerSaver**

► **Modi di Visualizzazione**

[Pagina principale](#)

Italiano > Principale > Specifiche tecniche > Informazioni generali

## Informazioni generali

Modello SyncMaster 997DF

## Cinescopio

Tipo 19pollici (48cm) DynaFlat(45,8cm visualizzabili)

Angolo di deflessione 90 °

Dot pitch 0,20mm (Orizzontale)

Tipo di schermo Trio di punti al fosforo tricolore alluminato con matrice nera. Maschera regolatrice in lega di acciaio e nichel contro la formazione di ingobbature. Multistrato rivestito con prodotto antistatico.

## Risoluzione

Risoluzione ottimale 1280 x 1024 @ 85Hz

Risoluzione massima 1600 x 1200

## Visualizzazione attiva

Orizzontale 352 ± 3 mm

Verticale 264 ± 3 mm

## Sincronizzazione

Orizzontale 30 a 96 kHz

Verticale 50 a 160 Hz

## Definizione del segnale d'ingresso

Segnale video RGB, Analogico 0,7 Vpp positivo a 75 ohm

Segnale di sync Sinc H/V separata, livello TTL, positivo o negativo

## Colori visualizzati

Illimitati

## Massimo clock dei pixel

250 MHz

## Alimentazione

90 ~ 264VCA rms, 60/50 Hz ± 3Hz

## Consumo di energia

Inferiore a 110W

## Dimensioni (LxPxA)

445 x 457,5 x 416 mm (con supporto)

## Peso

18,2 kg

## Requisiti ambientali

Temperatura di esercizio 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)  
Umidità 10% ~ 80%, non condensante

Temperatura di deposito -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)  
Umidità 5% ~ 95%, non condensante

## Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor



procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

**Nota: Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.**

# SyncMaster 591S/591V

[Indice](#) | [Istruzioni di sicurezza](#) | [Introduzione](#) | [Installazione](#) | [Regolazioni del monitor](#) | [Soluzione dei problemi](#) | **[Specifiche tecniche](#)** | [Informazioni](#)

[Italiano](#) > [Principale](#) > [Specifiche tecniche](#) > [PowerSaver](#)



## Specifiche tecniche

- [Informazioni generali](#)
- **[PowerSaver](#)**
- [Modi di Visualizzazione](#)

[Pagina principale](#)

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, **SPEGNERE** il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di spegnimento EPA/ENERGY 2000
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante
Consumo di energia	Inferiore a 65W	Inferiore a 2W

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

[Indice](#) | [Istruzioni di sicurezza](#) | [Introduzione](#) | [Installazione](#) | [Regolazioni del monitor](#) | [Soluzione dei problemi](#) | **[Specifiche tecniche](#)** | [Informazioni](#)

[Italiano](#) > [Principale](#) > [Specifiche tecniche](#) > [PowerSaver](#)



## Specifiche tecniche

- [Informazioni generali](#)
- **[PowerSaver](#)**
- [Modi di Visualizzazione](#)

[Pagina principale](#)

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatible installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di spegnimento EPA/ENERGY 2000
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante
Consumo di energia	Inferiore a 75W	Inferiore a 2W



Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.



## Specifiche tecniche

- [Informazioni generali](#)
- **[PowerSaver](#)**
- [Modi di Visualizzazione](#)

[Pagina principale](#)

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di spegnimento EPA/ENERGY 2000
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante
Consumo di energia	Inferiore a 90W	Inferiore a 2W



Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.



## Specifiche tecniche

- [Informazioni generali](#)
- **[PowerSaver](#)**
- [Modi di Visualizzazione](#)

[Pagina principale](#)

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, **SPEGNERE** il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di spegnimento EPA/ENERGY 2000
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante
Consumo di energia	Inferiore a 110W	Inferiore a 2W



Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.



## Specifiche tecniche

- Informazioni generali
- PowerSaver
- **Modi di Visualizzazione**

[Pagina principale](#)

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

**Tabella 1. Modi di Visualizzazione**

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (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	+/+



### Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

### Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

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

[Indice](#) | [Istruzioni di sicurezza](#) | [Introduzione](#) | [Installazione](#) | [Regolazioni del monitor](#) | [Soluzione dei problemi](#) | [Specifiche tecniche](#) | [Informazioni](#)



## Specifiche tecniche

► [Informazioni generali](#)

► [PowerSaver](#)

► [Modi di Visualizzazione](#)

[Pagina principale](#)

Italiano > Principale > Specifiche tecniche > Modi di Visualizzazione

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

**Tabella 1. Modi di Visualizzazione**

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (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	+/+



### Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

### Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz



## Specifiche tecniche

► [Informazioni generali](#)

► [PowerSaver](#)

► [Modi di Visualizzazione](#)

[Pagina principale](#)

Italiano > Principale > Specifiche tecniche > Modi di Visualizzazione

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

**Tabella 1. Modi di Visualizzazione**

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (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	+/+



### Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

### Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz





## Specifiche tecniche

- [Informazioni generali](#)
- [PowerSaver](#)
- **[Modi di Visualizzazione](#)**

[Pagina principale](#)

Italiano > Principale > Specifiche tecniche > Modi di Visualizzazione

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

**Tabella 1. Modi di Visualizzazione**

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (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	+/+

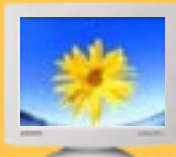


### Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

### Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz



Informazioni

► Assistenza tecnica

► Termini

► Regulatory

► Natural Color

► Autorità

L'indirizzo e il numero di telefono della società potrebbero subire modifiche senza preavviso.

- **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.  
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908  
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel. : (93) 261 67 00  
Fax. : (93) 261 67 50  
<http://samsung.es/>
- **FRANCE :**  
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service  
Paris Nord 2  
66 rue des Vanesses  
BP 50116 Villepinte  
95950 Roissy CDG Cedex  
Tel : 08 25 08 65 65  
Fax : 01 48 63 06 38  
<http://www.samsungservices.com/>
- **GERMANY :**  
TELEPLAN Rhein-Main GmbH  
Feldstr. 16  
64331 Weiterstadt  
T. 06151/957-1306

F. 06151/957-1732  
\* EURO 0.12/Min  
<http://www.samsung.de/>

● **HUNGARY :**

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

● **ITALY :**

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

● **MÉXICO**

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

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

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

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**

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

● **PANAMA :**

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

● **PERU**

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

● **PORTUGAL :**

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



Informazioni

► Assistenza tecnica

► **Termini**

► Regulatory

► Natural Color

#### ■ **Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)**

L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'. Unità: mm

#### ■ **Frequenza verticale**

La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

Per esempio: Se la stessa luce si ripete 60 volte al secondo, la frequenza è 60 Hz. In questo caso, è possibile individuare lo sfarfallio dello schermo. Per evitare questo problema, è disponibile una modalità priva di sfarfallio che utilizza una frequenza verticale superiore a 70 Hz.

#### ■ **Frequenza orizzontale**

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

#### ■ **Metodi interlacciato e non interlacciato**

Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.

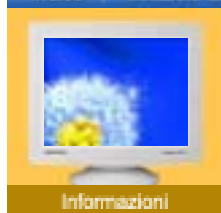
#### ■ **Plug & Play**

Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

#### ■ **Risoluzione**

Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.

Per esempio: Se la risoluzione è 1024 X 768, ciò significa che la schermata è composta da 1024 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 768 linee verticali (risoluzione verticale).



Informazioni

- ▶ Assistenza tecnica
- ▶ Termini
- ▶ **Regulatory**
- ▶ Natural Color
- ▶ Autorità

## Regulatory

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

Per un file PDF dovete cliccare il link col pulsante destro del mouse e salvare il file nell'unità del disco rigido. Il tentativo di collegarsi direttamente ad ampi file PDF causa l'arresto del sistema.

### Regulatory (PDF Document)

- Per salvare i file PDF (file con estensione **.pdf**) nell'hard-disk, cliccare col pulsante destro del mouse sul titolo del documento e poi cliccare **Save Target As** in Microsoft® Internet Explorer o **Save Link As** in Netscape Navigator, e specificare la posizione dell'hard disk. Per visualizzare un file PDF, aprire Adobe™ Acrobat Reader. Cliccare **File** → **Open** e scegliere il nome del file PDF.



## 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>	



Informazioni

- ▶ Assistenza tecnica
- ▶ Termini
- ▶ Regulatory
- ▶ **Natural Color**
- ▶ Autorità

## Programma Natural Color



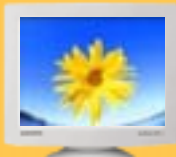
Uno dei problemi più recenti nell'uso di un computer è che i colori delle immagini stampate o le altre immagini digitalizzate con uno scanner o una macchina fotografica digitale non sono uguali a quelli presenti sul monitor. Il programma Natural Color è la soluzione ideale a questo problema. Si tratta di un sistema di gestione dei colori realizzato da Samsung Electronics in associazione con l'Istituto di Ricerca per l'Elettronica e le Telecomunicazioni coreano (ETRI). Il sistema è disponibile solo per i monitor Samsung e rende i colori delle immagini presenti sul monitor uguali a quelli delle immagini stampate o digitalizzate. Per maggiori informazioni, consultare la Guida (F1) del programma.

### Procedura di installazione del programma Natural Color

Inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM. Appare la schermata iniziale di installazione del programma. Per installare il programma fare clic su Natural Color sulla schermata iniziale. Per l'installazione manuale del programma, inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM, fare clic sul pulsante [Start] di Windows e quindi selezionare [Esegui]. Immettere D:\color\eng\setup.exe e quindi premere il tasto . (Se l'unità in cui è inserito il CD non è D:\, immettere l'unità appropriata).

### Procedura di disinstallazione del programma Natural Color

Selezionare [Impostazioni]/[Pannello di controllo]/[Installazione applicazioni] nel menu [Start] e quindi fare doppio clic su [Aggiungi/rimuovi]. Selezionare Natural Color nell'elenco e quindi fare clic su [Aggiungi/rimuovi].



#### Informazioni

- ▶ Assistenza tecnica
- ▶ Termini
- ▶ Regulatory
- ▶ Natural Color
- ▶ Autorità

**Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.  
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.**

È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

Il logo "Samsung" sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; "Microsoft", "Windows" e "Windows NT" sono marchi registrati di Microsoft Corporation; "VESA", "DPMS" e "DDC" sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome "ENERGY STAR" ed il logo sono marchi registrati dell'Agenzia americana per la protezione dell'ambiente (EPA). In qualità di partner di ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica. Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.