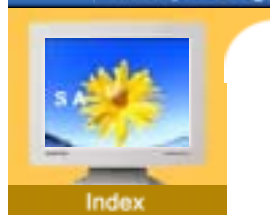


SyncMaster 591S / 793S / 591V / 793V / 783DF / 793DF 795DF / 797DF / 997DF / 793MB / 795MB



www.samsungusa.com/monitor
www.samsungmonitor.com





Index

Pagina de start >Index

Pagina de start




Pagina de start

Meniu afișat pe ecran

Instrucțiuni de siguranță

-  [Semne de avertizare](#)
-  [Alimentare](#)
-  [Instalare](#)
-  [Întreținere](#)
-  [Altele](#)




Probleme uzuale

-  [Listă de verificare](#)
-  [Întrebări & Răspunsuri](#)
-  [Funcția de autotestare](#)






Introducere

-  [Despachetarea](#)
-  [Partea frontală](#)
-  [Partea din spate](#)
-  [Partea inferioară](#)

Specificații

-  [Informații generale](#)
-  [Moduri presetate de reglare](#)
-  [PowerSaver](#)

Configurare

-  [Conectarea monitorului](#)
-  [Instalarea driverului de monitor](#)
 -  [Automată](#)
 -  [Manuală](#)
-  [Instalarea Suportului](#)

Informații

-  [Service](#)
-  [Glosar](#)
-  [Reglementări și certificări](#)
-  [Natural Color](#)
-  [Drepturi și mărci](#)



Instrucțiuni de siguranță

► **Semne de avertizare**

► Alimentare

► Instalare

► Întreținere

► Altele

Pagina de start

Vă rugăm să citiți instrucțiunile de siguranță de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietății sau rănirea utilizatorului.



Avertisment/Atenție



Nerespectarea instrucțiunilor notate cu acest simbol, poate duce la vătămări sau deteriorarea echipamentului.

Convenții pentru semne de avertizare



Interzis



Nu demontați



Nu atingeți



Asigurați-vă întotdeauna că a fost citit și înțeles



Deconectați ștecherul din priză



Împământare pentru evitarea șocurilor electrice



Instrucțiuni de siguranță

- ▶ Semne de avertizare
- ▶ **Alimentare**
- ▶ Instalare
- ▶ Întreținere
- ▶ Altele

Pagina de start



Setați PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizați o perioadă mai lungă de timp. Dacă folosiți un economizor de ecran (sau screen saver), setați-l pe modul de ecran activ.

- Dacă monitorul dumneavoastră este mic, sau dacă pe ecran rămâne aceeași imagine pentru mai mult timp, puteți vedea o imagine remanentă datorită deteriorării substanței fluorescente din interiorul tubului catodic.



Nu utilizați ștechere deteriorate sau uzate.

- Acestea reprezintă un risc de șoc electric sau incendiu.



Nu scoateți ștecherul din priză trăgând de cablu și nu atingeți ștecherul cu mâinile ude.

- Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu.



Utilizați numai ștechere și prize cu împământare.

- O împământare neadecvată poate cauza șoc electric sau deteriorarea echipamentului.



Nu îndoiți cablul și nu plasați obiecte grele pe acesta astfel putând cauza defectarea lor.

- Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu.



Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză.

- Nerespectarea acestei cerințe, poate reprezenta pericol de șoc electric sau de incendiu.



Nu conectați prea multe prelungitoare sau ștechere într-o singură priză.

- Acest lucru poate cauza un incendiu.



Instrucțiuni de siguranță

- ▶ Semne de avertizare
- ▶ Alimentare
- ▶ **Instalare**
- ▶ Întreținere
- ▶ Altele

Pagina de start



Nu acoperiți orificiile de ventilație ale carcasei monitorului .

- O ventilație neadecvată poate cauza defecțiuni sau chiar un incendiu.



Amplasați monitorul într-un loc cu umiditate redusă și ferit de praf.

- În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un șoc electric sau un incendiu.



Nu scăpați monitorul în timpul mutării acestuia.

- Puteți să vă răniți sau să deteriorați aparatul.



Amplasați monitorul pe o suprafață de lucru plană și stabilă.

- În caz contrar, acesta poate produce vătămări la cădere.



Așezați cu atenție monitorul pe suprafața de lucru.

- Există riscul de a se deteriora sau strica.



Nu așezați monitorul cu fața în jos.

- Suprafața tubului catodic se poate deteriora.



Nu utilizați monitorul fără suport.

- Se poate defecta sau poate cauza un incendiu datorită ventilării neadecvate
- Dacă monitorul trebuie utilizat fără suportul din dotare, asigurați-vă că acesta este ventilat suficient.



Safety Instructions

- ▶ Semne de avertizare
- ▶ Alimentare
- ▶ Instalare
- ▶ **Întreținere**
- ▶ Altele

Main Page

Curățați carcasa monitorului sau suprafața tubului catodic cu o cârpă moale, ușor umezită.

Nu curățați ecranul cu apă. Utilizați un detergent diluat cu apă.



(Unii detergenți pot conține o cantitate semnificativă de solvenți pe suport de alcool, care pot produce deteriorarea (modificarea culorii) sau zgărirea carcasei monitorului. Suprafața tratată antireflexie /antistatică a tubul catodic poate fi de asemenea afectată).

Diluati detergentul cu apă înainte de utilizare(proporție 1:10).



Nu pulverizați detergent direct pe monitor.



Utilizați detergentul recomandat și o cârpă moale.

- Puteți împiedica deteriorarea suprafeței tratate a tubului catodic sau dizolvarea, zgărirea și decolorarea carcasei monitorului.
- Puteți achiziționa un detergent recomandat la orice Centru de Service Samsung.



Caution: Use a recommended detergent only, as other surfactants containing large amounts of alcohol, solvent or other strong substances, can discolor or crack the monitor or damage the coated CDT.



În cazul în care ștecherul este prăfuit sau murdar, curățați-l bine cu o cârpă uscată.

- Un contact murdar poate reprezenta pericol de șoc electric sau incendiu.



Nu puneți pe monitor pahare cu apă, chimicale, sau obiecte mici de metal.

- Acest lucru poate cauza deteriorarea acestuia, un șoc electric sau un incendiu.
- Dacă se întâmplă ca o substanță străină să pătrundă în monitor, deconectați-l de la rețeaua de tensiune și apoi [contactați un centru de service](#).



Instrucțiuni de siguranță

- ▶ Semne de avertizare
- ▶ Alimentare
- ▶ Instalare
- ▶ Întreținere
- ▶ Altele

Pagina de start



Nu scoateți carcasa (sau partea din spate). Monitorul nu conține piese care să poată fi reparate de utilizator.

- Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu.
- Pentru service, adresați-vă personalului calificat.



Dacă monitorul dumneavoastră nu funcționează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectați-l imediat de la rețeaua de energie electrică și [contactați un dealer autorizat sau un service](#).

- Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu.



Nu puneți obiecte grele pe monitor

- Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu.



Pentru fiecare oră pe care o petreceți în fața monitorului, se recomandă să vă odihniți ochii timp de 5 minute.

- Astfel veți reduce oboseala oculară.



Nu folosiți și nu depozitați substanțe inflamabile în apropierea monitorului.

- Acest lucru poate cauza o explozie sau un incendiu.



Nu încercați să mutați monitorul trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un șoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



Nu mișcați monitorul de la dreapta la stânga, trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un șoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



Nu introduceți niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.

- Acest lucru poate cauza un șoc electric, un incendiu sau vătămări.



• **Feriți monitorul de câmpuri magnetice.**

- Acest lucru poate cauza decolorări sau distorsiuni ale imaginii.



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

● Monitorul și suportul



(Unele modele au suportul atașat.)
Asigurați-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul. Dacă unul dintre ele lipsește, [contactați furnizorul](#).



SyncMaster 783DF

● Cablul de alimentare



● Suport



● Ghid instalare rapidă



● Certificat de garanție

(Nu este disponibil pentru toate regiunile)



● Ghidul utilizatorului și CD-ul de instalare a driverului



● Cablu D-Sub (Opțiune)



SyncMaster 997DF

Pentru modelul Multimedia (Opțiune)

● Stand pentru difuzoare multimedia



● Cablu de sunet (2each)

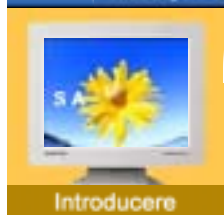


● DC Power Cord



● User Guide





Introducere

- ▶ Despachetarea
- ▶ **Partea frontală**
- ▶ Partea din spate
- ▶ Partea inferioară

Pagina de start

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



- 1. Butonul Menu** Se utilizează la intrarea și ieșirea din meniul pe ecran
- 2. Butoane de reglare** Aceste butoane vă permit selectarea și setarea opțiunilor din meniu.
- 3. Butonul Enter** Se utilizează la selectarea meniului OSD.
- 4. Butonul de Pornit/Oprit** Utilizați acest buton pentru pornirea și oprirea monitorului.
- 5. Indicatorul de alimentare** Acest indicator luminează continuu în culoarea verde în timpul funcționării normale și clipește o singură dată tot pe culoarea verde, când monitorul salvează setările efectuate.

Notă: Consultați secțiunea [PowerSaver](#) descrisă în manual pentru mai multe informații cu privire la funcția de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.



SyncMaster 783DF



Introducere

- ▶ Despachetarea
- ▶ Partea frontală
- ▶ **Partea din spate**
- ▶ Partea inferioară

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

General



(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)

- 1. Portul de alimentare** Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la portul de alimentare din partea din spate a acestuia.
- 2. Cablul de semnal video** Conectați cablul de semnal video la portul video al computerului dumneavoastră (la placa video).

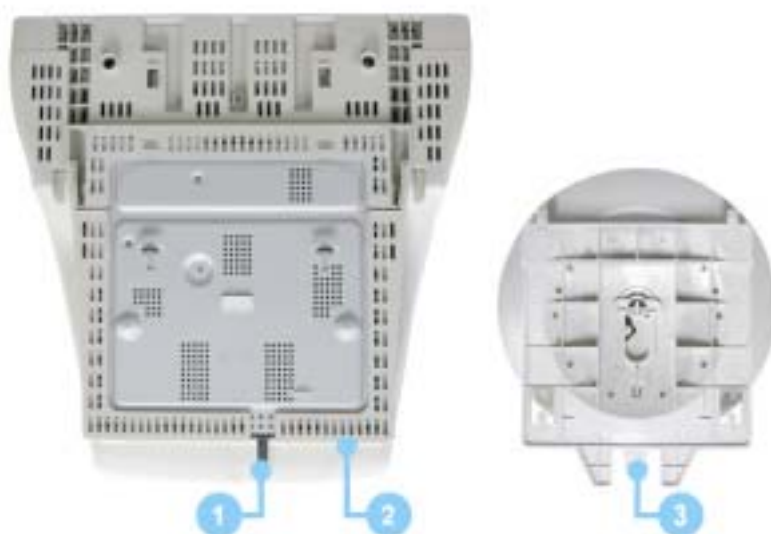
BNC Connectors (Option)



(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)

- 1. Portul de alimentare** Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la portul de alimentare din partea din spate a acestuia.
- 2. Conector D-sub 15 pini** Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.
- 3. BNC Connectors (Option)**

Notă: Consultați secțiunea [Conectarea monitorului](#) pentru mai multe informații privitoare la conectarea cablurilor.



- 1. Cablul de semnal video** Conectați cablul de semnal video la conectorul de ieșire video de la calculatorul dumneavoastră (placa video, adaptorul video sau interfața grafică)
- 2. Conectorul de alimentare** Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la portul de alimentare din partea din spate a monitorului.
- 3. Suport mobil pivotant** [Suportul poate fi detașat de pe monitor.](#)



Configurare

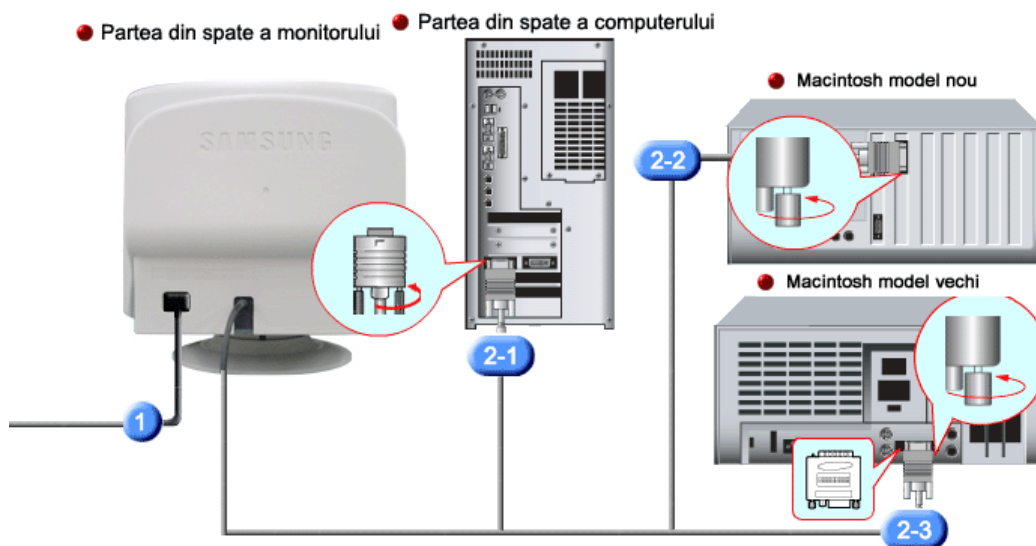
- **Conectarea monitorului**
- Instalarea driverului monitorului
- Instalarea Suportului

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

► Informații generale

► Conectori BNC (Opțiune)

Informații generale

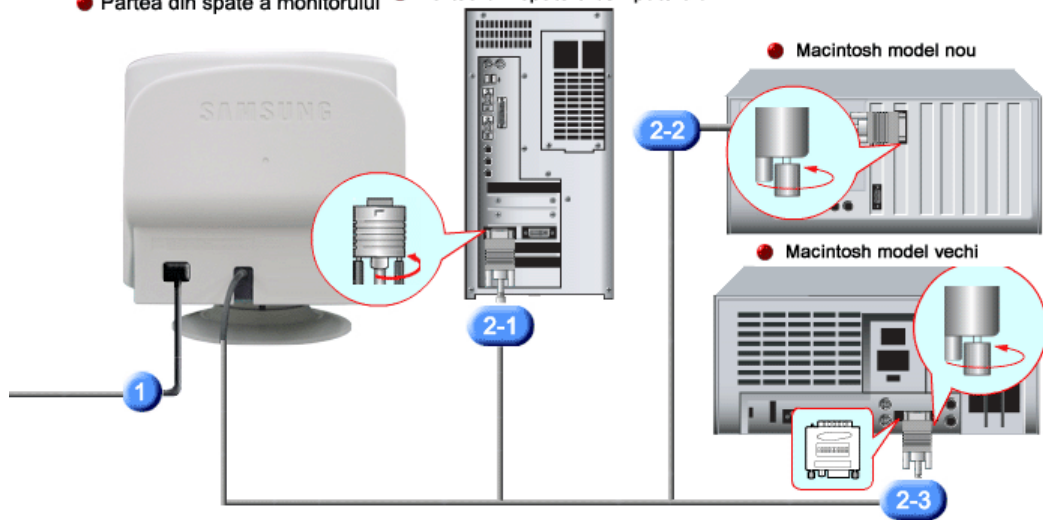



1. Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
Introduceți ștecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.
- 2-1. Conectarea la un computer
Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.
- 2-2. Conectarea la un Macintosh nou
Conectați monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare D-SUB.
- 2-3. Conectarea la un Macintosh vechi
Conectați monitorul Macintosh cu ajutorul adaptorului pentru Macintosh (nu este inclus).
3. Porniți monitorul și computerul. Dacă ecranul monitorului afișează o imagine, instalarea este completă.

Conectori BNC (Opțiune)

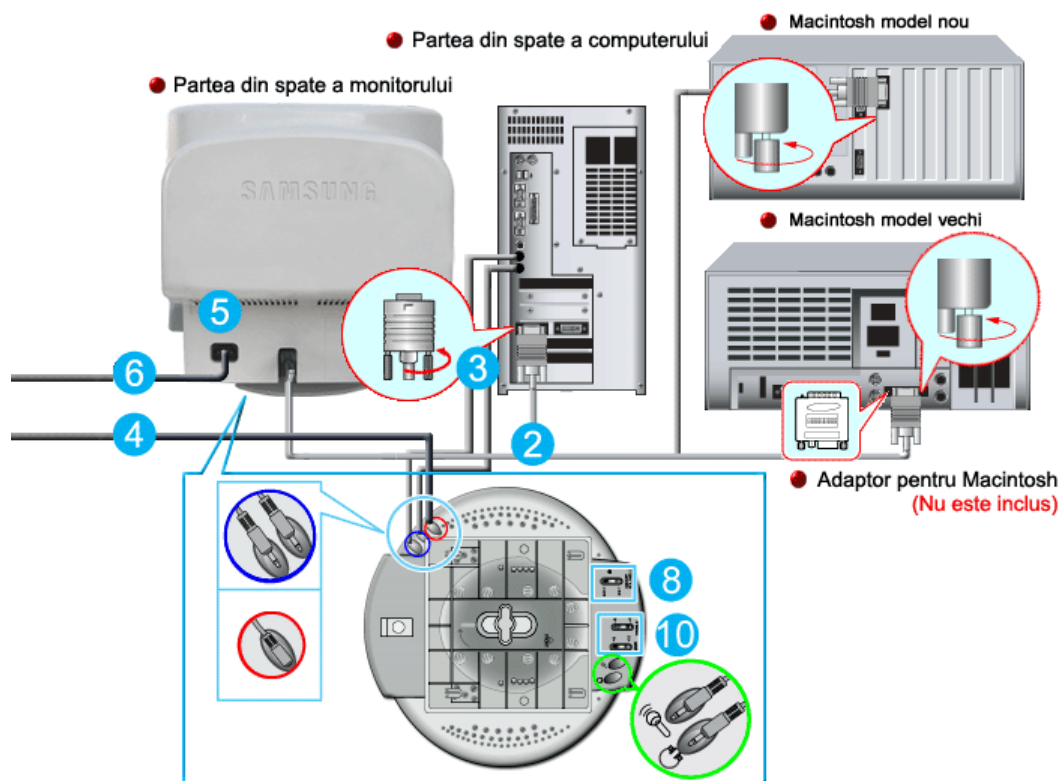
SyncMaster 997DF

● Partea din spate a monitorului ● Partea din spate a computerului



- 2-1. Conectarea la un computer
Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.

- 2-2. Conectarea la un Macintosh nou
Conectați monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare D-SUB.
- 2-3. Conectarea la un Macintosh vechi
Conectați monitorul Macintosh cu ajutorul adaptorului pentru Macintosh (nu este inclus).
3. Conectori BNC
Conectați cablul de semnal la conectorul de semnal BNC din partea din spate a monitorului.
4. Porniți monitorul și computerul. Dacă ecranul monitorului afișează o imagine, instalarea este completă.

Configurare - pentru modelul Multimedia



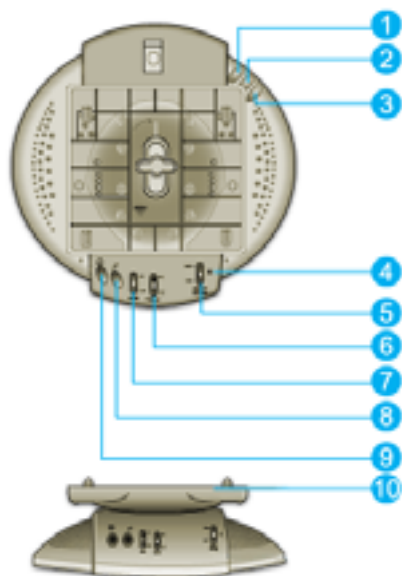
1. Opriti computerul și deconectați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul de semnal video la portul de ieșire video de la calculatorul dumneavoastră (de la placa video)
3. Conectați cablul de sunet la mufa de ieșire stereo de la placa de sunet sau de la computerul dumneavoastră. Conectați celălalt capăt al cablului la mufa de intrare stereo de pe partea din spate a suportului monitorului. Conectați celălalt cablu de sunet la mufa de intrare pentru microfon de la placa de sunet sau de la computerul dumneavoastră. Conectați celălalt capăt al cablului la mufa de trecere pentru microfon de pe partea din spate a suportului monitorului.
4. Introduceți ștecherul cablului de alimentare cu curent continuu al suportului într-o priză apropiată.
5. Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
6. Introduceți ștecherul cablului de alimentare al monitorului și cel al computerului într-o priză apropiată.
7. Porniți computerul și monitorul.
8. Comutați butonul On-Off localizat pe suportul monitorului în sus sau în jos până se aude un clic.
9. Rulați un program de sunet, muzică sau efecte sonore și apoi creșteți sau scădeți volumul până când obțineți valoarea dorită.
10. Reglați frecvențele înalte și cele joase.



Dacă monitorul este poziționat pe o carcasă goală pe dinăuntru, ca de exemplu cea a computerului, se pot produce distorsiuni ale sunetului. Dacă se produc distorsiuni ale sunetului, puteți așeza o revistă sau un suport izolator sub suportul monitorului. Un volum înalt al sunetului poate de asemenea produce astfel de distorsiuni; micșorați volumul.

Suport pentru difuzoare Multimedia

1. Mufă de trecere pentru microfon



Pentru a face transmisii de voce, conectați un cablu de sunet de la această mufă la microfon și la mufa de pe placa de sunet de la computerul dumneavoastră.

2. Mufa de intrare stereo

Conectați un cablu de sunet de la sursa de semnal de intrare (placa de sunet, computer sau unitatea CDROM).

3. Cablul de alimentare cu curent continuu

Conectați cablul de alimentare cu curent continuu la priza de curent continuu de 12 V de la monitor.

4. Indicator alimentare

Luminează verde dacă boxele sunt pornite.

5. Butonul de Pornit/Oprit și Volum

Pornește și oprește boxele și reglează volumul.

6. Control frecvențe înalte

Pentru reglarea frecvențelor înalte.

7. Control frecvențe joase

Pentru reglarea frecvențelor joase.

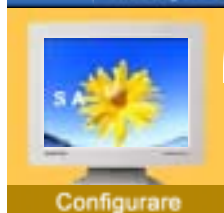
8. Mufa de intrare pentru microfon

Pentru a face transmisii de voce, conectați un microfon la această mufă.

9. Mufă pentru căști

Conectați aici căștile pentru a asculta în intimitate.

10. Partea superioară detașabilă a suportului



Pagina de start > Configurare > Instalarea driverului de monitor



În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmăți instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

Pregătiți o dischetă goală și descărcați fișierul de driver de pe situl web de mai jos.

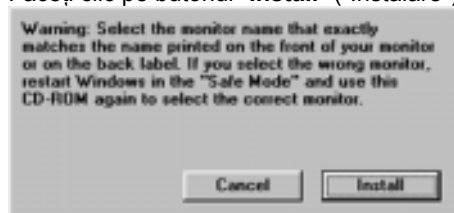
- Situl web: <http://www.samsung.com/> (mondial)
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (SUA)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Coreea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

Windows ME

- Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
- Faceți clic pe **Windows ME Driver**
- Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul **"OK"**



- Faceți clic pe butonul **"Install"** ("Instalare") din fereastra **"Warning"** ("Avertisment").



- Instalarea driverului de monitor este completă.

Windows XP/2000

- Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
- Faceți clic pe **Windows XP/2000 Driver**
- Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul **"OK"**



Pagina de start > Configurare > Instalarea driverului de monitor



- Conectarea monitorului
- **Instalarea driverului de monitor**
- Instalarea Suportului

Pagina de start



În momentul când sistemul de operare vă cere driverul de monitor, introduceți CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit de la un sistem de operare la altul. Urmăți indicațiile date pentru sistemul de operare pe care îl aveți.

Pregătiți o dischetă goală și descărcați fișierul cu programul de driver de pe situl web de mai jos.

- Situl web: <http://www.samsung.com/> (mondial)
- <http://www.samsungusa.com/monitor/> (SUA)
- <http://www.sec.co.kr/monitor/> (Coreea)
- <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)



Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP

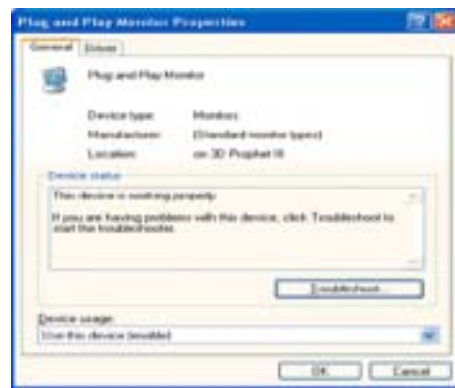
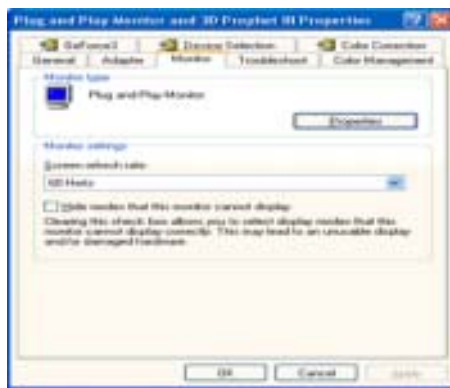
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe "**Start**" —> "**Control Panel**" ("Start —> Panoul de control") iar apoi selectați pictograma "**Appearance and Themes**" ("Aspect și teme")



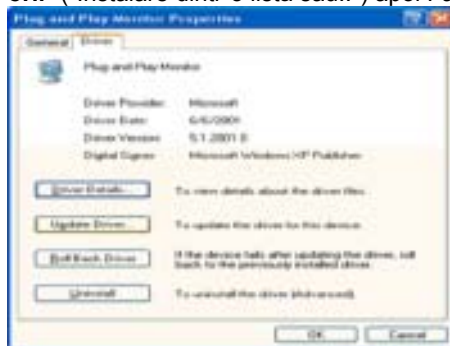
3. Faceți clic pe pictograma "**Display**" ("Afișare") și selectați fila "**Settings**" ("Setări") apoi faceți clic pe "**Advanced..**" ("Complex").



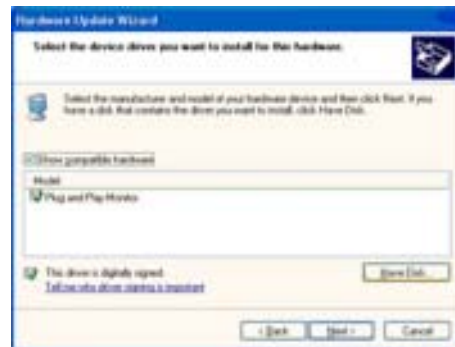
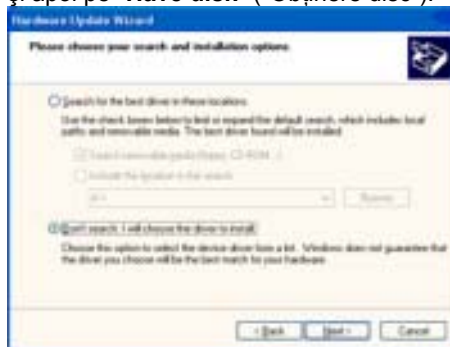
4. Faceți clic pe butonul "**Properties**" ("Proprietăți") de la fila "**Monitor**" ("Monitor") și selectați fila "**Driver**" ("Driver").



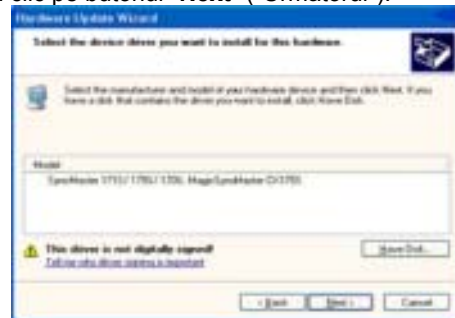
5. Faceți clic pe **"Update Driver.."** ("Actualizare driver") și selectați **"Install from a list or.."** ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul **"Next"** ("Următorul").



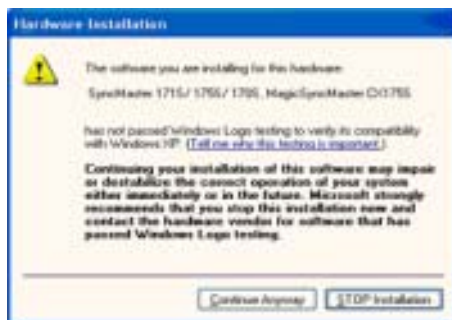
6. Selectați **"Don't search, I will.."** ("Fără căutare. Aleg...") apoi faceți clic pe **"Next"** ("Următorul") și apoi pe **"Have disk"** ("Obținere disc").



7. Faceți clic pe butonul **"Browse"** ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver) alegeți modelul dumneavoastră de monitor din lista și faceți clic pe butonul **"Next"** ("Următorul").



8. Dacă puteți vedea fereastra cu următorul **"Message"** ("Mesaj") faceți clic pe butonul **"Continue Anyway"** ("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul **"OK"**



Acest driver de monitor este în curs de certificare MS Logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor <http://www.samsung.com/>.

9. Faceți clic pe butonul "Close" ("Închidere") apoi pe butonul "OK"



10. Instalarea driverului de monitor este completă.



Sistemul de operare Microsoft® Windows® 2000



Dacă pe ecran puteți vedea mesajul "Digital Signature Not Found" ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită") procedați în felul următor.

1. Faceți clic pe butonul "OK" din fereastra "Insert disk" ("Inserare disc").
2. Faceți clic pe butonul "Browse" ("Răsfoire") din fereastra "File Needed" ("Fișier necesar").
3. Selectați A:(D:\Driver) și faceți clic pe butonul "Open" ("Deschidere") și apoi butonul "OK".



Instalarea

1. Faceți clic pe "Start" ("Start") "Setting" ("Setare"), "Control Panel" ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display" ("Afișare").
3. Selectați fila "Settings" ("Setări") apoi faceți clic pe "Advanced.." ("Complex").
4. Selectați "Monitor".
 - Case1: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
 - Case2: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este activ, faceți clic și urmați în continuare instrucțiunile.
5. Faceți clic pe "Driver" ("Driver") "Update Driver.." ("Actualizare driver") apoi Faceți clic pe butonul "Next" ("Următorul").
6. Selectați "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" ("Afișați o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceți clic pe "Next" ("Următorul") iar apoi pe "Have disk" ("Obținere disc").
7. Faceți clic pe butonul "Browse" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver).

8. Faceți clic pe butonul "**Open**" ("Deschidere") apoi pe butonul "**OK**".
9. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor și faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul") apoi faceți clic din nou pe butonul "**Next**" ("Următorul").
10. Faceți clic pe butonul "**Finish**" ("Terminare") apoi pe "**Close**" ("Închidere").

Dacă puteți vedea fereastra cu mesajul "**Digital Signature Not Found**" ("Semnătura Digitală nu a fost găsită") faceți clic pe butonul "**Yes**" ("Da"). Faceți clic pe butonul "**Finish**" ("Terminare") apoi pe "**Close**" ("Închidere").

Sistemul de operare Microsoft® Windows® NT

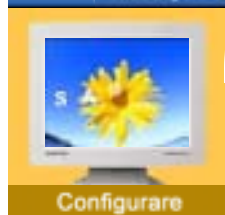
1. Faceți clic pe **Start, Settings, Control Panel** ("Start, Setări, Panoul de control") iar apoi faceți dublu clic pe pictograma "**Display**" ("Afișare").
2. În fereastra Display Registration Information faceți clic pe opțiunea Settings ("Setări") și apoi pe **All Display Modes** ("Toate modurile de afișare").
3. Selectați un mod pe care doriți să îl utilizați (Rezoluție, Număr de culori și Frecvență Verticală) și apoi faceți clic pe **OK**.
4. Dacă după ce ați apăsăat pe Test, ecranul funcționează normal, faceți clic pe **Apply** ("Se aplică") Dacă ecranul se comportă anormal, treceți la un alt mod de vizualizare (cu o valoare mai scăzută a rezoluției, culorilor și frecvenței).

Notă: Dacă la **All Display Modes** ("Toate modurile de afișare"), nu apare nici un mod selectați nivelul de rezoluție și frecvență verticală consultând ghidul de utilizare, secțiunea [Moduri de afișare presetate](#).

Sistemul de operare Linux

Pentru a rula sub X-Window, trebuie să creați fișierul X86Config , care este un tip de fișier de setare sistem.

1. Apăsăți Enter la primul și la a doua fereastră după executarea fișierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setăți mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.
5. Setăți tastatura.
6. Următoarea fereastră este pentru **setarea monitorului**.
7. În primul rând, stabiliți o **frecvență orizontală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
8. Stabiliți o **frecvență verticală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
9. Introduceți **Denumirea de model a monitorului**. Această informație nu va afecta rularea X-Window.
10. Ați **terminat** setarea monitorului.
Rulați X-Window după setarea celorlalte componente de hardware.



Configurare

- ▶ Conectarea monitorului
- ▶ Instalarea driverului de monitor
- ▶ **Instalarea Suportului**

[Pagina de start](#)

Suportul mobil pivotant

Cu ajutorul suportului mobil din dotare, puteți înclina și/sau pivota monitorul, pentru a găsi cel mai confortabil unghi de vedere.



Notă: Suportul este detașabil.

Atașarea și detașarea suportului

Dacă monitorul a fost livrat cu suportul mobil detașat, atașați-l după cum urmează.



Înainte de a atașa suportul pe monitor, îndepărtați siguranța.



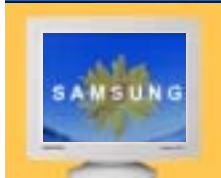
Atașarea suportului

1. Așezați monitorul răsturnat pe o suprafață plană de lucru.
2. Aliniați elementele de prindere cu sloturile de pe partea inferioară a monitorului.
3. Apăsați suportul pe monitor până când elementele de prindere sunt introduse total în sloturile corespundente.
4. Împingeți suportul spre partea din față a monitorului până când se aude un clic și clema de blocare este fixată.
* Nu îndoiți clema.

Detașarea suportului

5. Apăsați și trageți în sus de clema de blocare de pe suport.
6. Împingeți suportul înspre partea din spate a monitorului și ridicați-l în sus pentru a-l detașa.

Notă: Suportul se va alinia cu sloturile de pe monitor într-o singură poziție.



Butoanele de control pentru utilizator

► Reglarea monitorului



1. Se utilizează la intrarea și ieșirea din meniul pe ecran.
2. Aceste butoane vă permit selectarea și reglarea opțiunilor din meniu.
3. Se utilizează la selectarea meniului OSD.



SyncMaster 783DF

Funcții de control direct

| Luminozitate |










| Contrast |



Funcții OSD






OSD	Descriere
	Reglați Luminozitatea.
	Reglați Contrastul.
	Pe ecranul dumneavoastră poate apărea un efect de "Moiré", ca o serie de cercuri concentrice sau arcuri. Pentru a elimina acest efect, utilizați reglajele de la Efect Moire pe orizontală.
	Pe ecranul dumneavoastră poate apărea un efect "Moiré", ca o serie de cercuri concentrice sau arcuri. Pentru a elimina acest efect, utilizați reglajele de la Efect Moire pe verticală.
	Demagnetizarea va îndepărta impuritățile de culoare cauzate de prezența unui câmp magnetic.
	Utilizați opțiunea Revenire pentru a reveni la setările anterioare: Position (Poziționare), Size (Dimensiune), Pincushion (Distorsiune tip pernă), Trapezoid (Distorsiune tip Trapez), Parallelogram (Distorsiune Paralelogram), Pinbalance (Simetria distorsiunii tip pernă), Rotation (Rotire), H-Moire,(Efect Moire pe orizontală)și V-Moire (Efect Moire pe verticală). Notă : Dacă ați selectat "Yes" ("Da")toate setările de mai sus vor fi resetate. Toate celelalte setări vor rămâne neschimbate.
	Use this menu to choose between the signal source connected to the BNC connector input and the signal source connected to the D-SUB connector input. Note : When you are finished, wait for a few seconds and the screen will blank then display the image from the new signal source(other computer). A cable must be connected to both inputs to use this function.



OSD	Descriere
	Temperatura culorii este un indicator al "căldurii" culorilor din imagine.
	Reglează culoarea roșie.
	Reglează culoarea verde.
	Reglează culoarea albastră.
	Dacă reglați Luminozitatea și contrastul după ce ați reglat sRGB, modul sRGB nu mai este selectat.



OSD	Descriere
	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția orizontală pe ecranul monitorului.
	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția verticală a ecranului monitorului.
	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica dimensiunea orizontală a întregului afișaj al monitorului.
	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica dimensiunea verticală a ecranului monitorului.
	Reglați distorsiunea geometrică de pernă atunci când marginile imaginii sunt concave sau convexe.
	Reglați simetria distorsiunii tip pernă atunci când distorsiunea de pernă nu este simetrică.
	Reglați distorsiunea de tip Trapez atunci când marginile de sus sau de jos ale imaginii sunt inegale.

	Reglați distorsiunea de tip paralelogram atunci când imaginea de pe ecran este înclinată în dreapta sau în stânga.
	Reglați Rotirea atunci când întreaga imagine de pe ecran este aplecată în dreapta sau în stânga.
	Adjust the side pin corner correction when the top or bottom of the display is too large or small.



Puteți vedea frecvența (modul modificat de utilizator) folosită de utilizator, frecvența implicită (modul implicit) presetată din fabrică și rezoluția.
Notă: Aceste ecrane nu permit modificări la setări, sunt doar pentru informare.



[Prezentare generală](#) | [Instalare](#) | [Mod OSD](#) | [Dezinstalare](#) | [Probleme uzuale](#)

Prezentare generală

Ce este MagicTune™

Performanța monitorului poate varia datorită plăcii grafice, a computerului, a condițiilor de iluminare și a altor factori de mediu. Pentru a obține cea mai bună imagine pe monitorul dumneavoastră, trebuie să îl reglați pentru situația existentă. Din nefericire, comenzile manuale disponibile pentru reglarea imaginii se dovedesc deseori greu de utilizat. Pentru o reglare (acordare) corectă este nevoie de un program simplu de utilizat, care printr-un proces pas cu pas ne ajută să obținem o imagine de cea mai bună calitate.

În cele mai multe cazuri, chiar și cele mai simple reglări la Luminozitate sau Contrast trebuie să fie executate prin navigarea în meniurile complexe ale meniului afișat pe ecran (OSD) care nu sunt ușor de înțeles. În plus, nu există un răspuns imediat care să vă ajute la reglarea corectă din comenzile de pe monitor. MagicTune™ este un program utilitar care vă ghidează în procesul de reglare, prin instrucțiuni ușor de înțeles și modele de fundal concepute pentru fiecare comandă a monitorului. Pentru fiecare utilizator, setările pot fi salvate, oferind o metodă ușoară de selectare a caracteristicilor imaginii într-un mediu cu mai mulți utilizatori, sau cu un singur utilizator care are presetări bazate pe conținut sau lumina ambiantă.



Funcționalitatea de bază

MagicTune™ este un program utilitar care permite reglarea monitorului și a culorilor utilizând protocolul [Display Data Channel Command Interface \(DDC/CI\)](#). Toate reglajele imaginii sunt controlate prin program, pentru a elimina necesitatea utilizării meniului afișat pe ecran (OSD) al monitorului.

MagicTune supports Windows 98SE, Me, 2000, NT, XP Home, and XP Professional.

MagicTune permite reglarea rapidă și exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva și a utiliza cu ușurință configurațiile ce vi se potrivesc cel mai bine.



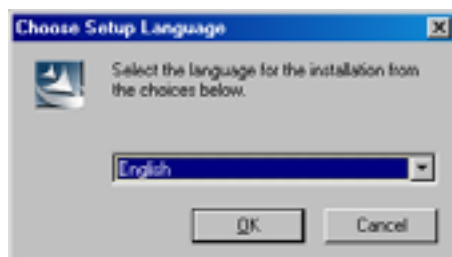
Mod OSD

Modul OSD permite ajustarea simplă a setărilor monitorului fără a apela la pași predefiniți. Puteți accesa opțiunea dorită din meniu pe care doriți să o configurați.

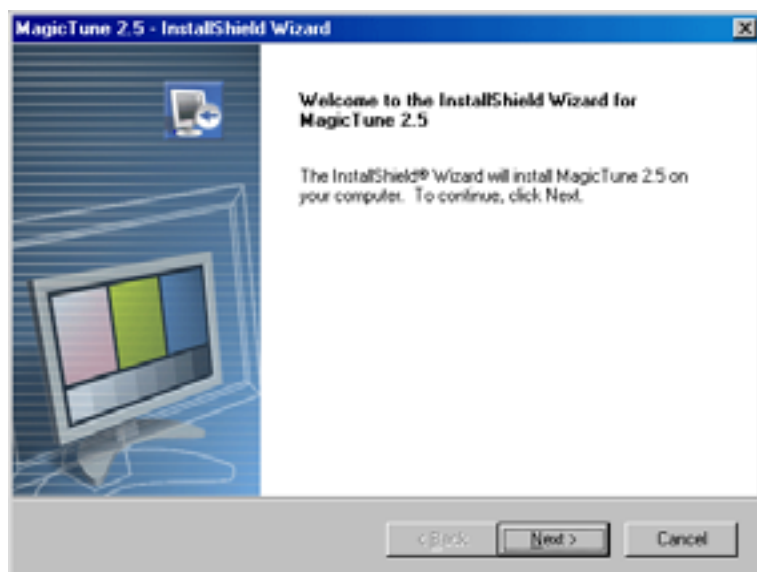
Specifications subject to change without notice.
MagicTune is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.
Other trademarks are property of their respective holders.

Instalare

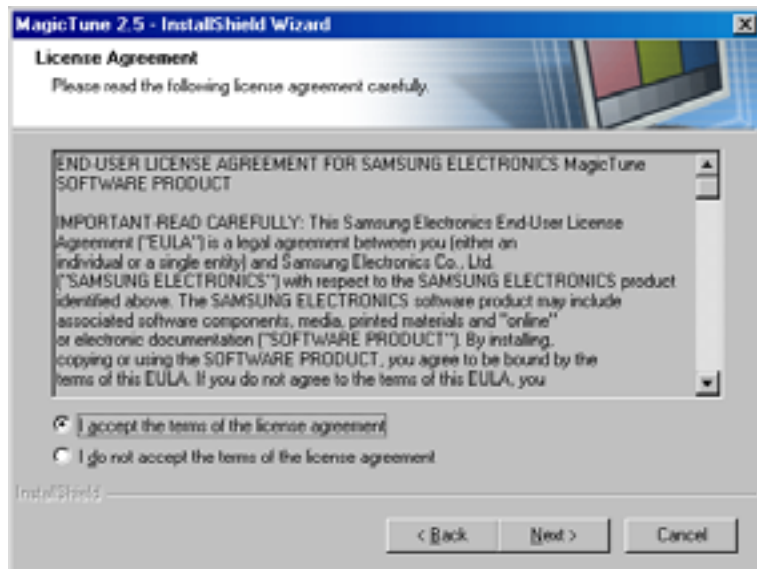
1. Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Apăsați pe fișierul de instalare pentru MagicTune.
3. Selectați limba de instalare, apăsați pe „Next”.



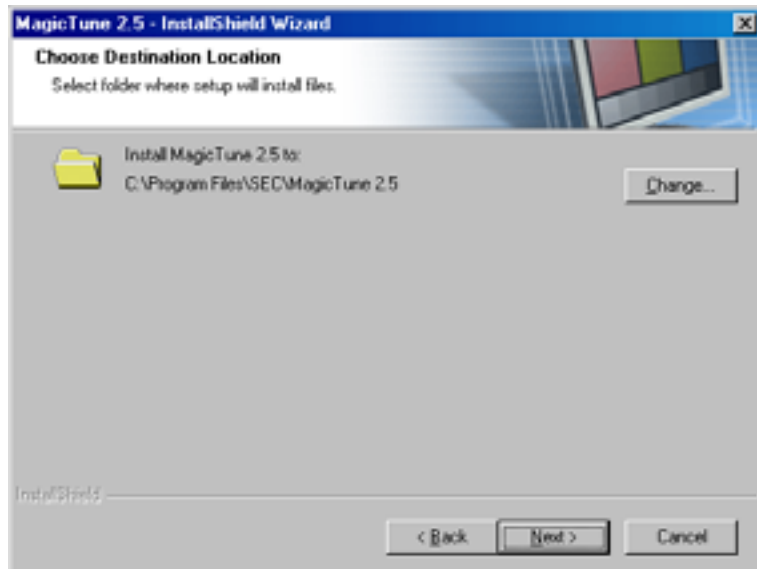
4. Când apare fereastra pentru InstallShield Wizard (Expertul InstallShield), apăsați pe „Next”.



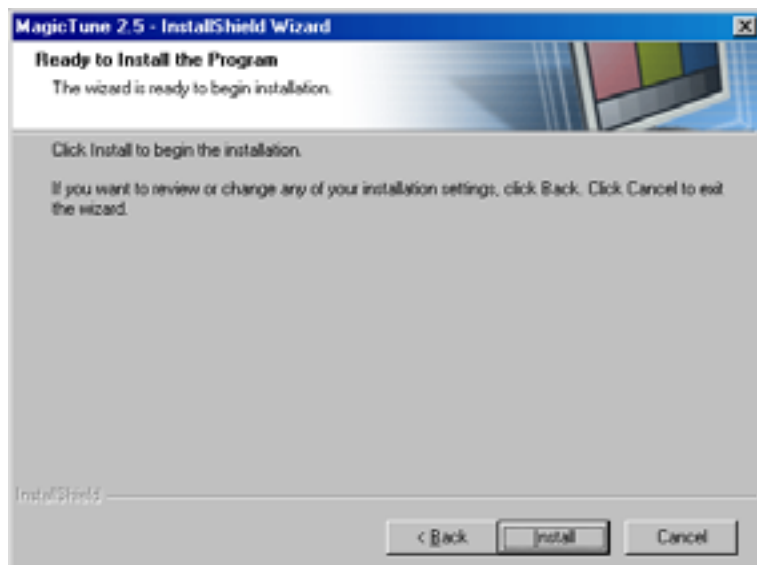
5. Selectați "I accept the terms of the license agreement" (Accept termenii contractului de licențiere) pentru a fi de accord cu termenii de utilizare.



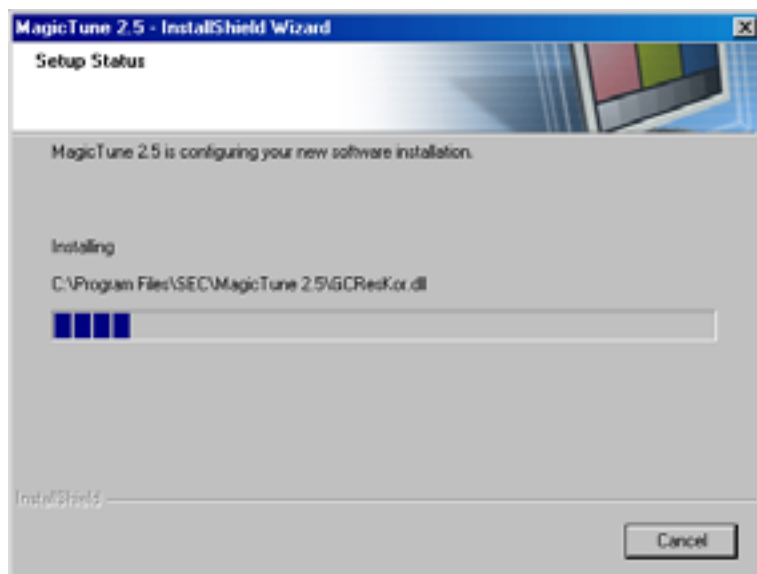
6. Selectați un folder unde doriți să fie instalat programul MagicTune.



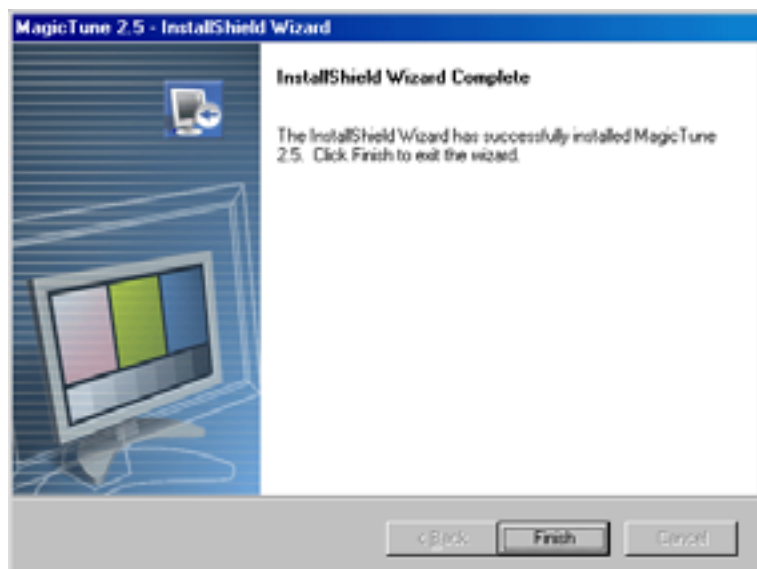
7. Faceți clic pe „Install”.



8. The "Installation Status" window appears.



9. Faceți clic pe „Finish”.



10. Atunci când instalarea este terminată, pe spațiul de lucru va apărea pictograma programului MagicTune 2.5.



Pentru a rula programul, faceți dublu clic pe această pictogramă.



Pictograma de executare a MagicTune poate să nu apară, în funcție de specificațiile sistemului sau ale monitorului. Dacă acest lucru se întâmplă, apăsați tasta F5.

11. Dacă instalarea a fost reușită, va apărea următoarea fereastră.



12. Mesajul de eroare următor arată că sistemul utilizează o placă video care nu este suportată de MagicTune.



Probleme la Instalare

Instalarea aplicației MagicTune poate fi afectată de factori ca de exemplu placa video, placa de bază sau mediul rețelei. Vezi „[Probleme uzuale](#)” dacă în timpul instalării apar probleme.

Cerințe de sistem

Sisteme de operare

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

Hardware

- Memorie peste 32MB
- Spațiu pe Hard disc peste 25MB

* pentru mai multe informații, vizitați situl [web](#) MagicTune.

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

MagicTune™ HELP

Prezentare generală | Instalare | **Mod OSD** | Dezinstalare | Probleme uzuale

MagicTune permite reglarea rapidă și exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva și a utiliza cu ușurință configurațiile ce vi se potrivesc cel mai bine.



- **Modul OSD poate să nu corespundă cu explicația din ghid, depinzând de specificațiile fiecărui monitor în parte**

Mod OSD



Modul OSD ușurează ajustarea setărilor monitorului. La selectare, fiecare filă din partea de sus a ferestrei afișează descrierile generale ale elementelor din submeniu, pentru a fi ajustate. La selectare, fiecare filă afișează o listă de meniuri. Pentru o ajustare rapidă a setărilor monitorului, modul OSD permite accesul simplu și ușor la toate filele și elementele din meniuri.

Definiții Butoane

OK Aplică toate modificările efectuate și iese din MagicTune.

Reset (Resetare) Readuce valorile monitorului, afișate pe fereastra activă, la valorile recomandate de producător.

Cancel (Anulare) Iese din MagicTune fără a aplica modificările efectuate. Dacă nu ați efectuat nici o modificare la setările afișate în fereastră, dacă apăsați „Cancel” nu se va întâmpla nimic.



Definiții Fila Imagine

Permite utilizatorului să regleze setările ecranului la valorile dorite.



☒ Brightness ☐ Contrast ☐ MagicBright



Brightness

Face ca întregul ecran să apară mai închis sau mai deschis. Datele detaliate ale imaginilor din zonele întunecate se pot pierde dacă luminozitatea nu este reglată la nivelul normal. Reglați luminozitatea pentru a obține condiții optime de vizionare.

Contrast

Reglează diferența de luminozitate între zonele luminoase și întunecate de pe ecran. Determină claritatea imaginilor.

MagicBright™ este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, în funcție de conținutul imaginii pe care o priviți. Fiecare mod are propria valoare preconfigurată a luminozității. Puteți selecta cu ușurință una dintre cele patru configurații, apăsând butonul MagicBright™.

- Peste 19 inci

1. Text: Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text.

2. Internet: Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică și grafică și text.
3. Game (Jocuri) : Pentru vizionarea de filme și jocuri.
4. Entertain (Divertisment): Pentru vizionarea filmelor pe DVD și VCD.

- Mai mic de 19 inci

MagicBright™

1. Text: Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text.
2. Internet: Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică și grafică și text.
3. Entertain (Divertisment): Pentru vizionarea filmelor pe DVD și VCD.

Definițiile Filei Culoare

Reglează „căldura” fundalului monitorului sau a imaginii.



☒ Color Tone ☐ Color Control

Color Tone (Tonalitate Culoare)

Tonalitatea culorii poate fi modificată.

- Warm - Normal - Cool
- Custom

Color Control (Control culoare)

Reglează culoarea imaginii de pe monitor.
Puteți schimba culoarea monitorului cu culoarea dorită.

- R - G - B
- sRGB

Image Tab Definition

Reglează valorile pentru Position (Pозиția), Size (Mărimеa) și Rotation (Rotirea) .



Geometry 1

- ☒ Rotation ☐ Size ☐ Position

Geometry 2

- ☐ Pincushion ☐ Pinbalance ☐ Trapezoid ☐ Parallelogram

Other

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



Reglează valorile pentru Position (Pозиția), Size (Mărimеa) și Rotation (Rotirea) .

Geometry 1

(Geometrie 1)

- Position (Pозиția)
- Size (Mărimеa)
- Rotation (Rotirea)

Reglează valorile pentru Pincushion (Distorsiunea tip pernă), Pinbalance (Simetria distorsiunii tip pernă), Trapezoid (Distorsiunea Trapez) și Parallelogram (Paralelogram).

Geometry 2

(Geometrie 2)

- Pincushion (Distorsiunea pernă)
- Pinbalance (Simetria distorsiunii pernă)
- Trapezoid (Distorsiunea Trapez)
- Parallelogram (Paralelogram)

Reglează valorile pentru Moire (Efect Moire), Degauss (Demagnetizare), Sidepin Corner (Distorsiunea de Colț), și

Pinbalance Corner (Simetria distorsiunii de colț).

Other (Altele)

- Moire (Efect Moire)
 - Degauss (Demagnetizare)
 - Sidepin Corner Top (Distorsiunea de Colț Sus)
 - Sidepin Corner Bottom (Distorsiunea de Colț Jos)
 - Pinbalance Corner Top (Simetria distorsiunii de Colț Sus)
 - Pinbalance Corner Bottom (Simetria Distorsiunii de Colț Jos)
-

© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Samsung Digital TV MagicTune

Definiții Fila Opțiuni

MagicTune poate fi configurat cu ajutorul următoarelor opțiuni.



Încarcă Caseta de Dialog pentru Preferințe. Preferințele în uz vor avea un "V" în caseta de validare. Pentru a deselecta o Preferință, poziționați cursorul deasupra casetei și faceți clic.

Preferences (Preferințe)

- Enable task tray menu (Activarea meniului din partea dreaptă a barei de activități) - Pentru a accesa meniurile MagicTune faceți clic pe pictogramele de pe [meniul barei de activități]. Meniurile nu sunt afișate dacă opțiunea [Activare Tavă Sistem] este deselectată în [Opțiuni] [Setări de Bază].
 - Select Language (Selectare Limbă) - Limba aleasă are efect doar asupra limbii utilizate pentru OSD.
-

Select Source

- Analog
 - Digital
-

© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Samsung Digital TV MagicTune

Definiții Fila Suport

Afișează ID-ul Produsului și numărul de versiune al programului; de asemenea vă

permite să utilizați funcția Help (Ajutor)



Help (Ajutor) Vizitați situl web al MagicTune sau faceți clic pentru a deschide fișierele de Ajutor (Manualul Utilizatorului) dacă aveți nevoie de asistență la instalarea sau operarea programului MagicTune. Manualul Utilizatorului se poate deschide cu orice browser.

Asset ID (ID Produs) Deschide o fereastră care conține informații despre data de fabricație a monitorului.

Version (Versiunea) Afișează numărul de versiune pentru MagicTune.

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


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



Prezentare generală | Instalare | Mod OSD | **Dezinstalare** | Probleme uzuale

Dezinstalare

Programul MagicTune poate fi dezinstalat doar prin utilizarea opțiunii „Add or Remove Programs” de pe Panoul de Comandă din Windows.

Pentru a șterge programul MagicTune, urmați pașii de mai jos.

1. Mergeți la [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] și selectați [Control Panel] din Meniu.
Dacă programul rulează pe Windows XP, mergeți la [Control Panel] din meniul [Start].
2. Faceți clic pe pictograma "Add or Remove Programs" din Panoul de Comandă.
3. În fereastra pentru "Add or Remove Programs" defilați în jos pentru a găsi "MagicTune." Faceți clic pe program pentru a-l selecta.
4. Faceți clic pe butonul "Change/Remove" pentru a șterge programul Faceți clic pe butonul "Change/Remove" pentru a șterge programul.
5. Faceți clic pe "Yes" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Așteptați până când apare caseta de dialog „Uninstall Complete (Dezinstalarea Completă).

Vizitați situl [web](#) MagicTune pentru asistență tehnică sau pentru FAQ (întrebări și răspunsuri) și actualizări de software.

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


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



Prezentare generală | Instalare | Mod OSD | Dezinstalare | **Probleme uzuale**

Probleme uzuale

MagicTune poate să nu mai funcționeze dacă, în timp ce MagicTune funcționează, monitorul este schimbat sau driverul plăcii video este actualizat.. Vă rugăm ca în acest caz să reporniți sistemul.

De verificat când MagicTune nu funcționează corect.

* Funcția MagicTune este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem de operare Windows care suportă „Plug and Play”.

*** Pentru a verifica dacă PC-ul Dvs. poate suporta funcția MagicTune, urmați pașii de mai jos: (Pentru Windows XP);**

Panou de Control -> Performanță și Întreținere -> Sistem -> Hardware -> Manager Dispozitive -> Monitoare -> După ce ștergeți Monitorul Plug and Play, găsiți 'Monitor Plug and Play' efectuând o căutare pentru hardware nou.

Vizitați situl [web](#) MagicTune pentru asistență tehnică sau pentru FAQ (întrebări și răspunsuri) și actualizări de software.



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



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



Probleme uzuale

▶ Listă de verificare

▶ Întrebări & Răspunsuri

▶ Funcția de autotestare

Pagina de start



Înainte de a apela la un Service autorizat, puteți încerca chiar Dumneavoastră să remediați problemele care apar, utilizând informațiile din această secțiune. Dacă aveți totuși nevoie de asistență de specialitate, vă rugăm să apelați numărul de telefon de pe certificatul de garanție, [numărul de telefon de la secțiunea Informații](#), sau [contactați vânzătorul](#).

Simptom	Listă de verificare	Soluții
Imaginea nu apare pe ecranul monitorului. Monitorul nu poate fi deschis.	Cablul de alimentare este conectat corect?	Controlați racordarea cablului de alimentare și alimentarea.
	Pe ecran mesajul apare " No Connection, Check Signal Cable " (Conectare neefectuată, Controlați cablul de semnal video)?	Controlați racordarea cablului de semnal video.
	Dacă led-ul de alimentare este aprins, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de boot).	Dacă apare ecranul inițial (ecranul de boot), porniți computerul în modul de rezoluție minimă ("safe mode" la Windows ME/XP/2000) și apoi schimbați frecvența plăcii video (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare) Notă: Dacă ecranul inițial (ecranul de boot) nu apare, apelați la un centru de service autorizat sau contactați vânzătorul .
	Puteți vedea pe ecran mesajul " Sync. Out of Range "?	Acest mesaj apare pe ecran atunci când semnalul de la placa video depășește rezoluția și frecvența maximă suportate de monitor. Reglați rezoluția și frecvența maximă suportate de monitor.
	Imaginea nu apare pe ecran. Indicatorul luminos de alimentare de pe monitor clipește la interval de 1 secundă?	Monitorul este în modul de economisire energie (PowerSaver). Apăsăți o tastă de pe tastatură sau mișcați mouse-ul pentru a activa monitorul și a restabili imaginea pe ecran.
Nu pot vizualiza meniul OSD.	Ați blocat meniul afișat pe ecran(OSD) pentru a preveni modificările nedorite?	Deblocați meniul afișat pe ecran apăsând butonul MENU timp de cel puțin 10 secunde.
Imaginea de pe ecran tremură.	Controlați configurația monitorului pentru a vedea dacă este în modul Interlace (Întreșesere). (Mod Întreșesere: Frecvență verticală 43Hz, 87Hz (i), etc)	Semnalul de la placa video depășește rezoluția și frecvența maximă suportate de monitor.
	Lângă monitor se găsesc dispozitive care produc un câmp magnetic, ca de exemplu un transformator, o boxă audio sau un cablu de înaltă tensiune?	Mutați monitorul de lângă orice dispozitiv care poate crea un câmp magnetic puternic.

	Tensiunea este stabilă?	Imaginea de pe ecran tremură sau vibrează la un anumit moment al zilei datorită tensiunii scăzute de alimentare.
	Imaginea de pe ecran poate tremura sau vibra și dacă este o problemă cu placa video sau placa de suport a computerului.	
Ecranul are culori deteriorate sau doar imagini alb-negru.	Ecranul afișează o singură culoare, ca și când ar fi privit printr-un filtru colorat?	Controlați conectorii cablului de semnal video. Asigurați-vă că placa video este complet introdusă în slotul aferent.
	Culorile ecranului s-au alterat după ce ați rulat un program sau după o cădere a sistemului între rularea a două aplicații?	Reporniți computerul.
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Imaginea de pe ecran s-a destabilizat brusc.	Ați schimbat placa video sau driverul?	Reglați poziția și mărimea imaginii utilizând meniul OSD.
	Ați modificat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția și frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
	Imaginea de pe ecran poate fi instabilă datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reglați din nou Poziția utilizând meniul OSD.	
Imaginea este defocalizată sau meniul OSD nu poate fi reglat.	Ați reglat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția și frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
Imaginea de pe ecran este parțial distorsionată.	Lângă monitor se găsesc dispozitive care produc un câmp magnetic, ca de exemplu un transformator, o boxe audio sau un cablu de înaltă tensiune?	Accesați meniul OSD și efectuați operațiunea "Degauss" (Demagnetizare). Nu țineți monitorul în apropierea unor dispozitive generatoare de câmp magnetic.
LED-ul clipește dar imaginea nu apare pe ecran.	La verificarea Informațiilor despre modurile video din meniu, frecvența este reglată corect?	Reglați corect frecvența consultând manualul plăcii video și Modurile presetate de reglare (Frecvența maximă per rezoluție poate diferi de la produs la produs.)
Ecranul arată numai 16 culori. Culorile ecranului s-au schimbat după schimbarea plăcii video.	Culorile au fost reglate corect din Windows?	Pentru Windows ME/XP/2000: Reglați corect culorile din Control Panel, Display, Settings
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Pe ecran apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found". (Monitor nerecunoscut, s-a găsit monitor Plug & Play (VESA DDC).	Ați instalat driverul de monitor?	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.
	Consultați manualul monitorului pentru a vedea dacă funcția Plug & Play (VESA DDC) poate fi acceptată.	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.

Dacă întâmpinați probleme cu monitorul, verificați următoarele elemente.

1. Verificați dacă cablul de alimentare și cel de semnal video sunt bine conectate la computer.
2. Verificați dacă calculatorul emite la pornire un semnal sonor mai mult de trei ori.
(Dacă da, cereți verificarea plăcii de suport a computerului la un service autorizat.)
3. Dacă ați instalat o nouă placă video sau dacă ați asamblat PC-ul, verificați driverul plăcii video și cel al monitorului.
4. Verificați dacă rata de reîmprospătare a ecranului este reglată la 75Hz sau la 85Hz.
(Nu depășiți 60Hz când folosiți rezoluția maximă.)
5. Dacă aveți probleme la instalarea driverului de placă video, porniți computerul în Safe Mode ștergeți placa video din "**Control Panel, System, Device Administrator**" iar apoi reporniți computerul și instalați din nou driverul plăcii video.

Notă: Dacă apar probleme în mod repetat, [apelați la un centru de service autorizat](#).



Probleme uzuale

► Listă de verificare

► Întrebări & Răspunsuri

► Funcția de autotestare

Pagina de start

Pagina de start > Probleme uzuale > Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	<p>Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.</p> <p>Observați totuși că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultați manualul computerului sau cel al plăcii video.)</p>
Cum pot modifica rezoluția?	<p>Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din Control Panel, Display, Settings.</p> <p>* (Panoul de control, Afișare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.</p>
Cum pot regla funcția de Power Saving (Economie Energie)?	<p>Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows).</p>
La deschidere, monitorul emite un sunet.	<p>Acest fenomen este normal, deoarece un astfel de sunet poate fi generat în momentul interacționării carcusei de metal cu electromagnetul instalat pentru a bloca orice undă electromagnetică.</p>
Cum pot curăța carcasa exterioară / tubul catodic?	<p>Deconectați cablul de alimentare și curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluție de curățat sau apă simplă.</p> <p>Nu lăsați urme de detergent și nu zgâriați carcasa. Evitați scurgerea apei în interiorul monitorului.</p>


Specificații

- **Informații generale**
- PowerSaver
- Moduri presetate de sincronizare

[Pagina de start](#)
Informații generale

Denumire model SyncMaster 591S/591V

Tubul Catodic

Tip 15"(38cm) Full square type (35cm vizibil)

Unghiul de deflexie 90 °

Dot Pitch (distanța între puncte adiacente) 0,24mm (Orizontal)

Tip ecran Tub tricolor aluminizat cu puncte de fosfor în trei culori cu matrice neagră.
Masca perforată anti-doming din invar.
Acoperire multistrat antistatică/antireflexie.

Rezoluție

Rezoluție optimă 800 x 600 @ 85Hz

Rezoluție maximă 1024 x 768

Dimensiuni utile ale ecranului

Orizontal 267 ± 4 mm

Vertical 200 ± 4 mm

Sincronizare

Orizontală 30 – 55 kHz

Verticală 50 – 120 Hz

Definiția semnalului de intrare

Semnal Video RGB, Analog 0,7 Vpp pozitiv la 75 ohm

Semnal Sincronizare Sincronizare separată orizontală și verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ

Culorile ecranului

Nelimitat

Lățime maximă de bandă

65 MHz

Alimentare

90 – 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Consum de energie

Mai puțin de 65W

Dimensiuni (lățime×lungime×adâncime)

361 × 379,2 × 347mm (cu suportul atașat)

Greutate

11,0 kg

Parametri de mediu

Temperatura de funcționare 32°F – 104°F(0°C – 40°C)

Umiditate 10% – 80%, fără condensare

Temperatura de depozitare -4°F – 113°F (-20°C – 45°C)

Umiditate 5% – 95%, fără condensare

Capacitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și

sistem va oferi condițiile de funcționare și setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu dorește să selecteze setări alternative.

Notă: Designul și specificațiile pot fi modificate fără avertizare prealabilă.


Specificații

- **Informații generale**
- PowerSaver
- Moduri presetate de sincronizare

Pagina de start

Informații generale

Denumire model SyncMaster 793S/793V

Tubul Catodic

Tip 17"(43cm) Full square type (40,6cm vizibil)

Unghiul de deflexie 90 °

Dot Pitch (distanța între puncte adiacente) 0,23mm (Orizontal)

Tip ecran Tub tricolor aluminizat cu puncte de fosfor în trei culori cu matrice neagră.
 Mască perforată anti-doming din invar.
 Acoperire multistrat antistatică/antireflexie.

Rezoluție

Rezoluție optimă 1024 x 768 @ 85Hz

Rezoluție maximă 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

Dimensiuni utile ale ecranului

Orizontal 312 ± 4 mm

Vertical 234 ± 4 mm

Sincronizare

Orizontală 30 – 70 kHz

Verticală 50 – 160 Hz

Definiția semnalului de intrare

Semnal Video RGB, Analog 0,7 Vpp pozitiv la 75 ohm

Semnal Sincronizare Sincronizare separată orizontală și verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ

Culorile ecranului

Nelimitat

Lățime maximă de bandă

110 MHz

Alimentare

90 – 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Consum de energie

Mai puțin de 75W

Dimensiuni (lățime×lungime×adâncime)

401 × 410 × 378mm (cu suportul atașat)

Greutate

14,3 kg

Parametri de mediu

Temperatura de funcționare 32°F – 104°F(0°C – 40°C)

Umiditate 10% – 80%, fără condensare

Temperatura de depozitare -4°F – 113°F (-20°C – 45°C)

Umiditate 5% – 95%, fără condensare

Capacitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și

sistem va oferi condițiile de funcționare și setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu dorește să selecteze setări alternative.

Notă: Designul și specificațiile pot fi modificate fără avertizare prealabilă.


Specificații

▶ **Informații generale**

▶ PowerSaver

▶ Moduri presetate de sincronizare

Pagina de start
Informații generale

Denumire model SyncMaster 793DF/793MB/783DF

Tubul Catodic

Tip 17"(43cm) DynaFlat (40,6cm vizibil)

Unghiul de deflexie 90 °

Dot Pitch (distanța între puncte adiacente) 0,20mm (Orizontal)

Tip ecran Tub tricolor aluminizat cu puncte de fosfor în trei culori cu matrice neagră.
Mască perforată anti-doming din invar.
Acoperire multistrat antistatică/antireflexie.

Rezoluție

Rezoluție optimă 1024 x 768 @ 85Hz

Rezoluție maximă 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

Dimensiuni utile ale ecranului

Orizontal 312 ± 4 mm

Vertical 234 ± 4 mm

Sincronizare

Orizontală 30 – 70 kHz

Verticală 50 – 160 Hz

Definiția semnalului de intrare

Semnal Video RGB, Analog 0,7 Vpp pozitiv la 75 ohm

Semnal Sincronizare Sincronizare separată orizontală și verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ

Culorile ecranului

Nelimitat

Lățime maximă de bandă

110 MHz

Alimentare

90 – 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Consum de energie

Mai puțin de 75W

Dimensiuni (lățime×lungime×adâncime)

401 × 410 × 378mm (cu suportul atașat)

Greutate

14,3 kg

Parametri de mediu

Temperatura de funcționare 32°F – 104°F(0°C – 40°C)

Umiditate 10% – 80%, fără condensare

Temperatura de depozitare -4°F – 113°F (-20°C – 45°C)

Umiditate 5% – 95%, fără condensare

Capacitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și

sistem va oferi condițiile de funcționare și setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu dorește să selecteze setări alternative.

Notă: Designul și specificațiile pot fi modificate fără avertizare prealabilă.


Specificații

▶ **Informații generale**

▶ PowerSaver

▶ Moduri presetate de sincronizare

Pagina de start
Informații generale

Denumire model SyncMaster 795DF/795MB

Tubul Catodic

Tip 17"(43cm) DynaFlat (40,6cm vizibil)

Unghiul de deflexie 90 °

Dot Pitch (distanța între puncte adiacente) 0,20mm (Orizontal)

Tip ecran Tub tricolor aluminizat cu puncte de fosfor în trei culori cu matrice neagră.
Mască perforată anti-doming din invar.
Acoperire multistrat antistatică/antireflexie.

Rezoluție

Rezoluție optimă 1024 x 768 @ 85Hz

Rezoluție maximă 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

Dimensiuni utile ale ecranului

Orizontal 312 ± 4 mm

Vertical 234 ± 4 mm

Sincronizare

Orizontală 30 – 85 kHz

Verticală 50 – 160 Hz

Definiția semnalului de intrare

Semnal Video RGB, Analog 0,7 Vpp pozitiv la 75 ohm

Semnal Sincronizare Sincronizare separată orizontală și verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ

Culorile ecranului

Nelimitat

Lățime maximă de bandă

185 MHz

Alimentare

90 – 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Consum de energie

Mai puțin de 75W

Dimensiuni (lățime×lungime×adâncime)

401 × 410 × 378mm (cu suportul atașat)

Greutate

14,3 kg

Parametri de mediu

Temperatura de funcționare 32°F – 104°F(0°C – 40°C)

Umiditate 10% – 80%, fără condensare

Temperatura de depozitare -4°F – 113°F (-20°C – 45°C)

Umiditate 5% – 95%, fără condensare

Capacitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și

sistem va oferi condițiile de funcționare și setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu dorește să selecteze setări alternative.

Notă: Designul și specificațiile pot fi modificate fără avertizare prealabilă.


Specificații

▶ **Informații generale**

▶ PowerSaver

▶ Moduri presetate de sincronizare

Pagina de start
Informații generale

Denumire model SyncMaster 797DF

Tubul Catodic

Tip 17"(43cm) DynaFlat (40,6cm vizibil)

Unghiul de deflexie 90 °

Dot Pitch (distanța între puncte adiacente) 0,20mm (Orizontal)

Tip ecran Tub tricolor aluminizat cu puncte de fosfor în trei culori cu matrice neagră.
Mască perforată anti-doming din invar.
Acoperire multistrat antistatică/antireflexie.

Rezoluție

Rezoluție optimă 1024 x 768 @ 85Hz

Rezoluție maximă 1600 x 1200

Dimensiuni utile ale ecranului

Orizontal 312 ± 4 mm

Vertical 234 ± 4 mm

Sincronizare

Orizontală 30 – 96 kHz

Verticală 50 – 160 Hz

Definiția semnalului de intrare

Semnal Video RGB, Analog 0,7 Vpp pozitiv la 75 ohm

Semnal Sincronizare Sincronizare separată orizontală și verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ

Culorile ecranului

Nelimitat

Lățime maximă de bandă

250 MHz

Alimentare

90 – 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Consum de energie

Mai puțin de 90W

Dimensiuni (lățime×lungime×adâncime)

401 × 410 × 378mm (cu suportul atașat)

Greutate

14,3 kg

Parametri de mediu

Temperatura de funcționare 32°F – 104°F(0°C – 40°C)

Umiditate 10% – 80%, fără condensare

Temperatura de depozitare -4°F – 113°F (-20°C – 45°C)

Umiditate 5% – 95%, fără condensare

Capacitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și

sistem va oferi condițiile de funcționare și setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu dorește să selecteze setări alternative.

Notă: Designul și specificațiile pot fi modificate fără avertizare prealabilă.


Specificații

- **Informații generale**
- PowerSaver
- Moduri presetate de sincronizare

[Pagina de start](#)
Informații generale

Denumire model SyncMaster 997DF

Tubul Catodic

Tip 19"(48cm) DynaFlat (45,8cm vizibil)

Unghiul de deflexie 90 °

Dot Pitch (distanța între puncte adiacente) 0,20mm (Orizontal)

Tip ecran Tub tricolor aluminizat cu puncte de fosfor în trei culori cu matrice neagră.
Mască perforată anti-doming din invar.
Acoperire multistrat antistatică.

Rezoluție

Rezoluție optimă 1280 x 1024 @ 85Hz

Rezoluție maximă 1600 x 1200

Dimensiuni utile ale ecranului

Orizontal 352 ± 3 mm

Vertical 264 ± 3 mm

Sincronizare

Orizontală 30 – 96 kHz

Verticală 50 – 160 Hz

Definiția semnalului de intrare

Semnal Video RGB, Analog 0,7 Vpp pozitiv la 75 ohm

Semnal Sincronizare Sincronizare separată orizontală și verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ

Culorile ecranului

Nelimitat

Lățime maximă de bandă

250 MHz

Alimentare

90 – 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Consum de energie

Mai puțin de 110W

Dimensiuni (lățime×lungime×adâncime)

445 × 457,5 × 416mm (cu suportul atașat)

Greutate

18,2 kg

Parametri de mediu

Temperatura de funcționare 32°F – 104°F(0°C – 40°C)

Umiditate 10% – 80%, fără condensare

Temperatura de depozitare -4°F – 113°F (-20°C – 45°C)

Umiditate 5% – 95%, fără condensare

Capacitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și

sistem va oferi condițiile de funcționare și setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu dorește să selecteze setări alternative.

Notă: Designul și specificațiile pot fi modificate fără avertizare prealabilă.

SyncMaster 591S/591V

[Index](#) | [Instrucțiuni de siguranță](#) | [Introducere](#) | [Configurare](#) | [Meniu afișat pe ecran](#) | [Probleme uzuale](#) | [Specificații](#) | [Informații](#)

[Pagina de start](#) > [Specificații](#) > PowerSaver



Specificații

- [Informații generale](#)
- **PowerSaver**
- [Moduri presetate de sincronizare](#)

[Pagina de start](#)

Acest monitor are incorporat un sistem de gestionare a consumului de energie numit PowerSaver. Acest sistem economisește energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută dacă nu este folosit un anumit timp. Monitorul se întoarce automat la modul normal de funcționare dacă mișcați mouse-ul sau apăsați o tastă. Pentru a economisi energia electrică, stingeți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPMS instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această funcție, folosiți un program utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod de deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000
Indicator alimentare	Verde	Verde, Intermitent
Consum de energie	Mai puțin de 65W	Mai puțin de 2W

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

[Index](#) | [Instrucțiuni de siguranță](#) | [Introducere](#) | [Configurare](#) | [Meniu afișat pe ecran](#) | [Probleme uzuale](#) | **[Specificații](#)** | [Informații](#)



Specificații

- [Informații generale](#)
- **PowerSaver**
- [Moduri presetate de sincronizare](#)

[Pagina de start](#)

Acest monitor are incorporat un sistem de gestionare a consumului de energie numit PowerSaver. Acest sistem economisește energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută dacă nu este folosit un anumit timp. Monitorul se întoarce automat la modul normal de funcționare dacă mișcați mouse-ul sau apăsați o tastă. Pentru a economisi energia electrică, stingeți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPMS instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această funcție, folosiți un program utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipește
Consum energie	Mai puțin de 75W	Mai puțin de 2W



Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® și ENERGY2000 când este folosit cu un computer echipat cu funcția VESA DPMS.

Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerințele ENERGY STAR® pentru randamentul energetic.

SyncMaster 797DF

[Index](#) | [Instrucțiuni de siguranță](#) | [Introducere](#) | [Configurare](#) | [Meniu afișat pe ecran](#) | [Probleme uzuale](#) | [Specificații](#) | [Informații](#)

[Pagina de start](#) > [Specificații](#) > PowerSaver



Specificații

- [Informații generale](#)
- **PowerSaver**
- [Moduri presetate de sincronizare](#)

[Pagina de start](#)

Acest monitor are incorporat un sistem de gestionare a consumului de energie numit PowerSaver. Acest sistem economisește energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută dacă nu este folosit un anumit timp. Monitorul se întoarce automat la modul normal de funcționare dacă mișcați mouse-ul sau apăsați o tastă. Pentru a economisi energia electrică, stingeți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPMS instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această funcție, folosiți un program utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipește
Consum energie	Mai puțin de 90W	Mai puțin de 2W



Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® și ENERGY2000 când este folosit cu un computer echipat cu funcția VESA DPMS.

Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerințele ENERGY STAR® pentru randamentul energetic.

SyncMaster 997DF

[Index](#) | [Instrucțiuni de siguranță](#) | [Introducere](#) | [Configurare](#) | [Meniu afișat pe ecran](#) | [Probleme uzuale](#) | **[Specificații](#)** | [Informații](#)

[Pagina de start](#) > [Specificații](#) > [PowerSaver](#)



Specificații

- [Informații generale](#)
- **PowerSaver**
- [Moduri presetate de sincronizare](#)

[Pagina de start](#)

Acest monitor are incorporat un sistem de gestionare a consumului de energie numit PowerSaver. Acest sistem economisește energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută dacă nu este folosit un anumit timp. Monitorul se întoarce automat la modul normal de funcționare dacă mișcați mouse-ul sau apăsați o tastă. Pentru a economisi energia electrică, stingeți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPMS instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această funcție, folosiți un program utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipește
Consum energie	Mai puțin de 110W	Mai puțin de 2W



Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® și ENERGY2000 când este folosit cu un computer echipat cu funcția VESA DPMS.

Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerințele ENERGY STAR® pentru randamentul energetic.



Specificații

- Informații generale
- PowerSaver
- **Moduri presetate de sincronizare**

Pagina de start

Pagina de start > Specificații > Moduri presetate de sincronizare

Dacă semnalul transmis de computer corespunde cu următoarele moduri presetate de sincronizare, ecranul va fi reglat automat. Totuși, dacă semnalul diferă, ecranul își poate pierde imaginea, în timp ce LED-ul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video și reglați ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afișare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
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	+/+



Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce unește pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numește Ciclu Orizontal, iar inversul valorii Ciclului Orizontal se numește Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Similar unui tub fluorescent, ecranul trebuie să repete aceeași imagine de mai multe ori pe secundă pentru a putea afișa o imagine pentru utilizator. Frecvența acestei repetiții se numește frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

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

Index | Instrucțiuni de siguranță | Introducere | Configurare | Meniu afișat pe ecran | Probleme uzuale | **Specificații** | Informații



Specificații

► Informații generale

► PowerSaver

► **Moduri
presetate de
sincronizare**

Pagina de start

Pagina de start > Specificații > Moduri presetate de sincronizare

Dacă semnalul transmis de computer corespunde cu următoarele moduri presetate de sincronizare, ecranul va fi reglat automat. Totuși, dacă semnalul diferă, ecranul își poate pierde imaginea, în timp ce LED-ul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video și reglați ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afișare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
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	+/+



Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce unește pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numește Ciclu Orizontal, iar inversul valorii Ciclului Orizontal se numește Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Similar unui tub fluorescent, ecranul trebuie să repete aceeași imagine de mai multe ori pe secundă pentru a putea afișa o imagine pentru utilizator. Frecvența acestei repetiții se numește frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz



Specificații

► Informații generale

► PowerSaver

► **Moduri
presetate de
sincronizare**

Pagina de start

Pagina de start > Specificații > Moduri presetate de sincronizare

Dacă semnalul transmis de computer corespunde cu următoarele moduri presetate de sincronizare, ecranul va fi reglat automat. Totuși, dacă semnalul diferă, ecranul își poate pierde imaginea, în timp ce LED-ul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video și reglați ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afișare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
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	+/+



Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce unește pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numește Ciclu Orizontal, iar inversul valorii Ciclului Orizontal se numește Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Similar unui tub fluorescent, ecranul trebuie să repete aceeași imagine de mai multe ori pe secundă pentru a putea afișa o imagine pentru utilizator. Frecvența acestei repetiții se numește frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz



Specificații

► Informații generale

► PowerSaver

► **Moduri
presetate de
sincronizare**

Pagina de start

Pagina de start > Specificații > Moduri presetate de sincronizare

Dacă semnalul transmis de computer corespunde cu următoarele moduri presetate de sincronizare, ecranul va fi reglat automat. Totuși, dacă semnalul diferă, ecranul își poate pierde imaginea, în timp ce LED-ul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video și reglați ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afișare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
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	+/+



Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce unește pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numește Ciclu Orizontal, iar inversul valorii Ciclului Orizontal se numește Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Similar unui tub fluorescent, ecranul trebuie să repete aceeași imagine de mai multe ori pe secundă pentru a putea afișa o imagine pentru utilizator. Frecvența acestei repetiții se numește frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz



Informații

- ▶ **Service**
- ▶ Glosar
- ▶ Reglementări și certificări
- ▶ Natural Color
- ▶ Drepturi și mărci

Numărul de telefon și adresa companiei pot fi schimbate fără avertizare prealabilă.

- **AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- **BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>
- **CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://www.samsung.ca/>
- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>
- **COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>
- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>
- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732

* EURO 0.12/Min
<http://www.samsung.de/>

● **HUNGARY :**

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

● **ITALY :**

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

● **MÉXICO**

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

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

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

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**

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

● **PANAMA :**

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

● **PERU**

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

● **PORTUGAL :**

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Dt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>

● **SOUTH AFRICA :**

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

●

SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :

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

Samsung support Finland: 0800-118001

Tel +46 8 590 966 00

Fax +46 8 590 966 50

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

● **THAILAND :**

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER

MPA COMPLEX BUILDING, 1st-2nd Floor

175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12

SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK

BANGKOK 10500

TEL : 0-2635-2567

FAX : 0-2635-2556

● **UKRAINE :**

SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE

4 Glybochitska str.

Kiev, Ukraine

Tel. 8-044-4906878

Fax 8-044-4906887

Toll-free 8-800-502-0000

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

● **United Kingdom :**

Samsung Electronics (UK) Ltd.

Samsung House, 225 Hook Rise South

Surbiton, Surrey KT6 7LD

Tel. : (0208) 391 0168

Fax. : (0208) 397 9949

< European Service Center & National Service >

Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ

Tel. : (0870) 242 0303

Fax. : (01952) 292 033

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

● **U.S.A. :**

Samsung Electronics America

Service Division

400 Valley Road, Suite 201

Mount Arlington, NJ 07856

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

<http://samsungusa.com>



Informații

- ▶ Service
- ▶ Glosar
- ▶ Reglementări și certificări
- ▶ Natural Color
- ▶ Drepturi și mărci

■ Dot Pitch (mărimea punctului afișat)

Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roșii, verzi și albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluția este mai mare. Distanța dintre două puncte de aceeași culoare se numește "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

■ Frecvență Verticală

Ecranul trebuie să repete aceeași imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afișa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numește frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Exemplu: Dacă aceeași lumină se repetă de 60 de ori pe secundă, acest lucru înseamnă 60 Hz. În acest caz imaginea de pe ecran poate tremura. Pentru a evita această problemă, există un mod fără pâlpâire, ce utilizează o frecvență verticală de peste 70 Hz.

■ Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numește Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numește Frecvență Orizontală Unitate de măsură: kHz

■ Metode de afișare Interlace și Non-Interlace (întreșut și neîntreșut)

Afișarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numește metoda de afișare Non Interlace (neîntreșută), iar afișarea linii impare și apoi linii pare una după cealaltă se numește metoda Interlace (întreșută). Metoda Non Interlace se folosește la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine clară. Metoda Întreșută este similară celei utilizate la televizoare.

■ Plug & Play

Aceasta este o funcție care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permițând computerului și monitorului să facă schimb automat de informații. Acest monitor este conform standardului internațional VESA DDC pentru funcția Plug & Play.

■ Rezoluție

Numărul de puncte orizontale și verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numește Rezoluție". Acest număr arată acuratețea afișării. Rezoluția înaltă se recomandă la executarea activităților multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afișa mai multă informație.

Exemplu: Dacă rezoluția este de 1024 X 768, acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1024 puncte orizontale (rezoluție orizontală) și 768 linii verticale (rezoluție verticală).



Informații

► Service

► Glosar

► **Reglementări și
certificări**

► Natural Color

► Drepturi și mărci

Reglementări și certificări

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

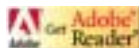
[TCO'03 Recycling Information \(TCO'03 applied model only\)](#)

Trebuie să faceți clic dreapta pe link-ul pentru fișierul PDF (Document în Format Portabil) și să îl salvați pe hard disc. Dacă veți încerca să deschideți direct fișierul PDF, sistemul dumneavoastră se poate bloca.

Reglementări și certificări (PDF)

[Chcete-li uložit soubor PDF (soubor s příponou .pdf) na disk, klikněte pravým tlačítkem myši na název souboru, v místní nabídce programu Microsoft® Internet Explorer klikněte na položku Uložit cíl jako či v místní nabídce programu Netscape Navigator klikněte na položku Uložit odkaz jako (Save Link As). Dále zadejte umístění, do kterého se má soubor na disku uložit. Chcete-li soubor PDF otevřít a prohlížet, spusťte program Adobe™ Acrobat Reader. Klikněte na příkaz File (Soubor) a dále na příkaz Open (otevřít) a potom vyberte požadovaný soubor PDF.]

Poznámka: Ke zobrazení dokumentů PDF potřebujete program Adobe Acrobat Reader.



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

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

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

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

Environmental Requirements

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

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

Lead

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

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

Cadmium

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

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

Mercury

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

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

CFCs (freons)

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

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

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



Congratulations!

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

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

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

Why do we have environmentally labelled computers?

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

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

What does labelling involve?

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

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

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

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

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

Environmental requirements**Flame retardants**

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

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

Cadmium**

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

Mercury**

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

CFCs (freons)

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

Lead**

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

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

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

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



Congratulations!

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

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

Ergonomics

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

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

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

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

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

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

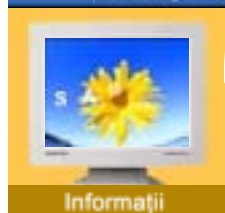
■ **TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)**

[European Residents Only]

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

products to be treated in environmentally acceptable way.

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



Informații

- ▶ Service
- ▶ Glosar
- ▶ Reglementări și certificări
- ▶ **Natural Color**
- ▶ Drepturi și mărci

Programul software Natural Color



Una din problemele recente la utilizarea unui computer este aceea că imaginile color imprimate cu ajutorul unei imprimante, culorile imaginilor scanate cu un scanner sau obținute cu o cameră digitală nu sunt aceleași ca și cele afișate pe monitor.

Programul Natural Color este soluția acestor probleme. Acesta este un sistem de administrare a culorii dezvoltat de Samsung Electronics în colaborare cu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Acest sistem este disponibil numai pentru monitoare Samsung și face culoarea de pe monitor să fie aceeași ca cea a imaginilor imprimate sau scanate.

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Help ("Ajutor")(F1) din program.

Cum se instalează Programul Natural Color

Introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung. Astfel, va fi executată fereastra inițială a programului de instalare. Pentru a instala programul Natural Color faceți clic pe Natural Color din fereastra inițială. Pentru a instala manual programul, introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung, faceți clic pe butonul [Start] din Windows și selectați apoi [Execute] ("Executare").

Introduceți D:\color\eng\setup.exe și apoi apăsați tasta <Enter>.

(Dacă unitatea unde este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți litera corespunzătoare unității unde se află acesta.)

Cum să dezinstalați programul Natural Color

Selectați [Setting]/[Control Panel] ("Setări/Panoul de control") din meniul [Start] și apoi faceți dublu clic pe [Add/Delete a program] ("Adăugare/Ștergere Program").

Selectați Natural Color din listă și apoi faceți clic pe butonul [Add/Delete] ("Adăugare /Ștergere").



Informații

- ▶ [Service](#)
- ▶ [Glosar](#)
- ▶ [Reglementări și certificări](#)
- ▶ [Natural Color](#)
- ▶ [Drepturi și mărci](#)

**Informațiile din acest document pot fi modificate fără avertizare în prealabil.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.**

Reproducerea acestui material sub orice formă fără acordul în scris al Samsung Electronics Co., Ltd. este strict interzisă.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu este răspunzător pentru erorile conținute în prezentul text sau pentru pagube accidentale sau întâmplare în legătură directă cu realizarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este o marcă înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* și *Windows NT* sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* și *DDC* sunt mărci înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele și sigla *ENERGY STAR* sunt mărci înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Ca Partener ENERGY STAR, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerințele ENERGY STAR pentru eficiența energetică. Toate celelalte nume de produse menționate aici pot fi mărci sau mărci înregistrate ale producătorilor respectivi.