

# SyncMaster 242MP



## Instalare Driver

▶▶ Windows XP Windows 98

▶▶ Windows 2000 Windows

## Instalare Programe

▶▶ Natural Color



Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreținere | Altele

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

Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreținere | Altele

#### Alimentare



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.



#### 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.



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

- Acest lucru poate cauza un incendiu.

## Instalare



Consultați un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate soluții chimice sau într-un aeroport sau o gară în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

- În caz contrar, monitorul poate suferi defecțiuni grave.



- **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.



- **Plasați monitorul pe o suprafață plată, astfel încât baza monitorului să nu depășească limita suprafeței.**

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale.



- **Așezați cu atenție monitorul pe suprafața de lucru.**

- Exiastă riscul de a se deteriora sau strica.



• **Nu așezați monitorul cu fața în jos.**

- Suprafața tubului catodic se poate deteriora.



• **Instalarea unui suport de perete trebuie efectuată de personal calificat.**

- Instalarea de către personal necalificat poate duce la vătămări corporale.
- Utilizați întotdeauna sistemul de prindere specificat în Manualul Utilizatorului.



• **La instalarea produsului, asigurați-vă că respectați distanța minimă față de perete (10 cm/4 inch), pentru a asigura o ventilație corespunzătoare.**

- Ventilația necorespunzătoare poate determina creșterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viață a componentelor și scade performanțele produsului.



• **Pentru a împiedica apa de ploaie să curgă pe cablul antenei montate în exterior și să intre în casă, asigurați-vă că porțiunea din exterior a cablului este montată mai jos față de punctul de intrare.**

- Dacă apa de ploaie pătrunde în interiorul produsului, poate cauza șoc electric sau un incendiu.



• **Dacă utilizați o antenă de exterior, asigurați-vă că ați montat-o la o distanță suficientă de cablurile electrice care se pot afla în apropiere astfel încât să nu intre în contact dacă antena este doborâtă de vânt.**

- O antenă căzută poate cauza răniri sau șoc electric.

Semne de avertizare

Alimentare

Instalare

**Întreținere**

Altele

• **Întreținere**



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



• **Nu pulverizați detergent direct pe monitor.**

- This may cause damage, electric shock or a fire.

• **Utilizați detergentul recomandat și o cârpă moale.**



- 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.



- O dată pe an contactați un Centru de Service sau un Centru de Clienți pentru o curățire interioară.

- Păstrați interiorul produsului curat. Praful acumulat în interior de-a lungul unei perioade îndelungate poate cauza defecțiuni sau incendii.

Semne de avertizare

Alimentare

Instalare

Întreținere

Altele

## Altele



- Nu demontați capacul (sau spatele).

- 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.



- Asigurați-vă că în monitor nu poate pătrunde apă, sau că acesta nu este expus la umezeală.

- Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, șoc electric sau un incendiu.
- În mod special evitați să utilizați monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.



- În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriți monitorul și deconectați cablul de alimentare.

- Monitorul poate fi defect, poate cauza un șoc electric sau un incendiu.
- Contactați imediat un [Service Center \(Centru de Service\)](#).



- 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 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 acoperiți orificiile de ventilație ale carcasei monitorului .**

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



- **Nu puneți obiecte grele pe monitor**

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



- **Nu introduceți niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.**

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



- **Nu introduceți obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau bețe de chibrit) în orificiile de ventilare, în conectorul pentru căști sau în conectorii AV.**

- Riscați să provocați un incendiu sau să vă electrocuțați. În cazul pătrunderii unor substanțe străine sau a apei în interiorul produsului, opriți produsul, deconectați ștecherul de la rețea și contactați centrul de service.



- **Dacă pe ecran se afișează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.**

- Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mișcătoare ca economizor de ecran (screensaver).



- **Atenție la reglarea unghiului standului.**

- Dacă acesta este forțat, monitorul se poate răsturna sau cădea, provocând vătămări corporale.
- Asigurați-vă că nu vă provocați răni, prinzându-vă mâna sau degetele între monitor și stand.



- **Reglați rezoluția și frecvența la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deținut.**

- O rezoluție reglată greșit poate fi cauza unei calități nedorite a imaginii.

17 inch - 1280 X 1024

• Când utilizați căștile, țineți volumul la un nivel potrivit.



- Un nivel ridicat al volumului poate dăuna auzului.

• Dacă stați prea aproape de monitor o perioadă mai îndelungată de timp, acest lucru vă poate afecta vederea.



• Pentru a vă menaja ochii, la fiecare oră pe care o petreceți în fața monitorului, se recomandă să luați o pauză de 5 minute.



• Nu montați produsul pe o suprafață instabilă, denivelată sau supusă vibrațiilor.



- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locație supusă vibrațiilor poate scurta durata de viață a acestuia sau provoca un incendiu.



• La mutarea monitorului, închideți și deconectați cablul de alimentare. Înainte de a muta monitorul, asigurați-vă că toate cablurile, inclusiv cele de antenă și cele conectate la alte dispozitive sunt deconectate.

- Dacă nu l-ați deconectat, acestea se pot defecta sau pot provoca un incendiu sau șoc electric.



• Când scoateți bateriile din telecomandă, asigurați-vă că acestea nu sunt înghițite de copii. Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor

- Consultați imediat doctorul dacă acestea sunt înghițite.



• La înlocuirea bateriilor, plasați-le în poziția corectă în funcție de polaritatea +/-, după cum este indicat pe suportul bateriilor.

- Polaritatea incorectă poate cauza defectarea bateriei sau scurgerea conținutului, și poate duce la incendii, răniri, sau contaminare (pagube).



• Utilizați numai tipul de baterii standard specificate. Nu utilizați împreună baterii noi și folosite.

- Acest lucru cauza defectarea bateriei sau scurgerea conținutului, și poate duce la incendii, răniri, sau contaminare (pagube).



• Bateriile (și acumulatorii) nu sunt deșeuri obișnuite și trebuie returnate în scopul reciclării. Clientul este responsabil pentru returnarea bateriei sau acumulatorului uzat în scopul reciclării.

- Puteți returna bateria sau acumulatorul uzat la un centru de reciclare public sau la un magazin care comercializează același tip de baterii sau acumulatori.



↑ TOP

↶ MAIN

↑ ↻

Despachetarea | Partea frontală | Partea din spate | Telecomanda

Asigurați-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.  
Dacă unul dintre ele lipsește, [contactați furnizorul](#).  
Pentru cumpărarea componentelor opționale, [contactați furnizorul local](#).

## Despachetarea



Monitor

## Manuală



Ghid instalare rapidă



Certificat de garanție  
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)



Manualul utilizatorului, Driver de monitor, CD cu software-ul Natural Color(Natural Color Pro)

## Cablu



**Cablul D-Sub**



**Cablul de alimentare**



**Antena radio**



**Cablul de sunet**



**Cablul DVI**

**Altele**



**Telecomanda**



**Baterii (AAA X 2)**



**Conector**



**Adaptor antena radio**



**Capac lateral**

**Boxe(Optional)**



**Boxe**



**Capace pt. boxe**



**Stative pt. boxe**



**Suporturi pt. boxe**  
De utilizat numai pt. instalare separată.



**Cabluri audio pt. boxe**



**Șuruburi**  
(Negru 4EA, Argintiu 4EA)



Capace laterale pt. boxe

## Partea frontală



1. MENU
2. CH
3. - VOL +
4. FM RADIO
5. SOURCE
6. PIP
7. Butonul de Pornit/Oprit
8. Indicatorul de alimentare
9. Senzor Telecomandă

### 1. MENU

Utilizați acest buton pentru intrarea sau ieșirea din meniul afișat pe ecran sau pentru închiderea meniului de reglare al ecranului.

### 2. CH

Se deplasează vertical de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu. În Modul TV, selectează canalele TV.

>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

### 3. - VOL +

Se deplasează orizontal de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu. De asemenea reglează volumul audio.

>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

### 4. FM RADIO

: Se utilizează la selectarea meniului OSD

**FM RADIO** : Pornește/Oprește modul FM Radio.

În modul PC/DVI SUNETUL este setat pe FM Radio.

În zonele în care semnalul este slab, pot apărea perturbații la difuzarea FM RADIO.

În modul general SURSĂ VIDEO, setează pe FM RADIO, închizând ecranul.

>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

### 5. SOURCE

Comută de pe modul PC pe modul Video.

Schimbarea sursei se poate efectua doar la dispozitive externe care sunt conectate la monitor în momentul respectiv.

Pentru a comuta între modurile de Ecran:

[PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]

>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.



În funcție de tipul de emisie din fiecare țară, este posibil să nu puteți selecta unele surse. Scart se utilizează în special în Europa.

Pentru informații suplimentare > [Sisteme de Difuzare](#)

### 6. PIP ( Moduri disponibile PC/DVI )

În Modul PC, deschide ecranele Video sau TV în modul PIP.

>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

### 7. Butonul de Pornit/Oprit

Utilizați acest buton pentru pornirea și oprirea monitorului.

### 8. 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.

### 9. Senzor Telecomandă

Îndreptați telecomanda înspre acest punct de pe monitor.



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.

[Despachetarea](#) | [Partea frontală](#) | [Partea din spate](#) | [Telecomanda](#)

## Partea din spate

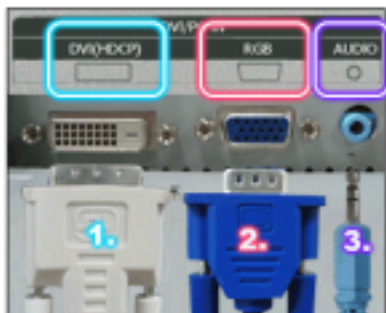


Îndepărtați capacul din spatele monitorului înainte de conectarea la un dispozitiv extern. După conectare, așezați capacul la loc.



(Configurația părții posterioare a monitorului poate varia în funcție de produs.)

### 1. DVI/PC IN



1. Intrare DVI
2. Conector intrare D-SUB (15 pini)
3. Intrare sunet PC

### 2. COMPONENT IN



1. Intrare sunet DVD/DTV (stânga/dreapta)
2. Intrare video DVD/DTV (Pr, Pb, Y)

### 3. EXT(RGB)

Conector EXT(RGB)  
- Scart se utilizează în special în Europa.



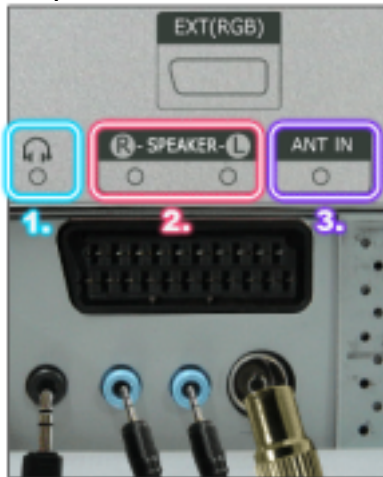
Portul EXT(RGB) al monitorului asigură intrarea și ieșirea semnalului TV sau VIDEO.

#### 4. AV IN



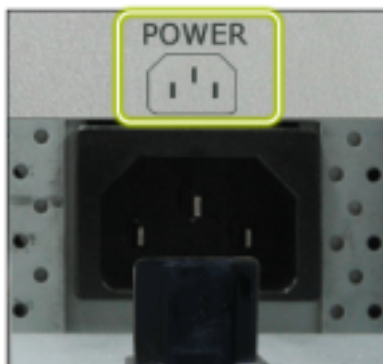
1. Intrare sunet dispozitiv extern
2. Intrare video dispozitiv extern
3. Intrare S-video dispozitiv extern
4. Conector antenă radio FM

#### 5. Headphone / R-SPEAKER-L / ANT IN



1. Ieșire sunet cască
2. Ieșire sunet boxe
3. Conector antenă TV  
Pentru informații suplimentare > [Conectarea TV](#)

#### 6. POWER



Conector alimentare  
Acest produs poate fi alimentat de la rețele de 100 ~ 240 V CA (+/- 10%).



Pentru mai multe informații despre conectarea cablurilor, consultați [Conectarea monitorului](#).

Despachetarea | Partea frontală | Partea din spate | **Telecomanda**

## Telecomanda

Performanțele telecomenzii pot fi afectate de alte aparate electronice care funcționează în apropierea monitorului, (ca de exemplu un televizor), cauzând funcționarea defectuoasă a acesteia, datorită interferențelor cu alte frecvențe.



1. POWER
2. Butoane cu numere
3. +100, -/--
4. - +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. FM RADIO
10. CH/P
11. SOURCE
12. INFO
13. EXIT
14. Butoane Sus - Jos, Stânga - Dreapta
15. AUTO
16. P.MODE, M/B (MagicBright™)
17. P.SIZE
18. STILL
19. PIP
20. S.MODE
21. DUAL/MTS
22. PRE-CH
23. SOURCE
24. SIZE
25. POSITION
26. MAGIC-CH

### 1. POWER

Utilizați acest buton pentru pornirea și oprirea monitorului.

### 2. Butoane cu numere

Selectează canale TV în modul TV. Acest buton poate fi utilizat și în modul PIP.

### 3. +100

Apăsați pentru a selecta canalele peste 100.

De exemplu, pentru a selecta canalul 121, apăsați „+100”, apoi apăsați „2” și „1”.

**-/-- (Selectare canale cu O/Două Cifre)**

Utilizați pentru selectarea canalelor de la 10 în sus.

Apăsați acest buton și se va afișa simbolul „- -”.


Introduceți numărul canalului format din 2 cifre.

**-/-- se utilizează în special în Europa.**

### 4. - +

Reglează volumul audio.

### 5. MUTE

Temporar, sunetul audio este oprit (mut).  
Sunetul revine dacă se apasă MUTE sau -  + în modul Mut.

## 6. TTX/MIX

Canalele4 TV oferă servicii de informații scrise prin teletext.

>> > [TTX / MIX](#)

**TTX / MIX se utilizează în special în Europa.**

## 7. MENU

Utilizați acest buton pentru intrarea sau ieșirea din meniul afișat pe ecran sau pentru închiderea meniului de reglare al ecranului.

## 8. ENTER

Activează o opțiune selectată din meniu.

## 9. FM RADIO

Pornește/Oprește modul FM Radio.

În modul PC/DVI SUNETUL este setat pe FM Radio.

În zonele în care semnalul este slab, pot apărea perturbații la difuzarea FM RADIO.

În modul general SURSĂ VIDEO, setează pe FM RADIO, închizând ecranul.

## 10. CH/P

În Modul TV, selectează canalele TV.

## 11. SOURCE

Comută de pe modul PC pe modul Video.

Schimbarea sursei se poate efectua doar la dispozitive externe care sunt conectate la monitor în momentul respectiv.

## 12. INFO

Informațiile curente despre imagine sunt afișate în partea stângă sus a ecranului.

## 13. EXIT

Ieșe din ecranul de meniu.

## 14. Butoane Sus - Jos, Stânga - Dreapta

Se deplasează orizontal sau vertical de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu.

## 15. AUTO

Reglează automat afișajul pe ecran.(PC)

## 16. P.MODE, M/B (MagicBright™)

La apăsarea acestui buton, în partea centrală de jos a ecranului se afișează modul curent.

**TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE( Picture Mode )**

Monitorul are patru setări de imagine automate presetate din fabrică.

Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.

( Dynamic → Standard → Movie → Custom )

**PC / DVI Mode : M/B ( MagicBright™ )**

MagicBright™ este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți.

Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.

( Entertain → Internet → Text → Custom )

## 17. P.SIZE - Nu este disponibil în Modul PC/DVI

A Panorama, Zoom1, Zoom2 nu sunt disponibile în 1080i(sau peste 720p) la DTV.

## 18. STILL

Apăsați o dată butonul pentru a opri ecranul. Apăsați din nou pentru deblocare.

## 19. PIP

Apăsați butonul PIP pentru a comuta ecranul PIP pe On/Off.

## 20. S.MODE

La apăsarea acestui buton, în partea centrală de jos a ecranului se afișează modul curent.

Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate.

Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.

( Standard → Music → Movie → Speech → Custom )

## 21. DUAL / MTS

**DUAL** : STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II și MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO pot fi fi operat, în funcție de tipul de difuzare, utilizând butonul DUAL de pe telecomandă, în timp ce vizionați TV.

Comută între MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 și MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.

**MTS** : Puteți selecta modul MTS (Multichannel Television Stereo – Stereo TV Canale Multiple)

• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program – Program Audio Separat)

Setați 'MTS' pe ON pentru a selecta Mono, Stereo sau SAP.

**22. PRE-CH**

Acest buton se utilizează pentru a reveni la canalul imediat precedent.

**23. SOURCE**

Selectează sursa Video.(PIP)

**24. SIZE**

Puteți comuta Dimensiunea Imaginii.

**25. POSITION**

Modifică Poziția ferestrei PIP.

**26. MAGIC-CH**

MagicChannel vă permite să vizionați numai anumite canale.

**Această funcție este disponibilă numai în Coreea.**



[Conectarea monitorului](#)

[Instalarea Suportului](#)

[Instalarea driverului de monitor \(Automat\)](#)

[Instalarea driverului de monitor \(Manual\)](#)

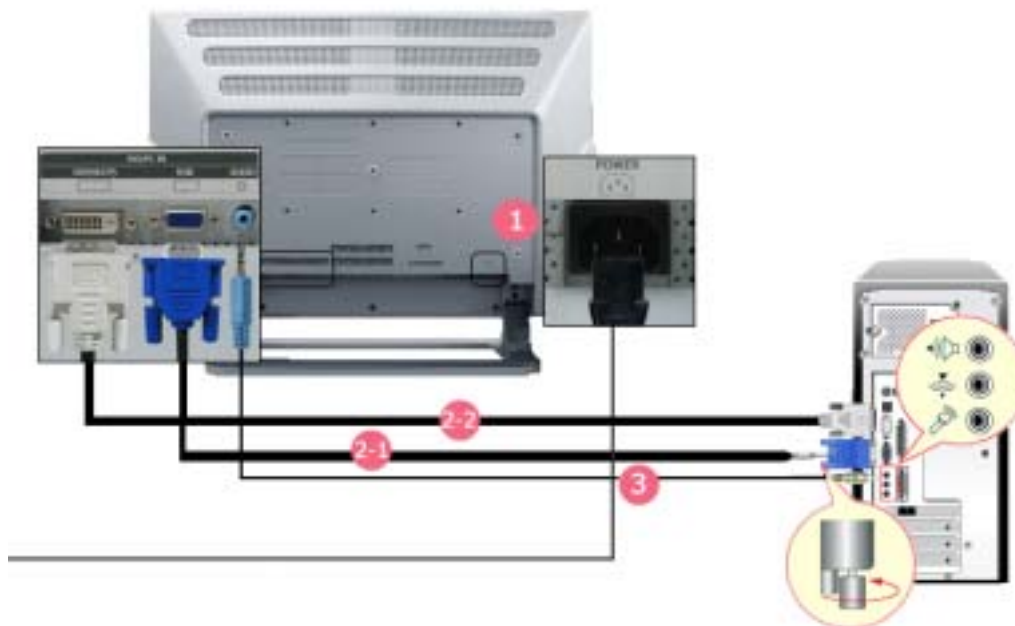
[Natural Color](#)



## Conectarea Monitorului.



Îndepărtați capacul din spatele monitorului înainte de conectarea la un dispozitiv extern. După conectare, așezați capacul la loc.

### 1. Conectarea la calculator



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. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.  
Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.  

- 2-2. Utilizarea conectorului DVI (Digital) de pe placa video.  
Conectați cablul DVI la conectorul DVI din partea din spate a monitorului.  

3. Cablul audio se conectează la conectorul audio de pe spatele monitorului.
4. Porniți monitorul și computerul.
5. Vă puteți bucura de sunetul clar al plăcii dvs. de sunet cu ajutorul boxelor monitorului. (Nu este necesar să instalați boxe separate la calculatorul dvs.)

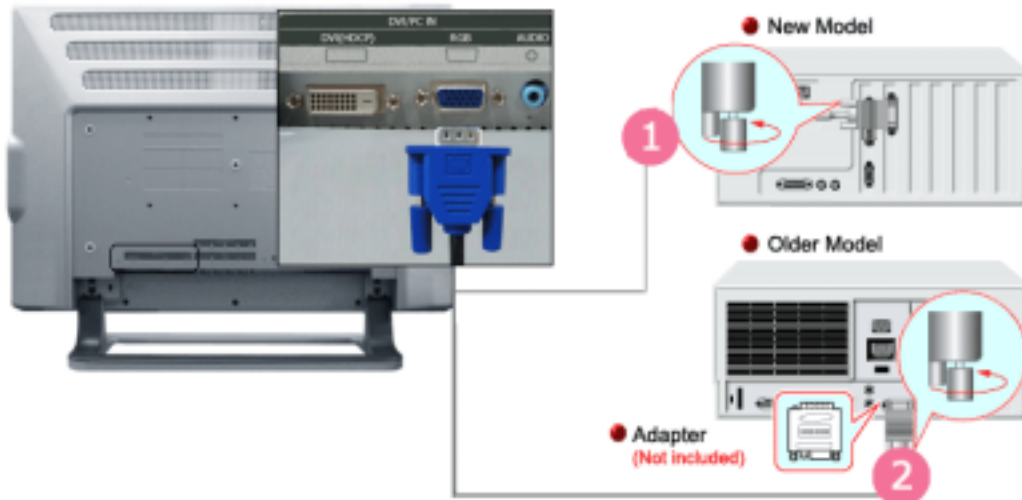


Dacă veți conecta simultan cablurile DVI și D-SUB la același calculator, este posibil să apară un ecran gol, în funcție de tipul plăcii video pe care o utilizați.



Dacă apare un ecran gol sau cu parazii, deși ați conectat corect monitorul utilizând conectorul DVI, verificați dacă monitorul este setat la Analogic. Apăsați butonul **SOURCE** pentru ca monitorul să verifice sursa semnalului de intrare.

## 2. Conectarea la un calculator Macintosh



1. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video. Conectați cablul de semnal la conectorul D-SUB de la computerul Macintosh.



2. În cazul calculatoarelor Macintosh mai vechi, trebuie să setați comutatorul DIP pentru controlul rezoluției de pe adaptorul Macintosh (opțional), conform tabelului de configurare de pe partea posterioară a acestuia.
3. Deschideți monitorul și computerul Macintosh.

## Conectarea la alte dispozitive



Acest monitor poate fi conectat la dispozitive ca de exemplu DVD Player, aparat Video sau cameră video sau un DTV sau TV, fără a fi deconectat de la PC.

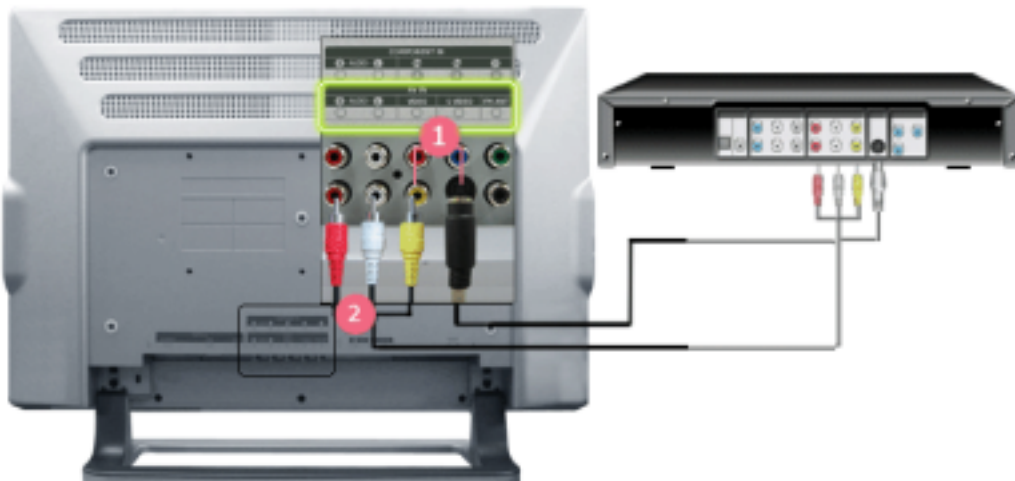


Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.

### 1-1. Conectarea AV



Acest monitor este prevăzut cu terminale de conectare AV pentru conectarea dispozitivelor cu intrare AV ca de exemplu DVD-uri, Video sau Camere. Puteți beneficia de semnale AV atât timp cât monitorul este deschis.



1. Dispozitivele de tipul DVD, Video sau Cameră sunt conectate la terminalele Video sau S-Video de pe monitor cu ajutorul cablurilor RCA sau S-Video.



S-Video, RCA cable and EXT(RGB) cable is optional.

2. Apoi, DVD-ul, Video-ul sau Camera se deschide, având introdus un disc DVD sau o casetă.
3. AV sau S-Video se selectează cu ajutorul butonului **SOURCE** de pe partea frontală a monitorului.
4. Selectați AV apăsând butonul **SOURCE** de pe monitor.

## 1-2. Conectarea EXT.(RGB) - Se aplică numai la DISPOZITIVE AV care suportă SCART.



Conectați-vă la intrarea aparatului DVD dacă acesta are conector DVD. Puteți viziona DVD pur și simplu conectând DVD-ul cu monitorul în timp ce acesta este pornit.



1. Conectați un cablu video între mufa EXT(EXT) de la monitor și mufa EXT(EXT) de pe DVD Player.
2. Selectați Ext. apăsând butonul **SOURCE** de pe monitor.

## 2. Conectarea TV



Pe monitor puteți viziona programe televizate dacă acesta este conectat la o antenă sau cablu CATV, fără a fi nevoie să instalați pe computerul dumneavoastră dispozitive sau software separat pentru recepție TV.



1. Conectați cablul CATV sau cablul coaxial de antenă la terminalul de Antenă de pe partea din spate a monitorului.  
Trebuie să utilizați un cablu coaxial de antenă.
  - **Dacă utilizați o priză de interior pentru antenă:**  
Controlați în prealabil terminalul antenei din perete și conectați cablul de antenă.
  - **Dacă utilizați o antenă de exterior:**  
Dacă utilizați o antenă de exterior, aceasta trebuie instalată pe cât posibil de un profesionist.
  - **Pentru a conecta cablul RF la terminalul de intrare al antenei:**  
Mențineți dreaptă porțiunea de sârmă de cupru a cablului RF.

2. Porniți monitorul.

3. Selectați TV cu ajutorul butonului **SOURCE**, dintre butoanele de reglare externă.

4. Selectați canalul TV dorit.



**Recepția este proastă datorită semnalului prea slab?**

Achiziționați și instalați un amplificator de semnal pentru o recepție mai bună.



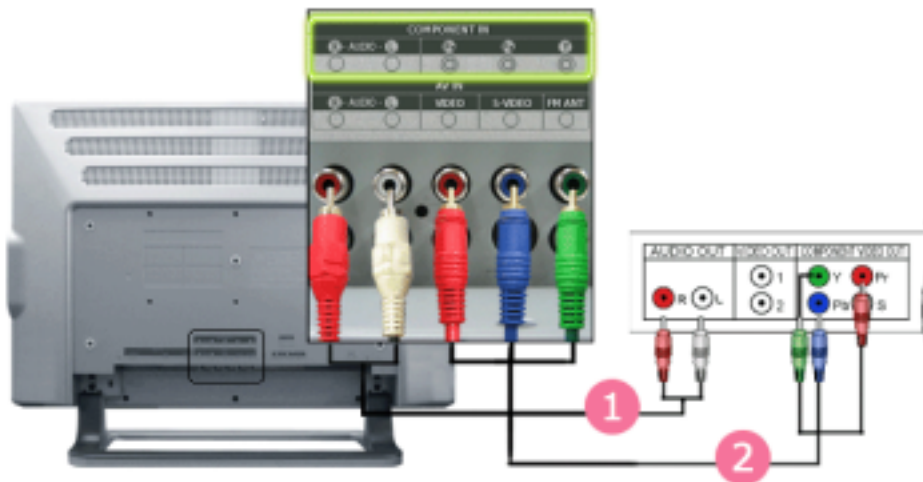
În zonele unde cablul de Antenă nu este acceptat, mai întâi conectați Conectorul la Antena TV.



**3. Conectarea Dispozitivului Set Top Box DVD/DTV**



Conectați-vă la dispozitivul Set Top Box DVD/DTV dacă acesta are un conector DVD/DTV. Puteți viziona transmisiile conectând Componentul cu monitorul în timp ce acesta este pornit.



1. Conectați mufele de ieșire Audio (R) și Audio (L) ale unui Set Top Box DVD/DTV la terminalele de intrare R sau L cu ajutorul cablurilor audio.
2. Conectați un cablu video la mufele Component ( P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>,Y) de pe monitor și mufele P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>,Y de pe dispozitivul set top box DVD / DTV.
3. Selectați Component utilizând butonul **SOURCE** de pe partea frontală a monitorului.

**4. Conectarea căștilor**



Puteți conecta căștile la monitor.



1. Conectați căștile la terminalul de conectare pentru căști.

#### 4. Conectarea căștilor



Detașați suporturile boxelor înainte de a atașa boxele la monitor. În caz contrar, suporturile boxelor ar putea fi deteriorate când monitorul este înclinat.

1. Instalarea boxelor. Acestea pot fi instalate în două moduri.



#### A. Cuple la unitatea principală

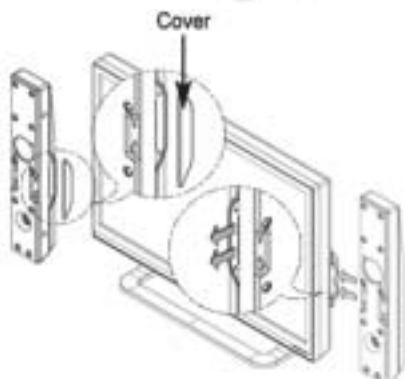


Dacă doriți să mutați monitorul cu boxele atașate, nu apucați monitorul LCD de boxe. (Riscați să deteriorați sistemul de prindere al boxelor de monitor.)

Detașați capacele laterale din ambele părți ale monitorului LCD.  
Fixați găurile laterale ale boxelor în elementele de prindere cu ajutorul șuruburilor (Argintiu: 4EA).

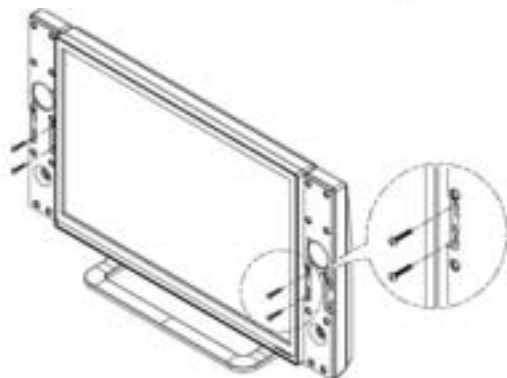


2



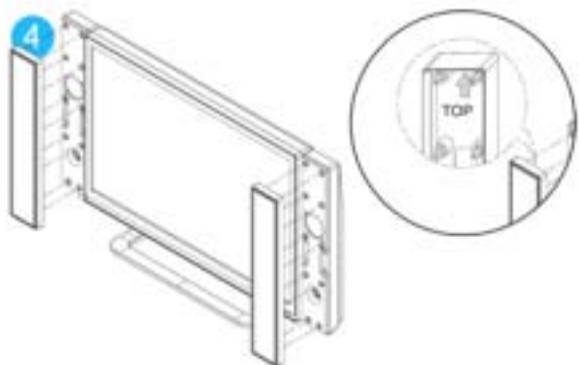
Detaşați capacele laterale ale boxelor. Fixați gaura laterală a fiecărei boxe în conectorul proeminent al elementului de prindere.

3



După atașarea ambelor boxe, fixați-le cu 4 șuruburi (Negru: 4EA).

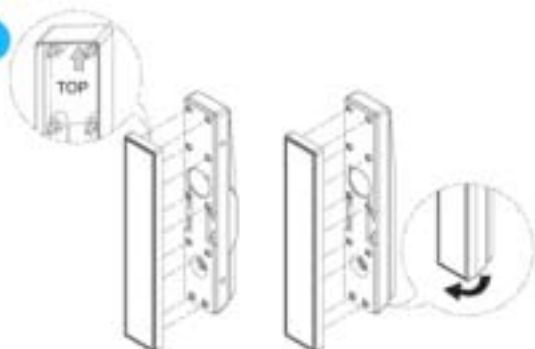
4



Fixați capacele boxelor în orificiile situate pe partea frontală a boxelor. Asigurați-vă că săgeata din interiorul capacului este orientată în sus.

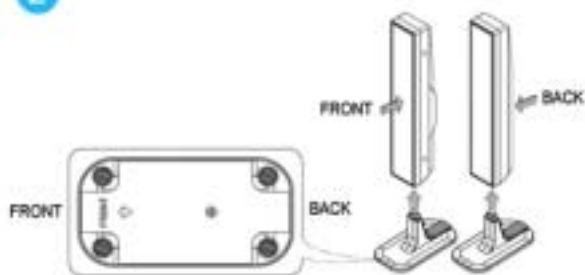
#### B. Separate de unitatea principală

1



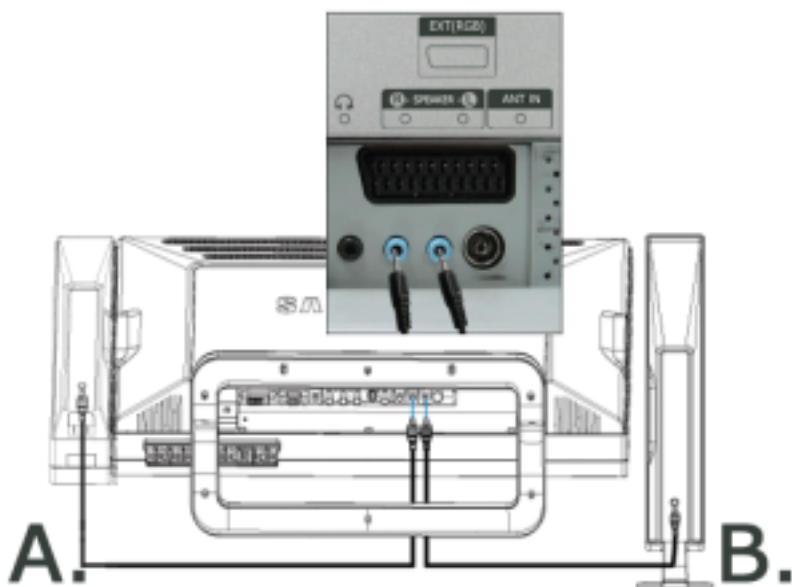
Fixați capacele boxelor în orificiile situate pe partea frontală a boxelor.

2



Montați boxeile asamblate pe stative și apăsați-le pentru a se fixa complet. Asigurați-vă că stativele boxelor sunt așezate corect, ca în următoarea imagine, pentru a nu face confuzie între partea frontală și posterioară a stativelor.

Poziționați boxeile asamblate la o distanță adecvată de monitorul LCD.



2. Conectați boxeile la conectorul **R-SPEAKER-L** din spatele unității principale.

Conectarea monitorului

Instalarea Suportului

Instalarea driverului de monitor (Automatic)

Instalarea driverului de monitor (Manual)

Natural Color

## Utilizarea Standului



Acest monitor acceptă mai multe tipuri de suporturi standard VESA. Pentru a instala un suport VESA suportul monitorului trebuie pliat sau îndepărtat.

### 1. Plierea suportului



Monitorul poate fi înclinat într-un unghi variind între -5 și 15 de grade.



## 2. Atașarea suportului de montare pe perete



Acest monitor este compatibil cu un placă de montare VESA 200 mm x 100 mm



**A.** Monitorul

**B.** Placa de montare a suportului

1. Opriți monitorul și deconectați cablul de alimentare.
2. Așezați monitorul răsturnat cu fața în jos pe o suprafață plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Deșurubați cele două șuruburi și scoateți suportul de pe monitorul LCD.
4. Aliniați placa de montare cu orificiile de pe capacul din spate al plăcii de montare și fixați-o cu cele patru șuruburi livrate împreună cu suportul tip braț, cu suportul de montare pe perete sau alt tip de suport.



Pentru a prinde monitorul de perete trebuie să achiziționați setul de prindere de perete, care vă permite să instalați monitorul la cel puțin 10 cm depărtare de suprafața peretelui. Pentru mai multe informații se va contacta Centrul de Service Samsung.  
Samsung Electronics nu este responsabilă pentru utilizarea unui suport altul decât cele specificate.

## 3. Instalarea kitului de montare pe perete



Aceste instrucțiuni se aplică la montarea kitului pe un perete de beton.  
Pentru montarea pe alte materiale de construcție, contactați cel mai apropiat reprezentat.

### Componente (se achiziționează separat)



**A** Suport de montare pe perete



**B** Suport de montare pe TV



**C** Șuruburi:  
8EA



**D** Holz-șuruburi:  
4EA



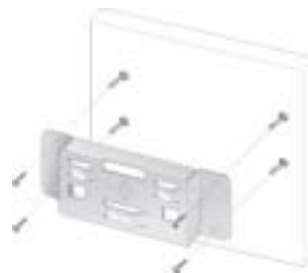
**E** Dibluri:  
4EA



**F** Ghid de instalare

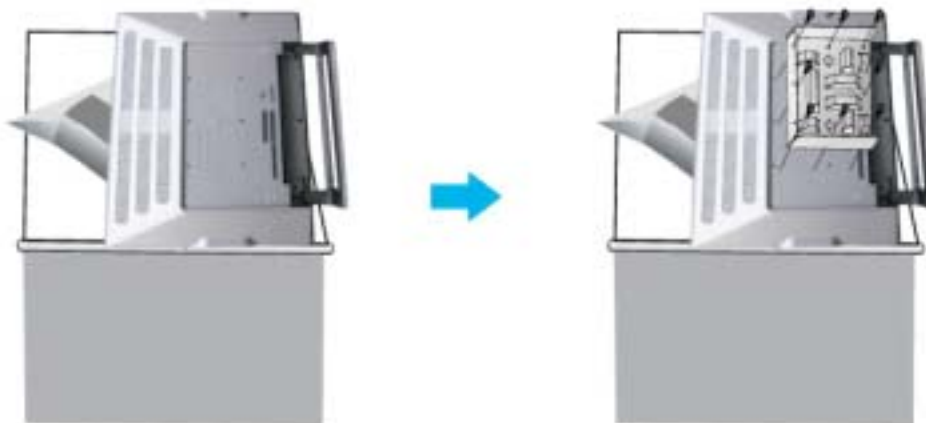
### Asamblarea suportului de montare pe perete

1. Marcați locurile în care veți face găurile în perete.  
2. Faceți o gaură cu adâncimea de 35 mm în locul marcat.  
3. Fixați câte **E** un diblu în fiecare gaură din perete.  
4. Montați suportul **A** pe perete, utilizând holz-șuruburi **B**, după introducerea diblurilor **E** în găuri, prin suport **A**.



Dacă suportul nu este bine fixat în perete, televizorul LCD poate cădea.

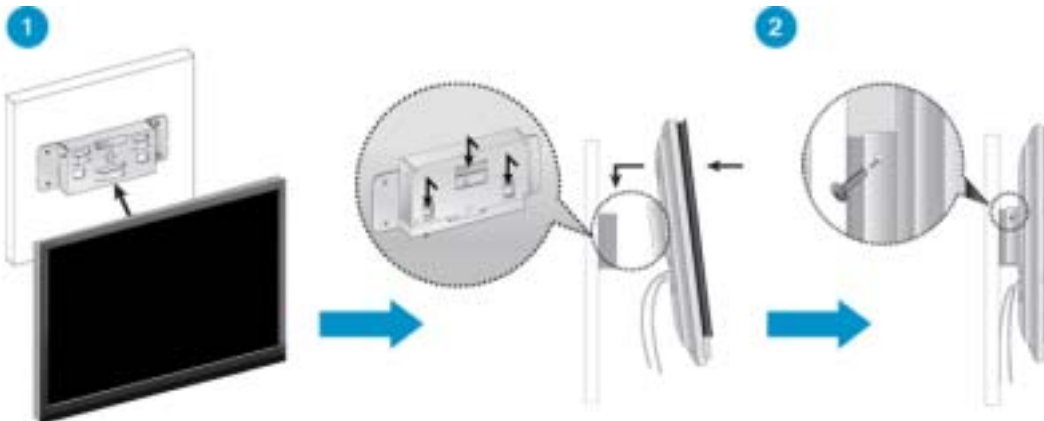
2. 1. Opriți alimentarea cu curent și scoateți cablul de alimentare din priză.  
2. Așezați televizorul pe masă, cu ecranul îndreptat în jos, pe un material moale sau pe o pernă.  
3. Atașați suportul de montare pentru TV **B** în partea din spate a televizorului și fixați șuruburile **C**.



3. 1. Introduceți cele trei protuberanțe ale suportului de montare de pe TV **B** în canalele suportului de montare de pe perete **A**.  
2. Fixați suportul de montare de pe TV **B** și suportul de montare de pe perete **A** cu șuruburi **C**.



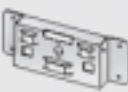
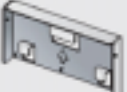




Înainte de a instala televizorul pe perete, mai întâi conectați cablurile.



### 3. Installing the Wall mount kit

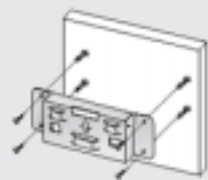
Note: This installation is to be used when attaching the wall mount to a concrete wall.  
When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.

**Components (Sold separately)**

					
Wall-Bracket	Set-Bracket	Screw: 8EA	Wood Screw: 4EA	Anchor: 4EA	Installation Guide

**How to assemble the Wall Mount Bracket**

1. Mark the location of hole on the wall.  
2. Make over 35mm-depth-hole on the marked location using drill.  
3. Fix anchors on each hole on the wall.  
4. Connect wall-bracket to the wall with wood screws after fitting anchors into the wall-bracket.  
*Note: If the bracket is not firmly fixed to the wall, LCD TV can fall off.*
2. Turn the power off and unplug the power cord from the outlet.  
3. Place the TV faced down on a soft cloth or cushion on a table.  
4. Separate the stand from the product after removing the four screws on the stand.  
5. Attach the set-bracket onto the rear side of the TV set and secure the screws.
3. Insert three Hangers of the set-bracket into the grooves of the wall-bracket.  
4. Fix set-bracket and wall-bracket with screws.



Conectarea  
monitorului

Instalarea  
Suportului

Instalarea driverului de monitor  
(Automatic)

Instalarea driverului de monitor  
(Manual)

Natural Color

## Instalarea driverului pentru 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. Urmați 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.

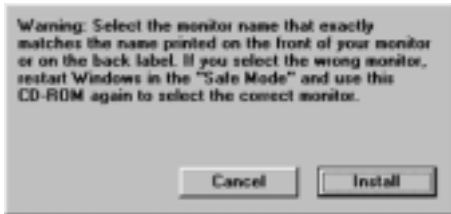
- Situl web: <http://www.samsung.com/> (mondial)  
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (SUA)  
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Coreea)  
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

### Windows ME

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



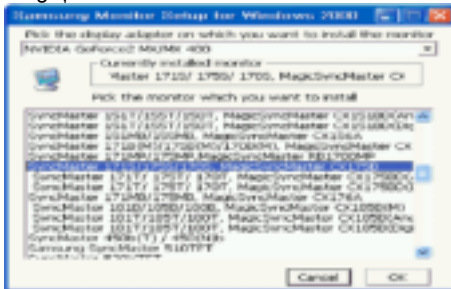
4. Faceți clic pe butonul **"Install"** ("Instalare") din fereastra **"Warning"** ("Avertisment").



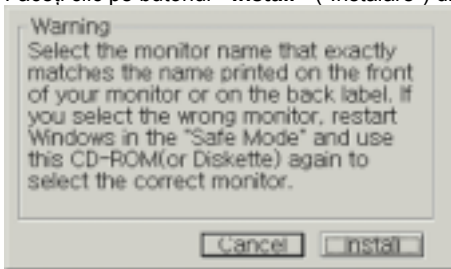
5. Instalarea driverului de monitor este completă.

## Windows XP/2000

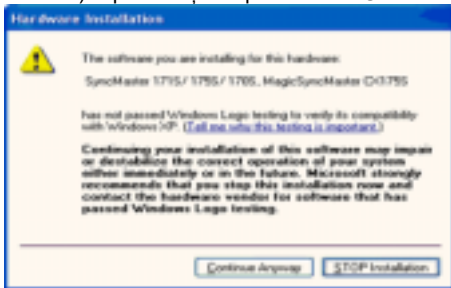
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows XP/2000 Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul "OK"



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



5. Dacă puteți vedea fereastra "Message" 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/>.

6. Instalarea driverului de monitor este completă.



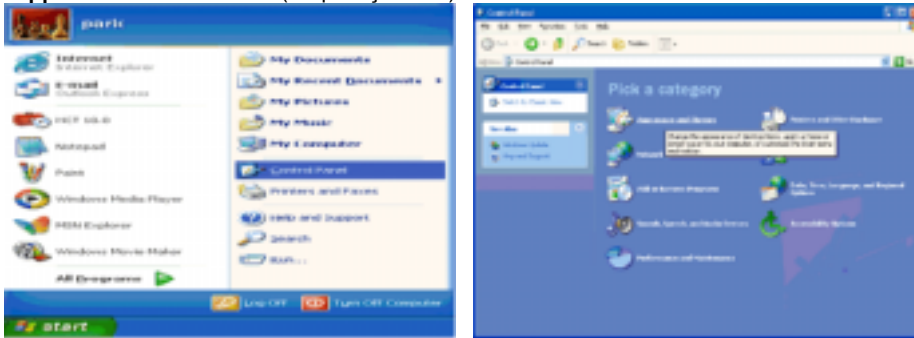
În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

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

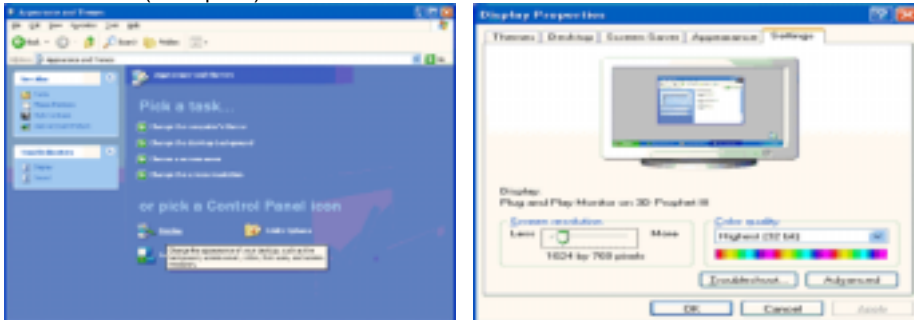
- Situl web: <http://www.samsung.com/> (mondial)  
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (SUA)

## Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP

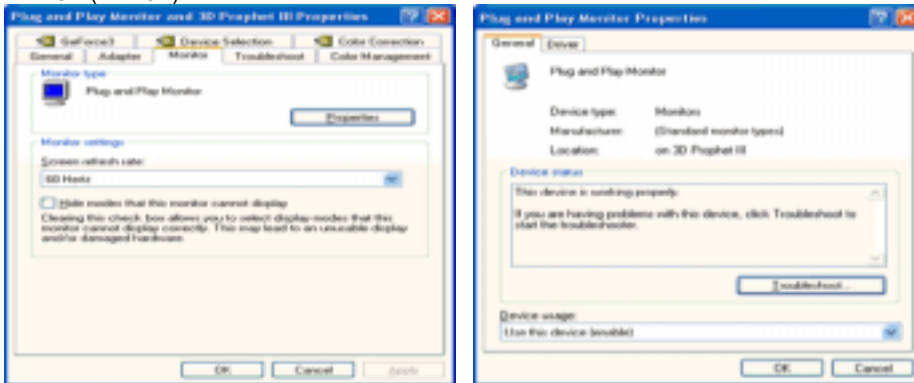
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **"Start"** → **"Control Panel"** ("Start → Panoul de control") iar apoi selectați pictograma **"Appearance and Themes"** ("Aspect și teme")



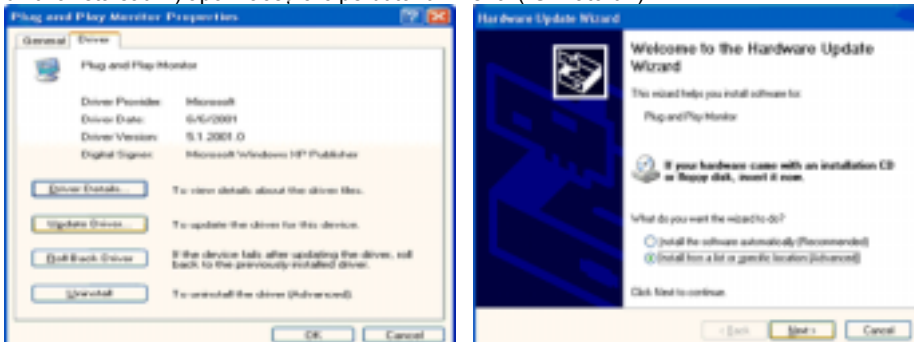
3. Faceți clic pe pictograma **"Display"** ("Afișare") și selectați fila **"Settings"** ("Setări") apoi faceți clic pe **"Advanced.."** ("Complex").



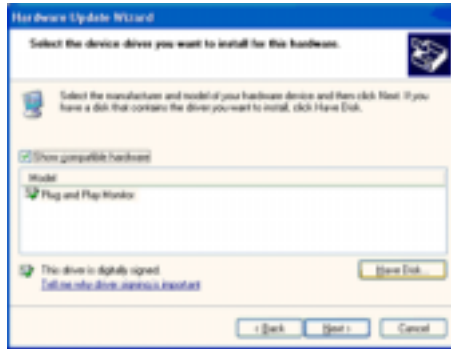
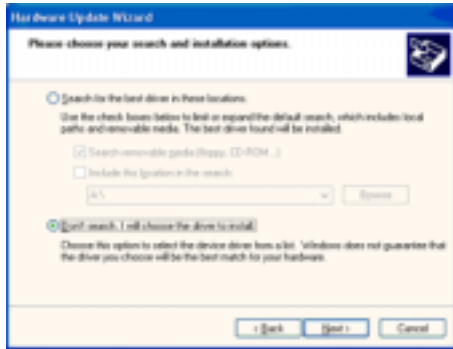
4. Faceți clic pe butonul **"Properties"** ("Proprietăți") de la fila **"Monitor"** ("Monitor") și selectați fila **"Driver"** ("Driver").



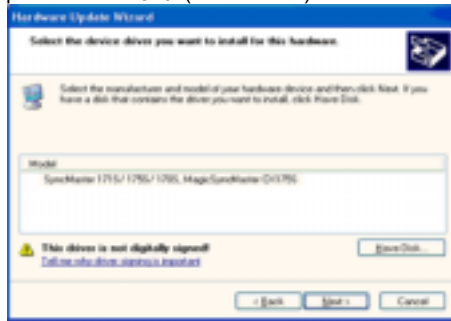
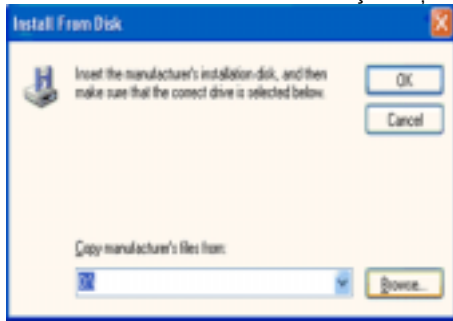
5. Faceți clic pe **"Update Driver.."** ("Actualizare driver") și selectați **"Install from a list or.."** ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul **"Next"** ("Următorul").



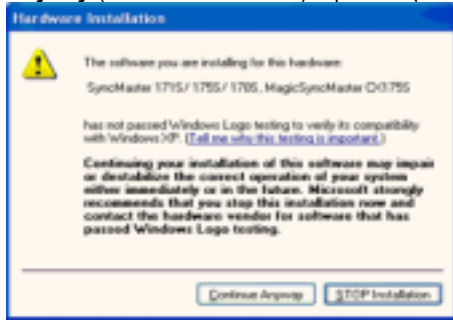
6. Selectați **"Don't search, I will.."** ("Fără căutare. Aleg...") apoi faceți clic pe **"Next"** ("Următorul") și apoi pe **"Have disk"** ("Obținere disc").



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").

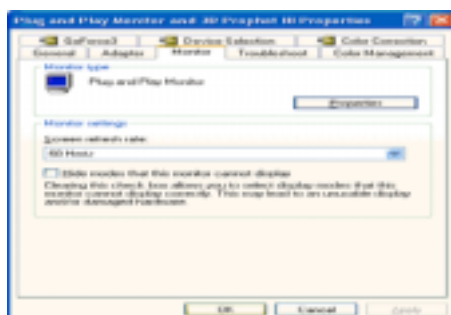
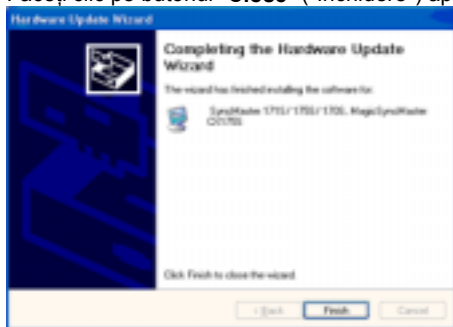


8. Dacă puteți vedea fereastra cu următorul **"Message"** ("Mesaj") faceți clic pe butonul **"Continue Anyway"** ("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul **"OK"**



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® Millennium

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 Properties** ("Proprietăți complexe").
4. Selectați fila **Monitor**.
5. Faceți clic pe butonul **Change** ("Modificare") din zona **Monitor Type** ("Tipul de monitor").
6. Selectați **Specify the location of the driver** ("Specificați amplasarea driverului").
7. Selectați **Display a list of all the driver in a specific location..** ("Afișați o listă a tuturor driverelor într-o anumită amplasare") apoi faceți clic pe butonul **Next** ("Următorul").
8. Faceți clic pe butonul **Have Disk** ("Obținere disc").
9. Specificați A:(D:\driver) apoi faceți clic pe butonul **OK**.
10. Selectați **Show all devices** ("Se afișează toate dispozitivele") selectați monitorul care corespunde celui conectat la computerul dumneavoastră și faceți clic pe **OK**.
11. Faceți clic pe butoanele **Close** ("Închidere") și **OK** până când fereastra de dialog Display Properties ("Proprietăți de Afișare") se închide.  
(Dacă pe ecran apare un mesaj de eroare sau alt tip de mesaj, faceți clic pe opțiunea potrivită pentru monitorul dumneavoastră.)

---

## 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 apăsat 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).



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. Apăsați Enter la primul și la a doua fereastră după executarea fișierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setati mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.

5. Setează 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.



## Natural Color

### 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 monitoarele 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").





Input | Picture | Sound | Channel | Setup

## Input



Moduri Disponibile **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	Descriere	Play
Source List	<p>Se utilizează pentru a selecta un PC sau TV sau o altă sursă externă de intrare conectată la monitor. Se utilizează pentru a selecta ecranul dorit.</p> <p>➔ <b>Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SOURCE".</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>PC</b></li> <li>2) <b>DVI</b> : Acceptă HDCP</li> <li>3) <b>TV</b></li> <li>4) <b>Ext.</b> Portul EXT(RGB) al monitorului asigură intrarea și ieșirea semnalului TV sau VIDEO. Această funcție nu poate fi utilizată atunci când funcționează aparatul radio FM.</li> <li>5) <b>AV</b></li> <li>6) <b>S-Video</b></li> <li>7) <b>Component</b></li> </ol>	
PIP	<p>Dacă la monitor sunt conectate dispozitive externe AV, de tipul unui Video sau DVD, PIP vă permite să vizionați imaginea video de la dispozitivele respective într-o fereastră suprapusă pe semnalul Video de la PC.</p> <p>- <b>Disponibil numai în modul PC</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>PIP</b>: Deschideți și închideți Ecranul PIP.</li> </ol> <p>➔ <b>Butonul direct de pe telecomandă este butonul "PIP".</b></p> <p>🔲 <b>Off / On</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2) <b>Source</b>: Selectați sursa de intrare pentru PIP.</li> </ol>	<p>1) PIP</p>

	<p>➤ <b>Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SOURCE".</b></p> <p>🇧🇪 <b>PC / DVI</b> : TV / Ext.(EXT(RGB) se utilizează în special în Europa.) / AV / S-Video / Component Mod</p> <p>3) <b>Size</b>: Modificați Dimensiunea ferestrei PIP</p> <p>➤ <b>Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SIZE".</b></p> <p>🇧🇪 [ ] / [ ] / [ ] / [ ]</p> <p>Dacă selectați [ ] , [ ] la Size, Position și Transparency nu vor fi activate.</p> <p>4) <b>Position</b>: Modificați Poziția ferestrei PIP.</p> <p>➤ <b>Butonul direct de pe telecomandă este butonul "POSITION".</b></p> <p>🇧🇪 [ ] / [ ] / [ ] / [ ]</p> <p>5) <b>Transparency</b> : Reglați Transparența ferestrei PIP.</p> <p>🇧🇪 <b>High / Medium / Low / Opaque</b></p>	 <p>2) Source</p> <p>3) Size</p> <p>4) Position</p> <p>5) Transparency</p>
<p><b>Edit Name</b></p>	<p>Numiți dispozitivul de intrare conectat la mufele de intrare pentru a facilita selectarea sursei.</p> <p>1) <b>PC</b></p> <p>2) <b>DVI</b></p> <p>3) <b>Ext.</b></p> <p>4) <b>AV</b></p> <p>5) <b>S-Video</b></p> <p>6) <b>Component</b></p>	

Input
Picture
Sound
Channel
Setup

## Picture

























### PC / DVI Mod




Dacă introduceți semnal video în DVI, în meniu va apărea Modul **TV / AV / S-Video / Component**.



Moduri Disponibile **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	Descriere	Play
<p><b>MagicBright™</b></p>	<p>MagicBright este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți. În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet și Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteți selecta cu ușurință una dintre cele trei configurații, apăsând butoanele MagicBright</p> <p>➤ <b>Butonul direct de pe telecomandă este butonul "M/B".</b></p> <p>1) <b>Entertain</b></p> <p>: Luminozitate mare:</p> <p>Pentru vizionarea filmelor pe DVD și VCD.</p>	



	<p><b>2) Internet</b> : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică atât grafică cât și text.</p> <p><b>3) Text</b> : Luminozitate normală Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text.</p> <p><b>4) Custom</b> Deși sunt alese cu grijă de inginerii noștri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteți regla Luminozitatea și Contrastul utilizând meniul OSD.</p>	
<p><b>Custom</b></p>	<p>Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast și brightness, conform preferințelor dumneavoastră.</p> <p><b>1) Contrast</b> : Reglați Contrastul.</p> <p><b>2) Brightness</b> : Reglați Luminozitatea.</p>	
<p> <b>Dacă reglați imaginea cu ajutorul funcției Custom , MagicBright va intra în modul Custom.</b></p>		
<p><b>MagicColor Pro</b></p>	<p>Afișează culorile într-un mod natural, în funcție de ecran.</p> <p><b>1) MagicColor</b> : Afișează culorile într-un mod natural, în funcție de ecran. Reglează automat culorile în funcție de ecran. Poate îmbunătăți tonurile pielii.</p> <p> <b>Off</b></p> <p> <b>Intelligent</b> - Afișează culorile naturale cu un contrast mai ridicat.</p> <p> <b>Full</b> - Afișează atât tonurile naturale ale pielii, cât și culorile cu un contrast mai ridicat.</p> <p> <b>Demo</b> - Afișează imaginea îmbunătățită în partea stânga, iar pe cea inițială, în partea dreaptă.</p> <p><b>2) Colour Tone</b> : Reglează tonurile culorilor în funcție de preferințele utilizatorului.</p> <p> <b>Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2</b></p> <p><b>3) Gamma</b> : Modifică gradientul alb-negru în funcție de preferințele utilizatorului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Număr mare – Imaginea se afișează pe tot ecranul într-un mod mai natural și mai fin, accentuându-se contrastul alb-negru.</li> <li> Număr mic - Imaginea se afișează pe tot ecranul cu un contrast mai ridicat, îmbunătățindu-se culorile vii.</li> </ul> <p><b>4) 6-Colour</b> : 6 tipuri: Roșu, Verde, Albastru, Cyan, Magenta și Galben – Fiecare dintre aceste culori poate fi reglată în funcție de preferințele utilizatorului.</p> <p> <b>Saturation</b>- Reglează saturația culorilor</p> <p> <b>Hue</b> - Reglează tonurile culorilor</p> <p> <b>Reset</b> - Revine la modul inițial.</p> <p><b>5) Colour Weakness</b> : Persoanele cu probleme de vedere pot vizualiza ecranul la fel de ușor ca persoanele cu vedere normală.</p> <p> <b>Off / Custom1 / Custom2</b></p>	<p>MagicColor</p> <p></p> <p>Colour Tone</p> <p></p> <p>Gamma</p> <p></p> <p>6-Colour Saturation</p> <p></p> <p>6-Colour Hue</p> <p></p> <p>6-Colour Reset</p> <p></p> <p>Colour Weakness</p> <p></p>
<p><b>Color Control</b></p>	<p>Reglează culorile individuale R, G, B.</p> <p>- <b>Disponibil numai în modul PC</b></p> <p><b>1) R-Gain</b></p> <p><b>2) G-Gain</b></p> <p><b>3) B-Gain</b></p>	
<p><b>Image Lock</b></p>	<p>Funcția Fixare imagine este utilizată la reglarea exactă a imaginii pentru obținerea unei calități superioare a acesteia, prin reducerea perturbațiilor care creează imagini instabile, tremurate sau cu scipiri. Dacă nu obțineți rezultate mulțumitoare cu reglajul Fine (fin), utilizați reglajul Coarse (brut) și apoi din nou reglajul fin.</p> <p>- <b>Disponibil numai în modul PC</b></p> <p><b>1) Coarse</b> : Îndepărtează perturbațiile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul Brut poate face ca imaginea de pe ecran să se deplaseze. O puteți readuce în centru cu ajutorul meniului Reglare Orizontală.</p> <p><b>2) Fine</b> : Îndepărtează perturbațiile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbațiile persistă și după ajustarea fină, aceasta se va repeta după reglarea frecvenței (viteza ceasului).</p> <p><b>3) Position</b> : Reglează automat poziția ecranului pe orizontală și verticală.</p>	<p><b>1) Coarse</b></p> <p><b>2) Fine</b></p> <p></p> <p><b>3) Position</b></p> <p></p>





















<b>Size</b>	Puteți comuta Dimensiunea. 1) <b>Wide</b> 2) <b>4:3</b>	
<b>Auto adjustment</b>	Valorile reglajului pentru Fine, Coarse, Position sunt ajustate automat. Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto adjustment . - <b>Disponibil numai în modul PC</b> ➤ <b>Butonul direct de pe telecomandă este butonul "AUTO".</b>	
<b>PIP Picture</b>	Puteți regla Setările Ecranului PIP. - <b>Disponibil numai în modul PC</b> 1) <b>Contrast</b> : Reglați Contrastul ferestrei PIP de pe ecran. 2) <b>Brightness</b> : Reglați Luminozitatea ferestrei PIP de pe ecran. 3) <b>Sharpness</b> : Se utilizează pentru reglarea diferenței dintre cea mai întunecată și cea mai luminoasă zonă a ferestrei PIP. 4) <b>Colour</b> : Reglează Culoarea ferestrei PIP.  <b>Moduri Disponibile : PIP</b>	

 **TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mod**



Moduri Disponibile  : PC / DVI  : TV  : Ext.  : AV  : S-Video  : Component








OSD	Descriere	Play
<b>Mode</b>	Monitorul are patru setări de imagine automate ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom") presetate din fabrică. ➤ <b>Butonul direct de pe telecomandă este butonul "P.MODE".</b> 1) <b>Dynamic</b> 2) <b>Standard</b> 3) <b>Movie</b> 4) <b>Custom</b>	
<b>Custom</b>	Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast și brightness, conform preferințelor dumneavoastră. 1) <b>Contrast</b> : Reglați Contrastul. 2) <b>Brightness</b> : Reglați Luminozitatea. 3) <b>Sharpness</b> : Se utilizează pentru reglarea diferenței dintre cea mai întunecată și cea mai luminoasă zonă a ferestrei. . 4) <b>Colour</b> : Reglează Culoarea ferestrei. .	
<b>MagicColor Pro</b>	Afișează culorile într-un mod natural, în funcție de ecran. 1) <b>MagicColor</b> : Afișează culorile într-un mod natural, în funcție de ecran. Reglează automat culorile în funcție de ecran. Poate îmbunătăți tonurile pielii.	



	<p> <b>Off</b></p> <p> <b>Intelligent</b> - Afișează culorile naturale cu un contrast mai ridicat.</p> <p> <b>Full</b> - Afișează atât tonurile naturale ale pielii, cât și culorile cu un contrast mai ridicat.</p> <p> <b>Demo</b> - Afișează imaginea îmbunătățită în partea stânga, iar pe cea inițială, în partea dreaptă.</p> <p><b>2) Colour Tone</b> : Reglează tonurile culorilor în funcție de preferințele utilizatorului.  <b>Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2</b></p> <p><b>3) 6-Colour</b> : 6 tipuri: Roșu, Verde, Albastru, Cyan, Magenta și Galben – Fiecare dintre aceste culori poate fi reglată în funcție de preferințele utilizatorului.  <b>Saturation</b>- Reglează saturația culorilor  <b>Hue</b> - Reglează tonurile culorilor  <b>Reset</b> - Revine la modul inițial.</p> <p><b>4) Colour Weakness</b> : Persoanele cu probleme de vedere pot vizualiza ecranul la fel de ușor ca persoanele cu vedere normală.  <b>Off / Custom1 / Custom2</b></p>	      
<p><b>Size</b></p>	<p>Puteți comuta Dimensiunea.</p> <p> <b>Butonul direct de pe telecomandă este butonul "P.SIZE".</b></p> <p><b>1) Auto Wide</b> <b>2) Wide</b> <b>3) Panorama</b> <b>4) Zoom1</b> <b>5) Zoom2</b> <b>6) 4:3</b></p> <p>- Panorama, Zoom1, Zoom2 nu sunt disponibile în 1080i(sau peste 720p) laDTV.</p>	
<p><b>Digital NR</b></p>	<p>- Reducere Perturbații Digitale Puteți comuta pe On/Off funcția Eliminare Perturbații. Funcția de Eliminare a Perturbațiilor Digitale vă permite să vă bucurați de o imagine mai clară.</p> <p><b>1) Off</b> <b>2) On</b></p>	
<p><b>Film Mode</b></p>	<p>Puteți comuta Film Mode pe On/Off. Modul Film vă oferă o vizionare de calitate a celor de la cinema.</p> <p><b>1) Off</b> <b>2) On</b></p>	

## Sound



Moduri Disponibile **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	Descriere	Play
<b>Mode</b>	<p>Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate.  <b>Butonul direct de pe telecomandă este butonul "S.MODE".</b></p> <p><b>1) Standard</b>  : Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate.</p> <p><b>2) Music</b>  : Selectați Muzică dacă vizionați clipuri muzicale sau concerte.</p> <p><b>3) Movie</b>  : Selectați Film dacă vizionați filme.</p> <p><b>4) Speech</b>  : Selectați Vorbire dacă vizionați un show care constă mai mult din dialoguri ( de ex. știri).</p> <p><b>5) Custom</b>  : Selectați Personalizat dacă doriți să reglați setările conform preferințelor personale.</p>	
<b>Custom</b>	<p>Setările de sunet pot fi reglate pentru a se potrivi preferințelor personale.</p> <p><b>1) Bass</b>  : Accentuați frecvențele audio joase.</p> <p><b>2) Treble</b>  : Accentuați frecvențele audio înalte.</p> <p><b>3) Balance</b>  : Vă permite să reglați simetria sunetului între difuzoarele de pe stânga și dreapta.  <b>Balansul vă permite să reglați nivelul sunetului între boxa din stânga și cea din dreapta și să auziți sunetul chiar și când valoarea acestuia este 0.</b></p>	
<b>Auto Volume</b>	<p>Reduce diferențele între nivelul de volum între diverse canale.</p> <p><b>1) Off</b>  <b>2) On</b></p>	
<b>Dolby Virtual</b>	<p>Sunet Virtual Dolby On/Off (Dolby Virtual simulează efectul de sistem de sunet Dolby Surround creând calitatea sunetului întâlnită în cinematografe sau săli de concert.)</p> <p><b>1) Off</b>  <b>2) On</b></p>	
<b>BBE</b>	<p>Recrează sunetul natural și îmbunătățește claritatea sunetului prin intensificarea frecvențelor înalte și joase. Astfel, sunetele înalte sunt mai clare, cu detalii fine, în timp ce sunetele joase sunt bine definite și bogate armonic.</p> <p><b>1) Off</b>  <b>2) On</b></p>	
 <b>BBE și Dolby Virtual nu pot funcționa în același timp.</b>		
<b>Sound Select</b>	<p>Puteți selecta Main sau Sub atunci când PIP este pornit.</p> <p><b>1) Main</b>  <b>2) Sub</b></p>	



	<b>Moduri Disponibile : PIP</b>	
<b>FM Radio</b>	<p>Apăsăți butonul de pe partea din față sau butonul "FM RADIO" de pe telecomandă pentru a selecta funcția "FM RADIO".</p> <p>➤ <b>Butonul direct de pe telecomandă este butonul "FM RADIO".</b></p> <p><b>1) Auto Store</b> Puteți scana frecvențele disponibile pe FM RADIO din zonă și puteți memora automat canalele găsite.</p> <p><b>2) Manual Store</b> Puteți scana frecvențele disponibile pe FM RADIO din zonă și puteți memora automat canalele găsite.</p> <p>➤ <b>Channel</b> : Selectează canalul FM RADIO prin reglare sus/jos pe frecvența curentă. găsite.</p> <p>➤ <b>Search</b> : Tunerul scanează frecvențele până când canalul găsit sau canalul selectat este recepționat.</p> <p>➤ <b>Store</b> : Memorează numerele introduse de utilizator.</p> <p><b>3) Add / Delete</b> Adaugă sau șterge canalele din memorie.</p> <p> Dacă selectați FM Radio, imaginea nu se va mai vedea în timp ce FM Radio funcționează în modurile TV, EXT, AV, S-Video, Component cu excepția modurilor PC, DVI .</p> <p><b>Moduri Disponibile : FM Radio</b></p>	<p>Auto Store</p> <p>Manual Store</p> <p>Add / Delete</p> 















Input | Picture | Sound | **Channel** | Setup

## Channel



Moduri Disponibile  : PC / DVI  : TV  : Ext.  : AV  : S-Video  : Component

OSD	Descriere	Play
<b>Country</b>	<p>Selectați țara în care se utilizează produsul înainte de a utiliza funcția de Memorare Auto. Dacă nu găsiți țara dumneavoastră în listă, selectați Altele.</p> <p><b>1) Belgium, 2) France, 3) Germany, 4) Italy, 5) Netherlands, 6) Spain, 7) Sweden, 8) Switzerland, 9) UK, 10) Others, 11) CIS, 12) Europe</b></p>	
<b>Auto Store</b>	<p>Puteți scana frecvențele disponibile pe televizor din zonă și puteți memora automat canalele găsite. Sunt disponibile următoarele Țări:</p>	
<b>Manual Store</b>	<p>Puteți scana frecvențele disponibile pe televizor din zonă și puteți memora automat canalele găsite.</p> <p><b>1) Prog.:</b> Introduce numărul programului pe ecran.</p>	



	<p><b>2) Colour System:</b> Reglați repetat până când culoarea are calitatea optimă.   Auto &lt;-&gt; PAL &lt;-&gt; SECAM &lt;-&gt; NT4.43</p> <p><b>3) Sound System:</b> Reglați repetat până când sunetul are calitatea optimă.   BG &lt;-&gt; DK &lt;-&gt; I &lt;-&gt; L</p> <p><b>4) Channel :</b> Selectează canalul prin reglare sus/jos pe frecvența curentă.</p> <p><b>5) Search :</b> Tunerul scanează frecvențele până când canalul găsit sau canalul selectat este recepționat pe ecran.</p> <p><b>6) Store :</b> Se utilizează la schimbarea numerelor a două canale între ele</p>	 
<b>Add/Delete</b>	Adaugă sau șterge canalele din memorie.	 
<b>Sort</b>	Se utilizează la schimbarea numerelor a două canale între ele	 
<b>Name</b>	Dacă numele canalului este difuzat atunci când acesta se memorează automat sau manual, numele este atribuit direct canalului respectiv. Aceste nume pot fi totuși modificate sau puteți să atribuiți nume noi unde este necesar.	 
<b>Fine Tune</b>	Datorită semnalului slab sau unei configurări incorecte a antenei, unele canale pot să nu fie corect reglate.	 
<b>LNA</b>	Amplifică semnalele atunci când recepția prin antenă este slabă. Totuși, dacă semnalele de intrare interferează unele cu altele, opriți LNA deoarece poate funcționa cu erori. <b>1) Off</b> <b>2) On</b>	 











Input
Picture
Sound
Channel
Setup

## Setup



Moduri Disponibile  : PC / DVI  : TV  : Ext.  : AV  : S-Video  : Component

OSD	Descriere	Play
<b>Area Configuration</b>	Atunci când deschideți pentru prima oară de la fabricație produsul, va apărea un meniu de selectare a locației. Selectați regiunea și țara unde este utilizat monitorul. Acest lucru este necesar deoarece tipul de difuzare variază de la o regiune și de la o țară la alta. YDe asemenea, puteți selecta tipul de difuzare din meniul OSD selectând <b>MENU-Setup-Area Configuration</b> .	 

	 Acest produs poate fi utilizat în toată lumea dacă este setată configurația zonei, indiferent de tipul de difuzare.  Dacă țara nu este selectată corespunzător, este posibil ca produsul să nu localizeze corect canalele.	
<b>Language</b>	<p>Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica limba folosită în meniu. Puteți alege între șapte limbi.</p> <p>1) Deutsch 2) English (AM) 3) English (EU) 4) Español (AM) 4) Español (EU)  6) Français (AM) 7) Français (EU) 8) Italiano 9) Português (AM) 10) Português (EU)  11) Русский 12) Svenska 13) 中国語 14) 日本語 15) 한국어</p>  Această configurare are efect doar asupra limbii utilizate în meniul OSD. Nu are nici un efect asupra altor aplicații ce rulează pe computer.	
<b>Sleep Timer</b>	<p>Se utilizează la setarea monitorului pentru a se închide automat după un anumit număr de minute.</p> <p>1) Off, 2) 30, 3) 60, 4) 90, 5) 120, 6) 150, 7) 180</p>	
<b>Menu Transparency</b>	<p>Schimbă opacitatea fundalului din Meniul afișat pe ecran (OSD)</p> <p>1) High  2) Medium  3) Low  4) Opaque</p>	
<b>Blue Screen</b>	<p>Dacă nu este recepționat nici un semnal sau semnalul este foarte slab, fundalul cu perturbații este înlocuit de un ecran albastru. Dacă doriți totuși să vizionați imaginea de calitate slabă, setați modul "Blue screen" pe "Off".</p> <p>1) Off  2) On</p>	
<b>Reset</b>	<p>Parametrii imaginii sunt înlocuiți cu valorile implicite din fabrică.</p> <p>- Disponibil numai în modul PC</p> <p>1) Image Reset  2) Colour Reset</p>	<p>1) Image Reset</p>  <p>2) Colour Reset</p>  



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

## Funcția de autotestare



Verificați următoarele elemente înainte de a suna la service. Contactați [centrul de Service](#) pentru probleme pe care nu le puteți rezolva personal.

[Funcția de autotestare](#) | [Modul nu este Optim](#) | [Driverul Plăcii Video](#)  
[Întreținerea Carcasei monitorului](#) | [Simptome și Rezolvările Recomandate](#)

### 1. Funcția de autotestare

Monitorul dispune de o funcție de autotestare, care vă permite să verificați buna funcționare a monitorului.

1. Opriți monitorul și computerul.
2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniți monitorul

Figura prezentată mai jos ("Verificați Cablul de Semnal") apare pe un fundal negru dacă monitorul funcționează corect dar nu detectează nici un fel de semnal video: Când este în modul de Autotestare, indicatorul luminos de alimentare rămâne verde iar figura se mișcă pe ecran.

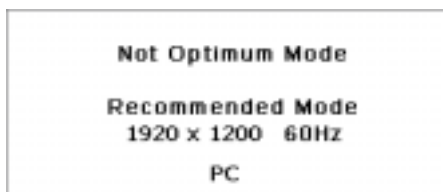


4. Închideți monitorul și reconectați cablul de semnal video; apoi reporniți computerul și monitorul.

Dacă, după ce ați utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificați dispozitivul de control video și sistemul; monitorul funcționează corect.

### 2. Modul nu este Optim

Dacă rezoluția verticală nu este în modul optim, puteți totuși vedea afișajul, dar mesajul de avertizare de mai jos apare și dispare după un minut.



Consultați [Specificații](#) > Moduri [Presetate de Sincronizare](#) pentru rezoluțiile suportate de monitor.

### 3. Driverul Plăcii Video



Placa video se referă la driverul plăcii sau cardului grafic al computerului. Dacă placa nu este configurată corect, nu puteți regla rezoluția, frecvența sau culoarea și nu puteți instala driverul monitorului.

#### 1. Verificarea Driverului Plăcii Video

Faceți clic pe Start ->Setări -> Panou de Control -> Afișare -> Setări -> Complex -> Adaptor. Dacă este indicat "Implicit" sau un model greșit de produs, înseamnă că driverul adaptorului nu este corect instalat. Instalați din nou driverul adaptorului conform informațiilor furnizate de producătorii computerului sau ai plăcii video.

#### 2. Instalarea Driverului Plăcii Video



Instrucțiunile de mai jos sunt generale. Pentru probleme specifice, contactați producătorii computerului sau ai plăcii video.

- 1) Faceți clic pe Start ->Setări -> Panou de Control -> Afișare -> Setări -> Complex -> Adaptor ->Actualizare Driver ->Următorul-> Afișează o listă cu drivere cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea selecta un anumit driver ->Următorul ->Disc Furnizat (Introduceți discheta cu driverul plăcii video) -> OK -> Următorul -> Următorul ->Terminare.
- 2) În cazul în care aveți un fișier de configurare pentru Driverul adaptorului pe computer: Rulați Setup.exe sau Install.exe care se găsesc în fișierul de Configurare pentru Driverul Adaptorului.

### 4. Întreținerea Carcasei monitorului

1. După ce ați deconectat cablul de alimentare, curățați cu o cârpă moale.



- Nu utilizați benzină, diluant sau alte substanțe inflamabile sau o cârpă udă.
- Recomandăm utilizarea unui agent de curățare Samsung pentru a preveni defectarea ecranului.

2. Întreținerea Ecranului Plat Curățați ușor cu o cârpă moale (bumbac).



- Nu utilizați acetonă, benzină sau diluant. (Pot cauza defectiuni sau deformări ale suprafeței ecranului.)
- Utilizatorul va plăti costurile reparațiilor cauzate din vina proprie.

### 5. Simptome și Rezolvările Recomandate



Un monitor recrează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme cu PC-ul sau cu placa video, acest lucru poate cauza monitorul să piardă imaginea, să aibă culori șterse, perturbații, poate apărea mesajul Mod Video neacceptat, etc. În acest caz, verificați mai întâi sursa problemei și doar apoi contactați un [centru de service sau furnizorul](#).

1. Verificați dacă cablul de alimentare și cel de semnal video sunt conectate corect la computer.
2. Verificați dacă la pornire computerul emite mai mult de 3 tonuri. (Dacă da, cereți verificarea plăcii de bază a computerului la un service.)
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 Modul Protejat, dezinstalați placa video din „Panoul de control, Sistem, Administrator Dispozitive” iar apoi reporniți computerul pentru a instala din nou driverul plăcii video.

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



Următorul tabel conține o listă de posibile probleme și soluțiile acestora. Înainte de a apela la un service, parcurgeți informațiile din această secțiune pentru a vedea dacă puteți remedia personal problemele. Dacă aveți nevoie de asistență, sunați la [numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați furnizorul](#).

[Instalare](#) | [Screen](#) | [Audio](#) | [Remote Control](#)

#### 1. Probleme legate de Instalare



Sunt enumerate problemele legate de instalarea monitorului și soluțiile

	Probleme	Soluții
PC	<b>Pare ce PC-ul nu funcționează normal.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați dacă Driverul Plăcii Video (Driverul VGA) este corect instalat.</li> </ul>

		(Consultați <a href="#">Instalarea Driverului</a> )
	<b>Ecranul Monitorului clipește</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă cablul de semnal dintre computer și monitor este conectat corect și fixat. (Consultați <a href="#">Conectarea la Computer</a>)</li> </ul>
<b>TV</b>	<b>Ecranul TV este neclar sau prezintă perturbații.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă mufa de antenă este conectată corect la antena externă. (Consultați <a href="#">Conectarea la TV</a>)</li> </ul>
	<b>Semnalul TV nu este recepționat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați „Sistemul de canale” și asigurați-vă că ați selectat sistemul de canale corect. (Consultați <a href="#">Sistemul de Canale</a>)</li> <li>Selectați „Programare Auto” pentru a configura automat sistemul de canale. (Consultați <a href="#">Programare Auto</a>)</li> </ul>

## 2. Probleme cu Ecranul



Sunt enumerate problemele legate de ecranul monitorului și soluțiile acestora.

Probleme	Soluții
<b>Ecranul este fără imagine iar indicatorul de alimentare este oprit.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că alimentarea este conectată iar monitorul LCD este pornit. (Consultați <a href="#">Conectarea Monitorului</a>)</li> </ul>
<b>Mesajul "Check Signal Cable"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă este conectat cablul de semnal la PC sau la sursele video. (Consultați <a href="#">Conectarea Monitorului</a>)</li> <li>Asigurați-vă că sursele Video sau PC-ul sunt pornite.</li> </ul>
<b>Mesajul "Not Optimum Mode"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați rezoluția maximă și frecvența adaptorului.</li> <li>Comparați valorile cu datele din Tabelul pentru <a href="#">Moduri Presetate de Sincronizare</a></li> </ul>
<b>Imaginea se dă peste cap vertical</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă este conectat cablul de semnal. Conectați-l din nou (Consultați <a href="#">Conectarea la un Computer</a>)</li> </ul>
<b>Imaginea nu este clară. Imaginea este neclară.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efectuați reglarea <a href="#">Coarse</a> și <a href="#">Fine</a> pentru frecvență.</li> <li>Reporniți după îndepărtarea tuturor accesoriilor.(cablu extensie video, etc.)</li> <li>Setați rezoluția și frecvența în gamele recomandate.</li> </ul>
<b>Imaginea este instabilă și vibrează.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă rezoluția și frecvența setate pentru placa video se potrivesc cu cele acceptate de monitor. Dacă nu, resetați-le consultând <a href="#">Informații din meniul Monitorului sau Moduri Presetate de Sincronizare</a>.</li> </ul>
<b>În imagine apar Umbre. .</b>	
<b>Imaginea este prea deschisă sau prea închisă.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reglează Brightness și Contrast. (Consultați <a href="#">Brightness</a>, <a href="#">Contrast</a>)</li> </ul>
<b>Culoarea ecranului nu este consecventă.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reglați culoarea utilizând <a href="#">Custom</a> din meniul OSD Reglare Culoare.</li> </ul>
<b>Culoarea imaginilor este distorsionată, cu umbre întunecate.</b>	
<b>Culoarea albă este de slabă calitate.</b>	
<b>Indicatorul de alimentare clipește în culoarea verde.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorul salvează modificările efectuate în setări în memoria meniului OSD.</li> </ul>
<b>Ecranul este fără imagine iar indicatorul de alimentare luminează constant în verde sau clipește o dată la 0,5 sau 1 secundă.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorul utilizează sistemul de gestionare a consumului de energie.</li> <li>Apăsați o tastă de pe tastatură</li> </ul>
<b>Ecranul nu afișează nimic și clipește.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dacă la apăsarea tastei MENU, pe ecran apare mesajul "TEST GOOD" (TESTARE REUȘITĂ), verificați conexiunea</li> </ul>

prin cablu dintre monitor și computer, pentru a vă asigura că conectorul este cuplat corespunzător.

### 3. Probleme cu partea Audio



Problemele legate de semnalul audio și soluțiile sunt enumerate mai jos.

Probleme	Soluții
Nu există sunet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cablul audio trebuie să fie conectat ferm la ambele mufe - mufa de intrare de pe monitor și mufa de ieșire de la placa de sunet. (Consultați <a href="#">Conectarea Monitorului</a>)</li><li>• Verificați nivelul volumului. (Verificați <a href="#">Volume</a>)</li></ul>
Volumul este prea scăzut.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați nivelul volumului. (Verificați <a href="#">Volumul</a>)</li><li>• Dacă volumul rămâne scăzut și după ce ați reglat butonul la maxim, verificați setările pentru volum de la placa de sunet sau din programul software.</li></ul>
Sunetul este prea înalt sau prea jos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reglați <a href="#">frecvențele înalte</a> și <a href="#">frecvențele joase</a> la un nivel potrivit.</li></ul>

### 4. Probleme cu telecomanda



Sunt enumerate problemele legate de telecomandă și soluțiile acestora.

Probleme	Soluții
Butoanele telecomenzii nu răspund la apăsare.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați polaritatea bateriilor (+/-).</li><li>• Verificați dacă bateriile au fost consumate.</li><li>• Verificați dacă există alimentare cu curent.</li><li>• Verificați dacă este conectat cablul de alimentare.</li><li>• Verificați dacă în apropiere există o lampă fluorescentă sau cu neon.</li></ul>

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

### Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.</li><li>• Observați totuși că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultați manualul computerului sau cel al plăcii video.)</li></ul>
Cum pot modifica rezoluția?	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Windows XP</b> : Setări rezoluția în Control Panel (Panou de control) » Appearance (Aspect) și Themes (Teme) » Display (Afișare) » Settings (Setări).</li><li>• <b>Windows ME/2000</b> : Setări rezoluția în Control Panel (Panou de control) » Display (Afișare) » Settings (Setări).</li><li>• (Panoul de control, Afișare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.</li></ul>
Cum pot regla funcția de Power Saving (Economie Energie)?	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Windows XP</b> : Setări rezoluția în Control Panel (Panou de control) » Appearance (Aspect) și Themes (Teme) » Display (Afișare) » Screen Saver. Setări funcția în BIOS-ul calculatorului. (Consultați manualul Windows sau manualul calculatorului).</li><li>• <b>Windows ME/2000</b> : Setări rezoluția în Control Panel (Panou de control) » Display (Afișare) » Screen Saver. Setări funcția în BIOS-ul calculatorului. (Consultați manualul Windows sau manualul calculatorului).</li></ul>
Cum pot curăța carcasa exterioară / panoul LCD?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deconectați cablul de alimentare și curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluție de curățat sau apă simplă.</li><li>• Nu lăsați urme de detergent și nu zgâriați carcasa. Evitați</li></ul>

surgerea apei în interiorul monitorului.



## Informații generale

<b>Informații generale</b>	
Denumire Model	SyncMaster 242MP
<b>Panou LCD</b>	
Mărime	Diagonală 24,0 inch
Dimensiunea imaginii pe ecran	518,4 (oriz.) x 324 (vert.)
Pixel Pitch (Distanța între pixeli)	0,270mm (oriz.) x 0,270mm (vert.)
Tip	a-si TFT cu matrice activă
<b>Frecvențe de Sincronizare</b>	
Orizontal	31 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
<b>Număr de culori</b>	
16.7M (8 biți, true)	
<b>Rezoluție</b>	
Rezoluție optimă	WUXGA 1920 x 1200 @60Hz
Rezoluție maximă	WUXGA 1920 x 1200 @60Hz
<b>Semnal de intrare</b>	
RGB analogic, RGB digital compatibil DVI, 0,7 V p-p ± 5%, Positive bright, 75 ohm ± 10% (întrerupt), sincronizare separată O/V, Composite, nivel TTL, pozitiv sau negativ	
<b>TV / Video</b>	
Sistem culoare	NTSC-3.58/4.43 ,PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L',B/G,D/K,I
Format video	CVBS , S-Video, Component input(Y,Pb,Pr) , SCART input
<b>Lățime maximă de bandă</b>	
162 MHz	
<b>Alimentare</b>	
100 ~ 240 VAC(+/- 10%) rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
<b>Cablu de semnal</b>	
Cablu detașabil D-sub 15 pini la 15 pini, detașabil, 1,8m Cablu detașabil DVI-D la DVI-D, detașabil, 2,0m	
<b>Consum energie</b>	



reglat automat. Totuși, dacă semnalul diferă, ecranul își poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos 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.)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1200 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1200 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1200 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1920 x 1200	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1200	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,950	154,00	+/-

**Tabel 2. Sisteme de Difuzare**



În funcție de tipul de emisie din fiecare țară, este posibil să nu puteți selecta unele surse.

**NTSC**

**Sisteme de Difuzare**

NTSC -M

**Countries**

USA  
South Korea  
Japonia  
Ecuador  
Mexico  
Guatemala  
Canada

**PAL**

**Sisteme de Difuzare**

PAL-B/G      PAL-D/K      PAL-I      PAL-N      PAL-M

**Countries**

Italia Suedia Germania Norway Spania Israel Denmark Portugal Olanda Austria Singapore	China Coreea de Nord România	Irlanda Anglia Africa de Sud Hong Kong	Irlanda Anglia Africa de Sud Hong Kong	Brazilia
---	------------------------------------	---	---	----------

	Indonesia Australia			
		<b>SECAM</b>		
<b>Broadcasting Systems</b>	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K <sub>1</sub>	SECAM-L
<b>Countries</b>	Iran Irak Arabia Saudită Siria Liban Egipt		Rusia Ungaria Bulgaria Polonia	Franța

#### 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, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numește Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz



#### Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, 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



Service

Glosar

Pentru o imagine  
mai bună

Drepturi și mărci

Reglementări și certificări

Fără latență a imaginii

## Service

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](mailto:soporte@samsung-latin.com)

**ESPAÑA :**  
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.  
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908  
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel. : (93) 261 67 00  
Fax. : (93) 261 67 50

<http://samsung.es/>

● **FRANCE :**  
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service  
Paris Nord 2  
66 rue des Vanesses  
BP 50116 Villepinte  
95950 Roissy CDG Cedex  
Tel : 08 25 08 65 65  
Fax : 01 48 63 06 38  
<http://www.samsungservices.com/>

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

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

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

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

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

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

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**  
Samsung Electronics Benelux B. V.  
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, 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/monitor/>

## ● Glosar

### ● Semnal Sincronizare

Semnalele Sync (Sincronizate) se referă la semnalele standard necesare pentru afișarea culorilor dorite

pe monitor. Acestea sunt împărțite în semnale Sync Orizontale și verticale. Aceste semnale afișează imagini normale în culori, cu frecvența și rezoluția selectată.

#### Tipuri de semnale Sync

Separat	Aceasta este o schemă a modului de transmitere a semnalelor de sincronizare orizontală și verticală către monitor.
Compozit	Aceasta este o schemă a modului de combinare a semnalelor de sincronizare orizontală și verticală în cadrul semnalului compozit, precum și a modului de transmitere a acestuia către monitor. Monitorul afișează culorile separând semnalul compozit în semnalele culorilor constituente.

#### • 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 o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvența este de 60 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 (neîntreșut), iar afișarea linii impare și apoi linii pare una după cealaltă se numește metoda Interlace (întreșut). 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 1280 X 1024, acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1280 puncte orizontale (rezoluție orizontală) și 1024 linii verticale (rezoluție verticală).

#### • Cablu RF

Este un cablu de semnal rotund care se utilizează în general pentru antene TV.

#### • Difuzare prin Satelit

Este un serviciu de difuzare furnizat prin satelit. Permite recepționarea unor imagini de o calitate înaltă și a unor sunete clare pe întreg cuprinsul țării, indiferent de localizarea privitorului.

#### • Echilibru Sunet

Echilibrează nivelul sunetelor din fiecare difuzor la televizoarele cu două difuzoare.

#### • TV prin Cablu

În timp ce difuzarea terestră este transmisă prin semnale pe calea aerului, difuzarea prin cablu se face printr-o rețea de cablu. Pentru a putea viziona TV prin cablu, achiziționați un receptor de cablu și conectați-l la rețeaua de cablu.

#### • CATV

„CATV” se referă la un serviciu de difuzare oferit de hoteluri, școli și alte instituții prin sistemul propriu de difuzare, în afară de difuzarea prin VHF sau UHF de către furnizorii de programe terestre. Programele CATV pot include filme, divertisment și programe educaționale. (Este diferit de cablul TV)

CATV poate fi vizionat numai în zona în care serviciul de CATV este oferit

#### • S-Video

Prescurtare pentru „Super Video”. S-Video permite o rezoluție de până la 800 de linii orizontale, permițând o recepționare video de înaltă calitate.

## VHF/UHF

VHF indică canalele TV de la 2 la 13, iar UHF indică canalele de la 14 la 69.

## Reglare Fină a canalului

Această funcție permite utilizatorului să regleze fin canalul TV pentru a obține condiții optime de vizionare. Televizorul Samsung Manet are atât funcții de reglare automată cât și manuală a canalului, pentru a permite utilizatorului să regleze imaginea recepționată după dorință.

## Intrare de la Dispozitiv Extern

Intrarea de la un Dispozitiv Extern se referă la intrările de la dispozitive video externe ca de exemplu aparate video, camere de luat vederi sau DVD Player, în afară de recepția TV.

Service | Glosar | **Pentru o imagine mai bună** | Drepturi și mărci | Reglementări și certificări | Fără latență a imaginii

## Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mai bună calitate, reglați rezoluția și rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris mai jos. Dacă nu reglați corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.
  - o Rezoluție: 1920 x 1200
  - o Frecvența verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La curățarea monitorului și a ecranului, aplicați o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiți. Nu apăsați pe ecranul LCD, ci doar ștergeți ușor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.
3. Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătățită utilizând funcția de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieșire. Dacă după utilizarea funcției de autoreglare imaginea mai prezintă perturbații, utilizați funcțiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)
4. Dacă pe ecran se afișează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare. Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mișcătoare ca economizor de ecran (screensaver).
5. Evitați afișarea prelungită a aceleiași imagini (de exemplu, imaginile statice din cadrul jocurilor video sau ecranul de întâmpinare de la conectarea unui DVD player) pe monitorul LCD, deoarece pot apărea imagini reziduale datorate efectului de memorie. Această retenție a imaginii este cunoscută și sub numele de "ardere" a stratului luminifer. Pentru a evita acest efect nedorit, reduceți luminozitatea și contrastul la afișarea prelungită a unei imagini statice.

Service | Glosar | **Pentru o imagine mai bună** | Drepturi și mărci | Reglementări și certificări | Fără latență a imaginii

## 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.



Manufactured under license from Dolby Laboratories™. Dolby™ and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

## 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 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
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety



## PCT Notice



## VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



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



### AB general requirements

#### AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

#### Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors

and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

#### **What does labelling involve?**

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

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

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit  
S-11494 Stockholm  
Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

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

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

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

#### **Environmental Requirements**

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

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

#### **Lead**

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

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

#### **Cadmium**

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

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

#### **Mercury**

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

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

### **CFCs (freons)**

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

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



---

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



### **Congratulations!**

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

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

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

### **Why do we have environmentally labelled computers?**

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

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

### **What does labelling involve?**

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

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

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

### **TCO Development**

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

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

## Environmental requirements

### Flame retardants

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

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

### Cadmium\*\*

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

### Mercury\*\*

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

### CFCs (freons)

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

### Lead\*\*

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



---

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



### Congratulations!

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

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

#### Ergonomics

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

#### Energy

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

#### Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

## Ecology

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

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

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



## TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

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	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	<a href="http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm">http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm</a>	<a href="http://www.el-kretsen.se/">http://www.el-kretsen.se/</a>	<a href="http://www.elretur.no/">http://www.elretur.no/</a>	



## Medical Requirement



### Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

### EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical 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 other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, 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 device.

- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

#### **Video In / RS 232 / Video Out**

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

#### **Transport and Storage Limitations:**

Temperature Range of -40°C to +70°C

Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

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

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



---

#### **Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)**

 LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS

For details see [lamprecycle.org](http://lamprecycle.org), [eiae.org](http://eiae.org), or call 1-800-Samsung



## INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără latență a imaginii)

Monitoarele și televizoarele LCD pot avea o latență a imaginii la comutarea de la o imagine la alta, mai ales în cazul în care înainte a fost afișată o imagine staționară pentru mai mult timp. Acest ghid vă demonstrează utilizarea corectă a produselor cu cristale lichide pentru a le proteja de latența imaginii.

### • Ce este latența imaginii?

În timpul operării normale a unui panou LCD, nu va apărea latența imaginii pixelilor. Totuși, dacă aceeași imagine este afișată un timp îndelungat, se va acumula o mică diferență în încărcătura electrică între cei doi electrozi între care se află cristalul lichid. Acest lucru poate determina cristalul lichid să se întărească în unele zone de pe ecran. Astfel, imaginea anterioară este reținută chiar dacă se trece la o nouă imagine video. Toate tipurile de ecrane, inclusiv cele LCD, au o latență a imaginii. Aceasta nu constituie un defect al produsului.

Pentru a proteja monitorul LCD de latența imaginii, vă rugăm urmați instrucțiunile de mai jos

### • Modul Oprit, Economizor de Ecran sau Economizor de Energie

Exemplu)

- La utilizarea unui model staționar, opriți alimentarea.
  - Opriți monitorul timp de 4 ore după 24 de ore de utilizare
  - Opriți monitorul timp de 2 ore după 12 de ore de utilizare
- Utilizați un economizor de ecran (screen saver) dacă este posibil
  - Se recomandă utilizarea unui economizor de ecran într-o singură culoare sau a unei imagini în mișcare.
- Setează oprirea monitorului cu ajutorul Schemei de Alimentare din Proprietăți de Afișare din PC-ul dumneavoastră.

### • Sugestii pentru aplicații specifice

Exemplu) Aeroporturi, stații de tranzit, burse, bănci, și sisteme de control  
Recomandăm urmarea indicațiilor de mai jos pentru configurarea programului de afișare:

### • Ciclu de afișare a informației împreună cu o Siglă sau o imagine în mișcare

Exemplu) Ciclu: Afișarea de informații timp de 1 oră, urmată de o Siglă pe ecran sau o imagine în mișcare, timp de 1 minut.

### • Schimbarea periodică a informațiilor despre culoare (Utilizați 2 culori diferite)

Exemplu) Prin rotație o dată la 30 de minute, schimbați informațiile a 2 culori

Type 1		Type 1	
FLGHT	TIME	FLGHT	TIME
OZ348	20:30	OZ348	20:30
UA102	21:10	UA102	21:10

Evitați utilizarea unei combinații de caractere și culoare de fundal cu diferențe mari de luminanță.

Evitați utilizarea nuanțelor de Gri, care pot cauza cu ușurință latența imaginii.

- Evitați: Culori cu mari diferențe de luminanță (Alb, Negru, Gri)

Exemplu)

SYSTEM : 245 STATUS : NG	SYSTEM : 245 STATUS : NG
-----------------------------	-----------------------------

- Setări recomandate: Culori strălucitoare, cu diferențe mici de luminanță

- Schimbați culoarea caracterelor și a fundalului la fiecare 30 de minute

Exemplu)

SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

- O dată la 30 de minute modificați caracterele prin mișcarea acestora.

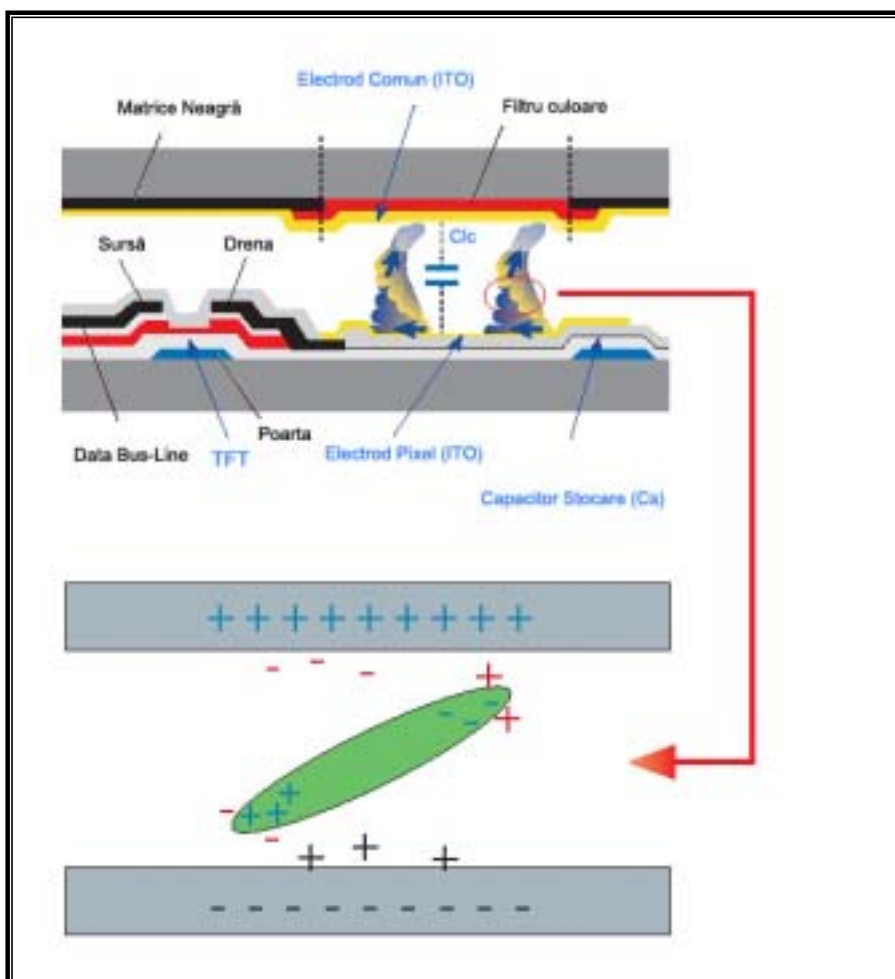
Exemplu)



- Cea mai bună metodă de protejare a monitorului împotriva fenomenului de latență a imaginii este să configurați calculatorul pentru operarea unui Economizor de Ecran (Screen Saver), atunci când calculatorul nu este utilizat.

Latența imaginii poate să nu apară atunci când panoul LCD este utilizat în condiții normale.

Condițiile normale sunt îndeplinite atunci când imaginile video se modifică încontinuu. Atunci când panoul LCD este utilizat un timp mai îndelungat, afișând o imagine fixă, (-peste 12 ore-), pot apărea mici diferențe de tensiune între electrozii care acționează cristalul lichid (LC) dintr-un pixel. Diferența de tensiune între electrozi se mărește cu timpul, cauzând înclinarea cristalelor lichide. Atunci când se întâmplă acest lucru, și când imaginea de pe ecran este schimbată, cea anterioară poate fi încă văzută. Pentru a preveni acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie micșorată.



- Monitorul nostru LCD este în conformitate cu standardul ISO13406-2, Pixel Fault Class II.